



دانشگاه جامع علمی - کاربردی



شماره: ۱۲۶۰۴۷۰۱
تاریخ: ۹۸.۰۶.۰۸

جناب آقای دکتر حیدر علی شایانفر
معاون محترم آموزشی دانشگاه

باسلام:

به پیوست یک نسخه از مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس دوره کاردانی پیوسته علمی - کاربردی امور زراعی و باغی - تکنولوژی تولیدات باغی که در پنجاهمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی به تصویب رسیده است چهت ابلاغ به واحدهای مجری تقدیم می گردد.

سید محمد کاظم نائینی
دیر شورای برنامه ریزی

جناب آقای دکتر کشتکار
مدیر محترم برنامه ریزی و تامین منابع آموزشی

باسلام:

خواهشمند است به واحدهای ذیرپطا ابلاغ نمایند.

حیدر علی شایانفر
معاون آموزشی

جناب آقای دکتر محمدی
مدیر محترم واحد گسترش

باسلام:

به پیوست یک نسخه برنامه آموزشی علمی - کاربردی در رشته کاردانی پیوسته امور زراعی و باغی - تکنولوژی تولیدات باغی در جلسه پنجاهمین مورخ ۱۳۸۴/۳/۲۸ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی به تصویب رسیده است چهت اجرا ابلاغ می شود.

اصغر کشتکار
مدیر برنامه ریزی و تامین منابع آموزشی

رونوشت:

- رئیس محترم گروه بهضم این نسخه برنامه (گروه کشاورزی)
- سازمان مللی بهضم این نسخه برنامه (سازمان آموزش مدارس فنی و حرفه ای)
- آژانس برنامه های درسی بهضم این نسخه برنامه (جناب آقای مصطفی)
- دیر خانه شورای برنامه ریزی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس
دوره کاردانی پیوسته علمی - کاربردی
امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

گروه کشاورزی



این برنامه به پیشنهاد گروه کشاورزی در جلسه پنجمین مورخ ۱۳۸۴/۳/۲۸ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی مطرح شد و با اکثریت آرا به تصویب رسید. این برنامه از تاریخ تصویب برای واحدهایی که مجوز اجرای آن را دارند قابل اجراست.

مصوب پنجمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی مورخ ۱۳۸۴/۳/۲۸

تصویب جلسه ۵۰ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی
۱۳۸۴/۳/۲۸

در مورد برنامه آموزشی و درسی دوره کارданی پیوسته علمی - کاربردی
رشته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی در جلسه ۵۰ مورخ ۱۳۸۴/۳/۲۸، براساس پیشنهاد گروه کشاورزی برنامه آموزشی و درسی دوره کاردانی پیوسته علمی - کاربردی در رشته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی را بررسی و ضرورت اجرای آن را تصویب کرد. این برنامه از تاریخ تصویب در واحدهای آموزشی که مجوز اجرای آن را از دانشگاه جامع علمی - کاربردی کسب نموده اند قابل اجراست.

رأی صادره جلسه ۵۰ مورخ ۱۳۸۴/۳/۲۸ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی در خصوص برنامه آموزشی کاردانی پیوسته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی صحیح است. به واحدهای مجری ابلاغ شود.

حسین بلندی

رئیس شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی



معاون محترم آموزشی دانشگاه جامع علمی - کاربردی خواهشمند است به واحدهای مجری ابلاغ نمایند.

مورد تأیید است:

سید محمد کاظم نائینی

اصغر گشتکار

مدیر برنامه ریزی درسی و تأمین منابع آموزشی دبیر شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

فصل اول

مشخصات کلی



بسمه تعالی

مقدمه:

تولید کنندگان محصولات باغی در کشور ما اکثراً از دانش کافی برخوردار نبوده و آنچه عرضه نموده‌اند از طریق روش استاد - شاگردی بوده است، و این خود مشکل بزرگی در دستیابی به حد اکثر تولید محصولات باغی بشمار می‌زود.

در حال حاضر بخش باغبانی با دارا بودن مساحت تقریبی ۱۳۰۰ هکتار می‌تواند گام مؤثری در اعتلای اهداف ملی برد. شته و در اجرای پیشرفت برنامه‌های اقتصادی کشور بیش از پیش فتح مرئی واقع گردد.

این دوره در جهت تربیت کردن علمی - کاربردی تولیدات باغی با این هدف تدوین گردیده است که فارغ‌التحصیلان این نظام عملاً بتوانند با استفاده از تکنولوژی پیشرفته به حد اکثر تولید در واحد سطح دست یابند.

و نقطه‌ای را که فیما بین کارشناسان و تولید کنندگان محصولات باغی که از سالهای گذشته وجود داشته، مرتفع نمائید.

تعريف و هدف:

هدف از برگزاری دوره کاردانی امور زراعی و باغی با گرایش تولیدات باغی که برنامه آن در ادامه‌ی برنامه‌ی سه ساله فنی و حرفه‌ای در رشته امور زراعی و باغی تدوین شده است تربیت کاردان تکنولوژی تولیدات باغی می‌باشد. بررسی روند گذشته و فعلی فعالیت‌های باغبانی کشور نشانگر پویایی و رشد مداوم ناشی از توانمندی‌ها و استعدادهای امیدآفرین این بخش است. فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند با استفاده از دانش و بکارگیری ذوق و استعداد خود در پیشرفت صنعت کشاورزی اهتمام ورزند. ایجاد توانایی در کاشت، داشت و برداشت محصولات باغی، توانایی بسته‌بندی و نگهداری موقت محصولات باغی، توانایی بازاریابی محصولات باغی، توانایی طراحی و نگهداری پارک‌ها و فضاهای سبز، امکان توسعه باغات، تولید محصولات جدید و پر ارزش گیاهان دارویی، افزایش عملکرد و محصولات باغی، افزایش بهره‌وری منابع و عوامل تولید، حذف ضایعات و بهبود کیفیت محصولات باغی، از اهداف این دوره می‌باشد

ضرورت و اهمیت:

تولید محصولات باغی در دوره ۱۳۶۱-۷۹ با ۴/۴ درصد رشد متوسط سالانه از ۳۳۱۷/۵ هزار تن در سال ۱۳۶۰ به ۱۲۲۸۶ هزار تن در سال ۱۳۷۹ رسیده و سطح باغات نیز با رشد متوسط سالانه ۴/۱ درصدی از ۸۲۸/۶ هزار هکتار در سال ۱۳۶۰ به ۲۰۹۰/۳ هزار هکتار در سال ۱۳۷۹



افزایش یافته است که مجموعاً بالغ بر ۱۵۲/۳ سال گذشته مهمترین جنبه‌ای است که باعث جلب توجه همگان به بخش باستانی به عنوان یک منبع کسب درآمد ارزی برای کشور شده است. ارزآوری تنها یک جنبه از قابلیت‌های بخش باستانی را شامل میگردد و اشتغال زابودن حرفه باستانی باعث می‌شود که به ازای هر ۲ هکتار باعث یک شغل ایجاد گردد که به همین صورت طی ۱۸ سال گذشته حدود ۳۵ هزار شغل مستقیم در این بخش ایجاد گردیده که اشتغال جانبی در زمینه حمل و نقل، فروش، تبدیل، فرآوری و بسته بندی را نیز می‌توان به رقم فوق اضافه نمود. این اشتغال را می‌توان با سرمایه‌ای نسبتاً محدود و در اراضی درجه ۳ و ۴ نظیر اراضی شیبدار و ناهموار کوهپایه‌ای، سور حاشیه کویر و یا حتی در اراضی دیم با فاقد آب مناسب که کاربردی دیگری نمی‌تواند داشته باشد ایجاد نمود.

نقش و توانائی:

- توانایی آماده سازی زمین، کاشت و برداشت برخی از محصولات بااغی
- توانایی شناخت عوامل مؤثر در تولید محصولات بااغی (مفید یا زیان‌آور)
- توانایی سرویس، نگهداری و کاربرد برخی از ماشین‌های بااغی
- توانایی پیشگیری و کنترل عوامل زیان‌آور در تونید محصولات بااغی با حفظ محیط زیست
- توانایی تبدیل و نگهداری محصولات بااغی
- توانایی بازاریابی و فروش و جذب اعتبارات و افزایش درآمد
- توانایی استفاده از منابع علمی و اطلاعاتی در زمینه باستانی و تشخیص مسائل و مشکلات

مشاغل قابل احراز:

- تولید کننده انواع نهال میوه‌های گرم‌سیری، نیمه گرم‌سیری و سرد‌سیری
- تولید کننده انواع میوه‌های گرم‌سیری، نیمه گرم‌سیری و سرد‌سیری
- سرپرست مزارع سبزی
- سرپرست گلخانه‌ها
- سرپرست فضای سبز و پارک‌ها
- سرپرست نهالستان‌ها

ضوابط و شرایط پذیرش دانشجو:

- فارغ التحصیلان دوره سه ساله فنی و حرفه‌ای در رشته امور زراعی و بااغی و یا دوزه چهارساله کشاورزی عمومی نظام قدیم

تبصره: دیلمه‌های مرتبط از شاخه کاردانش مشروط به گذراندن دروس جبرانی.



- قبولی در آزمون سراسری
- دارا بودن توانایی جسمانی لازم و شرایط عمومی

طول دوره و شکل نظام

مطابق با نظام آموزشی علمی - کاربردی طول دوره کاردانی ۲ تا ۳ سال است که دروس عملی و نظری آن به صورت واحد ارائه میگردد. به طوری که هر واحد نظری معادل ۱۶ ساعت درسی و هر واحد آزمایشگاهی معادل ۳۲ ساعت درسی، هر واحد کارگاهی معادل ۴۸ ساعت و هر واحد کارآموزی معادل ۱۲۰ ساعت در طول نیمسال تحصیلی میباشد.

آزمایشگاهها و کارگاه‌های یک واحد را میتوان به ترتیب ۴۸ و ۶۴ ساعت در نظر گرفت. طول هر ترم ۱۶ هفته، معادل یک نیمسال تحصیلی میباشد.

تعداد کل واحدهای درسی

۱۱ واحد	دروس عمومی	-
۱۱ واحد	دروس پایه	-
۱۹ واحد	دروس اصلی	-
۲۴ واحد	دروس تخصصی	-
<u>۴ واحد</u>	دروس انتخابی	-
<u>۶۹ واحد</u>	جمع	

مواد و ضرایب آزمون:

تعداد سؤال ضرائب آزمون	مواد
۲ ۱۵	حفظ نباتات
۲ ۱۰	گیاه‌شناسی
۲ ۱۰	آب و خاک و گیاه
۲ ۱۵	ماشین‌های کشاورزی
۲ ۱۰	زراعت و باغبانی عمومی
۲ ۳۰	تولید محصولات زراعی و باغی
۲ ۱۰	دیمکاری



جدول مقایسه‌ای جهت‌گیری دروس نظری و عملی (کارگاه آموزشی) بر حسب ساعت
دوره‌ی دو ساله کاردانی پیوسته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

نوع درس	جمع ساعت	درصد	استاندارد	ملاحظات
نظری	۷۰۴	۳۸/۲۶	۵۵۵۳۵	
عملی (کارگاه آموزشی)	۱۱۳۶	۶۱/۷۴	۶۵۵۴۵	
جمع کل	۱۸۴۰	۱۰۰	۱۰۰	



فصل دوم

جداول دروس



بسمه تعالیٰ

دوره‌ی دو ساله کاردارانی پیوسته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

جدول دروس عمومی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	دروس همنیاز	دروس همنیاز
		واحد	معلم نظری عملی جمع		
۱	معارف اسلامی (۱)	۲	۳۲ - ۳۲		
۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲ - ۳۲		
۳	زبان فارسی	۳	۴۸ - ۴۸		
۴	زبان خارجی	۳	۴۸ - ۴۸		
۵	تربیت بدنی (۱)	۱	۳۲ - ۳۲		
	جمع	۱۱	۱۶۰ ۳۲ ۱۹۲		

تصریه: درس تنظیم خانواده و جمعیت به ارزش یک واحد (یک ساعت در هفته) اضافه بر سقف واحدهای دوره جرای آن برای دانشجویان الزامی است.



بسمه تعالی

دوره‌ی دو ساله کارданی پیوسته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

جدول دروس پایه

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	حداد	دروس همنیاز	دروس پیشیناز	دروس همنیاز
			جمع	واحد	ظری	صلن	ساعت
۱	ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸		
۲	شیمی عمومی و آزمایشگاه	۳	۶۴	۳۲	۳۲		
۳	فیزیک عمومی و آزمایشگاه	۳	۶۴	۳۲	۳۲		
۴	گیاه شناسی	۲	۴۸	۳۲	۱۶		
	جمع	۱۱	۱۲۸	۹۶	۲۲۴		



بسمه تعالی

دوره‌ی دو ساله کارданی پیوسته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

جدول دروس اصلی

ردیف	نام درس	ساعت	ساعده	ساعده	ساعده	دروس همنیاز	دروس پیشنباز
		جمع	نظری	عملی	وقت		
۱	هوایقلیم	۴۸	۳۲	۱۶	۲		قیزیک عمومی و آزمایشگاه
۲	تحقیق، آموزش و ترویج کشاورزی	۴۸	۳۲	۱۶	۲		
۳	اکولوژی	۳۲	-	۳۲	۲		
۴	حشره‌شناسی و آزمایشگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲		
۵	زبان خارجی	۳۲	-	۳۲	۲		
۶	حاصلخیزی خاک	۴۸	۳۲	۱۶	۲		
۷	رابطه آب و خاک و گیاه	۳۲	-	۳۲	۲		
۸	کاربرد رایانه	۶۴	۴۸	۱۶	۲		
۹	آمار و مقدمه‌ای بر طرح آزمایش‌های کشاورزی	۴۸	-	۴۸	۳		ریاضی عمومی
	جمع	۴۰۰	۱۷۶	۲۲۴	۱۹		



بسمه تعالیٰ

دوره‌ی دو ساله کاردانی پیوسته امور زراعی و باغی - تکنولوژی تولیدات بااغی

جدول دروس تخصصی

کد درس	نام درس	ساعت	تعداد واحد	دروس پیش‌نیاز	دروس همنیاز
		بسیج	همیشگی	بسیج	همیشگی
۱	سبزی کاری	۸۰	۶۴	۱۶	۲
۲	طراحی فضای سبز	۱۱۲	۹۶	۱۶	۳
۳	کاربرد و سرویس ماشین‌های بااغانی	۶۴	۴۸	۱۶	۲
۴	آفات گیاهان بااغی	۴۸	۳۲	۱۶	۲
۵	بیماری‌های گیاهان بااغی	۴۸	۳۲	۱۶	۲
۶	گلکاری	۸۰	۶۴	۱۶	۲
۷*	میوه‌های سردسیری	۱۱۲	۹۶	۱۶	۳
۷*	میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری	۱۱۲	۹۶	۱۶	۳
۸	ازدیادنیاتات بااغی	۶۴	۴۸	۱۶	۲
۹	اصول سرپرستی	۳۲	-	۳۲	۲
۱۰	کارآفرینی و پژوهش	۶۴	۴۸	۱۶	۲
۱۱	کارآموزی	۲۴۰	۲۴۰	-	۲
	جمع	۹۴۴	۷۶۸	۱۷۶	۲۲

تبصره ۱: کارآموزی به ارزش ۲ واحد درسی (۲۴۰ ساعت عملی) در تابستان ارائه شود.

تبصره ۲: از دروس ستاره‌دار یک عنوان متناسب با اقلیم منطقه انتخاب شود.



بسم الله تعالى

دوره‌ی دو ساله کاردادانی پیوسته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

جدول دروس انتخابی

ردیف	نام درس	ساعت	تعداد واحد	محتوای درس	دروس همنیاز	دروس پیشینیاز
		جمع	واحد	نظری عمل	عملی	نظری
۱	علف‌های هرز و کترل آن‌ها	۶۴	۴۸	۱۶	۲	گیاه‌شناسی
۲	گیاهان دارویی	۴۸	۳۲	۱۶	۲	
۳	ژنتیک و اصلاح نباتات	۶۴	۴۸	۱۶	۲	آمار و مقدمه‌ای بر طرح آزمایش‌های کشاورزی
۴	آب و خاک (۳)	۶۴	۴۸	۱۶	۲	
۵	آبیاری تحت فشار	۸۰	۶۴	۱۶	۲	
۶	گیاهان خاص منطقه	۸۰	۶۴	۱۶	۲	
۷	پرورش قارچ	۸۰	۶۴	۱۶	۲	
۸	صیغه‌کاری	۸۰	۶۴	۱۶	۲	

توضیح: اخذ ۴ واحد درسی از واحدهای فوق برای دانشجویان الزامی است



بسمه تعالیٰ

جدول ترم بندی دوره‌ی دو ساله کارданی پیوسته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد نظری	تعداد عملی	ساعت جمع	دروس پیش‌نیاز
۱	ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	
۲	فیزیک عمومی و آزمایشگاه	۳	۶۴	۳۲	۳۲	
۳	شیمی عمومی و آزمایشگاه	۳	۶۴	۳۲	۳۲	
۴	گیاه‌شناسی	۲	۴۸	۳۲	۱۶	
۵	حشره‌شناسی و آزمایشگاه	۲	۴۸	۳۲	۱۶	
۶	معارف سلامی (۱)	۲	۳۲	-	۳۲	

بسمه تعالیٰ

جدول ترم بندی دوره‌ی دو ساله کاردانی پیوسته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد نظری	تعداد عملی	ساعت جمع	دروس پیش‌نیاز
۱	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	
۲	زبان خارجی	۳	۴۸	-	۴۸	
۳	هواء و اقیم	۲	۴۸	۳۲	۱۶	فیزیک عمومی و آزمایشگاه
۴	تحقیق، موزش و ترویج کشاورزی	۲	۴۸	۳۲	۱۶	
۵	حاصلخیزی خاک	۲	۴۸	۳۲	۱۶	
۶	کاربرد اثایانه	۲	۶۴	۴۸	۱۶	
۷	سبزی‌کاری	۲	۸۰	۶۴	۱۶	
۸	کاربرد و سرویس ماشین‌های باغبانی	۲	۶۴	۴۸	۱۶	
۹	آفات گیاهان باگی	۲	۴۸	۳۲	۱۶	حشره‌شناسی و آزمایشگاه



بسمه تعالی

جدول ترم بندی دوره‌ی دو ساله کارданی پیوسته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

ترم سوم

دروس پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	نظری	عملی	جمع			
	۴۸	-	۴۸	۳	زبان فارسی	۱
	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی (۱)	۲
	۳۲	-	۳۲	۲	اکولوژی	۳
زبان خارجی	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی	۴
	۳۲	-	۳۲	۲	اصول سرپرستی	۵
	۳۲	-	۳۲	۲	رابطه آب و خاگ و گیاه	۶
ریاضی عمومی	۴۸	-	۴۸	۳	آمار و مقدمه‌ای بر طرح آزمایش‌های کشاورزی	۷
	۶۴	۴۸	۱۶	۲	ازدیاد نباتات باگی	۸

بسمه تعالی

جدول ترم بندی دوره‌ی دو ساله کاردانی پیوسته امور زراعی و باگی - تکنولوژی تولیدات باگی

ترم چهارم

دروس پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	نظری	عملی	جمع			
	۴۸	۳۲	۱۶	۲	بیماری‌های گیاهان باگی	۱
	۸۰	۶۴	۱۶	۲	گلکاری	۲
	۱۱۲	۹۶	۱۶	۳	طراحی فضای سبز	۳
	۱۱۲	۹۶	۱۶	۳	میوه‌های گرم‌سیری و نیمه گرم‌سیری	۴*
	۱۱۲	۹۶	۱۶	۳	میوه‌های سودسیری	۴*
	۶۴	۴۸	۱۶	۲	کارآفرینی و پروژه	۵
	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارآموزی	۶
	-	-	-	۲	انتخابی (۱)	۷
	-	-	-	۲	انتخابی (۲)	۸

تبصره ۱ - کارآموزی به ارزش ۲ واحد درسی (۲۴۰ ساعت عملی) در تابستان ارایه شود.

تبصره ۲ - از دوره‌ی ستاره‌دار یک عنوان متناسب با اقلیم منطقه انتخاب شود



فصل سوم

سرفصل دروس



کد فرم:	نام درس:	تاریخ تمهیه:
کد:۲۱۰	ریاضی عمومی *	
نیمسال پیشنهادی:	۱	
کد:۲۱۰	گروه‌کنادرزی	
نیمسال در هفته:	۳	
کد:۲۱۰	رشته امور زراعی و باغی	
کد:۲۱۰	گرایش، تکنولوژی تولیدات باغی	

جدول هدف - محتوی

هدف کلی:

هدف کلی رفاقتاری		بس از پایان این درس از فراگیر انتظار می‌رود که:
- مفهوم تابع را تعریف کند		- دامنه و بردیک تابع را بایست آورد



ردیف اقتدار	جزء اهداف اپله کار	ازن
۱	فصل اول تابع	۱۰۵۶۱
۲	-۱- تعریف رابطه و تعریف تابع و دامنه و بردیک تابع	۱۰۵۶۴
۳	دیگر و فهم	۱۰۵۶۷
۴	شناسنی	۱۰۵۶۸
۵	شناسنی	۱۰۵۶۹
۶	شناسنی	۱۰۵۷۰
۷	شناسنی	۱۰۵۷۱
۸	شناسنی	۱۰۵۷۲
۹	شناسنی	۱۰۵۷۳
۱۰	شناسنی	۱۰۵۷۴
۱۱	شناسنی	۱۰۵۷۵
۱۲	شناسنی	۱۰۵۷۶
۱۳	شناسنی	۱۰۵۷۷
۱۴	شناسنی	۱۰۵۷۸
۱۵	شناسنی	۱۰۵۷۹
۱۶	شناسنی	۱۰۵۸۰
۱۷	شناسنی	۱۰۵۸۱
۱۸	شناسنی	۱۰۵۸۲
۱۹	شناسنی	۱۰۵۸۳
۲۰	شناسنی	۱۰۵۸۴
۲۱	شناسنی	۱۰۵۸۵
۲۲	شناسنی	۱۰۵۸۶
۲۳	شناسنی	۱۰۵۸۷
۲۴	شناسنی	۱۰۵۸۸
۲۵	شناسنی	۱۰۵۸۹
۲۶	شناسنی	۱۰۵۹۰
۲۷	شناسنی	۱۰۵۹۱
۲۸	شناسنی	۱۰۵۹۲
۲۹	شناسنی	۱۰۵۹۳
۳۰	شناسنی	۱۰۵۹۴
۳۱	شناسنی	۱۰۵۹۵
۳۲	شناسنی	۱۰۵۹۶
۳۳	شناسنی	۱۰۵۹۷
۳۴	شناسنی	۱۰۵۹۸
۳۵	شناسنی	۱۰۵۹۹
۳۶	شناسنی	۱۰۶۰۰
۳۷	شناسنی	۱۰۶۰۱
۳۸	شناسنی	۱۰۶۰۲
۳۹	شناسنی	۱۰۶۰۳
۴۰	شناسنی	۱۰۶۰۴
۴۱	شناسنی	۱۰۶۰۵
۴۲	شناسنی	۱۰۶۰۶
۴۳	شناسنی	۱۰۶۰۷
۴۴	شناسنی	۱۰۶۰۸
۴۵	شناسنی	۱۰۶۰۹
۴۶	شناسنی	۱۰۶۱۰
۴۷	شناسنی	۱۰۶۱۱
۴۸	شناسنی	۱۰۶۱۲
۴۹	شناسنی	۱۰۶۱۳
۵۰	شناسنی	۱۰۶۱۴
۵۱	شناسنی	۱۰۶۱۵
۵۲	شناسنی	۱۰۶۱۶
۵۳	شناسنی	۱۰۶۱۷
۵۴	شناسنی	۱۰۶۱۸
۵۵	شناسنی	۱۰۶۱۹
۵۶	شناسنی	۱۰۶۲۰
۵۷	شناسنی	۱۰۶۲۱
۵۸	شناسنی	۱۰۶۲۲
۵۹	شناسنی	۱۰۶۲۳
۶۰	شناسنی	۱۰۶۲۴
۶۱	شناسنی	۱۰۶۲۵
۶۲	شناسنی	۱۰۶۲۶
۶۳	شناسنی	۱۰۶۲۷
۶۴	شناسنی	۱۰۶۲۸
۶۵	شناسنی	۱۰۶۲۹
۶۶	شناسنی	۱۰۶۳۰
۶۷	شناسنی	۱۰۶۳۱
۶۸	شناسنی	۱۰۶۳۲
۶۹	شناسنی	۱۰۶۳۳
۷۰	شناسنی	۱۰۶۳۴
۷۱	شناسنی	۱۰۶۳۵
۷۲	شناسنی	۱۰۶۳۶
۷۳	شناسنی	۱۰۶۳۷
۷۴	شناسنی	۱۰۶۳۸
۷۵	شناسنی	۱۰۶۳۹
۷۶	شناسنی	۱۰۶۴۰
۷۷	شناسنی	۱۰۶۴۱
۷۸	شناسنی	۱۰۶۴۲
۷۹	شناسنی	۱۰۶۴۳
۸۰	شناسنی	۱۰۶۴۴
۸۱	شناسنی	۱۰۶۴۵
۸۲	شناسنی	۱۰۶۴۶
۸۳	شناسنی	۱۰۶۴۷
۸۴	شناسنی	۱۰۶۴۸
۸۵	شناسنی	۱۰۶۴۹
۸۶	شناسنی	۱۰۶۵۰
۸۷	شناسنی	۱۰۶۵۱
۸۸	شناسنی	۱۰۶۵۲
۸۹	شناسنی	۱۰۶۵۳
۹۰	شناسنی	۱۰۶۵۴
۹۱	شناسنی	۱۰۶۵۵
۹۲	شناسنی	۱۰۶۵۶
۹۳	شناسنی	۱۰۶۵۷
۹۴	شناسنی	۱۰۶۵۸
۹۵	شناسنی	۱۰۶۵۹
۹۶	شناسنی	۱۰۶۶۰
۹۷	شناسنی	۱۰۶۶۱
۹۸	شناسنی	۱۰۶۶۲
۹۹	شناسنی	۱۰۶۶۳
۱۰۰	شناسنی	۱۰۶۶۴
۱۰۱	شناسنی	۱۰۶۶۵
۱۰۲	شناسنی	۱۰۶۶۶
۱۰۳	شناسنی	۱۰۶۶۷
۱۰۴	شناسنی	۱۰۶۶۸
۱۰۵	شناسنی	۱۰۶۶۹
۱۰۶	شناسنی	۱۰۶۷۰
۱۰۷	شناسنی	۱۰۶۷۱
۱۰۸	شناسنی	۱۰۶۷۲
۱۰۹	شناسنی	۱۰۶۷۳
۱۱۰	شناسنی	۱۰۶۷۴
۱۱۱	شناسنی	۱۰۶۷۵
۱۱۲	شناسنی	۱۰۶۷۶
۱۱۳	شناسنی	۱۰۶۷۷
۱۱۴	شناسنی	۱۰۶۷۸
۱۱۵	شناسنی	۱۰۶۷۹
۱۱۶	شناسنی	۱۰۶۸۰
۱۱۷	شناسنی	۱۰۶۸۱
۱۱۸	شناسنی	۱۰۶۸۲
۱۱۹	شناسنی	۱۰۶۸۳
۱۲۰	شناسنی	۱۰۶۸۴
۱۲۱	شناسنی	۱۰۶۸۵
۱۲۲	شناسنی	۱۰۶۸۶
۱۲۳	شناسنی	۱۰۶۸۷
۱۲۴	شناسنی	۱۰۶۸۸
۱۲۵	شناسنی	۱۰۶۸۹
۱۲۶	شناسنی	۱۰۶۹۰
۱۲۷	شناسنی	۱۰۶۹۱
۱۲۸	شناسنی	۱۰۶۹۲
۱۲۹	شناسنی	۱۰۶۹۳
۱۳۰	شناسنی	۱۰۶۹۴
۱۳۱	شناسنی	۱۰۶۹۵
۱۳۲	شناسنی	۱۰۶۹۶
۱۳۳	شناسنی	۱۰۶۹۷
۱۳۴	شناسنی	۱۰۶۹۸
۱۳۵	شناسنی	۱۰۶۹۹
۱۳۶	شناسنی	۱۰۷۰۰
۱۳۷	شناسنی	۱۰۷۰۱
۱۳۸	شناسنی	۱۰۷۰۲
۱۳۹	شناسنی	۱۰۷۰۳
۱۴۰	شناسنی	۱۰۷۰۴
۱۴۱	شناسنی	۱۰۷۰۵
۱۴۲	شناسنی	۱۰۷۰۶
۱۴۳	شناسنی	۱۰۷۰۷
۱۴۴	شناسنی	۱۰۷۰۸
۱۴۵	شناسنی	۱۰۷۰۹
۱۴۶	شناسنی	۱۰۷۱۰
۱۴۷	شناسنی	۱۰۷۱۱
۱۴۸	شناسنی	۱۰۷۱۲
۱۴۹	شناسنی	۱۰۷۱۳
۱۵۰	شناسنی	۱۰۷۱۴
۱۵۱	شناسنی	۱۰۷۱۵
۱۵۲	شناسنی	۱۰۷۱۶
۱۵۳	شناسنی	۱۰۷۱۷
۱۵۴	شناسنی	۱۰۷۱۸
۱۵۵	شناسنی	۱۰۷۱۹
۱۵۶	شناسنی	۱۰۷۲۰
۱۵۷	شناسنی	۱۰۷۲۱
۱۵۸	شناسنی	۱۰۷۲۲
۱۵۹	شناسنی	۱۰۷۲۳
۱۶۰	شناسنی	۱۰۷۲۴
۱۶۱	شناسنی	۱۰۷۲۵
۱۶۲	شناسنی	۱۰۷۲۶
۱۶۳	شناسنی	۱۰۷۲۷
۱۶۴	شناسنی	۱۰۷۲۸
۱۶۵	شناسنی	۱۰۷۲۹
۱۶۶	شناسنی	۱۰۷۳۰
۱۶۷	شناسنی	۱۰۷۳۱
۱۶۸	شناسنی	۱۰۷۳۲
۱۶۹	شناسنی	۱۰۷۳۳
۱۷۰	شناسنی	۱۰۷۳۴

نام درس:	ریاضی عمومی *
یعنی پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:	
- فضایی بیوستگی را بیان نماید	
- مسائل مرتب به حد و بیوستگی را حل کند	

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

جدول هدف - محتوى

هدف کلی:



تعداد واحد: ۲
نوع واحد: نظری
نیمسال پیشنهادی: ۱
 ساعات در هفته: ۳
 ساعات در نیمسال: ۴۸

زمان: نظری عملی جمیع

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

دستش: شناختی تجزیه و تحلیل

جیبله: داشت

طبیه: داشت

خطه: داشت

نحوه: داشت

جدول هدف - محتوى

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

۱۰۳

نظری عملی جمعی	نظری عملی جمعی	نظری عملی جمعی
روز و روزهای آموزش	خطبه	حیدر
ای رفتاری	ای رفتاری	ای رفتاری
آنچه باشد که	آنچه باشد که	آنچه باشد که

درک و فهم	شناسنی	با استفاده از مشتق صعودی و نزولی بودن توابع یا مقداری از توابع را تعیین کند
۳-۴-۳ - صعودی و نزولی بودن توابع		

نحوی و تحلیل	نحوی و تحلیل	دروگ و فهم	- نقاط ماذکور یم و پیشنهام نسبی توابع را باید - نمودار توابع درجه او ۳ و هم‌وگراییک را رسم کند
نحوی و تحلیل	نحوی و تحلیل	دروگ و فهم	۴-۴- ماذکور یم و پیشنهام نسبی و مطلقاً
نحوی و تحلیل	نحوی و تحلیل	دروگ و فهم	۴-۵- جدول تغیرات توابع - رسم توابع درجه او ۳ و هم‌وگراییک

۴-۳ - دستورهایی - صور مبهم و رفع ابهام آنها

۷-۴- کاربرد مثبتی در بحثیه سازی
شروع ایجاد

الفصل الخامس: الميكروال

اولیہ تابعہ مذہبیہ ایڈیشنز (پرنسپل) ۱-۰۵-

۲-۵- انگرال نامیں

卷之三

۴-۵- روش چاشنی (تغییر متغیر) - روش جزو به جزو

٤-٥- انگرال معین - مساحت سطح محصور

۵-۵- مرکز نقل وگرانیگاه و مرکز هم و گستاور

سیمین کتاب، الحنفیه، جلد اول - ۱

جمع ساعات

卷之三

تاریخ اعلام | سمارتاعلام | تاریخ اعلام | اعلام کنندہ

THE JOURNAL OF CLIMATE

— 1 —

نام درس:	شیمی عمومی و آزمایشگاه
بیش نیاز:	.....
هم نیاز:	.....
زمان پیشنهادی:	عملی نظری
کد: ۱	نوع واحد: کتابو رزی
کد: ۲	کتابو رزی
کد: ۳	اموز راعی و پاغی
کد: ۴	نکتولو ری تو لیدات پاغی

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شیمی عمومی

هدف دلیلی: هدفهای رفتاری.

ردیف	تغییر	جزء اهداف اپله گلر	مثل	حیله	شناسنی	دانش	حلقه	نظری عملی جمع	فصل	نحوی و زیست‌علومی اوزش
۱	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	پس از پایان این درس از فراگیر انتقال می‌رود که:
۲	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	ماهیم انرژی بونش نخستین و انرژیهای بونش متال را تعریف کند.
۳	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	بررسی انرژیهای بونش متال اتم سدیم، توجه به جهش های عده، رسم نمودار رسیدن به گروههای الکترونی، یا لایه های الکترونی اصلی
۴	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	مدل سیاره ای اتم (مدل بوم) پاداوردی مدل اتنی بونهای داکر متال ساده همچون کلیم، مشخص کردن سطوح اصلی انرژی بوسیله حروف و عدد باکام از عدد اتنی بست عنصر اول جدول تناوبی مدل سیاره ای رایای آنها ترسیم و نمادگذاری کند.
۵	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	با توجه به انرژی بونش نخستین برای عناصر تناوبهای اول و دوم و نمودار مربوط به وجود ترازهای فرعی S و P اشاره کند.
۶	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	تریب پرشدن ترازهای انرژی در ۲۰ عنصر اول جدول تناوبی پاداورد شدن مدل های تامسون، رادر فور و بونهای اتنی و دوم اشاره به محدودیت آنها در توجیه آرایش الکترونی اتم و برش خواص آنها
۷	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	آرایش الکترونی ۲۰ عنصر اول جدول تناوبی را مشخص کند.
۸	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	متالی برای محدودیت مدل های قبلى اتم در توجیه آرایش الکترونی و برش خواص ارائه دهد.
۹	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	مشهوم اریتال را پاکر متال معرفی کند.
۱۰	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	ساختار الکترونی اتم هیدروژن را مطابق مدل سیاره ای و مدل ایر الکترونی بارسیم شکل نشان دهد.
۱۱	۰۱	۰۱	۰۱	۰۰	۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۱۲	تعداد اریتالها و نوع آنها رادر لایه های دوم و سوم اتم مشخص کند.



تغییر	تاریخ اعلام	اعلام کننده
۳	۱۸	۱۸

تغییر	تاریخ اعلام	اعلام کننده
۵	۱۸	۱۸

تغییر	تاریخ اعلام	اعلام کننده
۱	۱۸	۱۸

تغییرات (تجدد نظرهای انجام شده) شناسنی تجدید نظر آخر)

تغییر (تجدد نظرهای انجام شده) شناسنی تجدید نظر دیگر

نام درس:	شیوه عمومی و آزمایشگاه
نیمسال پیشنهادی:	۱
ساعت در هفته:	۲
ساعات در نیمسال:	۶۲

شناخت مبانی اولیه شیمی عمومی

جدول هدف - محتوی

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شیمی عمومی

ردیف	هدف پژوهش کلی	شناسنامه
۱	پس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:	
۲	توزیع الکترون ها در اریتال های اتم هیدروژن، هلیم، لیتیم و بروم با ذکر شکل و گیفت اریتالها مشخص گند.	
۳	شکل و موقعیت فضای اریتالهای S, P, D را ترسیم کند	
۴	بادردست داشتن عدد لایه اصلی الکترون (N)، تعداد اریتالها و سلکترن گنجایش لایه الکترون را برای عناصر تاریخی نا منحصر گند.	



ردیف	عنوان	خطه	جنبه
۱	دروس و زیر محتوای آموزش	درک و فهم	شناسنامه
۲	شکل و موقعیت اریتالهای S و P در اتم	درک و فهم	شناسنامه
۳	شکل و موقعیت فضای اریتالهای S	کاربرد	شناسنامه
۴	تعداد اریتال هادر هر لایه بر مبنای N	درک و فهم	شناسنامه
۵	تریتب اریتالها از نظر انرژی و ترتیب پر شدن آنها تا آخر دوره چهارم	درک و فهم	شناسنامه
۶	اصول نمادگذاری برای نشان دادن آرایش الکترونی	کاربرد	شناسنامه
۷	معروفی رابطه میان موقعیت عنصر گردهای اصلی در جدول تناوبی و آرایش الکترونی آنها	کاربرد	شناسنامه
۸	پیادهوری و کسب مهارت در انجام بروخی محاسبات ساده (استرکیو متري) جرم اتنی - اتنی گرم - جرم مولکولی - مولکول گرم	درک و فهم	شناسنامه
۹	تعیین آزمایشگاهی فرمول تجزیی و فرمول ملکولی با فرمول گرم بیک ماده با اکاهمی از ترکیب در صد عناصر و جرم مولکولی آن شده که شامل غلطات در صد عناصر و جرم مولکولی و غلطات مولار است.	کاربرد	شناسنامه
۱۰	تجزیی محاسبات ساده مربوط به تعیین فرمول تجزیی و فرمول ملکولی تجزیی های ساده مربوط به تعیین های ساده با توجه به معادله مراзвانه پا فرمول گرم بیک ماده را با توجه به ترکیب در صد عناصر و جرم ملکولی (با مالکس) را به درستی حل گند.	کاربرد	شناسنامه
۱۱	با توجه به معادله مراзвانه آن به درستی انجام دهد.		
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			
۱۸			
۱۹			
۲۰			
۲۱			
۲۲			
۲۳			
۲۴			
۲۵			
۲۶			
۲۷			
۲۸			
۲۹			
۳۰			
۳۱			
۳۲			
۳۳			
۳۴			
۳۵			
۳۶			
۳۷			
۳۸			
۳۹			
۴۰			
۴۱			
۴۲			
۴۳			
۴۴			
۴۵			
۴۶			
۴۷			
۴۸			
۴۹			
۵۰			
۵۱			
۵۲			
۵۳			
۵۴			
۵۵			
۵۶			
۵۷			
۵۸			
۵۹			
۶۰			
۶۱			
۶۲			
۶۳			
۶۴			
۶۵			
۶۶			
۶۷			
۶۸			
۶۹			
۷۰			
۷۱			
۷۲			
۷۳			
۷۴			
۷۵			
۷۶			
۷۷			
۷۸			
۷۹			
۸۰			
۸۱			
۸۲			
۸۳			
۸۴			
۸۵			
۸۶			
۸۷			
۸۸			
۸۹			
۹۰			
۹۱			
۹۲			
۹۳			
۹۴			
۹۵			
۹۶			
۹۷			
۹۸			
۹۹			
۱۰۰			
۱۰۱			
۱۰۲			
۱۰۳			
۱۰۴			
۱۰۵			
۱۰۶			
۱۰۷			
۱۰۸			
۱۰۹			
۱۱۰			
۱۱۱			
۱۱۲			
۱۱۳			
۱۱۴			
۱۱۵			
۱۱۶			
۱۱۷			
۱۱۸			
۱۱۹			
۱۲۰			
۱۲۱			
۱۲۲			
۱۲۳			
۱۲۴			
۱۲۵			
۱۲۶			
۱۲۷			
۱۲۸			
۱۲۹			
۱۳۰			
۱۳۱			
۱۳۲			
۱۳۳			
۱۳۴			
۱۳۵			
۱۳۶			
۱۳۷			
۱۳۸			
۱۳۹			
۱۴۰			
۱۴۱			
۱۴۲			
۱۴۳			
۱۴۴			
۱۴۵			
۱۴۶			
۱۴۷			
۱۴۸			
۱۴۹			
۱۵۰			
۱۵۱			
۱۵۲			
۱۵۳			
۱۵۴			
۱۵۵			
۱۵۶			
۱۵۷			
۱۵۸			
۱۵۹			
۱۶۰			
۱۶۱			
۱۶۲			
۱۶۳			
۱۶۴			
۱۶۵			
۱۶۶			
۱۶۷			
۱۶۸			
۱۶۹			
۱۷۰			
۱۷۱			
۱۷۲			
۱۷۳			
۱۷۴			
۱۷۵			
۱۷۶			
۱۷۷			
۱۷۸			
۱۷۹			
۱۸۰			
۱۸۱			
۱۸۲			
۱۸۳			
۱۸۴			
۱۸۵			
۱۸۶			
۱۸۷			
۱۸۸			
۱۸۹			
۱۹۰			
۱۹۱			
۱۹۲			
۱۹۳			
۱۹۴			
۱۹۵			
۱۹۶			
۱۹۷			
۱۹۸			
۱۹۹			
۲۰۰			
۲۰۱			
۲۰۲			
۲۰۳			
۲۰۴			
۲۰۵			
۲۰۶			
۲۰۷			
۲۰۸			
۲۰۹			
۲۱۰			
۲۱۱			
۲۱۲			
۲۱۳			

شناخته: فنی و صرفه‌ای	عملی نظری	نوع واحد: نیمسال پیشنهادی:	کد: ۱
نام درس: شیمی عمومی و آزمایشگاه	پیش نیاز	کنترلر: کنترلری	کد: ۲
رشته: امور زراعی و باقی	هم نیاز	رشته: امور زراعی و باقی	کد: ۲
مکان: تکنولوژی نوآوریات باقی		ساعت در نیمسال: ۶۴	کد: ۲

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شیمی عمومی

جدول هدف - محتوی

ردیف	عنوان	هدفی رفتاری	تعداد واحد
۱	تغیریات و ریز محتواهای آبوزی	پیش نیاز	۰
۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۳	دانش	پیش نیاز	۰
۴	کاربرد	پیش نیاز	۰
۵	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۶	دانش	پیش نیاز	۰
۷	کاربرد	پیش نیاز	۰
۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۹	دانش	پیش نیاز	۰
۱۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۱	دانش	پیش نیاز	۰
۱۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۳	دانش	پیش نیاز	۰
۱۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۵	دانش	پیش نیاز	۰
۱۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۷	دانش	پیش نیاز	۰
۱۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۹	دانش	پیش نیاز	۰
۲۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۲۱	دانش	پیش نیاز	۰
۲۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۲۳	دانش	پیش نیاز	۰
۲۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۲۵	دانش	پیش نیاز	۰
۲۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۲۷	دانش	پیش نیاز	۰
۲۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۲۹	دانش	پیش نیاز	۰
۳۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۳۱	دانش	پیش نیاز	۰
۳۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۳۳	دانش	پیش نیاز	۰
۳۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۳۵	دانش	پیش نیاز	۰
۳۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۳۷	دانش	پیش نیاز	۰
۳۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۳۹	دانش	پیش نیاز	۰
۴۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۴۱	دانش	پیش نیاز	۰
۴۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۴۳	دانش	پیش نیاز	۰
۴۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۴۵	دانش	پیش نیاز	۰
۴۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۴۷	دانش	پیش نیاز	۰
۴۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۴۹	دانش	پیش نیاز	۰
۵۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۵۱	دانش	پیش نیاز	۰
۵۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۵۳	دانش	پیش نیاز	۰
۵۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۵۵	دانش	پیش نیاز	۰
۵۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۵۷	دانش	پیش نیاز	۰
۵۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۵۹	دانش	پیش نیاز	۰
۶۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۶۱	دانش	پیش نیاز	۰
۶۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۶۳	دانش	پیش نیاز	۰
۶۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۶۵	دانش	پیش نیاز	۰
۶۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۶۷	دانش	پیش نیاز	۰
۶۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۶۹	دانش	پیش نیاز	۰
۷۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۷۱	دانش	پیش نیاز	۰
۷۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۷۳	دانش	پیش نیاز	۰
۷۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۷۵	دانش	پیش نیاز	۰
۷۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۷۷	دانش	پیش نیاز	۰
۷۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۷۹	دانش	پیش نیاز	۰
۸۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۸۱	دانش	پیش نیاز	۰
۸۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۸۳	دانش	پیش نیاز	۰
۸۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۸۵	دانش	پیش نیاز	۰
۸۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۸۷	دانش	پیش نیاز	۰
۸۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۸۹	دانش	پیش نیاز	۰
۹۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۹۱	دانش	پیش نیاز	۰
۹۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۹۳	دانش	پیش نیاز	۰
۹۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۹۵	دانش	پیش نیاز	۰
۹۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۹۷	دانش	پیش نیاز	۰
۹۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۹۹	دانش	پیش نیاز	۰
۱۰۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۰۱	دانش	پیش نیاز	۰
۱۰۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۰۳	دانش	پیش نیاز	۰
۱۰۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۰۵	دانش	پیش نیاز	۰
۱۰۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۰۷	دانش	پیش نیاز	۰
۱۰۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۰۹	دانش	پیش نیاز	۰
۱۱۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۱۱	دانش	پیش نیاز	۰
۱۱۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۱۳	دانش	پیش نیاز	۰
۱۱۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۱۵	دانش	پیش نیاز	۰
۱۱۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۱۷	دانش	پیش نیاز	۰
۱۱۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۱۹	دانش	پیش نیاز	۰
۱۲۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۲۱	دانش	پیش نیاز	۰
۱۲۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۲۳	دانش	پیش نیاز	۰
۱۲۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۲۵	دانش	پیش نیاز	۰
۱۲۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۲۷	دانش	پیش نیاز	۰
۱۲۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۲۹	دانش	پیش نیاز	۰
۱۳۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۳۱	دانش	پیش نیاز	۰
۱۳۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۳۳	دانش	پیش نیاز	۰
۱۳۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۳۵	دانش	پیش نیاز	۰
۱۳۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۳۷	دانش	پیش نیاز	۰
۱۳۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۳۹	دانش	پیش نیاز	۰
۱۴۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۴۱	دانش	پیش نیاز	۰
۱۴۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۴۳	دانش	پیش نیاز	۰
۱۴۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۴۵	دانش	پیش نیاز	۰
۱۴۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۴۷	دانش	پیش نیاز	۰
۱۴۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۴۹	دانش	پیش نیاز	۰
۱۵۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۵۱	دانش	پیش نیاز	۰
۱۵۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۵۳	دانش	پیش نیاز	۰
۱۵۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۵۵	دانش	پیش نیاز	۰
۱۵۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۵۷	دانش	پیش نیاز	۰
۱۵۸	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۵۹	دانش	پیش نیاز	۰
۱۶۰	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۶۱	دانش	پیش نیاز	۰
۱۶۲	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۶۳	دانش	پیش نیاز	۰
۱۶۴	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۶۵	دانش	پیش نیاز	۰
۱۶۶	درک و فهم	پیش نیاز	۰
۱۶۷	دانش	پیش نیاز	

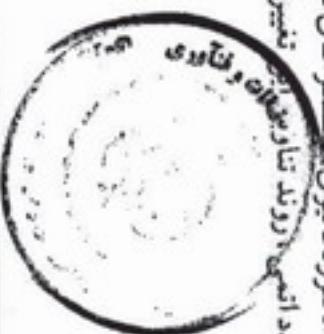
جدول هدف - محتوى

تاریخ تهیه:	صفحه:	از	تعداد واحد:
شیمی عمومی و آزمایشگاه	۳	شیمی	عملی نظری
کام درس:	۱۰۰۱۱۱۲۴۰۱	کد:	نیمسال یکمهدادی:
پیش نیاز	۴۰	کد:	ساعت در هفته:
نمایش	۶۴	کد:	ساعت در نیمسال:

صفحه ۱۲ از ۱۲

تاریخ اسلام

وزارت آموزش و پرورش



تاریخ موثر	تغییر	سپاهه اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۱۵	۱۴	۱۴-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۱۴	۱۳	۱۳-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۱۳	۱۲	۱۲-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۱۲	۱۱	۱۱-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۱۱	۱۰	۱۰-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۱۰	۹	۹-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۹	۸	۸-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۸	۷	۷-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۷	۶	۶-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۶	۵	۵-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۵	۴	۴-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۴	۳	۳-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۳	۲	۲-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۲	۱	۱-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته
۱۷-۰۶-۱۳۹۷	۱	۰	۰-۰۶-۱۳۹۷	اعلام گشته

جدول هدف - محتوى

مقدمة: شناخت مبانی اولیه شبیه عمومی

ردیف	نام	عنوان	دسته	حیدله
۱۳	رسوس و ربر عکس‌توای آبوزش	با از پایان این درس از فرآیند انتقال می‌روند که:	درگ رفته	خطه
۱۴	بیوند غیر قطبی برای میان اندیهای یکسان در ملکول های H ₂ و O ₂ و N ₂ و O ₂ و H ₂ موقعت چفت الکترون منترک را از نظر نقض فیل الکترونگانگانیوی	ترسیم مدل الکترون نقطه‌ای برای ملکول قطبی دو اندی و مشخص کردن راستای بیوند و جهت قطبی آن بیشتر بودن باکثتر بودن قطبی بیوند را بر مبنای تفاوت الکترونگانگانیوی تو پیش دهد.	شناختی	شناختی
۱۵	همچون HCl و نوجیه آن بر مبنای الکترونگانگانیوی	ترسیم مدل الکترون نقطه‌ای برای ملکول قطبی دو اندی و مشخص کردن راستای بیوند و جهت قطبی آن بیشتر بودن باکثتر بودن قطبی بیوند را بر مبنای تفاوت همچون HCl و نوجیه آن بر مبنای الکترونگانگانیوی	کاربرد	کاربرد
۱۶	حالات ملکول قطبی در ملکول NH ₃ بررسی شود.	حالات ملکول غیر قطبی در ملکول CH ₄ و CCL ₄ بررسی شود.	تجزیه و تحلیل	تجزیه و تحلیل
۱۷	با بررسی نوع بیوندها، راستای آنها و شکل ملکول NH ₃ ، علت قطبی بودن ملکول را نوجیه کند.	با بررسی نوع بیوندها و غیر قطبی بودن ملکول H ₄ CRAba علت قطبی بودن بیوندها و غیر قطبی بودن ملکول H ₄ CRAba	تجزیه و تحلیل	تجزیه و تحلیل
۱۸	تغییر تدریجی خصلت بیوند بین اتم ها در عرصه دوره های دوم و سوم	تغییر تدریجی دماهای ذوب و جوش فلزهای عناصر دوره های دوم و سوم با بررسی دماهای ذوب و جوش فلزهای عناصر دوره های دوم و سوم وجود نظام در کاهش تدریجی دماها از چه به راست بی بود.	شناختی	شناختی
۱۹	متاهیم شعاع اتم، شعاع کروالانسی اتم	درگ رفته	تجزیه و تحلیل	تجزیه و تحلیل
۲۰	روند تغییرات شعاع اتمی عنصرهای داریک علت آن	تجزیه و تحلیل	درگ رفته	درگ رفته
۲۱	با تنظیم چدلوی برای بیان شعاع اتمی عنصرهای دارای از چه به راست بیان کند.	شناختی	تجزیه و تحلیل	تجزیه و تحلیل
۲۲	با استفاده از جدول داده ها، تغییرات شعاع را هنگام تشکیل بیونهای Na ⁺ و Cl- مشخص کرده و نوجیه کند	شناختی	تجزیه و تحلیل	تجزیه و تحلیل
۲۳	کامش شعاع اتم هنگام تشکیل بیون فلزی و افزایش آن هنگام تشکیل بیون نافلزی	اعلام گشته	اعلام	اعلام
۲۴	تغییر شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	تغییر
۲۵	اعلام گشته	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	تغییر
۲۶	برات (تجدیدنظرهای) انجام شده	(شن) تجدیدنظر آخر)	۲۳	۲۴



تاریخ مولوی

جایزه ملک

تاریخ اعلام | شماره‌های اعلام | تغییر

१८

تاریخ اعلام | شماره اعلام | تغییر

卷之三

卷之三

卷之三

100

کاهش شتاب اتم هنگام تشکیل یون فلزی را تراش از هندام تشکیل
یون ناظری

با استفاده از جدول داده ها ، تغییر آن شعاع را همان نتیجه
برنهای NA^+ و Cl^- مشخص کرده و نویجه کند

شناختی	با ترتیم جداولی برای شعاع اتمی عنصرهای دویک دوره و علت آن دوم به نظام موجود بود و علت کاهش تدریجی این شعاع را از چپ به راست یافند.
تجزیه و تحلیل	روند تغییرات شعاع اتمی عنصرهای دویک دوره و علت آن

شناختی	با مراجعته به شکل پیوند کوalaنسی یکتاپی میان دو این از یک وجود نظام در کامشن تدریجی دمایها از چپ به راست لی بیرد.
درک و فهم	نمایه‌یم شمع اتم، شمع کوalaنسی اتم باعتراف به شکل پیوند کوalaنسی یکتاپی میان دو این از یک عنصر طrol پیوند و شمع کوalaنسی را مشخص نماید.
تجزیی	با درسی دمای های دورب و جوش قلوبریدهای عناصر دوره دوم از سوم تغیر تدریجی حضوت پرولیتین اتم ها در عصر دوره های دوم و سوم بجزیه و تعیین

فقطی بودن ملکول را توجیه کند.	علت قطبی بودن پیوندها و غیر قطبی بودن ملکول آب، CCL4, CH4	شناختی جزئیه و تحلیل	حالات ملکول غیر قطبی در ملکول CCL4, CH4 بررسی شود.
-------------------------------	---	-------------------------	--

شانخی	کاربرد پیش‌سیم مدل الکترون نقطه ای برای ملکول نقطی دو انسی و مشخص بودن بیوند، همچنین راستا و جهت بیوند را مشخص نماید. بیشتر بودن پاکتیور بودن نقطیت بیوند را بر مبنای تفاوت الکترونگاتیوی در مورد چند ملکول دو انسی مقایسه کند.
حالات ملکول نقطی دو ملکول NH ₃ در راسته شانخی.	تحزیز به تحلیل.

هدفهای رفتاری	پس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:
شناختی	با ترسیم مدل الکترون نegativه ای برای مولکول های ساده ای از قبیل H ₂ و O ₂ معرفیت جفت الکترون مشترک را از نظر نقش الکترونگاتیوی تو پرسیح دهد.
درک و فهم	بهوند غیر قطبی برقرار شده میان اتمهای یکسان در ملکول های H ₂ و O ₂ و N ₂ و توجیه آن بر مبنای الکترونگاتیوی بهوند قطبی برقرار شده میان اتمهای متأثرات در ملکولهای همچون HCl و توجیه آن بر مبنای الکترونگاتیوی

کد فرم:

تاریخ نهیه:

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش متوسطه

نام درس:	شیمی عمومی و آزمایشگاه
بسیار نیاز:	
هم نیاز:	
نگروههای کنادوری:	۱۰۱۱۳۴۰۰ کد: ۲۱
نگروههای امور زراعی و پاچی:	۴ کد: ۲۰
نگروههای تکنولوژی تولیدات باقی:	۳ کد: ۱

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شیمی عمومی

تعداد واحد:	۳
ساعات در هفته:	۴
ساعت در زیستال:	۶۴
کد:	۲۰
نگروه:	کنادوری

جدول هدف - محتوی

ردیف	نیت	جزء	حدقه	حیله	عملی جمعی	ردیفهای رفتاری
۱۴	۱۰۳۹۵	۱۴	۰۲	۰۳	۰۲	پرس از پایان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:
۱۵	۱۰۳۹۵	۱۵	۰۳	۰۳	۰۲	روند افزایش شماع انسی و شماع بوسی را در گروههای ۱ و ۷ توجیه کند.
۱۶	۱۰۳۹۵	۱۶	۰۴	۰۴	۰۱	اصل اولیه فرمول نوبسی و نامگذاری مواد معدنی
۱۷	۱۰۳۹۵	۱۷	۰۵	۰۵	۰۱	پادآوری برشی اصول اولیه فرمول نوبسی و یونی در هریک از گروههای چدول و توجیه آن ساده
۱۸	۱۰۳۹۵	۱۸	۰۶	۰۶	۰۱	فصل ۴- نیتروهای جاذبه بین مولکولی
۱۹	۱۰۳۹۵	۱۹	۰۷	۰۷	۰۱	نیتروهای واندرالسی و ایوان آنها با ذکر مثال
۲۰	۱۰۳۹۵	۲۰	۰۸	۰۸	۰۱	نیتروهای جاذبه میان مولکولهای دوقطبی (دو قطبی دائمی)
۲۱	۱۰۳۹۵	۲۱	۰۹	۰۹	۰۱	نیتروهای جاذبه میان مولکولهای غیر قطبی (قطبی دائمی) دوقطبی موقت
۲۲	۱۰۳۹۵	۲۲	۱۰	۱۰	۰۱	علت مایع و جامد شدن گازهایی را که مولکول قطبی دارند بادکر مثال و رسم شکل بیان کند.
۲۳	۱۰۳۹۵	۲۳	۱۱	۱۱	۰۱	شکل ساده‌ای از توسعه متقارن بار الکتریکی را در اتم هلیم، پیداکن قطبیت لحظه‌ای و اثر القائی آن را ترسیم کنند و چگونگی پیداکن این نیتروهای جاذبه لحظه‌ای و ضعیف واندرالسی را تشریح کند.
۲۴	۱۰۳۹۵	۲۴	۱۲	۱۲	۰۱	جاده شدن گازهای نجیب (مانند CH_4 , CL_2) و نوع نیتروی جاذبه حاصل
۲۵	۱۰۳۹۵	۲۵	۱۳	۱۳	۰۱	چگونگی ایجاد مایع و جاده شدن گازهای نجیب، CH_4 و CL_2 را تشریح کند و نوع نیتروهای جاذبه حاصل را نام ببرد.
۲۶	۱۰۳۹۵	۲۶	۱۴	۱۴	۰۱	گازی شکل بودن گازهای نجیب، CL_2 , CO_2 و هم چنین مایع بودن برم و تراکلرید کردن و یا جامد بودن بدرا دمایهای معمولی معمولی از نظر میزان نیتروهای جاذبه میان مولکولی توجیه کند.
۲۷	۱۰۳۹۵	۲۷	۱۵	۱۵	۰۱	تجزیه ساده‌ای برای پایین بودن دمای ذوب و جوش و با فرارودن مواد متعارف
۲۸	۱۰۳۹۵	۲۸	۱۶	۱۶	۰۱	روند تغییرات دمای ذوب و دمای جوش گازهایی بی اثر هالوژنهای را تسبیت به افزایش عدد اتمی تخمین بزند
۲۹	۱۰۳۹۵	۲۹	۱۷	۱۷	۰۱	تجزیه ساده‌ای برای پایین بودن دمای ذوب و جوش و با فرارودن بآزادی افزایش عدد اتمی
۳۰	۱۰۳۹۵	۳۰	۱۸	۱۸	۰۱	تجزیه ساده‌ای برای پایین بودن دمای ذوب و جوش و با فرارودن بآزادی افزایش عدد اتمی
۳۱	۱۰۳۹۵	۳۱	۱۹	۱۹	۰۱	تجزیه ساده‌ای برای پایین بودن دمای ذوب و جوش و با فرارودن بآزادی افزایش عدد اتمی
۳۲	۱۰۳۹۵	۳۲	۲۰	۲۰	۰۱	تجزیه ساده‌ای برای پایین بودن دمای ذوب و جوش و با فرارودن بآزادی افزایش عدد اتمی
۳۳	۱۰۳۹۵	۳۳	۲۱	۲۱	۰۱	تجزیه ساده‌ای برای پایین بودن دمای ذوب و جوش و با فرارودن بآزادی افزایش عدد اتمی
۳۴	۱۰۳۹۵	۳۴	۲۲	۲۲	۰۱	تجزیه ساده‌ای برای پایین بودن دمای ذوب و جوش و با فرارودن بآزادی افزایش عدد اتمی
۳۵	۱۰۳۹۵	۳۵	۲۳	۲۳	۰۱	تجزیه ساده‌ای برای پایین بودن دمای ذوب و جوش و با فرارودن بآزادی افزایش عدد اتمی
۳۶	۱۰۳۹۵	۳۶	۲۴	۲۴	۰۱	تجزیه ساده‌ای برای پایین بودن دمای ذوب و جوش و با فرارودن بآزادی افزایش عدد اتمی
۳۷	۱۰۳۹۵	۳۷	۲۵	۲۵	۰۱	تجزیه ساده‌ای برای پایین بودن دمای ذوب و جوش گازهایی بی اثر هالوژنهای را تسبیت به افزایش عدد اتمی تخمین بزند

جدول هدف - محتوى

وزارت آموزش و پرورش
منظالم جدید آموزش منرسطه

نام درس:	شیمی عمومی و آزمایشگاه
بسیان:	بسیان
کد:	۲۱
نامه:	کتابخانه کتابخانه ملی ایران
کد:	۲۰
نامه:	امور زراعی و پارک
کد:	۲۰
نامه:	نکرلوژی تولیدات باقی
کد:	۲۰

وزارت آموزش و پرورش	نظام جدید آموزش متوسطه
نامه:	نامه

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شیمی عمومی

هدفهای رفتاری

پس از پایان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:



ردیف	تغییر	جزء	حدف	افزایش	جزئی	عملی	تمدن
۱	۱۰۴۹۶	۱۷	۰۲	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲	۱۰۴۹۶	۱۸	۰۴	۰۳	۱۱	۱۱	۱۳
۳	۱۰۴۹۶	۱۹	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۲	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۸	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۹	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۱۰	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۱۱	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۱۲	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۱۳	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۱۴	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۱۵	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۱۶	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۱۷	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۱۸	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۱۹	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲۰	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲۱	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲۲	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲۳	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲۴	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲۵	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲۶	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲۷	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲۸	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۲۹	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۳۰	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۳۱	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۳۲	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۳۳	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۳۴	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۳۵	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۳۶	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۳۷	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۳۸	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۳۹	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴۰	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴۱	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴۲	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴۳	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴۴	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴۵	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴۶	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴۷	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴۸	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۴۹	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵۰	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵۱	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵۲	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵۳	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵۴	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵۵	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵۶	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵۷	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵۸	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۵۹	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶۰	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶۱	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶۲	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶۳	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶۴	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶۵	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶۶	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶۷	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶۸	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۶۹	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷۰	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷۱	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷۲	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷۳	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷۴	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷۵	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷۶	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷۷	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷۸	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱	۱۱	۱۳
۷۹	۱۰۴۹۶	۲۰	۰۴	۰۴	۱۱		

تعداد واحد:	۳
ساعه واحد: عملی نظری	۱۱۱۲۴۰
نیمسال پیشنهادی:	۱.
ساعت در هفته:	۴
ساعت در نیمسال:	۶۴
نام خانه: فنی و حرفه‌ای	
زمینه: کشاورزی	
کارخانه: کشاورزی	
زمان: ۲	
کد: ۱	
زمان: ۱	
کارخانه: امور زراعی و باغی	
کد: ۲	
زمان: ۲	
کارخانه: نکرولوژی نویلیات باغی	
کد: ۲	

— زمان —

جدول هدف - محتوى

جمهوری اسلامی ایران

صفحه: ۹ از ۱۲

نامه: کتابخانه فنی و حرفه‌ای
نامه: کتابخانه کتاب‌زی

کد: ۲۱	نیمسال پیشنهادی:	۱
کد: ۲۰	ساعت در هفته:	۴
کد: ۲	ساعت در نیمسال:	۶۴

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

نام درس:	شیمی عمومی و آزمایشگاه
نیاز:	کتابخانه، کتابخانه ملی
گروه:	کتابخانه
رشرته:	اموز راسی و پاگی
گردش:	تکمیلی نویسندگان پاگی

نام درس:	یشن نیاز
نیاز:	نیاز
وزارت آموزش و پرورش:	وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه:	نظام جدید آموزش متوسطه

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شیمی عمومی

ردیف	تفصیل	خط	زمان	نظری عملی جلس
۱	پس از پایان این درس از فرآیند انتقال می‌روند که:	۱۱	۰۳	۰۵
۲	با استفاده از اندازهای E1، E2، E3 در مالمهای مناسب، مقایسه واکنش افزایشی گیر و افزایشی ده را به صورت رابطه ساده به نمایش بگذار.	۱۲	۰۳	۰۵
۳	متدار معادل گرمای واکنش را بر حسب گرماده پاگر مسایر بردن واکنش، به درستی در طرف دوم یا طرف اول مسادله واکنش	۱۳	۰۵	۰۵
۴	فراردهد.	۱۴	۰۵	۰۵
۵	با ازدحام اسان تربودن اندازه گیری گرمای واکنش در فشار ثابت جوش فشار ثابت را نویسیده کند	۱۵	۰۵	۰۱
۶	در برسی متدار گرماهای واکنش در فشار ثابت، نماد qP را برای تغییر آنتالی (HP) و بالعکس، به کاربرد پارسیم نمودار، سطح آنتالی مود واکنش دهنده و سطح آنتالی مود حاصل را در واکنشی گرماده پاگر نمایش دهد و منفی با مثبت بودن HP با qP را مشخص کند.	۱۶	۰۵	۰۱
۷	استفاده از اندازه یوند برای محاسبه H تعريف گرمایی تشكیل یک جسم مرکب و HF را تشان می دهد.	۱۷	۰۵	۰۵
۸	با استفاده از جدول داده ها، افزایی یوند چند واکنش ساده گرماده و پاگر را باشد H و به کارگیری علاوه منفی و مثبت مناسب، تشان دهد.	۱۸	۰۵	۰۱
۹	آزمایش مناسب برای اندازه گیری و محاسبه گرمایی یک واکنش را شرح دهد.	۱۹	۰۵	۰۱
۱۰	فصل ۶- سرعت واکنشی شیمیایی و تعادلهای شیمیایی سرعت واکنشی شیمیایی پیاده شدن چند مثال مانوس ازو واکنشها با سرعتهای متفاوت گند و تند	۲۰	۰۵	۰۱

ردیف	تفصیل	خط	زمان	نظری عملی جلس
۱	تعیین گرمای واکنش به کمک آزمایش	۱۱	۰۳	۰۵
۲	فصل ۶- سرعت واکنشی شیمیایی و تعادلهای شیمیایی سرعت واکنشی شیمیایی پیاده شدن چند مثال مانوس ازو واکنشها با سرعتهای متفاوت گند و تند	۱۲	۰۳	۰۵
۳	تعییر اعلام	۱۳	۰۳	۰۵
۴	تعییر اعلام	۱۴	۰۳	۰۵
۵	تعییر اعلام	۱۵	۰۳	۰۵
۶	تعییر اعلام	۱۶	۰۳	۰۵
۷	تعییر اعلام	۱۷	۰۳	۰۵
۸	تعیین گرمای واکنش	۱۸	۰۳	۰۵
۹	تعیین گرمای واکنش را	۱۹	۰۳	۰۵
۱۰	دانش	۲۰	۰۳	۰۵
۱۱	دانش	۲۱	۰۳	۰۵
۱۲	دانش	۲۲	۰۳	۰۵
۱۳	دانش	۲۳	۰۳	۰۵
۱۴	دانش	۲۴	۰۳	۰۵
۱۵	دانش	۲۵	۰۳	۰۵
۱۶	دانش	۲۶	۰۳	۰۵
۱۷	دانش	۲۷	۰۳	۰۵
۱۸	دانش	۲۸	۰۳	۰۵
۱۹	دانش	۲۹	۰۳	۰۵
۲۰	دانش	۳۰	۰۳	۰۵
۲۱	دانش	۳۱	۰۳	۰۵
۲۲	دانش	۳۲	۰۳	۰۵
۲۳	دانش	۳۳	۰۳	۰۵
۲۴	دانش	۳۴	۰۳	۰۵
۲۵	دانش	۳۵	۰۳	۰۵
۲۶	دانش	۳۶	۰۳	۰۵
۲۷	دانش	۳۷	۰۳	۰۵
۲۸	دانش	۳۸	۰۳	۰۵
۲۹	دانش	۳۹	۰۳	۰۵
۳۰	دانش	۴۰	۰۳	۰۵
۳۱	دانش	۴۱	۰۳	۰۵
۳۲	دانش	۴۲	۰۳	۰۵
۳۳	دانش	۴۳	۰۳	۰۵
۳۴	دانش	۴۴	۰۳	۰۵
۳۵	دانش	۴۵	۰۳	۰۵
۳۶	دانش	۴۶	۰۳	۰۵
۳۷	دانش	۴۷	۰۳	۰۵
۳۸	دانش	۴۸	۰۳	۰۵
۳۹	دانش	۴۹	۰۳	۰۵
۴۰	دانش	۵۰	۰۳	۰۵
۴۱	دانش	۵۱	۰۳	۰۵
۴۲	دانش	۵۲	۰۳	۰۵
۴۳	دانش	۵۳	۰۳	۰۵
۴۴	دانش	۵۴	۰۳	۰۵
۴۵	دانش	۵۵	۰۳	۰۵
۴۶	دانش	۵۶	۰۳	۰۵
۴۷	دانش	۵۷	۰۳	۰۵
۴۸	دانش	۵۸	۰۳	۰۵
۴۹	دانش	۵۹	۰۳	۰۵
۵۰	دانش	۶۰	۰۳	۰۵
۵۱	دانش	۶۱	۰۳	۰۵
۵۲	دانش	۶۲	۰۳	۰۵
۵۳	دانش	۶۳	۰۳	۰۵
۵۴	دانش	۶۴	۰۳	۰۵
۵۵	دانش	۶۵	۰۳	۰۵
۵۶	دانش	۶۶	۰۳	۰۵
۵۷	دانش	۶۷	۰۳	۰۵
۵۸	دانش	۶۸	۰۳	۰۵
۵۹	دانش	۶۹	۰۳	۰۵
۶۰	دانش	۷۰	۰۳	۰۵
۶۱	دانش	۷۱	۰۳	۰۵
۶۲	دانش	۷۲	۰۳	۰۵
۶۳	دانش	۷۳	۰۳	۰۵
۶۴	دانش	۷۴	۰۳	۰۵
۶۵	دانش	۷۵	۰۳	۰۵
۶۶	دانش	۷۶	۰۳	۰۵
۶۷	دانش	۷۷	۰۳	۰۵
۶۸	دانش	۷۸	۰۳	۰۵
۶۹	دانش	۷۹	۰۳	۰۵
۷۰	دانش	۸۰	۰۳	۰۵
۷۱	دانش	۸۱	۰۳	۰۵
۷۲	دانش	۸۲	۰۳	۰۵
۷۳	دانش	۸۳	۰۳	۰۵
۷۴	دانش	۸۴	۰۳	۰۵
۷۵	دانش	۸۵	۰۳	۰۵
۷۶	دانش	۸۶	۰۳	۰۵
۷۷	دانش	۸۷	۰۳	۰۵
۷۸	دانش	۸۸	۰۳	۰۵
۷۹	دانش	۸۹	۰۳	۰۵
۸۰	دانش	۹۰	۰۳	۰۵
۸۱	دانش	۹۱	۰۳	۰۵
۸۲	دانش	۹۲	۰۳	۰۵
۸۳	دانش	۹۳	۰۳	۰۵
۸۴	دانش	۹۴	۰۳	۰۵
۸۵	دانش	۹۵	۰۳	۰۵
۸۶	دانش	۹۶	۰۳	۰۵
۸۷	دانش	۹۷	۰۳	۰۵
۸۸	دانش	۹۸	۰۳	۰۵
۸۹	دانش	۹۹	۰۳	۰۵
۹۰	دانش	۱۰۰	۰۳	۰۵
۹۱	دانش	۱۰۱	۰۳	۰۵
۹۲	دانش	۱۰۲	۰۳	۰۵
۹۳	دانش	۱۰۳	۰۳	۰۵
۹۴	دانش	۱۰۴	۰۳	۰۵
۹۵	دانش	۱۰۵	۰۳	۰۵
۹۶	دانش	۱۰۶	۰۳	۰۵
۹۷	دانش	۱۰۷	۰۳	۰۵
۹۸	دانش	۱۰۸	۰۳	۰۵
۹۹	دانش	۱۰۹	۰۳	۰۵
۱۰۰	دانش	۱۱۰	۰۳	۰۵
۱۰۱	دانش	۱۱۱	۰۳	۰۵
۱۰۲	دانش	۱۱۲	۰۳	۰۵
۱۰۳	دانش	۱۱۳	۰۳	۰۵
۱۰۴	دانش	۱۱۴	۰۳	۰۵
۱۰۵	دانش	۱۱۵	۰۳	۰۵
۱۰۶	دانش	۱۱۶	۰۳	۰۵
۱۰۷	دانش	۱		

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

نام درس:	شیمی عمومی و آزمایشگاه
پیش نیاز:	.
هم نیاز:	.
هدف کلی:	شناخت مبانی اولیه شیمی عمومی
تعداد واحد:	۳
نوع واحد:	عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۱
ساعات در هفته:	۴
ساعات در نیمه سال:	۶

کد: ۱	شماخه: فنی و حرفه ای
کد: ۲	زمینه: کشاورزی
کد: ۳	گرده: کشاورزی
کد: ۴	رشته: امور زراعی و باغی
کد: ۵	گرایش: تکلیفی توپیلات با غذی

رمضان

خری علی جمعی

دروس و ریز محتواهی آموزش

اندازه گیری سرعت متوسط با کمک آزمایش مناسب
محاسبه سرعت متوسط واکنش بر اساس تعریف ساده خارج قسمت تعدادا
مولهای بکی از مواد مصرف شده یا تولید شده بروزمان انجام
واکنش

سرعت متوسط
محاسبه سرعت متوسط واکنش بر اساس تعریف ساده خارج قسمت تعدادا
کاربرد
واکنش

سرعت متوسط واکنش را تعریف کند.
با استفاده از داده های آزمایش، سرعت متوسط واکنش را محاسبه
کند.

نمودار تغییر حجم گاز آزاد شده بحسب زمان
نمودار تغییر غلظت بحسب زمان

نمودار تغییر حجم گاز آزاد شده را بحسب زمان
نمودار تغییر غلظت را بحسب زمان

بیش بینی زمانهای پیشترین سرعت و کمترین سرعت واکنش با توجه به
نمودار

علم تغییر سرعت واکنش را با توجه به نمودار
نمودار سرعت واکنش را بینی کند.

با برسی ساده تغییر در شبیه نمودار، زمانهای پیشترین سرعت و
کمترین سرعت واکنش را بینی کند.

علم تغییر سرعت واکنش را با توجه به نمودار تخمین بزن.
نقش تعداد بروخورد های مولکولی را به طور ساده در سرعت واکنش
یکن کند.

شکل بروخورد مولکولها و تغییر آرایش اتمهای را که مربوط به
مادله یک واکنش گازی مناسب است تفسیر کند.

با استفاده از شکل های داده شده، مفاهیم بروخورد مولکولی
برخورد غیر موثر را اساس دو عامل راستای بروخورد و
افزای مولکولها همگام بروخورد تفسیر کند.



جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیل	جزء	حدله	خطبه	دانش	شناختی	دانش	خطبه	جزء	هزار	حدله	جزء	شناختی	دانش	شناختی	دانش	خطبه	جزء	هزار
۱	بس از پایان این درس از فراگیر انتظار می دارد که:									۰۱۰۴۰۵									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲	شرح بک آزمایش ساده جهت تعیین سرعت متوسط بک واکنش را بنویسید.									۰۱۰۴۰۵									۰۱۱۱۲۴۰۰
۳	سرعت متوسط واکنش را تعریف کند.									۰۱۰۴۰۵									۰۱۱۱۲۴۰۰
۴	با استفاده از داده های آزمایش، سرعت متوسط واکنش را محاسبه کند.									۰۱۰۴۰۵									۰۱۱۱۲۴۰۰
۵	نمودار تغییر حجم گاز آزاد شده بحسب زمان									۰۱۰۴۰۶									۰۱۱۱۲۴۰۰
۶	نمودار تغییر غلظت بحسب زمان									۰۱۰۴۰۷									۰۱۱۱۲۴۰۰
۷	نمودار تغییر حجم گاز آزاد شده را بحسب زمان									۰۱۰۴۰۸									۰۱۱۱۲۴۰۰
۸	نمودار تغییر غلظت را بحسب زمان									۰۱۰۴۰۹									۰۱۱۱۲۴۰۰
۹	نمودار ساده تغییر در شبیه نمودار، زمانهای پیشترین سرعت و کمترین سرعت واکنش را بینی کند.									۰۱۰۴۱۰									۰۱۱۱۲۴۰۰
۱۰	علم تغییر سرعت واکنش را با توجه به نمودار تخمین بزن. نقش تعداد بروخورد های مولکولی را به طور ساده در سرعت واکنش یکن کند.									۰۱۰۴۱۱									۰۱۱۱۲۴۰۰
۱۱	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۱۲									۰۱۱۱۲۴۰۰
۱۲	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۱۳									۰۱۱۱۲۴۰۰
۱۳	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۱۴									۰۱۱۱۲۴۰۰
۱۴	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۱۵									۰۱۱۱۲۴۰۰
۱۵	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۱۶									۰۱۱۱۲۴۰۰
۱۶	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۱۷									۰۱۱۱۲۴۰۰
۱۷	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۱۸									۰۱۱۱۲۴۰۰
۱۸	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۱۹									۰۱۱۱۲۴۰۰
۱۹	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۲۰									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲۰	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۲۱									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲۱	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۲۲									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲۲	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۲۳									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲۳	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۲۴									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲۴	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۲۵									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲۵	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۲۶									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲۶	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۲۷									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲۷	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۲۸									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲۸	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۲۹									۰۱۱۱۲۴۰۰
۲۹	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۳۰									۰۱۱۱۲۴۰۰
۳۰	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۳۱									۰۱۱۱۲۴۰۰
۳۱	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۳۲									۰۱۱۱۲۴۰۰
۳۲	نمودار تغییر غلظت را با توجه به نمودار تخمین بزن. درک و فهم									۰۱۰۴۳۳</									

نام درس:	شیوه عمومی و آزمایشگاه
زبان:	کناروزی
گرمه:	کناروزی
رتبه:	اموزرایی و پاغی
گرایش:	نکنلوزی تولیدات پاغی

تعداد واحد:	۳
نوع واحد:	عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۱۰۱۱۱۰۱
کد:	۲۱
ساعات در هفته:	۴
کد:	۲۰
ساعات در نیمسال:	۶۰
کد:	۲

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شیمی عمومی

هدفهای فناری

ردیف	تغییر	جزء	جزء	عنوان
۱۱	۰۶	۰۱	۱۱	رنوس و زیر یختوای اعویض
۱۲	۰۷	۰۱	۱۱	طریق کردن این مفهوم که فقط کوشکی از عده کی، بخوردها سوثر
۱۳	۰۶	۰۱	۱۱	روانی حرکتی
۱۴	۰۷	۰۱	۱۱	روانی حرکتی
۱۵	۰۷	۰۱	۱۱	روانی حرکتی
۱۶	۰۷	۰۱	۱۱	روانی حرکتی
۱۷	۰۷	۰۱	۱۱	روانی حرکتی
۱۸	۰۷	۰۱	۱۱	روانی حرکتی

ردیف	تغییر	جزء	جزء	عنوان
۱۹	۰۷	۰۱	۱۱	نقش افزایش دمار از دیگاه بخورد موکولهای طور ساده
۲۰	۰۷	۰۱	۱۱	نقش افزایش دمال شده در برخورد های سوثر
۲۱	۰۷	۰۱	۱۱	نقش افزایش دمال شده با تغییر سرعت و اکتش از نظر افزایش انرژی
۲۲	۰۷	۰۱	۱۱	نقش افزایش جنبش موکولی و زیاد شدن نسبت بخورد های سرعت موکولی انجام دهد و ارتباط مستقیم میان و سرعت و اکتش را نتیجه بگیرد.

ردیف	تغییر	جزء	جزء	عنوان
۲۳	۰۷	۰۱	۱۱	با ذکر مثال، اکتش موکولهای گازی مشکل A2 و B2، مفهوم تشكیل موکول که بلکس فعال شده و سپس تجزیه آن در رسیدن به محصول AB، را تفسیر کند.
۲۴	۰۷	۰۱	۱۱	سرفی ساده انرژی فعال سازی به کمک نمودار
۲۵	۰۷	۰۱	۱۱	نقش افزایش کاتالیزور (اثاره به کد کنده ها)
۲۶	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور در تغییر مسیر و اکتش به کمک تمثیل - کامشن دادن ارزی فعال سازی
۲۷	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور در تغییر مسیر و اکتش به کمک تمثیل مناسب برای بیان نقش کاتالیزور در تغییر مسیر و اکتش
۲۸	۰۷	۰۱	۱۱	نقش افزایش ساده مانند تجزیه H_2O_2 بوسیله MnO_2 در فهم
۲۹	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور در اشرح دهد مفهوم کاتالیزور را پاسخ کند.
۳۰	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور در تجزیه دهد مفهوم کاتالیزور را پاسخ کند.
۳۱	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۳۲	۰۷	۰۱	۱۱	نقش افزایش این را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۳۳	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۳۴	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۳۵	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۳۶	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۳۷	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۳۸	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۳۹	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۴۰	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۴۱	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۴۲	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۴۳	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۴۴	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۴۵	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۴۶	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۴۷	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۴۸	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۴۹	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۵۰	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۵۱	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۵۲	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۵۳	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۵۴	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۵۵	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۵۶	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۵۷	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۵۸	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۵۹	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۶۰	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۶۱	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۶۲	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۶۳	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۶۴	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۶۵	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۶۶	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۶۷	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۶۸	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۶۹	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۷۰	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۷۱	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۷۲	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۷۳	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۷۴	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۷۵	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۷۶	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۷۷	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۷۸	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۷۹	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۸۰	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۸۱	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۸۲	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۸۳	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۸۴	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۸۵	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۸۶	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۸۷	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۸۸	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۸۹	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۹۰	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۹۱	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۹۲	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۹۳	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.
۹۴	۰۷	۰۱	۱۱	نقش کاتالیزور را برای پاسخ کاتالیزور دارد.

صفحه ۱۳ از ۷۱

جمهوری اسلامی ایران

تعداد واحد:	۳
نوع واحد:	عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۱
ساعت در هفته:	۴
شناخته: فنی و حرفه ای	
زبانه: کشاورزی	
گکروه: کشاورزی	
رشته: امور زراعی، اولیاغری.	

گردش: نکنوزی تولیدات با غی	ساعت در نیمسال: ۶۴	گذشت: ۲
----------------------------	--------------------	---------

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شبیه عمومی

جدول هدف - محتوى

ردیفهای رفتاری	هدفهای علمی	عنوان در درس و محتوای آموزش
چند مثال از فرآیندهای صنعتی را که به کمک کاتالیزور انجام می‌گیرند، ذکر کند.	دانش	اعمیت کاتالیزورها در دنیای صنعت اشاره به آنرا به عنوان کاتالیزورهای طبیعی و نقش آنها در برخی فرآیندهای حیاتی
متالی از کاتالیزورها ممکن که در آن کاتالیزور با مواد واکنش در یک فاز ند، ازانه دهد.	دانش	سرور ساده‌ای بر کاتالیزور همگن
متالی از کاتالیزور ناممکن که طی آن کاتالیزور با واکنش در بیک	دانش	سرور ساده‌ای بر کاتالیزور ناهمگن (کاتالیزور سطحی)
ضمن پادآور شدن مثال، توجیه ساده‌ای برای واپستگی سرعنت واکنش به غلظت مواد واکنش دهنده و سمعی در تفسیر ساده‌آن بر اساس تغییر در محل برخوردها در واحد زمان کل برخوردها در واحد زمان ارائه دهد.	دانش	واپستگی سرعنت واکنش به غلظت بستگی سرعنت واکنش به غلظت مواد واکنش دهنده و سمعی در تفسیر ساده‌آن بر اساس تغییر در محل برخوردها در واحد زمان
درک و فهم قابل رازانه دهد.	دانش	برخی راه در شهاب برای هی بردن اینکه واکنش در حال پیشرفت است
برخی شواهد فیزیکی از فیل تغییرنگ، تغییر فشار تغییر رسانایی الکتریکی محلول، همچنین برخی شواهد استوکبوری از فیل تجزیه شیمیایی، برای هی بردن به پیشرفت واکنش با ذکر مثال یادآور شود.	دانش	شناختی
با استفاده از داده‌های آزمایشی از قبیل غلظتهاي متواالی بر حسب زمان، نسوداری برای تغییرات غلظت مواد واکنش دهنده بر حسب زمان ترسیم کند.	دانش	درک و فهم شناختی
نمودار تغییرات غلظت مواد واکنش دهنده بر حسب زمان	دانش	دانش
نقش دیگر عوامل موثر بر سرعت واکنش مانند نوع مواد		



جدول هدف - محتوى

نامداد واحد:	۳	تاریخ تهیه:	۱۴ از ۲۰
شیمی عمومی و آزمایشگاه	شیمی عمومی و آزمایشگاه	نام:	کد فرم:
ام درس:	کد: ۱۱۱۲۰۰۱۰۰	نام:	کد:
نیمسال پیشنهادی:	نیمسال پیشنهادی: ۱	نام:	کد:
عملی نظری	نیمسال واحد:	نام:	کد:
فني و حرفه اي	زمينه: کشاورزي	نام:	کد:
شاخه:	کشاورزي	نام:	کد:
کشاورزی	کشاورزی	نام:	کد:
امور زراعي و باغي	امور زراعي و باغي	نام:	کد:
نکرلوزي تولیدات پاڼي	نکرلوزي تولیدات پاڼي	نام:	کد:
کراپشن:	کراپشن:	نام:	کد:



بِالرَّبِّ الْمُكَفِّلِ

۱۵۰

ریاضیات

سُمَارَهُ اعْلَامٍ | تَغْيِيرٌ | يَحْمُورُ

6

سماه اعلام | تاریخ اعلام

-

1

11

13

二

جدول هدف - محتوى

کد فرم:	تاریخ تهیه:	صفحه: ها از
۱	شیوه: عمومی و آزمایشگاه	۳
۲	نام درس:	
۳	شروع واحد: عملی نظری	
۴	نیمسال پیشنهادی:	
۵	کد: ۱۱۱۲۴۰۰۰	
۶	ساعات در هفته:	
۷	کد: ۰۰۰	
۸	ساعات در نیمسال:	
۹	کد: ۰۶۴	
۱۰	مشخصه: فنی و صرفه ای	
۱۱	نیمه: کتابورزی	
۱۲	کد: ۰۰۰	
۱۳	کتابورزی	
۱۴	کد: ۰۰۰	
۱۵	مشخصه: امور زراعی و پایگی	
۱۶	کراپیش: تکثیر لوزی توپیدات پایگی	
۱۷	هم نیاز	

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شبیه عمومی

ردیف	نام	نحوه دریور	عملی	جهت
۱۰۱	بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که: چند مثال از سیستم‌های تعادلی ارائه دهد که طی آنها تغییری بر تعادل تحمیل می‌شود، و تعادل با نشان دادن تغییرات ماسکروکوئی، خود را جایجا کند، آنگاه این جایجا می‌تواند توجیه کند.	نمایشی	تجزیه و تحلیل	دنیوں و ریز محتواهای آموزش
۱۰۲	علت عدم جایجا بی تعادل ($H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI$) بر اثر تغییر فشار فشار بر سیستم تعادلی توجیه کند.	نمایشی	اصل لوشاتولیه	نمایشی
۱۰۳	جهت جایجا بی یک سیستم تعادلی بر اساس تغییر عوامل دما، غلظت یا فشار اثر کاتالیزور بر سیستم تعادلی	نمایشی	علت عدم جایجا بی تعادل ($I_2 + H_2 \rightleftharpoons 2HI$) بر اثر تغییر فشار	نمایشی
۱۰۴	بررسی ساده جنبه‌های کمی تعادل با استفاده از داده‌های تجربی علت افزایش سرعت رسیدن به تعادل و عدم جایه جایی آن رابر اثر کاتالیزور توجیه کند	نمایشی	تجزیه و تحلیل درک و فهم	تجزیه و تحلیل
۱۰۵	با استفاده از داده‌های تجربی مربوط به غلظت مواد شرکت کنده در واکنش تعادلی در چند حالت مختلف، نظام حاکم و رابطه ثابت تعادل و فائز تعادل را برای دمای معین کنف کند.	نمایشی	تجزیه و تحلیل درک و فهم	تجزیه و تحلیل
۱۰۶	با ذکر مثال ساده علت در نظر گرفتن ضریب هر ماده در معادله واکنش تعادلی را به صورت نوافرمان غلظت مولی بیان کند.	نمایشی	تجزیه و تحلیل درک و فهم	تجزیه و تحلیل
۱۰۷	منهوم بزرگ بودن یا کوچک بودن عدد KC را از نظر نسبت غلظت مواد محصور لات عمل به غلظت مواد اولیه و میزان پیشرفت واکنش تفسیر کند.	نمایشی	تجزیه و تحلیل درک و فهم	تجزیه و تحلیل
۱۰۸	چند مثال ساده از واکنشهای راپاور شود که در شرایط میان می روند. به طور خود بخوردی دریک جهت (متلاطه سوی گرماده) بیش	نمایشی	تجزیه و تحلیل درک و فهم	تجزیه و تحلیل
۱۰۹	پیشگوئی اسکان پیشرفت واکنشهای شبیهانی با ذکر چند مثال، تبیجه گیری شود که بسیاری واکنشهای پیش	نمایشی	تجزیه و تحلیل درک و فهم	تجزیه و تحلیل
۱۱۰	طرور خود بخوردی پیش می روند گردد هستند	نمایشی	تجزیه و تحلیل درک و فهم	تجزیه و تحلیل



کد: ۱	نوع واحد: عملی نظری	نام: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	نیمسال پیشنهادی: ۱	نیمسال: کتاب روزی
کد: ۳	ساعت در هفته: ۴	کتاب: امور روزاعی و پیاغی
کد: ۴	ساعات در نیمسال: ۶۴	کتاب: نکتو روزی نویلیات پاگی

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شبیه عمومی

جدول هدف - محتوی

ردیت	تغییر	جزء	حدف	بلوهک	کلار	عنوان
۰۱	۰۱۰۷۱۹	۰۱	۰۱	۰۳	۰۳	دلوس و دیر محتواي اعوش
۰۲	۰۱۰۷۲۰	۰۱	۰۱	۰۶	۰۶	با ذکر مثالهایی، مسئله امکان پیشافت خودبخودی واکنشهای گرمایگر نیز مطری شود
۰۳	۰۱۰۷۲۱	۰۱	۰۱	۰۷	۰۷	با ذکر مثال مناسب، مفهوم این نظمی و نقش افزایش آن در پیشبرد یک واکنش گرمایگر مطری شود.
۰۴	۰۱۰۷۲۲	۰۱	۰۱	۰۸	۰۸	جمع بندی و رسیدن به این تعیین کلی که هر واکنش شبیه با هر تغییر دیگر، به طور طبیعی میل دارد که در آن سوی خود به خود پیش برود که به سطح انرژی پایین تر و بی نظمی بالاتر برسد.
۰۵	۰۱۰۷۲۳	۰۱	۰۱	۰۹	۰۹	علت سرد شدن محلول حاصل از حل کردن پیرات پاسیم رادرآب تفسیر کند
۰۶	۰۱۰۷۲۴	۰۱	۰۱	۱۰	۱۰	درک و فهم
۰۷	۰۱۰۷۲۵	۰۱	۰۱	۱۱	۱۱	دانش
۰۸	۰۱۰۷۲۶	۰۱	۰۱	۱۲	۱۲	دانش
۰۹	۰۱۰۷۲۷	۰۱	۰۱	۱۳	۱۳	دانش
۱۰	۰۱۰۷۲۸	۰۱	۰۱	۱۴	۱۴	دانش
۱۱	۰۱۰۷۲۹	۰۱	۰۱	۱۵	۱۵	دانش
۱۲	۰۱۰۷۳۰	۰۱	۰۱	۱۶	۱۶	دانش
۱۳	۰۱۰۷۳۱	۰۱	۰۱	۱۷	۱۷	دانش
۱۴	۰۱۰۷۳۲	۰۱	۰۱	۱۸	۱۸	دانش
۱۵	۰۱۰۷۳۳	۰۱	۰۱	۱۹	۱۹	دانش
۱۶	۰۱۰۷۳۴	۰۱	۰۱	۲۰	۲۰	دانش
۱۷	۰۱۰۷۳۵	۰۱	۰۱	۲۱	۲۱	دانش
۱۸	۰۱۰۷۳۶	۰۱	۰۱	۲۲	۲۲	دانش
۱۹	۰۱۰۷۳۷	۰۱	۰۱	۲۳	۲۳	دانش
۲۰	۰۱۰۷۳۸	۰۱	۰۱	۲۴	۲۴	دانش
۲۱	۰۱۰۷۳۹	۰۱	۰۱	۲۵	۲۵	دانش
۲۲	۰۱۰۷۴۰	۰۱	۰۱	۲۶	۲۶	دانش
۲۳	۰۱۰۷۴۱	۰۱	۰۱	۲۷	۲۷	دانش
۲۴	۰۱۰۷۴۲	۰۱	۰۱	۲۸	۲۸	دانش
۲۵	۰۱۰۷۴۳	۰۱	۰۱	۲۹	۲۹	دانش
۲۶	۰۱۰۷۴۴	۰۱	۰۱	۳۰	۳۰	دانش
۲۷	۰۱۰۷۴۵	۰۱	۰۱	۳۱	۳۱	دانش
۲۸	۰۱۰۷۴۶	۰۱	۰۱	۳۲	۳۲	دانش
۲۹	۰۱۰۷۴۷	۰۱	۰۱	۳۳	۳۳	دانش
۳۰	۰۱۰۷۴۸	۰۱	۰۱	۳۴	۳۴	دانش
۳۱	۰۱۰۷۴۹	۰۱	۰۱	۳۵	۳۵	دانش
۳۲	۰۱۰۷۵۰	۰۱	۰۱	۳۶	۳۶	دانش
۳۳	۰۱۰۷۵۱	۰۱	۰۱	۳۷	۳۷	دانش
۳۴	۰۱۰۷۵۲	۰۱	۰۱	۳۸	۳۸	دانش
۳۵	۰۱۰۷۵۳	۰۱	۰۱	۳۹	۳۹	دانش
۳۶	۰۱۰۷۵۴	۰۱	۰۱	۴۰	۴۰	دانش
۳۷	۰۱۰۷۵۵	۰۱	۰۱	۴۱	۴۱	دانش
۳۸	۰۱۰۷۵۶	۰۱	۰۱	۴۲	۴۲	دانش
۳۹	۰۱۰۷۵۷	۰۱	۰۱	۴۳	۴۳	دانش
۴۰	۰۱۰۷۵۸	۰۱	۰۱	۴۴	۴۴	دانش
۴۱	۰۱۰۷۵۹	۰۱	۰۱	۴۵	۴۵	دانش
۴۲	۰۱۰۷۶۰	۰۱	۰۱	۴۶	۴۶	دانش
۴۳	۰۱۰۷۶۱	۰۱	۰۱	۴۷	۴۷	دانش
۴۴	۰۱۰۷۶۲	۰۱	۰۱	۴۸	۴۸	دانش
۴۵	۰۱۰۷۶۳	۰۱	۰۱	۴۹	۴۹	دانش
۴۶	۰۱۰۷۶۴	۰۱	۰۱	۵۰	۵۰	دانش
۴۷	۰۱۰۷۶۵	۰۱	۰۱	۵۱	۵۱	دانش
۴۸	۰۱۰۷۶۶	۰۱	۰۱	۵۲	۵۲	دانش
۴۹	۰۱۰۷۶۷	۰۱	۰۱	۵۳	۵۳	دانش
۵۰	۰۱۰۷۶۸	۰۱	۰۱	۵۴	۵۴	دانش
۵۱	۰۱۰۷۶۹	۰۱	۰۱	۵۵	۵۵	دانش
۵۲	۰۱۰۷۷۰	۰۱	۰۱	۵۶	۵۶	دانش
۵۳	۰۱۰۷۷۱	۰۱	۰۱	۵۷	۵۷	دانش
۵۴	۰۱۰۷۷۲	۰۱	۰۱	۵۸	۵۸	دانش
۵۵	۰۱۰۷۷۳	۰۱	۰۱	۵۹	۵۹	دانش
۵۶	۰۱۰۷۷۴	۰۱	۰۱	۶۰	۶۰	دانش
۵۷	۰۱۰۷۷۵	۰۱	۰۱	۶۱	۶۱	دانش
۵۸	۰۱۰۷۷۶	۰۱	۰۱	۶۲	۶۲	دانش
۵۹	۰۱۰۷۷۷	۰۱	۰۱	۶۳	۶۳	دانش
۶۰	۰۱۰۷۷۸	۰۱	۰۱	۶۴	۶۴	دانش
۶۱	۰۱۰۷۷۹	۰۱	۰۱	۶۵	۶۵	دانش
۶۲	۰۱۰۷۸۰	۰۱	۰۱	۶۶	۶۶	دانش
۶۳	۰۱۰۷۸۱	۰۱	۰۱	۶۷	۶۷	دانش
۶۴	۰۱۰۷۸۲	۰۱	۰۱	۶۸	۶۸	دانش
۶۵	۰۱۰۷۸۳	۰۱	۰۱	۶۹	۶۹	دانش
۶۶	۰۱۰۷۸۴	۰۱	۰۱	۷۰	۷۰	دانش
۶۷	۰۱۰۷۸۵	۰۱	۰۱	۷۱	۷۱	دانش
۶۸	۰۱۰۷۸۶	۰۱	۰۱	۷۲	۷۲	دانش
۶۹	۰۱۰۷۸۷	۰۱	۰۱	۷۳	۷۳	دانش
۷۰	۰۱۰۷۸۸	۰۱	۰۱	۷۴	۷۴	دانش
۷۱	۰۱۰۷۸۹	۰۱	۰۱	۷۵	۷۵	دانش
۷۲	۰۱۰۷۹۰	۰۱	۰۱	۷۶	۷۶	دانش
۷۳	۰۱۰۷۹۱	۰۱	۰۱	۷۷	۷۷	دانش
۷۴	۰۱۰۷۹۲	۰۱	۰۱	۷۸	۷۸	دانش
۷۵	۰۱۰۷۹۳	۰۱	۰۱	۷۹	۷۹	دانش
۷۶	۰۱۰۷۹۴	۰۱	۰۱	۸۰	۸۰	دانش
۷۷	۰۱۰۷۹۵	۰۱	۰۱	۸۱	۸۱	دانش
۷۸	۰۱۰۷۹۶	۰۱	۰۱	۸۲	۸۲	دانش
۷۹	۰۱۰۷۹۷	۰۱	۰۱	۸۳	۸۳	دانش
۸۰	۰۱۰۷۹۸	۰۱	۰۱	۸۴	۸۴	دانش
۸۱	۰۱۰۷۹۹	۰۱	۰۱	۸۵	۸۵	دانش
۸۲	۰۱۰۷۱۰	۰۱	۰۱	۸۶	۸۶	دانش
۸۳	۰۱۰۷۱۱	۰۱	۰۱	۸۷	۸۷	دانش
۸۴	۰۱۰۷۱۲	۰۱	۰۱	۸۸	۸۸	دانش
۸۵	۰۱۰۷۱۳	۰۱	۰۱	۸۹	۸۹	دانش
۸۶	۰۱۰۷۱۴	۰۱	۰۱	۹۰	۹۰	دانش
۸۷	۰۱۰۷۱۵	۰۱	۰۱	۹۱	۹۱	دانش
۸۸	۰۱۰۷۱۶	۰۱	۰۱			

کد: ۱	شاخص: فنی و حرفه ای	تعداد واحد:	۳
کد: ۲	زمنی: کشاورزی	نوع واحد:	عملی نظری
کد: ۳	گرده: کشاورزی	نیمسال پیشنهادی:	۱
کد: ۴	رشته: امور زراعی و باغی	ساعت در هفته:	۶
کد: ۵	کراشن: تکثیر زری توپیدات باغی	ساعت در نیمسال:	۶۴

جدول هدف - محتوى

کد: ۱	شناخته: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	نحوه: کتابو رزی
کد: ۱۱	نحوه: کتابو رزی پیشنهادی: ۱
کد: ۲۰	ساعت در هفته: ۴
کد: ۳۰	ساعات در زیستال: ۴۰

کتابش: نکرولوژی تولیدات با غذی
کتابش: نکرولوژی تولیدات با غذی

ردیف	تفصیل	جزء	هدف	برده کار	استان
۱	روند تغییر تدریجی	۱۳	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۲	روند کلی کامشن	۱۲	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۳	روند کلی کامشن دماهای ذوب در گروه فلزهای قلپایی را از الابه پایین	۱۱	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۴	روند کلی کامشن دماهای ذوب در گروه فلزهای قلپایی را از الابه پایین	۱۰	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۵	روند تغییر دهد	۹	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۶	روند کلی کامشن دماهای ذوب در گروه فلزهای قلپایی را از الابه پایین	۸	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۷	روند تغییر دهد	۷	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۸	روند تغییر دهد	۶	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۹	روند تغییر دهد	۵	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۱۰	روند تغییر دهد	۴	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۱۱	روند تغییر دهد	۳	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۱۲	روند تغییر دهد	۲	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۱۳	روند تغییر دهد	۱	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی
۱۴	روند تغییر دهد	۰	تجزیه و تحلیل	مشناختی	مشناختی

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شبیع عموی

تغییرات (تجدیدنظرهای) انجام شده	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر	تاریخ موثر	اعلام گشته	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر	تاریخ موثر	اعلام گشته
۱	۱۰۳۲۲	۱۰۳۲۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲	۱۰۳۲۲	۱۰۳۲۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳	۱۰۳۲۲	۱۰۳۲۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

وزارت آموزش و پرورش	نظام جدید آموزش متوسطه
یعنی نیاز	هم نیاز

جدول هدف - محتوى

جدید						
ردیف	تفصیل	عنوان	تاریخ مورخ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام
۱	نکات این درس از فراگیر انتقال می‌روند که: بس از بیان این درس از آزمایشگاه با مهارت کار کند	اطلاعات و مکالمه ای از این درس	۰۰	۰۹	۱۰	۰۱
۲	اعاطفی	وائش	۰۰	۰۹	۱۰	۰۱
۳	خطه	بررسی ورزش معمولی آموزشی	۰۰	۱۰	۱۰	۰۱
۴	پرداخت	سوالات این درس	۰۰	۱۰	۱۰	۰۱
۵	فرماد	فرمادهای این درس	۰۰	۱۰	۱۰	۰۱

نام درس:	شیمی عمومی و آزمایشگاه
زبانی:	فارسی و فارسی
گروه:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و پاگی
گرایش:	تکنولوژی نوین‌بازار

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: شناخت مبانی اولیه شیمی عمومی

تعداد واحد:	نوع واحد:	عملی نظری
۱	کد: ۱	کسب مهارت پیش در تهیه محلولها
۲	کد: ۲	و محاسبه غلظت مولار - نرمال
۳	کد: ۳	اکی و الان
۴	کد: ۴	(وجه به اکاپیش و کاپشن برداخته شود)
۵	کد: ۵	منفهوم دانشی و رابطه $D = M/V$ و رابطه آن.
۶	کد: ۶	$M = D \cdot V \cdot P$

زمان	نظری عملی جمع
۱	۴
۲	۴
۳	۴
۴	۴
۵	۴
۶	۴

خطه	چیزه	دقت
روانی حرکتی	محلول‌های با غلظت ملین - اکی و الان، نرمال، سولار معین را	پس از پایان این درس از فرآگیر انتظار می‌رود که:
روانی حرکتی	نرمال	محلول‌های با غلظت ملین - اکی و الان، نرمال، سولار معین را
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	نهیه کند
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	غلظت معین (الف) نمک طعام ب) اسید سولفریک
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	نهیه محلول سرد و پیاس
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	نمیکنند درجه اسیدی و درجه الکلی بوسیله اسید سنج و غلظت سنج
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	کسب مهارت پیش در شناسائی
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	اسیدها، بازارها و بورخی از نمکها
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	بوسیله معرفهای نورنسل - قفل فناشیں
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	متبل اور اثر
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	الف) اسید نیتریک اسید سولفریک - اسید کلریدیک
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	اسید اسپیک
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	(ب) سرد - پیاس - آب آهک - آمویزک
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	ح - محلول کربنات سدیم، محلول بیکربنات سدیم
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	- کلرید آلو مینیم - کلرید فریک
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	بعد نظری: تعریف اسید، باز - اسیدها و بازارها
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	از نظر اینکه الکتروولست ضعف فوی هستند
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	بورخی نمکها در آب هیدرولیز می شونند و خاصیت
روانی حرکتی	نرمال - اکی و الان	اسید بازاری به محلول می دهدند (افزایش پاکامش در دو محلول)

ردیف	تفصیل	جزء	جزء
۱	۰۱۰۴۷۸	۰۰	۱۲
۲	۰۱۰۴۷۸	۰۱	۱۱
۳	۰۱۰۴۷۸	۱۰	۱۰
۴	۰۱۰۴۷۸	۱۱	۱۰
۵	۰۱۰۴۷۸	۱۰	۱۰
۶	۰۱۰۴۷۸	۱۱	۱۱
۷	۰۱۰۴۷۸	۱۰	۱۰



اسید و بازو محلول بورخی از نمکها را به کمک معروف شناسائی

کند(اسیدی، بازی، ختنی)



اسیدها و بازارها را از نظر قوی و ضعیف بودن الکتروولستی با هم

مقایسه کرد

از نظر اینکه الکتروولست ضعف فوی هستند

بورخی نمکها در آب هیدرولیز می شونند و خاصیت

اسید بازاری به محلول می دهدند (افزایش پاکامش در دو محلول)

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گرفته
۱	۲	۳	۴

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گرفته
۱	۲	۳	۴

کد فرم:	۱
نام درس:	شیوه عمومی و آزمایشگاه
یش نیاز:	-
هم نیاز:	-
زمانی:	۱۱۱۱۲۰۰۲ کد: ۲

نحوه واحد:	عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۱
کد:	۲۱
ساعات در هفته:	۴
ساعت در نیمسال:	۶۴

کتابخانه
تکمیلی توپیداترشته: امور زراعی و یا غذایی
گروه: کشاورزی
زبده: کشاورزی

نشانه: امور زراعی و یا غذایی

کتابخانه: فنی و حرفه‌ای

نام کنندہ:

اعلام کنندہ:

تاریخ اعلام:

تغییر شماره اعلام:

تاریخ موثر:

تغییر:

تغییرات (تجدید نظرهای) انجام شده

(مشترک تجدید نظر آخر)

۳۷

هدف کلی:	شناخت مبانی اولیه شیوه عمومی
هدفی رفتاری:	بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:

کسب مهارت در سنجش اسید و باز
(نیتراسیون اسید و باز)
سنجش چند اسید و باز مناسب با انتخاب معرف مناسب

نحوه واحد:	عملی جمعی
کسب مهارت پیشتر در جداسازی	۴
(جامد - جامد - مایع، مایع - مایع)	۴
الف - جداسازی مخلوط بیو میکنیات - نتانیون به کمک حلal (اتیل الکل - بنزن) و نمیکن در صد فنگالین در مخلوط	۴
ب - جداسازی بلورها سلفات از محلول اشباع آن	۴
ج - جداسازی روغن از دانه های روغنی، چربی کالباس روشهای جداسازی - انتخاب حلal - بستن دستگاه سروکله	۴



ردیف	تیر	جزء	طبقه	جدول	زمانی
۱۴	۰۰	۱۲	۲۶	روانی حرکتی	وقت
۱۵	۰۰	۱۰۳۳۹	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۱۶	۱۲	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۱۷	۱۳	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۱۸	۱۴	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۱۹	۱۵	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۲۰	۱۶	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۲۱	۱۷	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۲۲	۱۸	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۲۳	۱۹	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۲۴	۲۰	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۲۵	۲۱	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۲۶	۲۲	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۲۷	۲۳	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۲۸	۲۴	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۲۹	۲۵	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۳۰	۲۶	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۳۱	۲۷	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۳۲	۲۸	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۳۳	۲۹	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۳۴	۳۰	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۳۵	۳۱	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۳۶	۳۲	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۳۷	۳۳	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۳۸	۳۴	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۳۹	۳۵	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۴۰	۳۶	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۴۱	۳۷	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۴۲	۳۸	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۴۳	۳۹	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۴۴	۴۰	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۴۵	۴۱	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۴۶	۴۲	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۴۷	۴۳	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۴۸	۴۴	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۴۹	۴۵	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۵۰	۴۶	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۵۱	۴۷	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۵۲	۴۸	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۵۳	۴۹	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۵۴	۵۰	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۵۵	۵۱	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۵۶	۵۲	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۵۷	۵۳	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۵۸	۵۴	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۵۹	۵۵	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۶۰	۵۶	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۶۱	۵۷	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۶۲	۵۸	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۶۳	۵۹	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۶۴	۶۰	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۶۵	۶۱	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۶۶	۶۲	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۶۷	۶۳	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۶۸	۶۴	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۶۹	۶۵	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۷۰	۶۶	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۷۱	۶۷	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۷۲	۶۸	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۷۳	۶۹	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۷۴	۷۰	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۷۵	۷۱	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۷۶	۷۲	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۷۷	۷۳	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۷۸	۷۴	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۷۹	۷۵	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۸۰	۷۶	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۸۱	۷۷	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۸۲	۷۸	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۸۳	۷۹	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۸۴	۸۰	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۸۵	۸۱	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۸۶	۸۲	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۸۷	۸۳	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۸۸	۸۴	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۸۹	۸۵	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۹۰	۸۶	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۹۱	۸۷	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۹۲	۸۸	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۹۳	۸۹	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۹۴	۹۰	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۹۵	۹۱	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۹۶	۹۲	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۹۷	۹۳	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۹۸	۹۴	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۹۹	۹۵	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۱۰۰	۹۶	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۱۰۱	۹۷	۰۰	۰۰	روانی حرکتی	وقت
۱۰۲	۹۸	۰۰	۰۰</		

جدول هدف - محتوى

وزارت آموزش و پرورش
منظالم جدید آموزش منرسطه

نام درس: فیزیک عمومی و آزمایشگاه
پیش نیاز: کنادا

نام درس: فیزیک عمومی و بروش
پیش نیاز: هم نیاز

وزارت آموزش و بروش
نظام جدید آموزش متوسطه

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: شناخت مقاهم شناصی فیزیک

ردیف	تفصیل	خطبه	شناختی	درک و فهم	روانی حرکتی	اجرای مستقل	شناختی	شاره هارا تو پرچیج دهد	دروس و ریز محتوای آموزش	نحو واحد: عملی نظری	کد: ۱
۱۴	۱۰۵۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	فشار، چگالی، اصل پاسکال، اصل ارشمیدس، شارش شاره، معادله بیوستگی، معادله بیونولی	نیمسال پیشنهادی: ۱	کد: ۱
۱۵	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	میزانه: کنادا	نیمسال پیشنهادی: ۰	کد: ۰
۱۶	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گروه: کنادا	نیمسال پیشنهادی: ۰	کد: ۰
۱۷	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مشتمه: امور زراعی و باعثی	ساعات در هفتگه: ۰	کد: ۰
۱۸	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گرابش: تکلیفی تو لیدات پائغی	ساعات در نیمسال: ۶۴	کد: ۰

نحو واحد: نظری

نحو واحد: جمع

ردیف	تفصیل	خطبه	شناختی	درک و فهم	روانی حرکتی	اجرای مستقل	شناختی	شاره هارا تو پرچیج دهد	دروس و ریز محتوای آموزش	نحو واحد: جمع	نحو واحد: جمع
۱	۱۰۵۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	فشار، چگالی، اصل پاسکال، اصل ارشمیدس، شارش شاره، معادله بیوستگی، معادله بیونولی	فشار، چگالی، اصل پاسکال، اصل ارشمیدس، شارش شاره، معادله بیوستگی، معادله بیونولی	فشار، چگالی، اصل پاسکال، اصل ارشمیدس، شارش شاره، معادله بیوستگی، معادله بیونولی
۲	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آزمایش اصل ارشمیدس	آزمایش اصل ارشمیدس	آزمایش اصل ارشمیدس
۳	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	میزانه: کنادا	میزانه: کنادا	میزانه: کنادا
۴	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	میزانه: امور زراعی و باعثی	میزانه: امور زراعی و باعثی	میزانه: امور زراعی و باعثی
۵	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گرابش: تکلیفی تو لیدات پائغی	گرابش: تکلیفی تو لیدات پائغی	گرابش: تکلیفی تو لیدات پائغی
۶	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آزمایش مریوط به الکتریسته ساکن	آزمایش مریوط به الکتریسته ساکن	آزمایش مریوط به الکتریسته ساکن
۷	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	الکتریسته ساکن بیار الکتریکی، بیدان الکتریکی، بستانیل	الکتریسته ساکن بیار الکتریکی، بیدان الکتریکی، بستانیل	الکتریسته ساکن بیار الکتریکی، بیدان الکتریکی، بستانیل
۸	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	وجود الکتریسته ساکن را باید کند	وجود الکتریسته ساکن را باید کند	وجود الکتریسته ساکن را باید کند
۹	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تغییر	تغییر	تغییر
۱۰	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	شماره اعلام	شماره اعلام	شماره اعلام
۱۱	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام
۱۲	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته
۱۳	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تاریخ نیاز	تاریخ نیاز	تاریخ نیاز
۱۴	۱۰۵۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تاریخ نیاز	تاریخ نیاز	تاریخ نیاز



جدول هدف - محتوى

نطري عملی	جهیز	خطبه	حیدله	رسانه	هدفهای رفتاری
دروس و رایز محتوی آموزش	نطري عملی جمع	نطري عملی جمع	نطري عملی جمع	نطري عملی جمع	نطري عملی جمع
میدان مغناطیسی، الفاء الکترومغناطیس	درگ فهم	درگ فهم	درگ فهم	درگ فهم	بس از پایان این درس از فرآکیر انتظار میروند که:
آنرا مشاهده کنند	شناختی	شناختی	شناختی	شناختی	بس از پایان این درس از فرآکیر انتظار میروند که:
و بجهود میدان مغناطیسی و القاء الکترومغناطیس	روانی حرکتی	اجرایی مستقل	اجرایی مستقل	اجرایی مستقل	بس از پایان این درس از فرآکیر انتظار میروند که:
جمع ساعات	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲

نحو واحد: عملی نظری	تعداد واحد:	۲
نیمسال پیشنهادی: ۱.	کد:	
ساعت در هفته: ۴.	کد:	
ساعت در نیمسال: ۶۴.	کد:	
شاغل: فنی و حرفه‌ای	زمینه: کشاورزی	کد: ۲
گروه: کشاورزی	کد: ..	
رشته: امور زراعی و باغی	کد: ۲	
کراپشن: نکلم لوزی توپیدات باغی	کد: ۲	

هدف کلی: شناخت مفاهیم بنادی فزیک



جدول هدف - محتوى

شناخت و رده پندی کیهان و ایجاد نوایابی در فراهم کردن هر باریم ملطف کنی:

درویں و ریز تحریری اموریں
درستہ

۱	شاخه: فنی و حرفه‌ای	تعداد واحد:	۲
۲	زمینه: کشاورزی	نوع واحد: عملی نظری	۰۱۳۲۱۲۱۰۷۳
۳	گروه: کشاورزی	نیمسال پیشنهادی:	۱
۴	رشته: امور زراعی و باغی	ساعت در هفته:	۳
۵	گرایش: تکنولوژی توسعات باغی	ساعت در نیمه‌سال:	۴۸

卷之三

نام درس:	تاریخ تهیه:
گیاه‌شناسی	

کد: ۱ کد: ۲	نحو و سرفهای کتاب‌ریزی
کد: ۲۱ کد: ۲۰	گروه: امور زراعی و با غی
کد: ۲۰ کد: ۲۱	گروه: کتاب‌ریزی
کد: ۲۸ کد: ۲۹	کارشناس: تکنولوژی تربیتات با غی

هدف کلی: شناخت و رده بندی گیاهان و ایجاد نوانابی در فراموش کردن هر بارم

جدول هدف - محتوی

ردیف	تفصیل	حدله	خطبه	ظری عملی	جمع
۱	رسوس و دیر عجتوای آموزش	جمع آوری گیاهان و نامگذاری آنها	روانی حرکتی	۶	۶
۲	شناخت پیازدان (دانه داران) (دیر مانوفیت) صفات عمومی اساس رده‌بندی	استفاده از کلیدهای شناسائی	روانی حرکتی درک و فهم	۵	۵
۳	زیر شناخته بازدانگان صفات عمومی برده‌بندی	زیر شناخته بازدانگان صفات عمومی بازدانگان	کاربرد	۷	۷
۴	زیر شناخته بازدانگان را تشخیص دهد	صفات عمومی بازدانگان	دانش	۱	۱
۵	گیاهانی از اینگان را تشخیص دهد	روه‌بندی بازدانگان	دانش	۵	۵
۶	گیاهانی از شناخته بازدانگان را جمع آوری و نامگذاری کند.	تجزیه و تحلیل	کاربرد	۱	۱
۷	جمع آوری نهادانگان، صفات عمومی رده‌بندی نهادانگان	زیر شناخته نهادانگان	دانش	۲	۲
۸	گیاهانی از شناخته نهادانگان را جمع آوری و نامگذاری کند	دانش	دانش	۴	۴
۹	ردیفهای رفتاری	پس از پایان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:			
۱۰	گیاهان جمع آوری کرده را نامگذاری کند.				
۱۱	از کلیدهای شناسائی استفاده کند.				
۱۲	شناخته پیازدان را تشخیص دهد				



وزارت آموزش و پرورش

بنیاد نیاز
نظام جدید امور زمین میرسد

گذ. ۱	شاغر: فنی و سرویسی	تمدادر واحد: عملی تظری	نحو واحد: عملی تظری	نام درسن:
گذ. ۲	زمینه: کشاورزی	بمسال پیشنهادی: ۱	بمسال پیشنهادی: ۱	زمینه: کشاورزی
گذ. ۳	گروه: امور زراعی و بافی	ساعت در هفته: ۲	ساعت در هفته: ۲	گروه: امور زراعی و بافی
گذ. ۴	گرایش: تکلیف‌زی نولایات باقی	ساعات در نیمسال: ۹۸	ساعات در نیمسال: ۹۸	گرایش: تکلیف‌زی نولایات باقی

مدل کنی: شناخت و رده بندی گیاهان رایج‌زاده‌توانی در فرآم کودن مر پاریم

زمان		نفری علی		جهت	
روی و ریز محتوای آبوزش		نیمه‌هایی کلبرگان در کشاورزی		۱۵	۰۱

زمان		نفری علی		جهت	
نیمه‌هایی کلبرگان در بستگی در منع		جمع‌آوری و نامکاری تعدادی از گیاهان دارای ابهای می‌کلبری		۰۲	۱۵

زمان		نفری علی		جهت	
نیمه‌هایی کلبرگان در کشاورزی		جمع‌آوری و نامکاری تعدادی از گیاهان دارای ابهای می‌کلبری		۰۱	۱۵

زمان		نفری علی		جهت	
نیمه‌هایی جدالکلبرگان در کشاورزی		نیمه‌هایی جدالکلبرگان در بستگی در منع		۰۱	۱۷

زمان		نفری علی		جهت	
نیمه‌هایی جدالکلبرگان در بستگی در منع		نیمه‌هایی جدالکلبرگان در کشاورزی		۰۱	۱۷

زمان		نفری علی		جهت	
نیمه‌هایی بیوسسه کلبرگان در کشاورزی		نیمه‌هایی بیوسسه کلبرگان در بستگی در منع		۰۱	۱۷

زمان		نفری علی		جهت	
نیمه‌هایی بیوسسه کلبرگان در کشاورزی		نیمه‌هایی بیوسسه کلبرگان در بستگی در منع		۰۱	۱۷

زمان		نفری علی		جهت	
جمع‌آوری تعدادی از گیاهان جدالکلبری و بیوسسه کلبری و نامکاری		نیمه‌هایی کلبرگان در بستگی در منع		۰۱	۱۷

زمان		نفری علی		جهت	
جمع‌آوری تعدادی از گیاهان کلکی و نامکاری		جمع‌آوری از گیاهان رایج‌زاده‌توانی		۰۱	۱۷

زمان		نفری علی		جهت	
از ۱۰ تا ۱۵ می	۱۵ تا ۲۰ می	۰۱ تا ۰۲	۰۱ تا ۰۲	۰۱	۱۷

جدول هدف - محتوی



نام	نام	نام	نام	نام	نام
۰۱	۰۲	۰۳	۰۴	۰۵	۰۶
۰۷	۰۸	۰۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶

تغییرات (بعدینظر های) انتقام شده
(شش تجدیدنظر های) سی

استلام کشته
قرارخانه
استعلام کشته

کارخانه
استعلام کشته

کارخانه
استعلام کشته

کارخانه
استعلام کشته

جدول هدف - محتوى

تغییرات (تجدد و نظرهای) انجام شده



نحوه واحد:	عملی نظری
زمنی:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	اموزاعی و پایگی
گرایش:	تکلیفی تولیدات باقی

کد: ۱	نام درس:	هوای اقلیم
کد: ۲	بیش نیاز:	فیزیک عمومی و آزمایشگاه
کد: ۳	ساعات در هفته:	۳۰
کد: ۴	ساعات در هیئت:	۲۸

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

هدف کلی: تواثیق اندازه گیری پارامتر های جوی

جدول هدف - محتوى

هدفی رفتاری		هدفی رفتاری	
بس از پایان این درس از فرآینر انتظار می رود که:	کلبات هواشناسی، متدمه، تاریخچه	بس از پایان این درس از فرآینر انتظار می رود که:	کلبات هواشناسی را توضیح دهد
انصراف را تعریف کند	دانش	انصراف را تعریف کند	دانش
هراتناسی Meteorology تعریف کند	دانش	هراتناسی Meteorology تعریف کند	دانش
افسام مستورها را بیان کند	دانش	افسام مستورها را بیان کند	دانش
رشته های مختلف هواشناسی	دانش	رشته های مختلف هواشناسی را نام ببرد	دانش
ایستگاه هواشناسی	دانش	ایستگاه هواشناسی را توضیح دهد	دانش
درک و فهم	دانش	درک و فهم	دانش
افق ایستگاه های هواشناسی	دانش	افق ایستگاه های هواشناسی را نام ببرد	دانش
شبکه ایستگاه های هواشناسی	دانش	شبکه ایستگاه های را توضیح دهد	دانش
دیدبانی در هواشناسی	دانش	دیدبانی در هواشناسی را شرح دهد	دانش
هواشناسی کشاورزی و اهمیت آن	دانش	هواشناسی کشاورزی و اهمیت آن را تعریف کند	دانش
- هدفهای هواشناسی کشاورزی	کاربرد	- هدفهای هواشناسی کشاورزی را توضیح دهد	دانش
- دامنه بررسی هواشناسی کشاورزی		- دامنه هواشناسی کشاورزی را توضیح دهد	
- رابطه بین هواشناسی و انتشار آفات و بیماری های دامی و گیاهی		- رابطه بین هواشناسی و انتشار آفات و بیماری های دامی و گیاهی	
- اثر هواشناسی در مدیریت کشاورزی		- اثر هواشناسی در مدیریت کشاورزی	
تغییر شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲
۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳
۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴
۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵
۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶
۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷
۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸
۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹
۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰
۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱
۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲
۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳
۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴
۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵
۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶
۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷
۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸
۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹
۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱
۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲
۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳
۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴
۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵
۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶	

نام درس:	هوای اقلیم	تاریخ تهیه:	کد فرم:
بیش نیاز:	فیزیک عمومی و آزمایشگاه		
هم نیاز:			
ساعت در زیست‌الله: ۴۸	کد: ۱	نحوه کناداری	نحوه واحد: عملی نظری

کد: ۲	نحوه کناداری	نحوه واحد: عملی نظری
کد: ۱	نحوه کناداری	نحوه واحد: عملی نظری
کد: ۰	ساعت در هفته: ۳	کد: ۱۱۰
کد: ۰	ساعت در هفته: ۰	کد: ۰۰۰

نحوه	تفصیر	تفصیر	نحوه	تفصیر
۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰۰۰
۱	۰۰۱	۰۰۱	۱	۰۰۱
۲	۰۰۲	۰۰۲	۲	۰۰۲
۳	۰۰۳	۰۰۳	۳	۰۰۳

جدول هدف - محتوی

هدف کلی: تواثیق اندازه‌گیری پارامترهای جوی

نحوی	عملی	جیجی
رنویس و ریز محتوای آموزش	پارامترهای اندازه‌گیری درایستگاه هواشناسی کناداری	پارامترهای اندازه‌گیری درایستگاه هواشناسی کناداری

نحوی	عملی	جیجی
پارامترهای اندازه‌گیری درایستگاه هواشناسی کناداری	پارامترهای راکه درایستگاه هواشناسی کناداری اندازه‌گیری	پارامترهای راکه درایستگاه هواشناسی کناداری اندازه‌گیری

نحوی	عملی	جیجی
تعاریف اقلیم - اقیمت اندازه‌گیری درکناداری	عناصر آب و هوایی، تفاوت بین اقلیم و هوا	عوامل کنترل کننده اقلیم شور و تابش آفتاب، عرض جغرافیایی پرائیلیک آب و خشکی ها اقیم شور، پیدایش مرکز فشار و باد بسته و بلندیهای زمین، جریانهای دریاچه از سطح دریا

نحوی	عملی	جیجی
دراز و فهم	درک و فهم	درک و فهم

نحوی	عملی	جیجی
عوامل تعیین کننده (اقیم) را تو پیچ دهد	عوامل تعیین کننده (اقیم) را تو پیچ دهد	عوامل تعیین کننده (اقیم) را تو پیچ دهد

نحوی	عملی	جیجی
انواع اقلیم موجود در ایران	انواع اقلیم موجود در ایران را تو پیچ دهد	انواع اقلیم موجود در ایران را تو پیچ دهد

نحوی	عملی	جیجی
ترکیبات هوا، (جدول درصد حجمی گازهای جوی)	ترکیبات هوا، (جدول درصد حجمی گازهای جوی)	ترکیبات هوا را تو پیچ دهد

نحوی	عملی	جیجی
تفصیلات عمودی جویر حسب درجه حرارت و ارتفاع (شکل تغییرات دماه)	تفصیلات عمودی جویر حسب درجه حرارت و ارتفاع (شکل تغییرات دماه)	تفصیلات عمودی جویر حسب درجه حرارت و ارتفاع (شکل تغییرات دماه)

نحوی	عملی	جیجی
تعریف دما و اندازه گیری دمای هوا	تعریف دما و اندازه گیری دمای هوا	اصول اندازه گیری دمای را تو پیچ دهد.

نحوی	عملی	جیجی
مقیاسهای هواشناسی (سلیوس، فارنهایت کلوین، فرمولهای مربوطه، طرز تبدیل متبادله)	مقیاسهای هواشناسی (سلیوس، فارنهایت کلوین، فرمولهای مربوطه، طرز تبدیل متبادله)	اصول اندازه گیری دمای را تو پیچ دهد.

نحوی	عملی	جیجی
اقسام دماسنجهای هواشناسی	اقسام دماسنجهای هواشناسی	اقسام دماسنجهای هواشناسی را تو پیچ دهد



تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳
۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴
۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵
۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶

نحوه واحد: عملی نظری	نحوه واحد: عملی نظری
کد: ۱	کد: ۲
زمنی: کنایر زی	زمنی: کنایر زی
گروه: کنایر زی	گروه: کنایر زی
رشته: امور زراعی و پاچی	رشته: امور زراعی و پاچی
گراپین: تکنولوژی تولیدات باقی	گراپین: تکنولوژی تولیدات باقی

نام درس:	هوای اقلیم
پیش نیاز	فریزک عمومی و آزمایشگاه

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: توانانی اندازه گیری پارامتر های جوی

نماد واحد:

جی

زمانی:

جی

نظری عملی جی

زمانی:

جی

درнос و رنر محتواي آموزش

دروس

هدفهاي رفتاري

بس از پيان ان درس از فواير انتظار صردو دهد.

ردیف	ردیف	حدف	حدف	از	از	صفحه:
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۰۰
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۱۰۰
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۱۰۰
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۱۰۰
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۱۰۰
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۱۰۰
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۱۰۰
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۱۰۰
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰۰
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۰۰
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۰۰
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۰۰
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۰۰
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۰۰
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۰۰
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۰۰
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۰۰
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۱۰۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰۰
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰۰
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۱۰۰
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۱۰۰
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۱۰۰
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۱۰۰
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۱۰۰
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۱۰۰
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۱۰۰
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۱۰۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۱۰۰



نام درس:	هوای و اقلیم
یعنی نیاز:	فیزیک عمومی و آزمایشگاه
هم نیاز:	
کد:	۱
نحوی واحد:	عملی نظری
کد:	۲
نیمسال پیشنهادی:	۱۳۲۱۰۱
کد:	۱
ساعات در هفته:	۳
کد:	۲
ساعات در زیستسال:	۴۸
کاراپس:	کترلری تولیدات باقی

شناخته: فنی و حرفه‌ای
زبانی: کتابوژی
گروه: کتابوژی
رشته: امور زراعی و باقی
کاراپس: کترلری تولیدات باقی

هدف‌گلی: توانانی اندازه‌گیری پارامترهای جوی

نظری عملی جمعی



ردیف	تفصیر	جزء	هدف اپاره کار	شیوه
۱	کاهش عمودی درجه حرارت	۵	۱۵	شناختی
۲	حرارت معکوس	۵	۱۵	درک و فهم
۳	تبديل درجه حرارت نسبت به سطح دریا تبدیل کند.	۵	۱۵	شناختی
۴	دماهی ماقریسم و می بیشم روزانه را در دفاتر مخصوص ثبت کند.	۵	۱۵	درک و فهم
۵	محاسبه درجه حرارت متوسط روزانه	۵	۱۵	روانی حرکتی
۶	درجه حرارت متوسط روزانه را محاسبه کند.	۵	۱۵	روانی حرکتی
۷	اطلاعات مربوط به دمای منطقه را از استگاه هواشناسی تهیه کند.	۵	۱۵	اجرای مستقل
۸	تحیین متوسط دمای گرمسیرین و سردترین ماه	۵	۱۵	اجرای مستقل
۹	رسم منحنی مربوط	۵	۱۵	خطوط هم گرما (ایزو ترم)
۱۰	انواع اقلیم: از نظر تغییرات درجه حرارت سالیانه	۵	۱۵	شناختی
۱۱	تفسیمات کشور از نقطه نظر درجه حرارت	۵	۱۵	درک و فهم
۱۲	فسار جو (فرمول تعیین فشار - آزمایش توربوجلی)	۵	۱۵	درک و فهم
۱۳	واحدهای فشار	۵	۱۵	دانش
۱۴	تبديل واحدهای فشار به یکدیگر	۵	۱۵	دانش
۱۵	انواع ایندازه‌گیری فشار	۵	۱۵	دانش

جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیر	جزء	هدف اپاره کار	شیوه
۱	۱۳۲۱۰۱	۱	۱۳۲۱۰۱	۱
۲	۰۳۳۶۶۰	۲	۰۳۳۶۶۰	۲
۳	۰۳۳۶۶۰	۳	۰۳۳۶۶۰	۳
۴	۰۳۳۶۶۰	۴	۰۳۳۶۶۰	۴
۵	۰۳۳۶۶۰	۵	۰۳۳۶۶۰	۵
۶	۰۳۳۶۶۰	۶	۰۳۳۶۶۰	۶
۷	۰۳۳۶۶۰	۷	۰۳۳۶۶۰	۷
۸	۰۳۳۶۶۰	۸	۰۳۳۶۶۰	۸
۹	۰۳۳۶۶۰	۹	۰۳۳۶۶۰	۹
۱۰	۰۳۳۶۶۰	۱۰	۰۳۳۶۶۰	۱۰
۱۱	۰۳۳۶۶۰	۱۱	۰۳۳۶۶۰	۱۱
۱۲	۰۳۳۶۶۰	۱۲	۰۳۳۶۶۰	۱۲
۱۳	۰۳۳۶۶۰	۱۳	۰۳۳۶۶۰	۱۳
۱۴	۰۳۳۶۶۰	۱۴	۰۳۳۶۶۰	۱۴
۱۵	۰۳۳۶۶۰	۱۵	۰۳۳۶۶۰	۱۵
۱۶	۰۳۳۶۶۰	۱۶	۰۳۳۶۶۰	۱۶
۱۷	۰۳۳۶۶۰	۱۷	۰۳۳۶۶۰	۱۷
۱۸	۰۳۳۶۶۰	۱۸	۰۳۳۶۶۰	۱۸
۱۹	۰۳۳۶۶۰	۱۹	۰۳۳۶۶۰	۱۹
۲۰	۰۳۳۶۶۰	۲۰	۰۳۳۶۶۰	۲۰
۲۱	۰۳۳۶۶۰	۲۱	۰۳۳۶۶۰	۲۱
۲۲	۰۳۳۶۶۰	۲۲	۰۳۳۶۶۰	۲۲
۲۳	۰۳۳۶۶۰	۲۳	۰۳۳۶۶۰	۲۳
۲۴	۰۳۳۶۶۰	۲۴	۰۳۳۶۶۰	۲۴
۲۵	۰۳۳۶۶۰	۲۵	۰۳۳۶۶۰	۲۵
۲۶	۰۳۳۶۶۰	۲۶	۰۳۳۶۶۰	۲۶
۲۷	۰۳۳۶۶۰	۲۷	۰۳۳۶۶۰	۲۷
۲۸	۰۳۳۶۶۰	۲۸	۰۳۳۶۶۰	۲۸
۲۹	۰۳۳۶۶۰	۲۹	۰۳۳۶۶۰	۲۹
۳۰	۰۳۳۶۶۰	۳۰	۰۳۳۶۶۰	۳۰
۳۱	۰۳۳۶۶۰	۳۱	۰۳۳۶۶۰	۳۱
۳۲	۰۳۳۶۶۰	۳۲	۰۳۳۶۶۰	۳۲
۳۳	۰۳۳۶۶۰	۳۳	۰۳۳۶۶۰	۳۳
۳۴	۰۳۳۶۶۰	۳۴	۰۳۳۶۶۰	۳۴
۳۵	۰۳۳۶۶۰	۳۵	۰۳۳۶۶۰	۳۵
۳۶	۰۳۳۶۶۰	۳۶	۰۳۳۶۶۰	۳۶
۳۷	۰۳۳۶۶۰	۳۷	۰۳۳۶۶۰	۳۷
۳۸	۰۳۳۶۶۰	۳۸	۰۳۳۶۶۰	۳۸
۳۹	۰۳۳۶۶۰	۳۹	۰۳۳۶۶۰	۳۹
۴۰	۰۳۳۶۶۰	۴۰	۰۳۳۶۶۰	۴۰

تغییرات (تجدیدنظر های) انجام شده

(شنی تجدیدنظر آخر)

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

تاریخ اعلام: ۱۳۹۰/۰۷/۰۱

اعلام گشته

تاریخ اعلام: ۱۳۹۰/۰۷

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: نویانافی اندازه گیری پارامتر های جزوی

ردیف	عنوان	محتوا	تاریخ اعلام	تاریخ تغییر	تغییر موثر	اعلام گشته	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر
۱	نحو و ریز محتوای آموزش	نظری عملی جمع							
۲	فارا رسنجهای فلزی	عرض حساس، میله‌ای رابط، استوانه بیات نوار بازوگراف							
۳	روانی حرکتی	درک و فهم							
۴	اجرای مستقل	درک و فهم							
۵	نتیجه	درک و فهم							
۶	شناختی	درک و فهم							
۷	دانش	درک و فهم							
۸	رعبات نکات قرات	درک و فهم							
۹	فشار رسنجهای فلزی	فارا رسنجهای فلزی را توضیح دهد.							
۱۰	فارا رسنجهای فلزی را توضیح دهد.	باروگراف را توضیح دهد.							
۱۱	تفیرات شبانه روزی فشار جوی	تفیرات شبانه روزی فشار جوی را توضیح دهد.							
۱۲	توزيع عمودی فشار، فرمول لابلس	توزيع عمودی فشار را توضیح دهد.							
۱۳	روش محاسبه، جداول مربوط به تبدیل فشار نسبت به سطح دریا	روش محاسبه، جداول مربوط به تبدیل فشار نسبت به سطح دریا							
۱۴	خطوط هم فشار	خطوط هم فشار							
۱۵	دانش	دانش							
۱۶	شناختی	دانش							
۱۷	کاربرد	دانش							
۱۸	درک و فهم	دانش							
۱۹	شناختی	دانش							
۲۰	تفیرات شبانه روزی فشار جوی را توضیح دهد.	تفیرات شبانه روزی فشار جوی را توضیح دهد.							
۲۱	وزیر علوم، وزارت امور اقتصادی و تأمین اجتماعی	وزیر علوم، وزارت امور اقتصادی و تأمین اجتماعی							

تعییرات

کد: ۱	نام درس: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	نام درس: کشاورزی
کد: ۳	نام درس: کشاورزی و باقی
کد: ۴	نام درس: تکنولوژی نوین‌دانش

بیش نیاز
هم نیازهو او اقليم
فیزیک عمومی و آزمایشگاه

هدف کلی:	توانایی اندازه‌گیری پارامترهای جوی
منهجه:	نمودار واحد: عملی نظری نیمسال پیشنهادی: ۰۱۱۲۱۲۱۰۱ کد: ۱ کد: ۲ کد: ۳ کد: ۴

جدول هدف - محتوی

ردیف	تغییر	جزء	حیله	طبقه	نظری عملی جمع
۱	پس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:				هدفی رفتاری
۲	بادنمای ساده را توضیح دهد	شناسنی	درک و فهم	درک و فهم	روضه و محتواهی آموزش
۳	بادست (انمود متر) را توضیح دهد	شناسنی	درک و فهم	درک و فهم	نمودار واحد: عملی نظری
۴	سرعت پادرا اندازه‌گیری کند	شناسنی	کاربرد	درک و فهم	نیمسال پیشنهادی: ۰۱۱۲۱۲۱۰۱
۵	ارتباط پادها و فشارهای مهرا	شناسنی	درک و فهم	درک و فهم	کد: ۱
۶	بادهای موسسی محلی	شناسنی	درک و فهم	درک و فهم	کد: ۲
۷	بادهای محلی را توضیح دهد	شناسنی	درک و فهم	درک و فهم	کد: ۳
۸	نیسم دریا و خشکی	شناسنی	درک و فهم	درک و فهم	کد: ۴
۹	بادکوهستان	شناسنی	درک و فهم	درک و فهم	نام درس: کشاورزی
۱۰	بادکوهستانی را توضیح دهد	شناسنی	درک و فهم	درک و فهم	کشاورزی: امور زراعی و باقی
۱۱	بادهای عمومی ایران را توضیح دهد	شناسنی	درک و فهم	درک و فهم	کشاورزی: تکنولوژی نوین‌دانش
۱۲	بادهای محلی ایران را توضیح دهد	شناسنی	دانش	دانش	
۱۳	تبیین را تعریف کند	شناسنی	دانش	دانش	
۱۴	تبیین سطحی را تعریف کند	شناسنی	دانش	دانش	
۱۵	واحدهای اندازه‌گیری تبیین را توضیح دهد	شناسنی	درک و فهم	درک و فهم	
۱۶	تبیین سنج کلاس A را توضیح دهد	شناسنی			



تفصیل	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر
اعلام کننده	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
تغییرات (تجدیدنظرهای انجام شده)	تغییر تجدیدنظر آخر)	تغییر اعلام									

نحوه واحد:	عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۰۲
کد:	۲۱
گروه:	کادرزی
رشته:	اموز رازاعی و پایگی
کوشا:	نکنلوژی نولیدات باگی
کد:	۰۱

تعداد واحد:	۳
کد:	۰۱
نیمسال اخیر:	۰۱
نیمسال پیشنهادی:	۰۲
کد:	۲۱
نیمسال اخیر:	۰۲
نیمسال پیشنهادی:	۰۳
کد:	۰۱
ساعت در هفته:	۰۰
کد:	۰۱
ساعات در نیمسال:	۴۸۰
کد:	۰۱

جدول هدف - محتوی

هدف کلی: توانایی اندازه گیری پارامتر های جوی

نمایندگی	
نحوی عملی	جسس

دروس و دریز محتواهای آموزش	
چاهک و شاخص - جیران آب تغییر شده	فرات - زمان قرائت - شکل های مریوط به تست کلاس ۸

خطبه	
روانی حرکتی	اجرای مستقبل

فراتها را در دفتر مخصوص ثبت کند

روانی حرکتی	
شناختی	کاربرد

تعیین تغییر در یک شبانه روز

تکمیل برج آمار	
رسم نمودار	فرات ها را در آخر ماه به برج آمار انتقال دهد

نمودار های مریوط به تغییر را رسماً کند

کاربرد	
دانش	همیت بختار آب در هوا

اطریوت مطلق واحد های آن

کنش بختار آب	
دانش	همیت بختار آب در هوا را یافند

فرات بختار آب (انسباع)

(جدول مریوط دنایی هوا - فشار بختار آب انسبع)	
دانش	فرات بختار آب انسبع

فرات بختار آب انسبع دهد

روطیت نسبی	
دانش	تفطه ششم - اهمیت آن در کشاورزی

تفطه ششم - اهمیت آن در کشاورزی

اساس ساختمان، استغفار روی پانچ، جدول ساپکرو متري	
دانش	ساپکرو مترا تو ضیح دهد

ساپکرو مترا تو ضیح دهد

اعلام کننده	
تغییر	شماره اعلام

تاریخ اعلام:

تاریخ موثر:

۳

۶

تاریخ اعلام:

۱

اعلام کننده

۲

تاریخ اعلام:

۳

اعلام کننده

۴

تاریخ اعلام:

۵

اعلام کننده

۶

تاریخ اعلام:

۷

اعلام کننده

۸

تاریخ اعلام:

۹

اعلام کننده

۱۰

تاریخ اعلام:

۱۱

اعلام کننده

۱۲

تاریخ اعلام:

۱۳

اعلام کننده

۱۴

تاریخ اعلام:

۱۵

اعلام کننده

۱۶

تاریخ اعلام:

۱۷

اعلام کننده

۱۸

تاریخ اعلام:

۱۹

اعلام کننده

۲۰

تاریخ اعلام:

۲۱

اعلام کننده

۲۲

تاریخ اعلام:

۲۳

اعلام کننده

۲۴

تاریخ اعلام:

۲۵

اعلام کننده

۲۶

تاریخ اعلام:

۲۷

اعلام کننده

۲۸

تاریخ اعلام:

۲۹

اعلام کننده

۳۰

تاریخ اعلام:

۳۱

اعلام کننده

۳۲

تاریخ اعلام:

۳۳

اعلام کننده

۳۴

تاریخ اعلام:

۳۵

اعلام کننده

۳۶

تاریخ اعلام:

۳۷

اعلام کننده

۳۸

تاریخ اعلام:

۳۹

اعلام کننده

۴۰

تاریخ اعلام:

۴۱

اعلام کننده

۴۲

تاریخ اعلام:

۴۳

اعلام کننده

۴۴

تاریخ اعلام:

۴۵

اعلام کننده

۴۶

تاریخ اعلام:

۴۷

اعلام کننده

۴۸

تاریخ اعلام:

نعتاد واحد:	۲
عملی نظری	۱
نیمسال پیشنهادی:	۲
ساعت در هفته:	۳
ساعت در نیمسال:	۴۸
شاخه: فنی و حرفه‌ای	
زینبیه: کشاورزی	
کمرده: کشاورزی	
رشته: امور زراعی و با غی	
گرایش: نکنولوژی تولیدات با غی	
کد: ۱	
کد: ۲	
کد: ۳	
کد: ۴	

نام فرم:	تاریخ تهیه:	صفحه:
هوای اقلیم	ام درس	۱۲۳۱۲۱۰۱
فیزیک عمومی و آزمایشگاه	شیش نیاز	کد: ۱
نمایش نیاز	نیاز	کد: ۰

جدول هدف - محتوى

جمهوری اسلامی ایران

صفحه آنلاین

نام درس:	هوای اقلیم
پیش بناز:	فیزیک عمومی و آزمایشگاه

وزارت آموزش و پرورش

مهدف کلی: توئانی اندازه گیری پارامتر های جوی

نحوں و ریز محتوای آموزش
خیلیتہ
نظری عملی جیجی

ساختهای رطوبت سنج مویی - ماده رطوبت سنجی
و فهم

روضه
رطوبت نگار ساختمان

تanzim Rطوبت نگار
د مستقل

تعیین رطوبت نسبی در طی یک هفته

تفصیل این مقاله در پایانه روزی رطوبت نسی و فشار بخار آب
و فهم

تفصیل این مقاله در پایان این کتاب آورده شده است.

卷之三

عوامل (رطوبت، ذرات جامد) وفهم

طبله بندی شکل ظاهری - ارتقای
و تحلیل

امهای اصلی، املاک ایران

شکل. باران و مهمنا، چاهارم، جمهوری فرهنگ

سیاست و اقتصاد اسلامی

وَهُنَّ مِنْ أَنْفُسِهِمْ بَرَاءٌ

مکالمہ احمدیہ

بیهودگی اندیشه بیری در دندر ایستاده.

لهم إني أستغفلك من ذنباتي كلها فاغفر لي

مکالمہ اسلامیہ



هدفهای رفتاری						نمایندگی اندازه‌گیری پارامترهای جوی
نحوه و ریز محتواهای آموزش						نمایندگی عملی جمع
درویش	جهتی	درک و فهم	ساختمان رطوبت سنج مولی - ماده رطوبت سنجی	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	درک و فهم	در طبیعت نگار، ساختمان	در طبیعت نگار را توضیح دهد	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	کاربرد	تنظیم رطوبت نگار	تنظیم رطوبت نسبی در طی یک هفته	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	درک و فهم	تغییرات شباهه روزی رطوبت نسبی و فشار بخار آب	تغییرات شباهه روزی فشار بخار آب و رطوبت نسبی را توضیح دهد	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	درک و فهم	تغییرات رطوبت نسبت به ارتفاع	تغییرات رطوبت نسبت به ارتفاع را توضیح دهد	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	دانش	ابر	ابر را تعریف کند	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	درک و فهم	عوامل (رطوبت، ذرات جامد)	عوامل مهم در تشکیل ابر را توضیح دهد	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	دانش	طبغه بندی شکل ظاهری - ارتفاع	ایهار اطمینه بندی کند	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	درک و فهم	تجزیه و تحلیل	ایهای اصلی، اطلس ابرها	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	دانش	تشکیل باران و بارانهای کومستانی، جابجایی چبهای	تشکیل باران را توضیح دهد	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	درک و فهم	واحد اندازه گیری باران	چگونگی تشکیل باران را توضیح دهد	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	دانش	واحد اندازه گیری باران را تعریف کند	انواع باران سنج	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	درک و فهم	پست دفعات اندازه گیری در دفتر اسنگاه	پست دفعات اندازه گیری در دفتر اسنگاه	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	اجرای مستقل	میزان بارندگی را در دفتر اسنگاه ثبت کند	انواع باران سنج	رسانید	رسانید	رسانید
درویش	درک و فهم	باران نگاره را توضیح دهد	دستگاه باران نگار، ساختمان، مکانیزم	رسانید	رسانید	رسانید
تغییر	اعلام کننده	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	تاریخ موثر	تاریخ موثر

جدول هدف - محتوى

جدول هدف - محتوی					
ردیف	تفصیل	جزء	خطه	حیله	هدف کلی: تو ائمی اندازه گیری پارامتر های جوی
۱	بس از پایان این درس از فرآیند انتقال می رود که: سیزان بارندگی را زنواریاران نگار تعیین کند همچو به این طبقه و فناوری ساعت شروع و خاتمه پاران منحنی میز برای مجموعه کند	رنوس و ریز محتوا آموزش	نوایاران نگار، شکل پاران نگار، گراف پاران نگار	نوایاران نگار، همراه با محاسبه	هدفیای رفتاری
۲	ساعی در تغییر کاربرد	کاربرد	کاربرد	کاربرد	عملی نظری
۳	تعیین ساعت شروع و خاتمه پاران	کاربرد	کاربرد	کاربرد	نیمال پیشنهادی
۴	رسم منحنیها	کاربرد	کاربرد	کاربرد	کاربرد
۵	تفصیلات کشور از لحاظ مقدار پاران	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	تمداد واحد
۶	ساختمان میز برای استقرار	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	نیمه سال
۷	اندازه گیری ارتفاع برف	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	کد: ۱
۸	به وسیله خطکش مدرج ارتفاع برف را اندازه گیری کند	دقت	دقت	دقت	کد: ۲
۹	طرفیت آبداری برف را تعیین کند	دقت	دقت	دقت	کسره: کشاورزی
۱۰	ارتفاع آب حاصل از برف سائبور	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	ساعت در هفته:
۱۱	مشخصات وسیله، فرایت ارتفاع برف بر حسب سائبور	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	کد: ۳
۱۲	اندازه گیری آب حاصل از برف	شناختی	شناختی	شناختی	نیمه سال
۱۳	مساحت ارتفاع برف بر حسب میلیمتر	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	کد: ۴
۱۴	اندازه گیری آب حاصل از برف	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	نیمه سال
۱۵	میز برای ارتفاع برف	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	کد: ۵
۱۶	به وسیله خطکش مدرج ارتفاع برف را اندازه گیری کند	دقت	دقت	دقت	نیمه سال
۱۷	ارتفاع آب حاصل از برف را بر حسب میلیمتر	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	کد: ۶
۱۸	میز برای ارتفاع برف بر حسب میلیمتر	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	نیمه سال
۱۹	میز برای ارتفاع برف بر حسب میلیمتر	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	کد: ۷
۲۰	نوار کاغذ دستگاه ملیوگراف	شناختی	شناختی	شناختی	نیمه سال
۲۱	شرط ایجاد خط سوتگی روی کاغذ را توضیح دهد	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم	نیمه سال
۲۲	تنظیم ملیوگراف در فصول مختلف	روانی حرکتی	روانی حرکتی	روانی حرکتی	نیمه سال
۲۳	مدت تابش خورشید (شکل نوار هلیوگراف - هلیوگراف)	شناختی	شناختی	شناختی	نیمه سال
۲۴	تغییر شماره اعلام	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	نام درس:
۲۵	تغییر تاریخ اعلام	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	یعنی نیاز
۲۶	تغییر تاریخ موثر	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	هزار و اقلیم
۲۷	تغییر شماره اعلام	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	وزارت آموزش و پرورش
۲۸	تغییر تاریخ موثر	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	نظام جدید آموزش متوسطه
۲۹	تغییر تاریخ نظر آخر	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	جمهوری اسلامی ایران
۳۰	تغییر انجام شده	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	تاریخ تهیه:
۳۱	تغییر تجدیدنظر های انجام شده	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	کد فرم:

هم نیاز

جدول هدف - محتوی

هدف کلی: تو اثاثی اندازه گیری پارامتر های ب هوی

نحوه واحد:	عملی نظری	صفحه: ۵۱ از ...
کد: ۲	کتابخانه: کتابخانه	کتابخانه: فنی و حرفه ای
کد: ۱	کتابخانه: کتابخانه	کتابخانه: کتابخانه
کد: ۰	ساعت در هفته: ۳۰	کتابخانه: امور زراعی و با غذای
کد: ۱	ساعت در هفته: ۴۸	کتابخانه: نکرخوازی توپیدات با غذای

نحوه واحد:	عملی نظری	صفحه: ۵۱ از ...
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	هوای اقلیم
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	فیزیک عمومی و آزمایشگاه
کد: ۲	دسترسی: کتابخانه	هم نیاز
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	هدفی رفتاری
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	بس از پایان این دروس از فرآیند انتظار صدرود گذشت
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	مدت تابش را در فناور مخصوص قبض کند
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	اعمیت شدت و مدت تابش
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	درگ و فهم
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	بندهای هواشناسی
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	ابعاد پناهگاه و مشخصات آن
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	ارتفاع استقرار
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	بندهای هواشناسی (انگلیسی) استیونس را توضیح دهد
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	اعمیت شدت و مدت تابش را تصویب کند
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	بندهای هواشناسی و اعیمت آن را توضیح دهد
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	دوستی
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	ایزارهای هواشناسی داخل پناهگاه
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	ایزار هواشناسی را که در داخل پناهگاه قرار داده می شود نام
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	به بود
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	جمع ساعت
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	۱۶
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	۳۲
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	۴۸
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	۳۳
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	۱۲
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	۲۹
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	۰۷
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	۲۸
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	۱۲
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	۰۷
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	۱۵
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	۱۱
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	۲۶
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	۰۷
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	۲۷
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	۰۷
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	۰۵
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	۰۵
کد: ۱	دسترسی: کتابخانه	۰۴
کد: ۰	دسترسی: کتابخانه	۰۴



تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۱					۲				
۲					۳				

تغییرات (تجدیدنظر های) انجام شده

(شنی تجدید نظر آخر) ۵۵

نام درس:	تحقيق، آموزش و ترویج کشاورزی
پیش نیاز:	
نظام:	وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه:	نظام جدید آموزش متوسطه
کد:	۲۱
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۲۰
نیمسال پیشنهادی:	کشاورزی
کد:	۲۱
ساعات در هفته:	اموز راعی و پاغی
کد:	۲۰
ساعات در نیمسال:	نکارلوزی ثوابدات باعثی
کد:	۲۰

هدف کلی: انتقال دانش، مهارت و باقدهای تحقیقاتی جدید به کاربران بخش کشاورزی

نظری عملی جمع		زمانت	
دروس و ریز محتواي آموزش		بس از پایان این درس از فرآموده انتقال می روید که:	

جزء	هدف ابلاوه کار	از	جدول
۱	تاریخچه و اهمیت ترویج و آموزش کشاورزی در جهان	۱۰۵۱۳۲	هدفهای و فناوری
۲	۱- سیر آموزش و تحقیقات در کشاورزی ۲- نمونه هایی از ترویج کشاورزی در چند کشور	۱۰۵۱۶۸	تاریخچه و اهمیت ترویج و آموزش کشاورزی در جهان را بیان کند.
۳	۱-۱- سیر آموزش و تحقیقات در کشاورزی ۲-۱- سیر آموزش و تحقیقات در کشاورزی را توضیح دهد.	۱۰۵۱۶۸	سیر آموزش و تحقیقات در کشاورزی را توضیح دهد.
۴	۱-۱-۲- سازمانهایی مرتبط با ترویج کشاورزی ۲-۱- سازمانهایی مرتبط با ترویج کشاورزی در ایران را توضیح دهد.	۱۰۵۱۶۸	نمونه هایی از روش های ترویج کشاورزی در جهان را توضیح دهد.
۵	۱-۲-۱- درک و فهم ۲-۲- درک و فهم	۱۰۵۱۶۸	آموزش و ترویج کشاورزی در ایران را توضیح دهد.
۶	۱-۲-۲- کاربرد ۲-۲- درک و فهم	۱۰۵۱۶۸	سازمانهای مرتبط با ترویج کشاورزی در ایران را توضیح دهد.
۷	۱-۳-۱- درک و فهم ۲-۳-۱- درک و فهم	۱۰۵۱۶۸	اصول و مبانی ترویج
۸	۱-۳-۲- ترویج، تحقیق، آموزش ۲-۳-۲- رابطه ترویج، تحقیق و آموزش	۱۰۵۱۶۸	ترویج، تحقیق و آموزش را تعریف کند.
۹	۱-۳-۳- شناختی ۲-۳-۳- درک و فهم	۱۰۵۱۶۸	رابطه ترویج، تحقیق و آموزش را توضیح دهد.
۱۰	۱-۳-۴- درک و فهم	۱۰۵۱۶۸	فعالیت های ترویجی را توضیح دهد.
۱۱	۱-۴- درک و فهم	۱۰۵۱۶۸	ویژگی های کشاورزان (شناخت های آموزشی)
۱۲	۱-۴-۱- کاربرد	۱۰۵۱۶۸	ویژگی های کشاورزی منطقه
۱۳	۱-۴-۲- تغییر	۱۰۵۱۶۸	۱- آموزش بزرگسالان در ترویج
۱۴	۱-۴-۳- تغییر	۱۰۵۱۶۸	۱-۱- پادگیری در طول عمر
۱۵	۱-۴-۴- تغییر	۱۰۵۱۶۸	۱-۱-۲- نظریه های پادگیری (رفتاری، ادراکی ارزش های انسانی)
۱۶	۱-۴-۵- تغییر	۱۰۵۱۶۸	۱-۱-۳- ویژگی های بزرگسالان و عوامل موثر در پادگیری آنها:

جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیل
۱	تغییر نظام جدید آموزش متوسطه
۲	نظام جدید آموزش متوسطه
۳	نظام جدید آموزش متوسطه
۴	نظام جدید آموزش متوسطه
۵	نظام جدید آموزش متوسطه

جهود اراده ای ایران

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش متوسطه



تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده
۱	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۲	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۴	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۳	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۵	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۶	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۴	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۷	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۵	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۹	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۶	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۱	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۲	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۷	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۳	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۴	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۵	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۶	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۹	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۷	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۱۰	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۹	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲۰	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۱۱	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲۱	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲۲	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۱۲	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲۳	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲۴	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۱۳	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲۵	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲۶	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۱۴	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲۷	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۱۵	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۲۹	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳۰	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۱۶	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳۱	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳۲	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۱۷	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳۳	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳۴	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۱۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳۵	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳۶	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۱۹	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳۷	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۲۰	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۳۹	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۴۰	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۲۱	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۴۱	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۴۲	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸
۲۲	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۴۳	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۱۰۵۱۶۸	۴۴	۱۰۵۱۶۸</td		

جدول هدف - محتوى

کد فرم:	تاریخ تهیه:	صفحه:
۱	از ...	از ...
۲	نعداد واحد:	نعداد واحد:
۳	عملی نظری	نوع واحد:
۴	کد: ۱۰۰۲۲۱۲۱۱۳۰	کد: ۱۰۰
۵	تحقيق، آموزش و ترویج کشاورزی	نیمسال پیشنهادی:
۶	کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعت در هفته:
۷	کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعت در نیمسال:
۸	کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعات در نیمسال:
۹	نیاز نیاز نیاز نیاز	نیاز نیاز نیاز نیاز
۱۰	ام درس:	زمینه: کشاورزی
۱۱	تحقيق، آموزش و ترویج کشاورزی	زمینه: فنی و حرفهای
۱۲	کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۱
۱۳	کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۲
۱۴	کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۲
۱۵	کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۲
۱۶	کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۲
۱۷	کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۲
۱۸	کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۲

دروس و روز محتوای آموزش		هدفهای رفتاری	بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:
دستگاهی بزرگ‌سالان، اسرعت عمل، هوشیاری، تندرستی پیشنهادشی و مهارتی	۱	عوامل موثر برآوردهای بزرگ‌سالان را تشخیص دهد.	عوامل موثر برآوردهای بزرگ‌سالان را تشخیص دهد.
۲	۴-۱- عوامل موثر برآوردهای بزرگ‌سالان غیرگذرانه آموزشی عوامل محیطی، آمورشگر، انگیزش و تشویق، محکماً انگیزش بزرگ‌سالان با استفاده از سعرکها	۴-۱- عوامل موثر برآوردهای بزرگ‌سالان غیرگذرانه آموزشی عوامل محیطی، آمورشگر، انگیزش و تشویق، محکماً انگیزش بزرگ‌سالان با استفاده از سعرکها	
درک و فهم	۳	۸- شناخت رابطه ترویج با فرهنگ جامعه نوآوری و نوپژیری	رابطه ترویج با فرهنگ جامعه را تشخیص دهد.
درک و فهم	۴	۹-۹- اثرات نیاز، آگاهی، علاقه، سنجش، تلاش، ارزش‌بایی و تنظیم دو نوپژیری	اثرات نیاز، آگاهی، علاقه، سنجش، تلاش، ارزش‌بایی و تنظیم نمطی را در نوپژیری تشخیص دهد.
کاربرد	۵	۱۰- تکنولوژی آموزشی در ترویج کشاورزی تکنولوژی آموزشی در ترویج کشاورزی	تکنولوژی آموزشی در ترویج کشاورزی را شرح دهد.
درک و فهم	۶	۱۰-۱- تکنولوژی آموزشی در ترویج کشاورزی تکنولوژی آموزشی در ترویج کشاورزی	تکنولوژی آموزشی در ترویج کشاورزی را شرح دهد.
شناختی	۷	۱۱- نوع و شکل آموزش و فرآوری روش‌های آموزش	نوع و شکل آموزش و فرآوری را توضیح دهد.
درک و فهم	۸	۱۱- آمادگی، آموزش عملی، معیط، تسلط، وزیگهای فردی روش‌های آموزش را مشخص کند.	آمادگی، آموزش عملی، معیط، تسلط، وزیگهای فردی روش‌های آموزش را مشخص کند.
کاربرد	۹	۱۲- مواد و وسائل آموزشی مواد و وسائل آموزشی را بکاربرد.	مواد و وسائل آموزشی را ترویج و آموزش استفاده می‌شوند
روانی حرکتی	۱۰	۱۳-۱- وسائل و روشهایی که در امر ترویج و آموزش استفاده می‌شوند	
اجرای مستقل	۱۱		
روانی حرکتی	۱۲		
اجرای مستقل	۱۳		

تاریخ موثر	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱۷	۲۵	۳۶	۱۴	۱۴
تاریخ موثر	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱۷	۲۵	۳۶	۱۴	۱۴
تاریخ موثر	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱۷	۲۵	۳۶	۱۴	۱۴
تاریخ موثر	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱۷	۲۵	۳۶	۱۴	۱۴

نام درس:	تعقیق، آموزش و ترویج کشاورزی
نیشن نیاز:	کشاورزی
نیشن تجدید نظر آخر:	۸۷
نیشن تجدید نظر شده:	۲

تعداد واحد:	۲
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۱
کد:	۲
نیسان پیشنهادی:	۰۰۱۲۲۱۲۱۱۳
کد:	۱
ساعات در هفته:	۰
کد:	۲
ساعات در نیمسال:	۴۸

هدف کلی: انتقال دانش، مهارت رسانه‌های تحقیقاتی بین‌بینی کشاورزی

هدفهای رفتاری:

نحوه دریافتن	عملی جمع
بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:	



جدول هدف - محتوی

ردیف	تفصیل	جزء اندیخته کار اسنبل
۱	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۲	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۳	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۴	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۵	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۶	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۷	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۸	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۹	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۱۰	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۱۱	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۱۲	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۱۳	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۱۴	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۱۵	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۱۶	چیزهای اجرایی مسقبل	روانی حرکتی
۱	تصویب گیری	شناختی

تفصیل	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تفصیل	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گمنده
تفصیل شورا رادر امور ترویج و آموزش مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد.	۱۵۱۳۰	۰۰۰۰۰۰	تفصیل شورا رادر امور ترویج و آموزش مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد.	۱۵۱۳۰	۰۰۰۰۰۰	تفصیل شورا رادر امور ترویج و آموزش مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد.
تفصیل رهبر خارجی (مروح)	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل رهبران داخلی (ریش سفیدان) و رهبران خارجی (مروح) را تشخیص دهد.	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل رهبران داخلی (ریش سفیدان) و رهبران خارجی (مروح) را تشخیص دهد.
رهبر خارجی (مروح)	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل رهبران داخلی (ریش سفیدان) در ترویج: رهبر داخلی (ریش سفیدان)	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل رهبران داخلی (ریش سفیدان) در ترویج: رهبر داخلی (ریش سفیدان)
روشیابی مطلوب بادگردی در ترویج را ثبیط کند.	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	روشیابی مطلوب بادگردی در ترویج را ثبیط کند.	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	روشیابی مطلوب بادگردی در ترویج را ثبیط کند.
درک و فهم	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	شناختی	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	شناختی
کاربرد	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل رهبران داخلی (ریش سفیدان) و رهبران خارجی (مروح) را تشخیص دهد.	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل رهبران داخلی (ریش سفیدان) و رهبران خارجی (مروح) را تشخیص دهد.
تفصیل شورا رادر امور ترویج و آموزش مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد.	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل شورا رادر امور ترویج و آموزش مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد.	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل شورا رادر امور ترویج و آموزش مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد.

تفصیل	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تفصیل	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گمنده
تفصیل تجدیدنظر های انجام شده	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل تجدیدنظر های انجام شده	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل تجدیدنظر های انجام شده
تفصیل تجدیدنظر های انجام شده	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل تجدیدنظر های انجام شده	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل تجدیدنظر های انجام شده
تفصیل تجدیدنظر های انجام شده	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل تجدیدنظر های انجام شده	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل تجدیدنظر های انجام شده
تفصیل تجدیدنظر های انجام شده	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل تجدیدنظر های انجام شده	۰۱۶۲۱	۰۰۰۰۰۰	تفصیل تجدیدنظر های انجام شده

نام درس:	تحقيق، آموزش و ترویج کشاورزی
نیاز نیاز:	کشاورزی
کد:	۰۱
کد:	۰۲

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

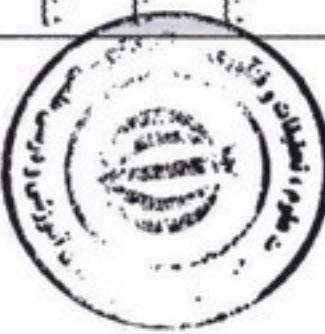
جدول هدف - محتوى

هدف کلی: انتقال دانش، مهارت ویافته های تحقیقاتی جدید به کاربران بخش کشاورزی

نحوه اجرا:	صفحه:
نیع واحد:	۲
نیمسال پیشنهادی:	۰۱
ساعات در هفته:	۰۳
ساعات در زیما:	۰۴

شاغر: کشاورزی و صرفه ای	۲
زیبند: کشاورزی	۰۱
گروه: کشاورزی	۰۲
رشته: آموزرایی و باقی	۰۳
گرایش: نکتروژی نوین دات پاغی	۰۴

نحوه اجرا:	صفحه:
عملی نظری	۲
نیمسال پیشنهادی:	۰۱
ساعات در هفته:	۰۲
ساعات در زیما:	۰۳



نحوه اجرا:	صفحه:
عملی نظری	۲
نیمسال پیشنهادی:	۰۱
ساعات در هفته:	۰۲
ساعات در زیما:	۰۳

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۲	۵	۴
۲	۳	۶	۵
۳	۴	۷	۶

از ۳

کد فرم: تاریخ تهیه:

جمهوری اسلامی ایران

نام درس: الکلولزی	تاریخ واحد: نظری	کد: ۱
زمینه: کتابوژی	کد: ۲	نوع واحد: نیمسال پیشنهادی: ۳
گروه: کتابوژی	کد: ۱	ساعات در هفته: ۲
رشته: امور زراعی و باغی	کد: ۲	ساعات در نیمسال: ۳۲
گرایش: تکلیفوژی توپیدات بازنی	کد: ۱	ساعات در نیمسال: ۳۲

هدف کلی: شناخت روابط متفاصل موجودات زندگ با یکدیگر و با منظمه زندگی خود

ردیف	اقتدار	خطبه	حیله
۱	بس از پایان این درس از فراگیر انتقال می‌رود که:	دانش	دانش
۲	تاریخچه الکلولزی را یافتن کند.	درک و فهم	دانش
۳	اهمیت الکلولزی	درک و فهم	دانش
۴	منهوم الکلولزی: تعاریف، اصطلاحات	درک و فهم	دانش
۵	متغیرهای اصلی الکلولزی: ماده، بیلان انرژی، فضای زمان،	درک و فهم	دانش
۶	متغیرهای اصلی الکلولزی مثل ماده و فضای زمان و ... را به طور کامل توضیح دهد.	درک و فهم	دانش
۷	جزای تشکیل دهنده الکلولزی	درک و فهم	دانش
۸	جزای تشکیل دهنده الکلولزی را توضیح دهد.	درک و فهم	دانش
۹	تولیدکننده هادر الکلولزی را تعریف کند.	دانش	دانش
۱۰	تصوف کننده ها را به عنوان یکی از انواع الکلولزی تعریف کند.	دانش	دانش
۱۱	تجزیه کننده ها	دانش	دانش
۱۲	تجزیه کننده های در الکلولزی را تعریف کند	دانش	دانش
۱۳	انواع الکلولزی خشکی و آبی را توضیح دهد.	دانش	دانش
۱۴	عوامل افزایشی (فتوبریوسودسیم)، آب، درجه حرارت (نرمودرودسیم)، ابهاره کردن (وزنالیزاسیون)	دانش	دانش
۱۵	عوامل افزایشی موثر در حفظ روابط الکلولزی را تعریف کند.	دانش	دانش
۱۶	بعضی از مختلف سلکلهای C و N را توضیح دهد.	دانش	دانش
۱۷	جامعه و جمعیت را از نظر الکلولزی شرح دهد.	دانش	دانش
۱۸	مفهوم جامعه و جمعیت در الکلولزی	دانش	دانش
۱۹	طرح تربیت موجودات در جوامع جمعیت	دانش	دانش

جدول هدف - محتوى

ردیف	از	تاریخ	کننده
۱	۱۳۲۱۲۱۱۲	نیمسال پیشنهادی:	کتابوژی
۲	۰۰۰۰۰۰۰۰	کتابوژی را یافتن کند.	کتابوژی
۳	۰۰۰۰۰۰۰۰	امور زراعی و باغی	امور زراعی و باغی
۴	۰۰۰۰۰۰۰۰	تغییرات (تجدد و نظرهای) انجام شده.	تغییرات (تجدد و نظرهای) انجام شده.
۵	۰۰۰۰۰۰۰۰	اعلام کنندم	اعلام کنندم
۶	۰۰۰۰۰۰۰۰	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام
۷	۰۰۰۰۰۰۰۰	شماره اعلام	شماره اعلام
۸	۰۰۰۰۰۰۰۰	تغییر	تغییر
۹	۰۰۰۰۰۰۰۰	تاریخ موفر	تاریخ موفر
۱۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	اعلام کنند	اعلام کنند
۱۱	۰۰۰۰۰۰۰۰	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام
۱۲	۰۰۰۰۰۰۰۰	شماره اعلام	شماره اعلام
۱۳	۰۰۰۰۰۰۰۰	تغییر	تغییر

نام درس:	اکولوژی
بیش نیاز	
هم نیاز	
زینه:	کشاورزی
گرده:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و پایگی
گرایش:	تکنولوژی توسعه بازنی

هدف کلی: شناخت روابط متقابل موجودات زندگی با محیط زندگی خود

تعداد واحد:	نظری
کد:	۱
کد:	۲
نیمسال پیشنهادی:	۳
کد:	۰
ساعات در هفته:	۰
کد:	۰
ساعات در نیمسال:	۳۲

زمان	نظری عملی جمعی
دروس و روز محتواي آموزش	۱۸

خطه	حدله
درک و فهم	دلايل تغييرات جوامع از نظر زاده و لولد و مرگ و مير
شناختني	کچ اکولوژيک: توالي و ثبات در اکوسیستمهها
شناختني	اوکوسیستمهای کشاورزی: مرتع، چنگل
کاربرد و فهم	جمعیت انسان و نیازهای غذایی گرسنگی مزمن، قحطی، علل سوء تغذیه
شناختني	تبارات جهانی مواد غذایی، تعادل غذایی، تغذیه افراد و جهان
کاربرد و فهم	سیستمهای تولید غذا در جهان: زیمنهای کشاورزی، محصولات زراعی، تولیدات دامی، صید ماهی در دریا و آبهای شیرین، شکار و جمع آوری غذایی طبیعی، توپیدر آب و کشت های دریایی، توپید مصنوعی مواد غذایی، اکولوژی اهلی کردن گیاهان و دامها
شناختني	سیستمهای تولید غذا در جهان: زیمنهای کشاورزی، محصولات زراعی، تغییرات جمعیت پسر و نیازهای غذایی او و تاثیر آن در برداشت اکولوژیکی توضیح دهد.
کاربرد	سیستمهای تولید کننده غذا در دنیا از جنبه های مختلف برسی کند.
شناختني	اوکولوژيکی توضیح دهد.
شناختني	درک و فهم
شناختني	انواع مکانیزمهای خود تنظیم مثل سازشها و رقابتها را در سیستمهای اکولوژیک به طور کامل توضیح دهند.
شناختني	مکانیزمهای تنظیمی در جمیعت های نک گونه ای رقابت بین گونه ای مکانیزمهای تنظیم کننده کنن مقابله جمیعت دو گونه ای مکانیزمهای تنظیم کننده در سطح جامعه
دانش	علل آب و چکونگی تاثیرات آن را تعریف کند.
دانش	علل آب و تعریف آب و افراد آن
درک و فهم	آلودگی هوا تاثیرات آن در اکوسیستم

دوف تغیر	دوف ابلوه کار اسنل
۰۲	۰۰
۰۳	۱۲
۰۴	۰۰
۰۹	۱۵
۱۰	۰۰
۱۶	۰۰
۱۷	۰۰
۱۸	۰۰
۱۹	۰۰
۲۰	۰۲
۲۱	۰۰
۲۲	۰۰
۲۳	۰۰
۲۴	۰۰
۲۵	۰۰
۲۶	۰۰
۲۷	۰۰
۲۸	۰۰
۲۹	۰۰
۳۰	۰۰
۳۱	۰۰
۳۲	۰۰
۳۳	۰۰

دوف ابلوه کار اسنل	دوف تغیر
۰۰	۰۰
۱۲	۰۰
۱۳	۰۰
۲۱	۰۰
۲۴	۰۰
۲۵	۰۰
۲۶	۰۰
۲۷	۰۰
۲۸	۰۰
۲۹	۰۰
۳۰	۰۰
۳۱	۰۰
۳۲	۰۰
۳۳	۰۰

دوف ابلوه کار اسنل	دوف تغیر
۰۰	۰۰
۱۲	۰۰
۱۳	۰۰
۲۱	۰۰
۲۴	۰۰
۲۵	۰۰
۲۶	۰۰
۲۷	۰۰
۲۸	۰۰
۲۹	۰۰
۳۰	۰۰
۳۱	۰۰
۳۲	۰۰
۳۳	۰۰

دوف ابلوه کار اسنل	دوف تغیر
۰۰	۰۰
۱۲	۰۰
۱۳	۰۰
۲۱	۰۰
۲۴	۰۰
۲۵	۰۰
۲۶	۰۰
۲۷	۰۰
۲۸	۰۰
۲۹	۰۰
۳۰	۰۰
۳۱	۰۰
۳۲	۰۰
۳۳	۰۰

دوف ابلوه کار اسنل	دوف تغیر
۰۰	۰۰
۱۲	۰۰
۱۳	۰۰
۲۱	۰۰
۲۴	۰۰
۲۵	۰۰
۲۶	۰۰
۲۷	۰۰
۲۸	۰۰
۲۹	۰۰
۳۰	۰۰
۳۱	۰۰
۳۲	۰۰
۳۳	۰۰

دوف ابلوه کار اسنل	دوف تغیر
۰۰	۰۰
۱۲	۰۰
۱۳	۰۰
۲۱	۰۰
۲۴	۰۰
۲۵	۰۰
۲۶	۰۰
۲۷	۰۰
۲۸	۰۰
۲۹	۰۰
۳۰	۰۰
۳۱	۰۰
۳۲	۰۰
۳۳	۰۰

دوف ابلوه کار اسنل	دوف تغیر
۰۰	۰۰
۱۲	۰۰
۱۳	۰۰
۲۱	۰۰
۲۴	۰۰
۲۵	۰۰
۲۶	۰۰
۲۷	۰۰
۲۸	۰۰
۲۹	۰۰
۳۰	۰۰
۳۱	۰۰
۳۲	۰۰
۳۳	۰۰

دوف ابلوه کار اسنل	دوف تغیر
۰۰	۰۰
۱۲	۰۰
۱۳	۰۰
۲۱	۰۰
۲۴	۰۰
۲۵	۰۰
۲۶	۰۰
۲۷	۰۰
۲۸	۰۰
۲۹	۰۰
۳۰	۰۰
۳۱	۰۰
۳۲	۰۰
۳۳	۰۰

دوف ابلوه کار اسنل	دوف تغیر
۰۰	۰۰
۱۲	۰۰
۱۳	۰۰
۲۱	۰۰
۲۴	۰۰
۲۵	۰۰
۲۶	۰۰
۲۷	۰۰
۲۸	

جمهوری اسلامی ایران

تاریخ
نیشن

٢

55:

جدول هدف - محتوى

کد فرم:	۱	تاریخ تهیه:	۱۳۹۷/۰۶/۰۱
صفحه:	۱	تمدداد واحد:	از
شاخمه: فنی و صرفهای	۲	نمره واحد: نظری	۳
زمینه: کشاورزی	۱	کد: ۱۲۲۱۱۱۱۱۱۰۰۰	نمره واحد: نظری
گرده: کشاورزی	۲	کد: ۱۲۲۱۱۱۱۱۱۰۰۰۰۰	نیمسال پیشنهادی:
رشته: امور زراعی و باغی	۱	کد: ۱۲۲۱۱۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰	ساعت در هفته:
گرایش: تکمیل‌بازی توپیدات باغی	۰	کد: ۱۲۲۱۱۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰	ساعات در نیمسال:
	۰۳۲		

مقدار کلی: شناخت روابط متقابل موجودات زنده با یکدیگر و با محیط زندگی خود



تغییرات (تجدد و نظر های) انجام شده
شش تجدید نظر آخر) ۳۷

نام درسن:	حضره شناسی و آزه
نیمسال پیشنهادی:	عملی نظری
ساعت در هفته:	۱۰
ساعات در زیما:	۴۸

کد: ۱

کد: ۲

کد: ۳

کد: ۴

کد: ۵

کد: ۶

کد: ۷

کد: ۸

کد: ۹

کد: ۱۰

کد: ۱۱

کد: ۱۲

کد: ۱۳

کد: ۱۴

کد: ۱۵

کد: ۱۶

کد: ۱۷

کد: ۱۸

کد: ۱۹

کد: ۲۰

کد: ۲۱

کد: ۲۲

کد: ۲۳

کد: ۲۴

کد: ۲۵

کد: ۲۶

کد: ۲۷

کد: ۲۸

کد: ۲۹

کد: ۳۰

کد: ۳۱

کد: ۳۲

کد: ۳۳

کد: ۳۴

کد: ۳۵

کد: ۳۶

کد: ۳۷

کد: ۳۸

کد: ۳۹

کد: ۴۰

کد: ۴۱

کد: ۴۲

کد: ۴۳

کد: ۴۴

کد: ۴۵

کد: ۴۶

کد: ۴۷

کد: ۴۸

کد: ۴۹

کد: ۵۰

کد: ۵۱

کد: ۵۲

کد: ۵۳

کد: ۵۴

کد: ۵۵

کد: ۵۶

کد: ۵۷

کد: ۵۸

کد: ۵۹

کد: ۶۰

کد: ۶۱

کد: ۶۲

کد: ۶۳

کد: ۶۴

کد: ۶۵

کد: ۶۶

کد: ۶۷

کد: ۶۸

کد: ۶۹

کد: ۷۰

کد: ۷۱

کد: ۷۲

کد: ۷۳

کد: ۷۴

کد: ۷۵

کد: ۷۶

کد: ۷۷

کد: ۷۸

کد: ۷۹

کد: ۸۰

کد: ۸۱

کد: ۸۲

کد: ۸۳

کد: ۸۴

کد: ۸۵

کد: ۸۶

کد: ۸۷

کد: ۸۸

کد: ۸۹

کد: ۹۰

کد: ۹۱

کد: ۹۲

کد: ۹۳

کد: ۹۴

کد: ۹۵

کد: ۹۶

کد: ۹۷

کد: ۹۸

کد: ۹۹

کد: ۱۰۰

کد: ۱۰۱

کد: ۱۰۲

کد: ۱۰۳

کد: ۱۰۴

کد: ۱۰۵

کد: ۱۰۶

کد: ۱۰۷

کد: ۱۰۸

کد: ۱۰۹

کد: ۱۱۰

کد: ۱۱۱

کد: ۱۱۲

کد: ۱۱۳

کد: ۱۱۴

کد: ۱۱۵

کد: ۱۱۶

کد: ۱۱۷

کد: ۱۱۸

کد: ۱۱۹

کد: ۱۲۰

کد: ۱۲۱

کد: ۱۲۲

کد: ۱۲۳

کد: ۱۲۴

کد: ۱۲۵

کد: ۱۲۶

کد: ۱۲۷

کد: ۱۲۸

کد: ۱۲۹

کد: ۱۳۰

کد: ۱۳۱

کد: ۱۳۲

کد: ۱۳۳

کد: ۱۳۴

کد: ۱۳۵

کد: ۱۳۶

کد: ۱۳۷

کد: ۱۳۸

کد: ۱۳۹

کد: ۱۴۰

کد: ۱۴۱

کد: ۱۴۲

کد: ۱۴۳

کد: ۱۴۴

کد: ۱۴۵

کد: ۱۴۶

کد: ۱۴۷

کد: ۱۴۸

کد: ۱۴۹

کد: ۱۵۰

کد: ۱۵۱

کد: ۱۵۲

کد: ۱۵۳

کد: ۱۵۴

کد: ۱۵۵

کد: ۱۵۶

کد: ۱۵۷

کد: ۱۵۸

کد: ۱۵۹

کد: ۱۶۰

کد: ۱۶۱

کد: ۱۶۲

کد: ۱۶۳

کد: ۱۶۴

کد: ۱۶۵

کد: ۱۶۶

کد: ۱۶۷

کد: ۱۶۸

کد: ۱۶۹

کد: ۱۷۰

کد: ۱۷۱

کد: ۱۷۲

کد: ۱۷۳

کد: ۱۷۴

کد: ۱۷۵

کد: ۱۷۶

کد: ۱۷۷

کد: ۱۷۸

کد: ۱۷۹

کد: ۱۸۰

کد: ۱۸۱

کد: ۱۸۲

کد: ۱۸۳

کد: ۱۸۴

کد: ۱۸۵

کد: ۱۸۶

کد: ۱۸۷

کد: ۱۸۸

کد: ۱۸۹

کد: ۱۹۰

کد: ۱۹۱

کد: ۱۹۲

کد: ۱۹۳

کد: ۱۹۴

کد: ۱۹۵

کد: ۱۹۶

کد: ۱۹۷

کد:

جدول هدف - محتوى



کتابخانه ملی افغانستان

جدول هدف - محتوى

نام و نوبت:	تاریخ تهیه:
کد: ۱ شناخت: فنی و صرفه ای	از ...
زمینه: کشاورزی	نعتاد واحد: عملی نظری
کد: ۲ گروه: کشاورزی	نیمسال پیشنهادی: ۱۰۰
کد: ۳ رشته: امور زراعی و باغی	ساعات در هفته: ۳۰
کرایشن: تکثیرلری نویلدادت باغی	ساعت در نیمسال: ۴۸

تاریخ موثر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده
۳	۱۵	۲۰۰۷/۰۶/۰۴	تغییر
۴	۱۶	۲۰۰۷/۰۶/۰۴	تغییر
۵	۱۷	۲۰۰۷/۰۶/۰۴	تغییر

کد: ۱	شاسنده: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	زمینه: کشاورزی
کد: ۱۱	گرده: کشاورزی
کد: ۰۲	رشته: امور زراعی و باغی
کد: ۰۴	گرایش: تکلیفی تولیدات باغی

مدخلکل:	توانائی تشرییع و بررسی اندامهای حشرات
---------	---------------------------------------

تعداد واحد:	۲
ساعهای پشتنهادی:	۱۱۱۱۰
ساعت در هفته:	۱۰
ساعات در نیمسال:	۴۸
میزان نیاز:	۰

تغییر موثر	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر
۱	۱	۳	۶

اعلام گشته	تاریخ اعلام	تغییر	تغییر موثر
۱	۲	۳	۶

وزارت آموزش و پرورش	تاریخ تهیه:	نام درس:	حشره شناسی و آزمایشگاه
نظام جدید آموزش متوسط	۱۱۱۱۰	بیش نیاز	بیش نیاز

تغییرات (تجددینظر های) انجام شده	تغییر (شنی تجدیدنظر آخر)
۱	۶

جهانی اسلام ایران
وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

کد فرم: از
تاریخ تهیه:
نام درس: حشره شناسی و آزمایشگاه
پیش نیاز:
هم نیاز:
هدف کلی: نواناژی تشریح و بررسی اندامهای حشرات

تعداد واحد:	۲
نوع واحد:	عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۱
ساعات در هفته:	۳
ساعات در نیمسال:	۴۸

شاغر: فنی و صرفه ای
زمینه: کشاورزی
گروه: کشاورزی
رشته: امور زراعی و باغی

نظری عملی جمع
دروس و ریز محتوای آموزش
کنترل شرایط ایجاد دیا بو زرد حشرات
کاربرد درجه
شناختی

جدول هدف - محتوی

ردیف	تفصیل	جزء	داده افزایش کار	عنوان
۰۱	بس از پایان این درس از فرازیر انتظار می‌رود که:			
۰۲	شرایط ایجاد دیا بو زرد حشرات را در محل آزمایشگاه کنترل کند			
۰۳	طرول عمر در حشرات را توضیح دهد.			
۰۴	درک رونم			
۰۵	شناختی			
۰۶	طور علم در حشرات			
۰۷	جمع ساعات			
۰۸	۱۶	۳۲	۱	
۰۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				
۱۶				
۱۷				
۱۸				
۱۹				
۲۰				
۲۱				
۲۲				
۲۳				
۲۴				
۲۵				
۲۶				
۲۷				
۲۸				
۲۹				
۳۰				
۳۱				
۳۲				
۳۳				
۳۴				
۳۵				
۳۶				
۳۷				
۳۸				
۳۹				
۴۰				
۴۱				
۴۲				
۴۳				
۴۴				
۴۵				
۴۶				
۴۷				
۴۸				
۴۹				
۵۰				
۵۱				
۵۲				
۵۳				
۵۴				
۵۵				
۵۶				
۵۷				
۵۸				
۵۹				
۶۰				
۶۱				
۶۲				
۶۳				
۶۴				
۶۵				
۶۶				
۶۷				
۶۸				
۶۹				
۷۰				
۷۱				
۷۲				
۷۳				
۷۴				
۷۵				
۷۶				
۷۷				
۷۸				
۷۹				
۸۰				
۸۱				
۸۲				
۸۳				
۸۴				
۸۵				
۸۶				
۸۷				
۸۸				
۸۹				
۹۰				
۹۱				
۹۲				
۹۳				
۹۴				
۹۵				
۹۶				
۹۷				
۹۸				
۹۹				
۱۰۰				
۱۰۱				
۱۰۲				
۱۰۳				
۱۰۴				
۱۰۵				
۱۰۶				
۱۰۷				
۱۰۸				
۱۰۹				
۱۱۰				
۱۱۱				
۱۱۲				
۱۱۳				
۱۱۴				
۱۱۵				
۱۱۶				
۱۱۷				
۱۱۸				
۱۱۹				
۱۲۰				
۱۲۱				
۱۲۲				
۱۲۳				
۱۲۴				
۱۲۵				
۱۲۶				
۱۲۷				
۱۲۸				
۱۲۹				
۱۳۰				
۱۳۱				
۱۳۲				
۱۳۳				
۱۳۴				
۱۳۵				
۱۳۶				
۱۳۷				
۱۳۸				
۱۳۹				
۱۴۰				
۱۴۱				
۱۴۲				
۱۴۳				
۱۴۴				
۱۴۵				
۱۴۶				
۱۴۷				
۱۴۸				
۱۴۹				
۱۵۰				
۱۵۱				
۱۵۲				
۱۵۳				
۱۵۴				
۱۵۵				
۱۵۶				
۱۵۷				
۱۵۸				
۱۵۹				
۱۶۰				
۱۶۱				
۱۶۲				
۱۶۳				
۱۶۴				
۱۶۵				
۱۶۶				
۱۶۷				
۱۶۸				
۱۶۹				
۱۷۰				
۱۷۱				
۱۷۲				
۱۷۳				
۱۷۴				
۱۷۵				
۱۷۶				
۱۷۷				
۱۷۸				
۱۷۹				
۱۸۰				
۱۸۱				
۱۸۲				
۱۸۳				
۱۸۴				
۱۸۵				
۱۸۶				
۱۸۷				
۱۸۸				
۱۸۹				
۱۹۰				
۱۹۱				
۱۹۲				
۱۹۳				
۱۹۴				
۱۹۵				
۱۹۶				
۱۹۷				
۱۹۸				
۱۹۹				
۲۰۰				
۲۰۱				
۲۰۲				
۲۰۳				
۲۰۴				</

۱	کند:	شاخه: فنی و حرفه ای
۲	کند:	زمینه: کشاورزی
۳	کند:	گرده: کشاورزی
۴	کند:	رشته: امور زراعی و باغی
۵	کند:	گرایش: تکنولوژی تولیدات باغی
۶	تعداد واحد:	نوع واحد: نظری
۷	کد:	زمیل پیشنهادی:
۸	کد:	ساعت در هفته:
۹	کد:	ساعت در زیستال:

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: کسب توانائی جهت درک منون نخستی

۱	کد: ۰۲ کد: ۰۳ کد: ۰۴	شانخه: فنی و حرفه‌ای زمینه: کشاورزی گرده: کشاورزی رشته: امور زراعی و باغی گروشن: نکنولوژی تولیدات باغی	نعتداد واحد: نظری نیمسال پیشنهادی: ۰۳ ساعت در هفته: ۰۲ ساعت در نیمسال: ۰۳۲	۲
---	----------------------------	--	---	---

هدف کلی: کسب توانائی جهت درک متن تو خدمتی

نعت واحد:	۲
نوع واحد:	نظری
کد:	۰۰۱۲۳۱۲۳۱۷
زمینه:	کشاورزی
شاخه:	فنی و حرفه‌ای
کد:	۱
کد:	۲
کد:	۳
کد:	۴
کد:	۵
کل:	۵

زیان نخستین

جدول هدف - محتوى

جدول هدف - محتوى

ردیف	تغییر	هدف	لارگاز کل	مشترک	چیزهای	خطبه	نظری عملی جمع	نحو و ریز محتوای آموزش
۱	۰.۵۲۰۱۷	درک و فهم	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	ریس از بیان این درس از فرآیند انتظار می رود که:
۲	۰.۵۲۰۱۶	درک و فهم	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	- Translate the text in to persian
۳	۰.۵۲۰۱۵	درک و فهم	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	- Translatate the text in to persian
۴	۰.۵۲۰۱۴	درک و فهم	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	new words in content Questions based on the text
۵	۰.۵۲۰۱۳	درک و فهم	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	Exercises (comprehension , vocabulary)
۶	۰.۵۲۰۱۲	درک و فهم	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	Questions based on the text
۷	۰.۵۲۰۱۱	درک و فهم	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	- Answer questions basead on the text

هدف کلی: کسب تو انسانی جهت درک مسرون تغصصی

جدول هدف - محتوى

بیورات (تجدد یونظرهای) انتقام شده
شش تجدید نظر آخر) $\sqrt{3}$

نام درس:	حاصلخیزی خاک
زمینه:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و بازی

گرایش: نکلوژی تولیدات بازی

نام پیاز:	بازار
هم بیان:	.

هدف کلی: شناخت کودها و عوامل موثر بر حاصلخیزی خاک

جدول هدف - محتوى



هدف اول: ارزش

هدف دوم: ارزش

هدف سوم: ارزش

هدف چهارم: ارزش

ردیف	جزء	هدف اول	هدف دوم	هدف سوم	هدف چهارم
۱	۱	بس از پایان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:			
۲	۱	همیت حاصلخیزی خاک را نویسید			
۳	۱	عوامل موثر در مقدار ازت خاک را نام نبرد			
۴	۱	اثرکش و کارد مریزان ازت خاک			
۵	۱	ازت معدنی خاک و عوامل موثر در مقدار آن			
۶	۱	کلیات و اهمیت حاصلخیزی خاک			
۷	۱	تجمع ازت در خاک عوامل موثر در مقدار ازت در خاک			
۸	۱	اثرکش و کارد مریزان ازت خاک			
۹	۱	ازت معدنی خاک و عوامل موثر در مقدار آن			
۱۰	۱	درک و فهم			
۱۱	۱	درک و فهم			
۱۲	۱	دانش			
۱۳	۱	دانش			
۱۴	۱	دانش			
۱۵	۱	دانش			
۱۶	۱	دانش			
۱۷	۱	دانش			
۱۸	۱	دانش			
۱۹	۱	دانش			
۲۰	۱	دانش			
۲۱	۱	دانش			
۲۲	۱	دانش			
۲۳	۱	دانش			
۲۴	۱	دانش			
۲۵	۱	دانش			
۲۶	۱	دانش			
۲۷	۱	دانش			
۲۸	۱	دانش			
۲۹	۱	دانش			
۳۰	۱	دانش			
۳۱	۱	دانش			
۳۲	۱	دانش			
۳۳	۱	دانش			
۳۴	۱	دانش			
۳۵	۱	دانش			
۳۶	۱	دانش			
۳۷	۱	دانش			
۳۸	۱	دانش			
۳۹	۱	دانش			
۴۰	۱	دانش			
۴۱	۱	دانش			
۴۲	۱	دانش			
۴۳	۱	دانش			
۴۴	۱	دانش			
۴۵	۱	دانش			
۴۶	۱	دانش			
۴۷	۱	دانش			
۴۸	۱	دانش			
۴۹	۱	دانش			
۵۰	۱	دانش			
۵۱	۱	دانش			
۵۲	۱	دانش			
۵۳	۱	دانش			
۵۴	۱	دانش			
۵۵	۱	دانش			
۵۶	۱	دانش			
۵۷	۱	دانش			
۵۸	۱	دانش			
۵۹	۱	دانش			
۶۰	۱	دانش			
۶۱	۱	دانش			
۶۲	۱	دانش			
۶۳	۱	دانش			
۶۴	۱	دانش			
۶۵	۱	دانش			
۶۶	۱	دانش			
۶۷	۱	دانش			
۶۸	۱	دانش			
۶۹	۱	دانش			
۷۰	۱	دانش			
۷۱	۱	دانش			
۷۲	۱	دانش			
۷۳	۱	دانش			
۷۴	۱	دانش			
۷۵	۱	دانش			
۷۶	۱	دانش			
۷۷	۱	دانش			
۷۸	۱	دانش			
۷۹	۱	دانش			
۸۰	۱	دانش			
۸۱	۱	دانش			
۸۲	۱	دانش			
۸۳	۱	دانش			
۸۴	۱	دانش			
۸۵	۱	دانش			
۸۶	۱	دانش			
۸۷	۱	دانش			
۸۸	۱	دانش			
۸۹	۱	دانش			
۹۰	۱	دانش			
۹۱	۱	دانش			
۹۲	۱	دانش			
۹۳	۱	دانش			
۹۴	۱	دانش			
۹۵	۱	دانش			
۹۶	۱	دانش			
۹۷	۱	دانش			
۹۸	۱	دانش			
۹۹	۱	دانش			
۱۰۰	۱	دانش			
۱۰۱	۱	دانش			
۱۰۲	۱	دانش			
۱۰۳	۱	دانش			
۱۰۴	۱	دانش			
۱۰۵	۱	دانش			
۱۰۶	۱	دانش			
۱۰۷	۱	دانش			
۱۰۸	۱	دانش			
۱۰۹	۱	دانش			
۱۱۰	۱	دانش			
۱۱۱	۱	دانش			
۱۱۲	۱	دانش			
۱۱۳	۱	دانش			
۱۱۴	۱	دانش			
۱۱۵	۱	دانش			
۱۱۶	۱	دانش			
۱۱۷	۱	دانش			
۱۱۸	۱	دانش			
۱۱۹	۱	دانش			
۱۲۰	۱	دانش			
۱۲۱	۱	دانش			
۱۲۲	۱	دانش			
۱۲۳	۱	دانش			
۱۲۴	۱	دانش			
۱۲۵	۱	دانش			
۱۲۶	۱	دانش			
۱۲۷	۱	دانش			
۱۲۸	۱	دانش			
۱۲۹	۱	دانش			
۱۳۰	۱	دانش			
۱۳۱	۱	دانش			
۱۳۲	۱	دانش			
۱۳۳	۱	دانش			
۱۳۴	۱	دانش			
۱۳۵	۱	دانش			
۱۳۶	۱	دانش			
۱۳۷	۱	دانش			
۱۳۸	۱	دانش			
۱۳۹	۱	دانش			
۱۴۰	۱	دانش			
۱۴۱	۱	دانش			
۱۴۲	۱	دانش			
۱۴۳	۱	دانش			
۱۴۴	۱	دانش			
۱۴۵	۱	دانش			
۱۴۶	۱	دانش			
۱۴۷	۱	دانش			
۱۴۸	۱	دانش			
۱۴۹	۱	دانش			
۱۵۰	۱	دانش			
۱۵۱	۱	دانش			
۱۵۲	۱	دانش			
۱۵۳	۱	دانش			
۱۵۴	۱	دانش			
۱۵۵	۱	دانش			
۱۵۶	۱	دانش			
۱۵۷	۱	دانش			
۱۵۸	۱	دانش			

تعداد واحد:	۳
عملی نظری	۳
نیمسال پیشنهادی:	۳
ساعات در هفته:	۳
ساعات در نیمسال:	۴۸
شاخصه: فنی و حرفيات	
زیبایی: کتابورزی	
گروه: کتابورزی	
کد: ۲۱	
کد: ۲۰	
کرایش: تکنو لوژی توپیلات باغی	
رشته: امور زراعی و باغی	

کد فرم: از صفحه: تاریخ ثبیت:
..... کد: کام درس: حاصلخیزی خال
..... پیش نیاز: مم نیاز:

جدول هدف - محتوى

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

۱۰

باغی

سازمان اسناد

کنروہ
امور
نشیہ

9

۱۴۸

بُشْرَىٰ دِيٰ
رِهْفَتْهِ
رِنِيمَالٰ

نیمسال پنجم
ساعات د

11111111

571

ج

•

۱۰

10

پرسنل

آموزش و

وزارت
نظام جد

卷之三

۴۰۷

تاریخ نہجۃ

کد فرم:

جمهوری اسلامی ایران

کد: ۱۳۲۲۱۳۰۰	نوع واحد: عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۳.
ساعت در هفته:	۳.
ساعات در نیمسال:	۴۸
کد:	.....

مکالمہ ایڈیشنز

جدول هدف - محتوى

ردیفهای رفتاری		نطای عملی	نام	خطه	جبله
پس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:		کمبود فسفر در گیاهان صنعتی (نیشکر، سویا، بشبه، آفتابگردان، چمندر قند) را تشخیص می‌دهد	علائم اصلی برای تشخیص کمبود فسفر در حبوبات	کاربرد	۱۰/۵
		کمبود فسفر در سبزهای را تشخیص می‌دهد	علائم اصلی برای تشخیص کمبود فسفر در دختان میوه (بطور کلی)	کاربرد	۲/۵
		کمبود فسفر در گیاهان صنعتی (نیشکر، سویا، بشبه، آفتابگردان، چمندر قند) را تشخیص می‌دهد	علائم اصلی تشخیص کمبود فسفر در دختان گیاهان صنعتی	شناسختی	۸
		کمبود فسفر در دختان میوه را تشخیص می‌دهد	علائم اصلی تشخیص کمبود فسفر در دختان میوه (بطور کلی)	کاربرد	
		کمبود فسفر در گیاهان زینتی را تشخیص می‌دهد	علائم اصلی تشخیص کمبود فسفر در دختان گیاهان زینتی	شناسختی	
		اسکال پناسیم خاک را تعریف می‌کند	اسکال پناسیم خاک	دانش	
		تغیرات پناسیم خاک را توضیح می‌دهد	تغیرات پناسیم خاک	دانش	
		افزون عوامل خاک در جذب پناسیم می‌کند	افزون عوامل خاک در جذب پناسیم را مشخص می‌کند	کاربرد	
		نقش پناسیم در گیاه را تعریف می‌کند	نقش پناسیم در گیاه را تعریف می‌کند	دانش	
		نائز عوامل گیاهی در قابلیت جذب پناسیم می‌کند	نائز عوامل گیاهی در قابلیت جذب پناسیم	کاربرد	
		عرضه پناسیم و عکس العمل گیاه	عرضه پناسیم و عکس العمل گیاه	کاربرد	
		روش اندازه گیری پناسیم گیاه	روش اندازه گیری پناسیم گیاه	کاربرد	
		کمربود پناسیم در غلات (گندم، جو، برنج، ذرت) را تشخیص میدهد	علائم اصلی برای تشخیص کمربود پناسیم در غلات	شناسختی	
۴	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۵	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۶	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر

کد فرم: نام درس: حاصلخیزی خاک
پیش نیاز: هفته: ساعات در هفته: ساعات در زیست: کد: ۱

نحو واحد: نیمسال پیشنهادی:	عملی نظری	۳
گروه: کشاورزی	کشاورزی	۲۱
رشته: امور زراعی و پاگی	امور زراعی و پاگی	۲۰
کراپس: نکتولوزی تولیدات باقی	نکتولوزی تولیدات باقی	۲۰

هدف کلی: شناخت کودها و عوامل موثر بر حاصلخیزی خاک

هدفهای رفتاری: پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می‌رود که:

کمپرد پیاسیم در سبزیها را تشخیص می‌دهد
علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در جیاهان صنعتی

علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در سبزیها

علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در جیاهان صنعتی

کمپرد پیاسیم در سبزیها را تشخیص می‌دهد
علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در جیاهان زیستی

کمپرد پیاسیم در جیاهان زیستی را تشخیص می‌دهد
کلبات و اشکال آهن در خاک را توضیح می‌دهد

کلبات و اشکال آهن در خاک را توضیح می‌دهد
عوامل موثر بر وضعیت آهن در خاک را توضیح می‌دهد

عوامل موثر بر وضعیت آهن در خاک را توضیح می‌دهد
کلبات و اهمیت و تقسیم بندی کرد

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
خواص فیزیکی و شیمیایی کودها

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
خواص فیزیکی و شیمیایی کودها

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
کلبات و اهمیت و تقسیم بندی کرد

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
خواص فیزیکی و شیمیایی کودها

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
خواص فیزیکی و شیمیایی کودها

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
تعريف کودها و محاسبه میزان مصرف کودها

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
تعريف کودها و محاسبه میزان مصرف کودها

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
تعريف کودها و محاسبه میزان مصرف کودها

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
تعريف کودها و محاسبه میزان مصرف کودها

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
تعريف کودها و محاسبه میزان مصرف کودها

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
تعريف کودها و محاسبه میزان مصرف کودها

عوامل موثر بر وضعیت آهن در جیاهان زیستی
تعريف کودها و محاسبه میزان مصرف کودها



جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیل	جزء	حدفا	زمان	نحو واحد: نیمسال پیشنهادی
۵۷	کمپرد پیاسیم در سبزیها را تشخیص می‌دهد	۴۶	کمپرد پیاسیم در جیاهان صنعتی (بیشتر، سویا، پنبه، افتابگردان، چندر قند) را تشخیص می‌دهد	۰۱۹۶۹	پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می‌رود که:
۵۸	علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در جیاهان صنعتی	۴۷	علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در جیاهان صنعتی	۰۱۹۶۹	علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در جیاهان صنعتی
۵۹	علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در جیاهان زیستی	۴۸	علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در جیاهان زیستی	۰۱۹۶۹	علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در جیاهان زیستی
۶۰	کمپرد پیاسیم در جیاهان زیستی را تشخیص می‌دهد	۴۹	کمپرد پیاسیم در جیاهان زیستی را تشخیص می‌دهد	۰۱۹۶۹	علائم اصلی برای تشخیص کمپرد پیاسیم در جیاهان زیستی
۶۱	کلبات و اشکال آهن در خاک	۵۰	کلبات و اشکال آهن در خاک را توضیح می‌دهد	۰۱۹۶۹	کلبات و اشکال آهن در خاک را توضیح می‌دهد
۶۲	کمپرد آهن در خاک	۵۱	کلبات و اشکال آهن در خاک را توضیح می‌دهد	۰۱۹۶۹	کلبات و اشکال آهن در خاک را توضیح می‌دهد
۶۳	علمایم کمپرد آهن	۵۲	علایم کمپرد آهن در خاک را توضیح می‌دهد	۰۱۹۶۹	علایم کمپرد آهن در خاک را توضیح می‌دهد
۶۴	کلبات و اهمیت و تقسیم بندی کرد	۵۳	کلبات و اهمیت و تقسیم بندی کرد	۰۱۹۶۹	کلبات و اهمیت و تقسیم بندی کرد
۶۵	علایم کمپرد آهن در جیاهان زیستی	۵۴	علایم کمپرد آهن در جیاهان زیستی	۰۱۹۶۹	علایم کمپرد آهن در جیاهان زیستی
۶۶	دانش	۵۵	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۶۷	دانش	۵۶	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۶۸	دانش	۵۷	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۶۹	دانش	۵۸	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۷۰	دانش	۵۹	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۷۱	دانش	۶۰	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۷۲	دانش	۶۱	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۷۳	دانش	۶۲	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۷۴	دانش	۶۳	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۷۵	دانش	۶۴	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۷۶	دانش	۶۵	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۷۷	دانش	۶۶	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۷۸	دانش	۶۷	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۷۹	دانش	۶۸	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۸۰	دانش	۶۹	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۸۱	دانش	۷۰	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۸۲	دانش	۷۱	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۸۳	دانش	۷۲	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۸۴	دانش	۷۳	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۸۵	دانش	۷۴	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۸۶	دانش	۷۵	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۸۷	دانش	۷۶	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۸۸	دانش	۷۷	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۸۹	دانش	۷۸	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۹۰	دانش	۷۹	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۹۱	دانش	۸۰	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۹۲	دانش	۸۱	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۹۳	دانش	۸۲	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۹۴	دانش	۸۳	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۹۵	دانش	۸۴	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۹۶	دانش	۸۵	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۹۷	دانش	۸۶	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۹۸	دانش	۸۷	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۹۹	دانش	۸۸	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۰۰	دانش	۸۹	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۰۱	دانش	۹۰	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۰۲	دانش	۹۱	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۰۳	دانش	۹۲	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۰۴	دانش	۹۳	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۰۵	دانش	۹۴	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۰۶	دانش	۹۵	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۰۷	دانش	۹۶	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۰۸	دانش	۹۷	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۰۹	دانش	۹۸	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۱۰	دانش	۹۹	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۱۱	دانش	۱۰۰	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۱۲	دانش	۱۰۱	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۱۳	دانش	۱۰۲	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۱۴	دانش	۱۰۳	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۱۵	دانش	۱۰۴	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۱۶	دانش	۱۰۵	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۱۷	دانش	۱۰۶	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۱۸	دانش	۱۰۷	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۱۹	دانش	۱۰۸	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۲۰	دانش	۱۰۹	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۲۱	دانش	۱۱۰	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۲۲	دانش	۱۱۱	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۲۳	دانش	۱۱۲	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۲۴	دانش	۱۱۳	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۲۵	دانش	۱۱۴	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۲۶	دانش	۱۱۵	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۲۷	دانش	۱۱۶	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۲۸	دانش	۱۱۷	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۲۹	دانش	۱۱۸	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۳۰	دانش	۱۱۹	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۳۱	دانش	۱۱۱	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۳۲	دانش	۱۱۲	دانش	۰۱۹۶۹	دانش
۱۳۳	دانش	۱۱۳	دانش		

جدول هدف - محتوى

کد فرم:	تاریخ ثبیت:	صفحه:
۱	حاصلخیزی خاکی	نعداد واحد:
۲	نحوی واحد:	عملی نظری
۳	کد:۱۲۲۱۲۲۱۳۰۰	زیبیه: کشاورزی
۴	کد:۱۲۲۱۲۲۱۳۰۱	گرده: کشاورزی
۵	کد:۱۲۲۱۲۲۱۳۰۲	رشته: اموزرایی و باغی
۶	کد:۱۲۲۱۲۲۱۳۰۳	گرایش: تکثیروزی توپیدات باغی
۷	ساعت در زیباسال: ۴۸	شاخه: فنی و حرفه‌ای
۸	بیش نیاز:	زینیه: کشاورزی
۹	هم نیاز:	کد: ۱
۱۰	کد: ۲	کد: ۲
۱۱	کد: ۳	کد: ۳
۱۲	کد: ۴	کد: ۴

ساخت فردها و غرایم موثر بر حاصلجیزی خانه‌ی داری.

ردیف	عنوان	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر	اعلام گشته
۱	نظری و ریز محتوای آموزش	۹/۵	جمعیت علمی فناری	هدفهای فناری	بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:
۲	تعریف کود اوره فرم، محاسبه میزان مصرف کود اوره فرم	۳/۶	کاربرد	کاربرد	میزان مصرف کود اوره فرم در خاکها را محاسبه کند
۳	تعریف کود سوپر فسفات، محاسبه میزان مصرف کود سوپر فسفات	۴	شناسختی	شناسختی	میزان مصرف کود اوره فرم در خاکها را محاسبه کند
۴	تعریف کود اسید سوپر فسفریک، محاسبه میزان مصرف کود اسید سوپر فسفریک	۶	کاربرد	کاربرد	میزان مصرف کود اسید سوپر فسفریک را محاسبه کند
۵	تعریف کود پلی فسفات، محاسبه میزان مصرف کود پلی فسفات	۷	شناسختی	شناسختی	میزان مصرف کود پلی فسفات را محاسبه کند
۶	تعریف کود کلرور پتاسیم، محاسبه میزان مصرف کود کلرور پتاسیم	۸	کاربرد	کاربرد	میزان مصرف کود کلرور پتاسیم را محاسبه کند
۷	تعریف کود سولفات پتاسیم، محاسبه میزان مصرف کود سولفات پتاسیم	۹	شناسختی	شناسختی	میزان مصرف کود سولفات پتاسیم را محاسبه کند
۸	تعریف کلاتهای آهن، محاسبه میزان مصرف کلاتهای آهن (با ذکر مثال)	۱۰	کاربرد	کاربرد	میزان مصرف کلاتهای آهن را محاسبه کند
۹	ترکیب کود	۱۱	شناسختی	شناسختی	ترکیب کود هارا محاسبه کند
۱۰	ضریب شوری	۱۲	کاربرد	کاربرد	ضریب شوری در کودها را محاسبه کند
۱۱	خاصیت اسید زایی	۱۳	شناسختی	شناسختی	خاصیت اسیدزادی کودها را توضیح دهد
۱۲	روشهای کود دادن	۱۴	درک و فهم	شناسختی	روشهای کود دادن را نام ببرد
۱۳	بخش کود در تمام سطح	۱۵	روانی حرکتی	روانی حرکتی	کود را در تمام سطح مزرعه بخش کند
۱۴	بخش نواری کود	۱۶	اجرای مستقل	اجرای مستقل	کود را به صورت نواری در یک پاده طرف پدر قرار دهد
۱۵	بخش که ای کود	۱۷	روانی حرکتی	روانی حرکتی	کود را به صورت که ای کنار پدر قرار دهد



نام درس:	حاصلخیزی خاک
بیش نیاز:	.
هم نیاز:	.
شاغر:	فني و حرفه اي
زمینه:	کشاورزي
گروه:	کشاورزي
رشته:	امور زراعي و با غني
گرايش:	نکټولوري توبيات با غني

جدول هدف - محتوى

هدفهاي فناوري		هدفهاي فناوري		هدفهاي فناوري	
نحوس و ريز عتوتاي آموزش	روز	جنبه	خطه	روانی حرکتى	اجرای مستقل
پهپايان اين درس از فواكير انتشار مى رو دهد:				محلول پاشى و تزريق	
کور راه به صورت محلول در درودي گياه پختش کند.				کليات و اهميت کود هاي آلى	
امهيت کود هاي آلى را تو ضيچ دهد				ابراج کود جيوايني، ميزيان مصرف	
ضمن شناخت انواع کود جيوايني در ميزيان مصروف آن اظهار نظر گند				ايرات شبيماني و فيزيکي کود جيوايني در خاک	
ايرات شبيماني و فيزيکي کود جيوايني را بيان کند				دانش	درگ و فهم
کود جيوايني و کود شبيماني را مقابله کند				شناختي	دانش
ضمن شناخت انواع کود شبيماني مصروف آن اظهار نظر گند				ارزشيماني	درگ و فهم
تعريف کود شبيماني و کود جيوايني را مقابله کند				شناختي	
جمع ساعت					

هدف کلی: شناخت کودها و عوامل موثر بر حاصلخیزی خاک

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش منوسسه

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	تاریخ موثر
۵					
۶					
۷					
۸					

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم
ساعات در هفته:	۰

تعداد واحد:	۲
ساعات در هفته:	۰
ساعت در هفته:	۳۲
کد:	۳

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

هدف کلی: شناخت روابط آب و خاک و گیاه

جدول هدف - محتوی



ردیف	تفصیل	جزء هدف	بلوک کار	فصل
۱	پس از پایان این درس از فراموشی انتظار می‌رود که:	هدفهای رفتاری		
۲	اعمیت ارتباط آب و خاک و گیاه	اعمیت ارتباط آب و خاک و گیاه	درک و فهم	۰۰۰۷۳۸
۳	احباجات گیاهان	احباجات گیاهان	دانش	۰۰۰۷۳۸
۴	ویژگیهای مهم خاک	ویژگیهای مهم خاک	دانش	۰۰۰۷۳۸
۵	طبقه بندی آب خاک	طبقه بندی آب خاک	درک و فهم	۰۰۰۷۳۸
۶	حرکت آب در خاک	حرکت آب در خاک	دانش	۰۰۰۷۳۸
۷	روابط آب و سلول	روابط آب و سلول	کاربرد	۰۰۰۷۳۹
۸	تفویز پذیری سلول	تفویز پذیری سلول	دانش	۰۰۰۷۳۹
۹	رنشه و رشد آن	رنشه و رشد آن	درک و فهم	۰۰۰۷۳۹
۱۰	وظایف ریشه	وظایف ریشه	کاربرد	۰۰۰۷۳۹
۱۱	منطقه جذب ریشه	منطقه جذب ریشه	دانش	۰۰۰۷۳۹
۱۲	سبستهای ریشه	سبستهای ریشه	دانش	۰۰۰۷۳۹
۱۳	عوامل درونی موثر بر رشد ریشه	عوامل درونی موثر بر رشد ریشه	دانش	۰۰۰۷۳۹
۱۴	عوامل محیطی موثر بر رشد ریشه	عوامل محیطی موثر بر رشد ریشه	دانش	۰۰۰۷۳۹
۱۵	اعمیت تعریق و عوامل موثر بر آن	اعمیت تعریق و عوامل موثر بر آن	دانش	۰۰۰۷۳۹
۱۶	انتقال بخار آب را تحریج کند	انتقال بخار آب	کاربرد	۰۰۰۷۳۹
۱۷	اعلام گفته	اعلام گفته	تاریخ معرف	۰۰۰۷۳۹
۱۸	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	۰۰۰۷۳۹
۱۹	تغییر		تغییر	۰۰۰۷۳۹
۲۰	اعلام گفته		تاریخ گفته	۰۰۰۷۳۹
۲۱	تاریخ معرف		تاریخ معرف	۰۰۰۷۳۹

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه
یعنی بازار:	شناختی
نمای بازار:	درک و فهم

نام درس:	رایطه آب و خاک و گیاه

<tbl_r

کد: ۱	نام درس: رابطه آب و خاک و گیاه	تاریخ تهیه:
کد: ۲	نیاز نیاز	نیاز نیاز
کد: ۳	مکاری: نکنولوژی تولیدات باقی	مکاری: نکنولوژی تولیدات باقی
کد: ۴	ساعات در هفته: ۰	ساعات در هفته: ۰

ردیف	تفصیر	جزء جمله کار انتل
۱	پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می‌رود که:	هدفهای رفتاری
۲	ایرانی را بزرگنمایی کند	دریافت ارزش و پیروزش
۳	نیاز نیاز	نظام جدید آموزش منوطه

هدف کلی: شناخت روابط آب و خاک و گیاه

نحو و دسته محتواي آموزش		نظری عملی جمع
شناختی	چیزه	دانش
درک و فهم	را بعله	را بعله
درک و فهم	تعزی و چذب در بنایات تعریف کننده	تعزی و چذب آنها با نظر
درک و فهم	بدیده فشار ریشه	بدیده چذب و تعزی
دانش	نظریه های فشار ریشه	نظریه های فشار ریشه
درک و فهم	اهمیت نسبی جذب فعل و غیر فعل	اهمیت نسبی جذب فعل و غیر فعل
دانش	فشار ساقه	فشار ساقه
درک و فهم	فشار ساقه را توضیح دهد	فشار ساقه را توضیح دهد
دانش	کارایی ریشه های عموان اندامهای جذب کننده	کارایی ریشه های عموان اندامهای جذب کننده
درک و فهم	قابلیت دسترسی به آب خاک	قابلیت دسترسی به آب خاک
درک و فهم	دماي خاک در رابطه با جذب آب	دماي خاک در رابطه با جذب آب
دانش	نهریه خاک در رابطه با جذب آب	نهریه خاک در رابطه با جذب آب
دانش	افرات ترکیب و غلظت محلول خاک	افرات ترکیب و غلظت محلول خاک
دانش	جذب و انتقال عناصر غذایی را یافان کند	جذب و انتقال عناصر غذایی را یافان کند
دانش	جذب غیر فعل را توضیح دهد	جذب غیر فعل را توضیح دهد
دانش	جذب فعل	جذب فعل

جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیر	جزء جمله کار انتل
۱	بس از پایان این درس از فراگیر انتظار می‌رود که:	هدفهای رفتاری
۲	ایرانی را بزرگنمایی کند	دریافت ارزش و پیروزش
۳	نیاز نیاز	نظام جدید آموزش منوطه
۴	اهمیت نسبی جذب فعل و غیر فعل	اهمیت نسبی جذب فعل و غیر فعل
۵	فشار ساقه	فشار ساقه
۶	فشار ساقه را توضیح دهد	فشار ساقه را توضیح دهد
۷	کارایی ریشه های عموان اندامهای جذب کننده	کارایی ریشه های عموان اندامهای جذب کننده
۸	دراز و فهم	دراز و فهم
۹	قابلیت دسترسی به آب خاک	قابلیت دسترسی به آب خاک
۱۰	دماي خاک در رابطه با جذب آب	دماي خاک در رابطه با جذب آب
۱۱	نهریه خاک در رابطه با جذب آب	نهریه خاک در رابطه با جذب آب
۱۲	افرات ترکیب و غلظت محلول خاک	افرات ترکیب و غلظت محلول خاک
۱۳	جذب و انتقال عناصر غذایی را یافان کند	جذب و انتقال عناصر غذایی را یافان کند
۱۴	جذب غیر فعل را توضیح دهد	جذب غیر فعل را توضیح دهد
۱۵	جذب فعل	جذب فعل
۱۶	اعلام کننده	اعلام اعلام
۱۷	تغییر شماره اعلام	تغییر شماره اعلام
۱۸	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام
۱۹	تاریخ موثر	تاریخ موثر
۲۰	اعلام کننده	اعلام کننده

جدول هدف - محتوى

صفحة ۴

٦٣

کد فرم:

۱	نعتاد واحد: نظری	۰۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹
۲	نوع واحد: نظری	۰۳
	نیمسال پیشنهادی:	
	ساعت در هفته:	۰۲
	ساعت در نیمسال:	۰۳۲
کد: ۱	ناخته: فنی و حرفه‌ای	
کد: ۲	زمینه: کشاورزی	
کد: ۳	گردوه: کشاورزی	
کد: ۴	رشته: امور زراعی و باغی	
کد: ۵	گرایش: تکمیل‌خواهی	

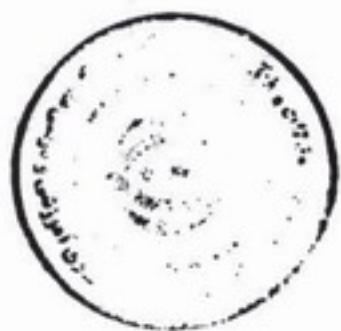
وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش متوسطه

نام درس:

بینی نیاز

هم نیاز



نعداد واحد:	۲
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۰۱۱۲۲۱۱۲۹
زمینه:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و باعث
گرایش:	تکمیل‌ریزی نوآوری با غنی

نام درس:	کاربرد ایانه
یعنی نیاز:	هم نیاز
کد:	۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰
ساعت در هفته:	۴
ساعات در نیمسال:	۶۴

هدف کلی: توانی استفاده از شکوهای اطلاع رسانی و نوآورهای متداول

جدول هدف - محتوى



پس از پایان این درس از فراگیر انتقال می‌رود که:

ردیف	تفصیل	جزء	هدف باله‌گار کار اضطراری	جهله	زمادات	
					نظری	عملی
۱	ویندوز XP	روانی حرکتی	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۰	۰
۲	ویندوز XP رایکاربرد	ابرارهای سبیتی رایکاربرد	انواع سبیتمهای فایل را تو پیچ دهد	روانی حرکتی	۰	۰
۳	کاریاب Defragmenter, System Restore	روانی حرکتی	درک و فهم	شناختی	۰	۰
۴	NTFS, FAT32, FAT	روانی حرکتی	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۰	۰
۵	WinZip, Winrar	کاریاب Nero	انواع CD را کند	روانی حرکتی	۰	۰
۶	انواع درگ و فهم	شناختی	مدل های مرتع شبکه را تو پیچ دهد	روانی حرکتی	۰	۰
۷	OSI	شناختی	لایه‌های مختلف مدل OSI را تو پیچ دهد	روانی حرکتی	۰	۰
۸	بروتکل های مدل مرتع	شناختی	درک و فهم	روانی حرکتی	۰	۰
۹	بروتکل های مدل مرتع TCP/IP را تو پیچ دهد	روانی حرکتی	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۰	۰
۱۰	موتورهای جستجوی پیشرفته رایکاربرد	روانی حرکتی	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۰	۰
۱۱	تبادل فایل به اشتراک گذاشتن منابع استفاده از منابع	شناختی	درک و فهم	روانی حرکتی	۰	۰
۱۲	نرم افزارهای ارائه مطلب را تو پیچ دهد	شناختی	درک و فهم	روانی حرکتی	۰	۰
۱۳	نرم افزارهای ارائه مطلب را تو پیچ دهد	شناختی	درک و فهم	روانی حرکتی	۰	۰
۱۴	یک نمونه کار انجام شده با استفاده از نرم افزارهای مختلف را ارائه	شناختی	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۰	۰
۱۵	نرم افزارهای صفحه گسترده را تو پیچ دهد	شناختی	درک و فهم	روانی حرکتی	۰	۰
۱۶	عملیات محاسباتی بروی کاربر گهار انجام دهد	شناختی	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۰	۰
۱۷	انجام عملیات محاسباتی	شناختی	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۰	۰
۱۸	(Work Book)	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گفته	۱	۱
۱۹	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گفته	۲	۲
۲۰	تغییر (تجدد نظر های انجام شده)	تاریخ موثر	تاریخ موثر	اعلام گفته	۳	۳
۲۱	(شن تجدید نظر آخرين)	۸۳	۲۳۷۳۷	۲۳۷۳۷	۱۲	۱۲
۲۲					۱۳	۱۳

١	کد: ۱	شاخه: فنی و حرفه‌ای
٢	کد: ۲	زمینه: کشاورزی
٣	کد: ۳	گروه: کشاورزی
٤	کد: ۴	رشته: امور زراعی و با غی
٥	کد: ۵	گرایش: نکنترلری توپیدات با غی

مهدی دلیری: نویسنده استعدادهای اطلاع‌رسانی و زیراً افرادی متدابل

جدول هدف - محتوى

ردیف	نامبر	عنوان	تاریخ	هدفها و فناوری	دسترسی و محتوای آموزش	نظری عملی جمهوری
۱۴	۲۰۲۳۷	نمودارهای کاربرگهار ایجادکرد	۰۰-۰۰-۱۰-۰۱	پس از پایان این درس از فرآینیر انتظار می رود که:	نمودارهای کاربرگهار ایجادکرد	۲
۱۵	۲۰۲۳۷	مناهیم اولیه پایگاه داده ها را تعریف کند	۰۰-۰۰-۱۰-۰۱	روانی حرکتی	ایجاد نمودار	۲
۱۶	۲۰۲۳۷	جدول، فرم، ایرس و جوگزارشی را ایجاد کند	۰۰-۰۰-۱۰-۰۱	روانی حرکتی	ایجاد فرم، جدول، ایرس و جوگزارش	۴
۱۷	۲۰۲۳۷	کرده است را رانه نماید	۰۰-۰۰-۱۰-۰۱	روانی حرکتی	ایجادی مستغل	۴
۱۸	۲۰۲۳۷	بروزهای که در آن از سیستم افزار استفاده	۰۰-۰۰-۰۰-۹۹	جمع ساعت		۱۶



جدول هدف - محتوى

ردیف	تغییر	جزء	هدف	پلازما کار	مشغل
۱۰	۰۰	۱۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱	۰۰	۲۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲	۰۰	۳۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۳	۰۰	۴۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۴	۰۰	۵۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۵	۰۰	۶۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۶	۰۰	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۷	۰۰	۸۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۸	۰۰	۹۰	۰۰	۰۰	۰۰

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

هم درین
یعنی نیاز
هم نیاز
ریاضی عمومی
امروز مقدمه‌ای بر طرح زمینه‌های کشاورزی

اعتنی با طرح از ماستنپایی گشادرزی

روس و ریز محتوای اموزش

10

16

- 1 -

100

دعا

درس از فرازیر

سیاست

۱۰ آماری

جمع‌آوری
دانش‌آموزان

دانشنی
دیوار

شناختی

مار رایان کند

دانه های آماری

ردیفهای فتاری						هدفهایی	جمع
نظری عملی						زمان	اموزش محتوا و روز
۱	دانش	معاهیم اولیه آمار	جمع آوری داده‌های آماری	داده‌های آماری را جمع آوری کند	معاهیم اولیه آمار را یافند	از جداول اعداد تصادفی استفاده کند	بس از پایان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:
۲	شاخصی	طرز استناده از جداول اعداد تصادفی	داده‌های را بست و تنظیم کند	جدول آماری را تنظیم کند	نمودارهای آماری را رسم کند	داده‌های آماری را جمع آوری کند	داده‌های آماری را جمع آوری کند
۳	شاخصی	کاربرد	کاربرد	کاربرد	نمودارهای آماری	پارامترهای آماری	پارامترهای آماری را مشخص کند
۴	شاخصی	کاربرد	کاربرد	کاربرد	نمودارهای آماری را ترتیب کند	میانگین، حد، نغا، میانه، چارک	بارامترهای آماری میانگین را محاسبه کند
۵	شاخصی	کاربرد	کاربرد	کاربرد	نمودارهای آماری را رسم کند	واریانس	بارامترهای آماری واریانس را محاسبه کند
۶	شاخصی	کاربرد	کاربرد	کاربرد	نمودارهای آماری را انتخاب کند	انحراف معیار	بارامترهای آماری انحراف معیار را محاسبه کند
۷	شاخصی	کاربرد	کاربرد	کاربرد	نمودارهای آماری میانگین را انتخاب کند	توزیع های معیار	پارامترهای آماری انحراف معیار را محاسبه کند
۸	شاخصی	کاربرد	کاربرد	کاربرد	نمودارهای معیار استناده کند	توزيع دو جمله‌ای	از توزیع دو جمله‌ای استناده کند
۹	شاخصی	کاربرد	کاربرد	کاربرد	نمودارهای معیار استناده کند	توزيع نرمال	از توزیع نرمال استناده کند
۱۰	شاخصی	کاربرد	کاربرد	کاربرد	نمودارهای معیار استناده کند	آزمون T استنادت	از آزمون T استنادت استناده کند
۱۱	شاخصی	کاربرد	کاربرد	کاربرد	نمودارهای معیار استناده کند	آزمون فرضیه و استنباط آماری	از آزمون فرضیه و استنباط آماری استناده کند
۱۲	اعلام گشته	اعلام	اعلام	اعلام	اعلام گشته	تغییر شماره اعلام	تاریخ اعلام
۱۳	اعلام گشته	اعلام	اعلام	اعلام	اعلام گشته	تاریخ اعلام	تاریخ موثر

نام درس:	آمار و مقدمه‌ای بر طرح آزمایش‌های کشاورزی
میش نیاز:	ریاضی عمومی
هم نیاز:	گروه: کشاورزی
کد: ۱	زمینه: کشاورزی
کد: ۲	نوع واحد: نظری
کد: ۳	کد: ۱۰۱۲۲۱۳۱۰۷۸
کد: ۴	نیمسال پیشنهادی: ۳
کد: ۵	ساعات در هفته: ۳۰
کد: ۶	ساعات در نیمسال: ۴۸
کد: ۷	رشت: امور زراعی و باغی
کد: ۸	گرایش: تکثیر لاری تویلات باغی

هدف کلی: آنسانی با طرح آزمایش‌های کشاورزی

نحوه واحد:	از ۳
نظری عملی جمعیت	۳

ردیف	تفصیل	جزء	جدول	طبقه	جیله	نیاز	نحوه واحد:	نحوه واحد:
۱	مبتنی و رگرسیون خطی	۹	۰۷	کاربرد	شناسختی	۰	۰	۰
۲	تجربه را برآورد	۱۰	۰۷	دانش	شناسختی	۰	۰	۰
۳	مقایم اولیه طرح آزمایشات: علم، آزمایش، تکرار، تیمار، کوت پلاس، کوت پلاس، متغیر، واحد آزمایش، خططی آزمایش، نمونه آزمایش	۰	۰۸	کاربرد	شناسختی	۰	۰	۰
۴	از تجربه را برآورد کاربرد آن استفاده کند	۰	۰۸	دانش	شناسختی	۰	۰	۰
۵	۰	۰۹	کاربرد	شناسختی	۰	۰	۰	۰
۶	طرهای سبستانیک	۰	۱۰	کاربرد	شناسختی	۰	۰	۰
۷	طرهای تصادفی	۰	۱۱	کاربرد	شناسختی	۰	۰	۰
۸	طرهای کامل تصادفی، مدل کامل تصادفی	۰	۱۲	کاربرد	شناسختی	۰	۰	۰
۹	طرهای و مدلهای کامل تصادفی را شرح دهد	۰	۱۳	کاربرد	شناسختی	۰	۰	۰
۱۰	طرهای بلوک کامل تصادفی را شرح دهد	۰	۱۴	کاربرد	شناسختی	۰	۰	۰
۱۱	متانگین هارا به روشن LSD مقایسه کند	۰	۱۵	کاربرد	شناسختی	۰	۰	۰
۱۲	جمع ساعت	۰	۱۶			۰	۰	۰

جدول هدف - محتوى



تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	اعلام گشته	اعلام	تاریخ اعلام	تغییر	تاریخ نهیه:
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								

کد فرم: **۲**
 نام درسن: **سپزیکاری**
 پیش نیاز: **هم نیاز**

نعتداد واحد:	عملی نظری
نمسال پیشنهادی:	۰۰۱۳۳۱۳۴۱۸
ساعات در هفته:	۵
ساعات در نیمسال:	۸۰
کد:	۳

رشته: امور زراعی و پایگی
 کراپس: نکنلوژی تولیدات پایگی

هدف کلی: **نوآمی توبلسپزیها و صنایع جات مهم**

هدفهای رفتاری
بس از پایان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:



جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیر	جزء	حدرف	پلازه کار	شناخت
۱	تفصیل بندی از نظر قسمتهاي قابل مصرف	-	-	-	-
۲	۱- سبزیجات ریشه‌ای	-	-	-	-
۳	۲- سبزیجات ساقه‌ای	-	-	-	-
۴	۳- سبزیجات برگی	-	-	-	-
۵	۴- سبزیجات غده‌ای	-	-	-	-
۶	۵- سبزیجات میوه‌ای	-	-	-	-
۷	تفصیل بندی از نظر نوع مصرف	-	-	-	-
۸	۱- سبزیجات خوردنی	-	-	-	-
۹	۲- سبزیجات سالادی	-	-	-	-
۱۰	۳- سبزیجات خورشیدی	-	-	-	-
۱۱	ارقام	درک و فهم	درک و فهم	شناخت	شناخت
۱۲	ارقام:	...	...	...	...
۱۳	۱- گوجه فرنگی و ارقام اصلاح شده آن	...	...	...	...
۱۴	ارقام و ارتیههای مختلف تبره کدوسانان گیاهان جالتری را تشخصیص دهد	...	...	...	...
۱۵	ارقام و ارتیههای مختلف تبره زمینی سانان را تشخیص دهد	...	...	...	...
۱۶	۲- پادمجان و ارقام مختلف آن	...	...	...	...

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	تاریخ موثر
۱	۲	۳	۴	۵	۶

اعلام گشته	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۱	۲	۳	۴

اعلام گشته	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۱	۲	۳	۴

اعلام گشته	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۱	۲	۳	۴

اعلام گشته	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۱	۲	۳	۴

اعلام گشته	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۱	۲	۳	۴

اعلام گشته	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۱	۲	۳	۴

جدول هدف - محتوى

ردیف	عنوان	محتوای درس	هدفهای رفتاری
۱	نظری عملی جمع	روش و ریز محتوای آموزش	زمای
۲	خطبه	خطبه	خطبه
۳	حیله	حیله	حیله
۴	آن	۱- خنزیره و ارقام مختلف آن ۲- خیار و ارقام اصلاح شده و محلی آن ۳- طالبی - کرمک و ارقام مختلف آن ۴- هندوانه و ارقام اصلاح شده و محلی آن	ایرانی از فرآیند انتظار می‌برود که:

تغییرات (تجدیدنظرهای) انجام شده
(شش تجدیدنظر آخر) ۹۰

جدول هدف - محتوى

تولید سبزیهای صیفی جات مهم معدف کلی:

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

کد فرم:	تاریخ تهیه:
سازمان درس:	سازمان کتابخانه و اسناد ملی

۱	کد:	۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹	تعداد واحد:	۲
۲	ساعت در هفته:	۰	ساعات در بیسال:	۷۰
۳	بیسال پستانداری:	۰	سرع واحد:	عملی نظری
۴	رشته:	امور زراعی و باغی	نامه:	فنی و حرفه ای
۵	مکان:	کشاورزی	زمینه:	کشاورزی
۶	نامه:	کشاورزی	نامه:	کشاورزی
۷	کد:	۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹	نامه:	کشاورزی

س از پایان این درس از فرآموده انتظار می رود که:
هدوهی رسانی

۳- جعفری (ارقام اصلاح شده و محلی آن)

ارقام :

6

٣-١ سهان (ارقام محلی، آن)

۴-گشته

10

۲۷۰

۱-نور

۲ - خاک و گرد

پالابردن فدرات سه‌میل دهی

بهبود شخصیات کیفی

تطبیق دوره زندگی نباتات با محیط های جدید

卷之三

شناخته: فنی و حرفه‌ای	۲
زمینه: کشاورزی	۱
گروه: کشاورزی	۲
رشته: امور زراعی و باغی	۳
گرایش: تکلیف‌زی تولیدات باغی	۴

نحوه واحد: عملی نظری
کد: ۱
کد: ۲
کد: ۳
کد: ۴
کد: ۵
ساعت در هفتاد: ۵
 ساعات در هفدهم: ۸۰
 ساعات در هشتاد: ۸۰

کد: ۱
کد: ۲
کد: ۳
کد: ۴
کد: ۵
کد: ۶
کد: ۷
کد: ۸
کد: ۹
کد: ۱۰
کد: ۱۱
کد: ۱۲
کد: ۱۳
کد: ۱۴
کد: ۱۵
کد: ۱۶
کد: ۱۷
کد: ۱۸
کد: ۱۹
کد: ۲۰
کد: ۲۱
کد: ۲۲
کد: ۲۳
کد: ۲۴
کد: ۲۵
کد: ۲۶
کد: ۲۷
کد: ۲۸
کد: ۲۹
کد: ۳۰
کد: ۳۱
کد: ۳۲
کد: ۳۳
کد: ۳۴
کد: ۳۵
کد: ۳۶
کد: ۳۷
کد: ۳۸
کد: ۳۹
کد: ۴۰
کد: ۴۱
کد: ۴۲
کد: ۴۳
کد: ۴۴
کد: ۴۵
کد: ۴۶
کد: ۴۷
کد: ۴۸
کد: ۴۹
کد: ۵۰
کد: ۵۱
کد: ۵۲
کد: ۵۳
کد: ۵۴
کد: ۵۵
کد: ۵۶
کد: ۵۷
کد: ۵۸
کد: ۵۹
کد: ۶۰
کد: ۶۱
کد: ۶۲
کد: ۶۳
کد: ۶۴
کد: ۶۵
کد: ۶۶
کد: ۶۷
کد: ۶۸
کد: ۶۹
کد: ۷۰
کد: ۷۱
کد: ۷۲
کد: ۷۳
کد: ۷۴
کد: ۷۵
کد: ۷۶
کد: ۷۷
کد: ۷۸
کد: ۷۹
کد: ۸۰
کد: ۸۱
کد: ۸۲
کد: ۸۳
کد: ۸۴
کد: ۸۵
کد: ۸۶
کد: ۸۷
کد: ۸۸
کد: ۸۹
کد: ۹۰
کد: ۹۱
کد: ۹۲
کد: ۹۳
کد: ۹۴
کد: ۹۵
کد: ۹۶
کد: ۹۷
کد: ۹۸
کد: ۹۹
کد: ۱۰۰
کد: ۱۰۱
کد: ۱۰۲
کد: ۱۰۳
کد: ۱۰۴
کد: ۱۰۵
کد: ۱۰۶
کد: ۱۰۷
کد: ۱۰۸
کد: ۱۰۹
کد: ۱۱۰
کد: ۱۱۱
کد: ۱۱۲
کد: ۱۱۳
کد: ۱۱۴
کد: ۱۱۵
کد: ۱۱۶
کد: ۱۱۷
کد: ۱۱۸
کد: ۱۱۹
کد: ۱۲۰
کد: ۱۲۱
کد: ۱۲۲
کد: ۱۲۳
کد: ۱۲۴
کد: ۱۲۵
کد: ۱۲۶
کد: ۱۲۷
کد: ۱۲۸
کد: ۱۲۹
کد: ۱۳۰
کد: ۱۳۱
کد: ۱۳۲
کد: ۱۳۳
کد: ۱۳۴
کد: ۱۳۵
کد: ۱۳۶
کد: ۱۳۷
کد: ۱۳۸
کد: ۱۳۹
کد: ۱۴۰
کد: ۱۴۱
کد: ۱۴۲
کد: ۱۴۳
کد: ۱۴۴
کد: ۱۴۵
کد: ۱۴۶
کد: ۱۴۷
کد: ۱۴۸
کد: ۱۴۹
کد: ۱۵۰
کد: ۱۵۱
کد: ۱۵۲
کد: ۱۵۳
کد: ۱۵۴
کد: ۱۵۵
کد: ۱۵۶
کد: ۱۵۷
کد: ۱۵۸
کد: ۱۵۹
کد: ۱۶۰
کد: ۱۶۱
کد: ۱۶۲
کد: ۱۶۳
کد: ۱۶۴
کد: ۱۶۵
کد: ۱۶۶
کد: ۱۶۷
کد: ۱۶۸
کد: ۱۶۹
کد: ۱۷۰
کد: ۱۷۱
کد: ۱۷۲
کد: ۱۷۳
کد: ۱۷۴
کد: ۱۷۵
کد: ۱۷۶
کد: ۱۷۷
کد: ۱۷۸
کد: ۱۷۹
کد: ۱۸۰
کد: ۱۸۱
کد: ۱۸۲
کد: ۱۸۳
کد: ۱۸۴
کد: ۱۸۵
کد: ۱۸۶
کد: ۱۸۷
کد: ۱۸۸
کد: ۱۸۹
کد: ۱۹۰
کد: ۱۹۱
کد: ۱۹۲
کد: ۱۹۳
کد: ۱۹۴
کد: ۱۹۵
کد: ۱۹۶
کد: ۱۹۷
کد: ۱۹۸
کد: ۱۹۹
کد: ۲۰۰
کد: ۲۰۱
کد: ۲۰۲
کد: ۲۰۳
کد: ۲۰۴
کد: ۲۰۵
کد: ۲۰۶
کد: ۲۰۷
کد: ۲۰۸
کد: ۲۰۹
کد: ۲۱۰
کد: ۲۱۱
کد: ۲۱۲
کد: ۲۱۳
کد: ۲۱۴
کد: ۲۱۵
کد: ۲۱۶
کد: ۲۱۷
کد: ۲۱۸
کد: ۲۱۹
کد: ۲۲۰
کد: ۲۲۱
کد: ۲۲۲
کد: ۲۲۳
کد: ۲۲۴
کد: ۲۲۵
کد: ۲۲۶
کد: ۲۲۷
کد: ۲۲۸
کد: ۲۲۹
کد: ۲۳۰
کد: ۲۳۱
کد: ۲۳۲
کد: ۲۳۳
کد: ۲۳۴
کد: ۲۳۵
کد: ۲۳۶
کد: ۲۳۷
کد: ۲۳۸
کد: ۲۳۹
کد: ۲۴۰
کد: ۲۴۱
کد: ۲۴۲
کد: ۲۴۳
کد: ۲۴۴
کد: ۲۴۵
کد: ۲۴۶
کد: ۲۴۷
کد: ۲۴۸
کد: ۲۴۹
کد: ۲۵۰
کد: ۲۵۱
کد: ۲۵۲
کد: ۲۵۳
کد: ۲۵۴
کد: ۲۵۵
کد: ۲۵۶
کد: ۲۵۷
کد: ۲۵۸
کد: ۲۵۹
کد: ۲۶۰
کد: ۲۶۱
کد: ۲۶۲
کد: ۲۶۳
کد: ۲۶۴
کد: ۲۶۵
کد: ۲۶۶
کد: ۲۶۷
کد: ۲۶۸
کد: ۲۶۹
کد: ۲۷۰
کد: ۲۷۱
کد: ۲۷۲
کد: ۲۷۳
کد: ۲۷۴
کد: ۲۷۵
کد: ۲۷۶
کد: ۲۷۷
کد: ۲۷۸
کد: ۲۷۹
کد: ۲۸۰
کد: ۲۸۱
کد: ۲۸۲
کد: ۲۸۳
کد: ۲۸۴
کد: ۲۸۵
کد: ۲۸۶
کد: ۲۸۷
کد: ۲۸۸
کد: ۲۸۹
کد: ۲۹۰
کد: ۲۹۱
کد: ۲۹۲
کد: ۲۹۳
کد: ۲۹۴
کد: ۲۹۵
کد: ۲۹۶
کد: ۲۹۷
کد: ۲۹۸
کد: ۲۹۹
کد: ۳۰۰
کد: ۳۰۱
کد: ۳۰۲
کد: ۳۰۳
کد: ۳۰۴
کد: ۳۰۵
کد: ۳۰۶
کد: ۳۰۷
کد: ۳۰۸
کد: ۳۰۹
کد: ۳۱۰
کد: ۳۱۱
کد: ۳۱۲
کد: ۳۱۳
کد: ۳۱۴
کد: ۳۱۵
کد: ۳۱۶
کد: ۳۱۷
کد: ۳۱۸
کد: ۳۱۹
کد: ۳۲۰
کد: ۳۲۱
کد: ۳۲۲
کد: ۳۲۳
کد: ۳۲۴
کد: ۳۲۵
کد: ۳۲۶
کد: ۳۲۷
کد: ۳۲۸
کد: ۳۲۹
کد: ۳۳۰
کد: ۳۳۱
کد: ۳۳۲
کد: ۳۳۳
کد: ۳۳۴
کد: ۳۳۵
کد: ۳۳۶
کد: ۳۳۷
کد: ۳۳۸
کد: ۳۳۹
کد: ۳۴۰
کد: ۳۴۱
کد: ۳۴۲
کد: ۳۴۳
کد: ۳۴۴
کد: ۳۴۵
کد: ۳۴۶
کد: ۳۴۷
کد: ۳۴۸
کد: ۳۴۹
کد: ۳۴۱۰
کد: ۳۴۱۱
کد: ۳۴۱۲
کد: ۳۴۱۳
کد: ۳۴۱۴
کد: ۳۴۱۵
کد: ۳۴۱۶
کد: ۳۴۱۷
کد: ۳۴۱۸
کد: ۳۴۱۹
کد: ۳۴۲۰
کد: ۳۴۲۱
کد: ۳۴۲۲
کد: ۳۴۲۳
کد: ۳۴۲۴
کد: ۳۴۲۵
کد: ۳۴۲۶
کد: ۳۴۲۷
کد: ۳۴۲۸
کد: ۳۴۲۹
کد: ۳۴۲۱۰
کد: ۳۴۲۱۱
کد: ۳۴۲۱۲
کد: ۳۴۲۱۳
کد: ۳۴۲۱۴
کد: ۳۴۲۱۵
کد: ۳۴۲۱۶
کد: ۳۴۲۱۷
کد: ۳۴۲۱۸
کد: ۳۴۲۱۹
کد: ۳۴۲۲۰
کد: ۳۴۲۲۱
کد: ۳۴۲۲۲
کد: ۳۴۲۲۳
کد: ۳۴۲۲۴
کد: ۳۴۲۲۵
کد: ۳۴۲۲۶
کد: ۳۴۲۲۷
کد: ۳۴۲۲۸
کد: ۳۴۲۲۹
کد: ۳۴۲۳۰
کد: ۳۴۲۳۱
کد: ۳۴۲۳۲
کد: ۳۴۲۳۳
کد: ۳۴۲۳۴
کد: ۳۴۲۳۵
کد: ۳۴۲۳۶
کد: ۳۴۲۳۷
کد: ۳۴۲۳۸
کد: ۳۴۲۳۹
کد: ۳۴۲۴۰
کد: ۳۴۲۴۱
کد: ۳۴۲۴۲
کد: ۳۴۲۴۳
کد: ۳۴۲۴۴
کد: ۳۴۲۴۵
کد: ۳۴۲۴۶
کد: ۳۴۲۴۷
کد: ۳۴۲۴۸
کد: ۳۴۲۴۹
کد: ۳۴۲۴۱۰
کد: ۳۴۲۴۱۱
کد: ۳۴۲۴۱۲
کد: ۳۴۲۴۱۳
کد: ۳۴۲۴۱۴
کد: ۳۴۲۴۱۵
کد: ۳۴۲۴۱۶
کد: ۳۴۲۴۱۷
کد: ۳۴۲۴۱۸
کد: ۳۴۲۴۱۹
کد: ۳۴۲۴۲۰
کد: ۳۴۲۴۲۱
کد: ۳۴۲۴۲۲
کد: ۳۴۲۴۲۳
کد: ۳۴۲۴۲۴
کد: ۳۴۲۴۲۵
کد: ۳۴۲۴۲۶
کد: ۳۴۲۴۲۷
کد: ۳۴۲۴۲۸
کد: ۳۴۲۴۲۹
کد: ۳۴۲۴۲۱۰
کد: ۳۴۲۴۲۱۱
کد: ۳۴۲۴۲۱۲
کد: ۳۴۲۴۲۱۳
کد: ۳۴۲۴۲۱۴
کد: ۳۴۲۴۲۱۵
کد: ۳۴۲۴۲۱۶
کد: ۳۴۲۴۲۱۷
کد: ۳۴۲۴۲۱۸
کد: ۳۴۲۴۲۱۹
کد: ۳۴۲۴۲۲۰
کد: ۳۴۲۴۲۲۱
کد: ۳۴۲۴۲۲۲
کد: ۳۴۲۴۲۲۳
کد: ۳۴۲۴۲۲۴
کد: ۳۴۲۴۲۲۵
کد: ۳۴۲۴۲۲۶
کد: ۳۴۲۴۲۲۷
کد: ۳۴۲۴۲۲۸
کد: ۳۴۲۴۲۲۹
کد: ۳۴۲۴۲۳۰
کد: ۳۴۲۴۲۳۱
کد: ۳۴۲۴۲۳۲
کد: ۳۴۲۴۲۳۳
کد: ۳۴۲۴۲۳۴
کد: ۳۴۲۴۲۳۵
کد: ۳۴۲۴۲۳۶
کد: ۳۴۲۴۲۳۷
کد: ۳۴۲۴۲۳۸
کد: ۳۴۲۴۲۳۹
کد: ۳۴۲۴۲۴۰
کد: ۳۴۲۴۲۴۱
کد: ۳۴۲۴۲۴۲
کد: ۳۴۲۴۲۴۳
کد: ۳۴۲۴۲۴۴
کد: ۳۴۲۴۲۴۵
کد: ۳۴۲۴۲۴۶
کد: ۳۴۲۴۲۴۷
کد: ۳۴۲۴۲۴۸
کد: ۳۴۲۴۲۴۹
کد: ۳۴۲۴۲۵۰
کد: ۳۴۲۴۲۵۱
کد: ۳۴۲۴۲۵۲
کد: ۳۴۲۴۲۵۳
کد: ۳۴۲۴۲۵۴
کد: ۳۴۲۴۲۵۵
کد: ۳۴۲۴۲۵۶
کد: ۳۴۲۴۲۵۷
کد: ۳۴۲۴۲۵۸
کد: ۳۴۲۴۲۵۹
کد: ۳۴۲۴۲۶۰
کد: ۳۴۲۴۲۶۱
کد: ۳۴۲۴۲۶۲
کد: ۳۴۲۴۲۶۳
کد: ۳۴۲۴۲۶۴
کد: ۳۴۲۴۲۶۵
کد: ۳۴۲۴۲۶۶
کد: ۳۴۲۴۲۶۷
کد: ۳۴۲۴۲۶۸
کد: ۳۴۲۴۲۶۹
کد: ۳۴۲۴۲۷۰
کد: ۳۴۲۴۲۷۱
کد: ۳۴۲۴۲۷۲
کد: ۳۴۲۴۲۷۳
کد: ۳۴۲۴۲۷۴
کد: ۳۴۲۴۲۷۵
کد: ۳۴۲۴۲۷۶
کد: ۳۴۲۴۲۷۷
کد: ۳۴۲۴۲۷۸
کد: ۳۴۲۴۲۷۹
کد: ۳۴۲۴۲۸۰
کد: ۳۴۲۴۲۸۱
کد: ۳۴۲۴۲۸۲
کد: ۳۴۲۴۲۸۳
کد: ۳۴۲۴۲۸۴
کد: ۳۴۲۴۲۸۵
کد: ۳۴۲۴۲۸۶
کد: ۳۴۲۴۲۸۷
کد: ۳۴۲۴۲۸۸
کد: ۳۴۲۴۲۸۹
کد: ۳۴۲۴۲۹۰
کد: ۳۴۲۴۲۹۱
کد: ۳۴۲۴۲۹۲
کد: ۳۴۲۴۲۹۳
کد: ۳۴۲۴۲۹۴
کد: ۳۴۲۴۲۹۵
کد: ۳۴۲۴۲۹۶
کد: ۳۴۲۴۲۹۷
کد: ۳۴۲۴۲۹۸
کد: ۳۴۲۴۲۹۹
کد: ۳۴۲۴۲۱۰۰
کد: ۳۴

نام درس:	سبزیکاری
بیش نیاز:	هم نیاز
کد:	۰۷
نحوه تدریس:	کتابخانه، کتابخانه، کتابخانه
زمانه:	فني و حرفه اي

گرایش: نکنلوژي تولیدات پاپلي
رشته: امور زراعي و پاپلي

نحوه تدریس: کتابخانه، کتابخانه، کتابخانه
کد: ۰۸۰
 ساعات در هفته: ۵
 ساعات در هفته: ۵
 ساعات در هفته: ۵

هدف کلی: توآنایي تولید سبز بهداو صنعتي جات مهم

جدول هدف - محتوى

هدفی رفتاری			
ردیف	تفصیل	جزء	خطبه
۱	بس از پایان این درس از فرآمودر انتظار می رود که:		
۲	از سبزیجات خودرنی و خوردنی کروفس، گیاهی استفاده و ریحان یادو		
۳	رقم مهم منطقه راکند کند		
۴	روانی حرکتی اجرای مستقل		
۵	انتخاب بذر مناسب		
۶	کنترل آفات و امراض		
۷	سله شکنی		
۸	سله کنی		
۹	و جبن کردن		
۱۰	دروس و ریز محتواي آموزش		
۱۱	فرمادا واحد	۲	جمع

فرمادا واحد			
ردیف	تفصیل	جزء	خطبه
۱	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۲	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۴	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۵	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۶	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۷	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۸	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۹	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۱۰	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۱۱	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۱۲	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۱۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۱۴	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۱۵	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۱۶	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۱۷	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳



از سبزیجات خوردنی و خورسی عملیات داشت کروفس، گیاهی استفاده
وریحان یادور قم مهم منطقه رانجام دهد

و جبن	خای آب	خای دهنی (کروفس)	کاشت بذر سبزیجات	آماده کردن زمین	استفاده از ادوات دستی و ماسنی (خای و رزی)	بعش کردن آبی، حیوانی باشیمایی	ضد عغرضی بذر	روانی حرکتی اجرای مستقل	رسانی های خودرنی و خوردنی کروفس، گیاهی استفاده و ریحان یادو	رسانی های خودرنی و خوردنی کروفس، گیاهی استفاده و ریحان یادو	دروس و ریز محتواي آموزش	فرمادا واحد
۱	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۲	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳
۴	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳	۰۷۳۲۸۳

اعلام گذشته	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱	۲	۴	۵	۶

تغییرات (تجدید نظرهای) انجام شده	تاریخ تجدید نظر آخر
۱	۹۴

جدول هدف - محتوى

نوانایی توپید سبز بیهار صیفی جات مهم بدف کلی:



پس از پیان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:

از تیره لوبیا سانان (بفولاات) نخود و ملکه از در قم مهم منطقه را کنست کند

۱	کد:	نعتداد واحد: نیمسال پیشنهادی	۲	نعتداد واحد: عملی نظری
۲	کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰	۵	۰۰۰۰۰۰۰۰ ساعات در هفته:
۴	کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰	۸۰	ساعت در نیمسال:
۵	کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	

سینیکاری
نام درس:
پیش نیاز
هم نیاز

وزارت آموزش و پرورش

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش متوسطه

نام درس:	سبزیگاری
بیش نیاز:	هم نیاز

شانه: فنی و حرفه‌ای	۱
زمینه: کشاورزی	۲
گروه: کشاورزی	۳
رشته: امور زراعی و ربانی	۴
گرایش: نکنلوژی نوین‌دانش باغی	۵
کد: ۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶
کد: ۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۷
کد: ۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۸

ساعت دریبلی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعات دریبلی:	۰۰:۰۰:۰۰

ساعت دریبلی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعات دریبلی:	۰۰:۰۰:۰۰

ساعت دریبلی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعات دریبلی:	۰۰:۰۰:۰۰

هدف کلی: توافقی توپی‌سازی بهار و صیغی جات معلم

پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می‌رود که:

نعداد واحد: ۲

نوع واحد: عملی نظری

نیمسال پیشنهادی: ۰۲

کد: ۱۳۳۱۳۴۱۸

ساعات در هفته: ۵

کد: ۰۰:۰۰:۰۰

ساعات در هفته: ۵

کد:

جدول هدف - محتوى

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

تعداد واحد:	۳
نوع واحد:	عملی نظری
زمینه:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و باغی
گرایش:	تکمیل‌واری تولیدات باغی

مهم جان بیانی نویسنده این مقاله است.

100

حیده حیده ریوس و ریز محتوی اموزش نظری عملی جمعی

رسانی: — پس از مدتی توانستم بازگشت و درینجا بخوبی بتوانم منطقه را انجام دهم و تریجده با چهار رقم مهم متناظر باشند، لعل آنها

روانی حرکتی	از تیره و گدوسانان (گیاهان جا بالسیزی) خبر برزه و خاریادور قرم مهم منطقه را کنست کند.
اجرای مستقل	روانی حرکتی

ضد عقوبی بذر
پنهان کرد

اماده کردن زمینی صیغی کاری به طور نشی و غلام گردشی

از تبره کدو سانان (پیامان چاپیزی) عملیات داشت
خرنده و خواریدور قم مهم منطقه را انجام دهد.

سلیمان

4

تاریخ اعلام	اعلام کننده					
تغییر	سازمان اعلان					
تاریخ موثر	تاریخ اعلام					
تغییر	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر	تغییر
تاریخ اعلام	اعلام کننده					

100

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: تو اپنے نویں سبزی بہار صیغی جات میں

ردیف		تاریخ	جزء	حدف	ایلازگار	کار	اشنل
بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:							
هدفهای رفتاری							
زمانی	نظری عملی	جمع					
دروس و ریز محتوای آموزش							
کنترل آفات و امراض							
تبلیغ پدر و نشاه							
بخش کود							
استفاده از ماشینهای خاک ورزی							
کاشت زیاه							
بته بندی							
خراب دهن							
و جین							
سله شکنی							
کنترل آفات و امراض							
برداشت محصول سبزیجات میوه‌ای، دانه‌ای بزرگی، ساقه‌ای اریشمای بغدهای بیازی در روشهای ارائه بازار را تجام دهد							
درجه بندی سبزیجات مختلف							
بسته بندی سبزیجات مختلف							
بارگیری سبزیجات مختلف							

تاریخ موثر	اعلام کنندہ	تغیر	تعداد اعلام	تاریخ اعلام
۱۰ نومبر ۲۰۱۷ء	سید احمد علی	۴	۳	۱۰ نومبر ۲۰۱۷ء

کد: ۱	شاخه: فن و حرفه‌ای
کد: ۲	زمینه: کشاورزی
کد: ۳	گرده: کشاورزی
کد: ۴	رشته: امور زراعی و باغی
کد: ۵	گروپ: تکلیفی توپیدات با غی

نحوه واحد: عملی نظری	۲
کد: ۱۱۳۳۱۳۴۱۶۸۷	نیمسال پیشنهادی:
کد: ۱۱۳۳۱۳۴۱۶۸۷	ساعت در هفتگه:
کد: ۱۱۳۳۱۳۴۱۶۸۷	ساعت در نیمسال:

هدف کلی: توابعی توپید سبزیها و صیغی جات مهم
تاریخ تهیه: صفحه: ۳۳۱ از ۳۳۱
کد فرم: سبزیکاری
نام درس: بیش نیاز
هم نیاز:

جدول هدف - محتوی

ردیف	تفصیر	جزء	هدف	پاره کار	مثال
۱	بعن از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌رود که:				
۲	بازدید از افراد مهم توپید پدر و سبزی	شناختی	ترکیب		
۳	ضمن بازدید از افراد مهم توپید صیغی و سبزی گزارشی از نحوه انجام				
۴	عملیات کاشت، داشت و برداشت مرکز نهیه کند	جمع ساعت			
۵	۸۰	۶۴	۱۶		



تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

نام درس:	طراسی فضای سبز
زمنی:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و باغی
کد:	۱۱۳
کد:	۴

ردیف	تفصیل	جزء	هدف	براهه کار	اصل
۱	بس از پایان این درس از فرآموده انتقال می‌رود که:				
۲	فضای سبز را همیش از ران وضع دهد.				
۳	اعراض طرح را تو ضعی دهد.				
۴	درک و فهم	شناسنی	داشتن	حیله	نماد واحد:
۵	اصول طراسی:	شناسنی	دراز	نظری عملی جمعی	شناخته: نظری و حرفه ای
۶	۱- ترازن				زینه: کشاورزی
۷	۲- ریشم				گروه: کشاورزی
۸	۳- نمرک				رشته: امور زراعی و باغی
۹	۴- هماهنگی				کد: ۱
۱۰	۵- ترسیم				کد: ۲
۱۱	۶- تصویر منظره				کد: ۳
۱۲	وساز طراسی	شناسنی	درک و فهم	نظری عملی جمعی	کد: ۴
۱۳	و ساز طراسی را بناسد				
۱۴	تغییر شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ مواف	تغییرات (تحمیل نظر های) انجام شده
۱۵	تغییر اعلام گذشته	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ مواف	(شنبه تجدید نظر آخر)

جدول هدف - محظوظ



هدف کلی: قوانین طراسی فضای سبز و بارک

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسط
یعنی نیاز
هم نیاز

ردیف	تفصیل	جزء	هدف	براهه کار	اصل
۱	بس از پایان این درس از فرآموده انتقال می‌رود که:				
۲	فضای سبز را همیش از ران وضع دهد.				
۳	اعراض طرح را تو ضعی دهد.				
۴	درک و فهم	شناسنی	داشتن	خطبه	تمداد واحد:
۵	اصول طراسی:	شناسنی	دراز	نظری عملی جمعی	شناخته: نظری و حرفه ای
۶	۱- ترازن				زینه: کشاورزی
۷	۲- ریشم				گروه: کشاورزی
۸	۳- نمرک				رشته: امور زراعی و باغی
۹	۴- هماهنگی				کد: ۱
۱۰	۵- ترسیم				کد: ۲
۱۱	۶- تصویر منظره				کد: ۳
۱۲	وساز طراسی	شناسنی	درک و فهم	نظری عملی جمعی	کد: ۴
۱۳	و ساز طراسی را بناسد				

کد: ۱	نام درس: طراحی فضای سبز
کد: ۲	وزارت آموزش و پرورش
کد: ۳	بین‌المللی پژوهش‌های فناوری و تحقیقاتی
کد: ۴	نظام جدید امور زبان متوسطه
کد: ۵	هم‌بازان

گروپین: تکلیفی توپیلات باطنی
رشته: امور زراعی و باغی

کد: ۶

ساعت در زیست‌سال: ۱۱۲

کد: ۷

نیمسال پیشنهادی: ۴۰

کد: ۸

ساعات در هفته: ۷۰

کد: ۹

نیمسال پیشنهادی: ۱۳۳۱۱۳۴۲۱

کد: ۱۰

نیمسال پیشنهادی: ۱۳۳۱۱۳۴۲۱

کد: ۱۱

نیمسال پیشنهادی: ۱۳۳۱۱۳۴۲۱

نحوه واحد: عمل نظری		نحوه واحد: عمل نظری		نحوه واحد: عمل نظری	
شناخته: فنی و حرفه‌ای	زمینه: کشاورزی	شناخته: فنی و حرفه‌ای	زمینه: کشاورزی	شناخته: فنی و حرفه‌ای	زمینه: کشاورزی
گروه: کشاورزی	گروه: کشاورزی	گروه: کشاورزی	گروه: کشاورزی	گروه: کشاورزی	گروه: کشاورزی
رشته: امور زراعی و باغی	رشته: امور زراعی و باغی	رشته: امور زراعی و باغی	رشته: امور زراعی و باغی	رشته: امور زراعی و باغی	رشته: امور زراعی و باغی
کد: ۱	نام کنندۀ: این درس از فرآیند انتقال می‌رود که:	کد: ۲	نام کنندۀ: این درس از فرآیند انتقال می‌رود که:	کد: ۳	نام کنندۀ: این درس از فرآیند انتقال می‌رود که:

جدول هدف - محتوی



هدف کلی: توسعه طراحی فضای سبز و بارک

نحوه عملی جمع	
نحوه عملی جمع	
نحوه عملی جمع	نحوه عملی جمع
نحوه عملی جمع	نحوه عملی جمع
نحوه عملی جمع	نحوه عملی جمع

ردیف	تفصیل	ردیف	تفصیل	ردیف	تفصیل
۱	درباره کار	۲	درباره کار	۳	درباره کار
۰۱	۰۱	۰۲	۰۲	۰۳	۰۳
۰۲	۰۲	۰۳	۰۳	۰۴	۰۴
۰۳	۰۳	۰۴	۰۴	۰۵	۰۵
۰۴	۰۴	۰۵	۰۵	۰۶	۰۶
۰۵	۰۵	۰۶	۰۶	۰۷	۰۷
۰۶	۰۶	۰۷	۰۷	۰۸	۰۸
۰۷	۰۷	۰۸	۰۸	۰۹	۰۹
۰۸	۰۸	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱
۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲
۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳
۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴
۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵
۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶
۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷
۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸
۱۷	۱۷	۱۸	۱۸	۱۹	۱۹
۱۸	۱۸	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰
۱۹	۱۹	۲۰	۲۰	۲۱	۲۱
۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲
۲۱	۲۱	۲۲	۲۲	۲۳	۲۳
۲۲	۲۲	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴
۲۳	۲۳	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵
۲۴	۲۴	۲۵	۲۵	۲۶	۲۶
۲۵	۲۵	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷
۲۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸
۲۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۹	۲۹
۲۸	۲۸	۲۹	۲۹	۳۰	۳۰
۲۹	۲۹	۳۰	۳۰	۳۱	۳۱
۳۰	۳۰	۳۱	۳۱	۳۲	۳۲
۳۱	۳۱	۳۲	۳۲	۳۳	۳۳
۳۲	۳۲	۳۳	۳۳	۳۴	۳۴
۳۳	۳۳	۳۴	۳۴	۳۵	۳۵
۳۴	۳۴	۳۵	۳۵	۳۶	۳۶
۳۵	۳۵	۳۶	۳۶	۳۷	۳۷
۳۶	۳۶	۳۷	۳۷	۳۸	۳۸
۳۷	۳۷	۳۸	۳۸	۳۹	۳۹
۳۸	۳۸	۳۹	۳۹	۴۰	۴۰
۳۹	۳۹	۴۰	۴۰	۴۱	۴۱
۴۰	۴۰	۴۱	۴۱	۴۲	۴۲
۴۱	۴۱	۴۲	۴۲	۴۳	۴۳
۴۲	۴۲	۴۳	۴۳	۴۴	۴۴
۴۳	۴۳	۴۴	۴۴	۴۵	۴۵
۴۴	۴۴	۴۵	۴۵	۴۶	۴۶
۴۵	۴۵	۴۶	۴۶	۴۷	۴۷
۴۶	۴۶	۴۷	۴۷	۴۸	۴۸
۴۷	۴۷	۴۸	۴۸	۴۹	۴۹
۴۸	۴۸	۴۹	۴۹	۵۰	۵۰
۴۹	۴۹	۵۰	۵۰	۵۱	۵۱
۵۰	۵۰	۵۱	۵۱	۵۲	۵۲
۵۱	۵۱	۵۲	۵۲	۵۳	۵۳
۵۲	۵۲	۵۳	۵۳	۵۴	۵۴
۵۳	۵۳	۵۴	۵۴	۵۵	۵۵
۵۴	۵۴	۵۵	۵۵	۵۶	۵۶
۵۵	۵۵	۵۶	۵۶	۵۷	۵۷
۵۶	۵۶	۵۷	۵۷	۵۸	۵۸
۵۷	۵۷	۵۸	۵۸	۵۹	۵۹
۵۸	۵۸	۵۹	۵۹	۶۰	۶۰
۵۹	۵۹	۶۰	۶۰	۶۱	۶۱
۶۰	۶۰	۶۱	۶۱	۶۲	۶۲
۶۱	۶۱	۶۲	۶۲	۶۳	۶۳
۶۲	۶۲	۶۳	۶۳	۶۴	۶۴
۶۳	۶۳	۶۴	۶۴	۶۵	۶۵
۶۴	۶۴	۶۵	۶۵	۶۶	۶۶
۶۵	۶۵	۶۶	۶۶	۶۷	۶۷
۶۶	۶۶	۶۷	۶۷	۶۸	۶۸
۶۷	۶۷	۶۸	۶۸	۶۹	۶۹
۶۸	۶۸	۶۹	۶۹	۷۰	۷۰
۶۹	۶۹	۷۰	۷۰	۷۱	۷۱
۷۰	۷۰	۷۱	۷۱	۷۲	۷۲
۷۱	۷۱	۷۲	۷۲	۷۳	۷۳
۷۲	۷۲	۷۳	۷۳	۷۴	۷۴
۷۳	۷۳	۷۴	۷۴	۷۵	۷۵
۷۴	۷۴	۷۵	۷۵	۷۶	۷۶
۷۵	۷۵	۷۶	۷۶	۷۷	۷۷
۷۶	۷۶	۷۷	۷۷	۷۸	۷۸
۷۷	۷۷	۷۸	۷۸	۷۹	۷۹
۷۸	۷۸	۷۹	۷۹	۸۰	۸۰
۷۹	۷۹	۸۰	۸۰	۸۱	۸۱
۸۰	۸۰	۸۱	۸۱	۸۲	۸۲
۸۱	۸۱	۸۲	۸۲	۸۳	۸۳
۸۲	۸۲	۸۳	۸۳	۸۴	۸۴
۸۳	۸۳	۸۴	۸۴	۸۵	۸۵
۸۴	۸۴	۸۵	۸۵	۸۶	۸۶

٣- عمل نظری تعداد واحد: نسخ واحد:

طراحی فضای سبز

وزارت آموزش و پرورش

جدول هدف - محتوى

ردیفم:	تاریخ تهیه:	صفحه:
۱	از ۱	تمداد واحد:
۲	۱۱۲	نیمسال پیشنهادی: عملی نظری
۳	۱۳۲۱۳۴۲۱	گروه: کناؤرزی
۴	۰۰۰۰۰۰۰۰	رشته: امور زراعی و باغی
۵	۰۰۰۰۰۰۰۰	گرایش: تکنولوژی نوآوری باغی
۶	۰۰۰۰۰۰۰۰	شاخه: فنی و صرفه‌ای
۷	۰۰۰۰۰۰۰۰	زمانی: کناؤرزی
۸	۰۰۰۰۰۰۰۰	زمانی: کناؤرزی
۹	۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۱۳۲۱۳۴۲۱
۱۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۱۱۲
۱۱	۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۲
۱۲	۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۲
۱۳	۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۱

ردیف	تغییر	جزء	هدف	بارگار	اصل
۱۰	۸۰	۸	۸۰	۰	۰
۱۱	۸۰	۸	۸۰	۰	۰
۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۰	۰
۱۳	۰	۰	۰	۰	۰
۱۴	۹	۹	۹	۰	۰
۱۵	۱۰	۱۰	۱۰	۰	۰
۱۶	۲۰	۲۰	۲۰	۰	۰
۱۷	۵۰	۵۰	۵۰	۰	۰
۱۸	۱۰	۱۰	۱۰	۰	۰
۱۹	۱۰	۱۰	۱۰	۰	۰
۲۰	۱۰	۱۰	۱۰	۰	۰

نام درسن:	طایفی فضای سبز
بیش نیاز:	.....
هم نیاز:	.....
کد:	۱۱۲
گردش:	نکولزی نوبدات باعثی

نام درسن:	گشاورزی
زیبادی:	گشاورزی
گرده:	گشاورزی
رشته:	اموزاعی و باغی
کد:	۲۱

نام درسن:	وزارت آموزش و پرورش
بیش نیاز:	.....
هم نیاز:	.....

نام درسن:	نظام جدید امور زمین مترسله
کد:	۱۱۳۲۱۶۳۱

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: شرایط طراحی، فضای سبز و بارک

هدفهای دوباره: بس از پایان این درس از قوای انتظامی برداشته شود

نظری عملی	زمات	جمع
دروس و درستهای آموزش	۳	

- ۱- پارکهای مختلط
- ۲- پارکهای گاتری
- ۳- پارکهای مدرن
- ۴- ابراهی جنگلی
- ۵- پارکهای ملی
- ۶- پارکهای گیاه‌شناسی
- ۷- پارکهای وحش
- ۸- پارکهای تماشگاهی
- ۹- پارکهای ورزشی
- ۱۰- پارکهای عمومی
- ۱۱- اجراء تشکیل دهنده پارکهای اتوپسیج دهد.
- ۱۲- تشکیلات ساخته‌مانی
- ۱۳- خیابانها
- ۱۴- درگ و فهم



ردیف	شماره	ردیف ایزوله کار	مشغل
۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۲۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۳۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۴۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۵۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۶۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۷۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۸۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۹۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰۲	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰۳	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰۴	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰۵	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰۶	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰۷	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰۸	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۰۹	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۱۰	۱۰۵۶۱۶	۱۰	۱۰
۱۱۱	۱۰۵۶۱۶	۱۰</	

تمداد واحد:	۳
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۱۰۱۲۲۱۳۴۲۱
زمینه:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و باغی
کراپشن:	تکمیل‌زی تولیدات باغی
کد:	۱۱۲

نام درس:	طراحی فضای سبز
پیش نیاز:	پیش نیاز
هم نیاز:	هم نیاز
مدفکنی:	توانایی طراحی فضای سبز و پارکی
تعداد ساعت در هفته:	۷
ساعت در نیمسال:	۱۱۲

جدول هدف - محتوی



ردیف	تفصیر	جذب افرادهای کار اشتغال
۱	بازیگر ها	..
۲	مرزه ها	..
۳	گلخانه و گرمسخانه	..
۴	آگرایر	..
۵	تشکیلات زیبایی	..
۶	آب نمایها	..
۷	استخراج که ها	..
۸	دریاچه های مصنوعی	..
۹	جنگلکاری	..
۱۰	گلکاری و چمن کاری	..
۱۱	تشکیلات رفاهی	..
۱۲	رسانه ایانها	..
۱۳	جاپکاه اموریک	..
۱۴	دستشویی	..
۱۵	سالنهای سبیلماهیانه	..

خطبه:

بس از پایان این درس از فراییر انتظار می‌رود که:

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده
۱	۲	۳	۴
تاریخ موثر	اعلام کننده	تاریخ اعلام	تغییر
۵	۶	۷	۸
تاریخ موثر	اعلام کننده	تاریخ اعلام	تغییر
۹	۱۰	۱۱	۱۲
تغییرات (تبديلات) انجام شده	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲

تغییرات (تبديلات) انجام شده	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲
تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده
۱	۲	۳	۴
تاریخ موثر	اعلام کننده	تاریخ اعلام	تغییر
۵	۶	۷	۸

جمهوری اسلامی ایران

تاریخ
نگار

صفحه از ...

٣- نسخ واحد:	٣- تعداد واحد:
٤- عملي نظري	٤- تعداد واحد:

طراحی فضای سبز
دکام درسن:

وزارت آموزش و پرورش

کتابخانه:	ساعات در هفته:	۷
موزه:	ساعتی:	۱۱۲
گرانین:	ساعتی:	...

ساعت در نیمسال:	۱۱۲
ساعت در همه سال:	۷۰

هدف کلی: تئارک طوارئ فضای سه بعدی.

جدول هدف - محتوى

ردیف	تغیر	ردیف	تغیر	ردیف	تغیر	ردیف	تغیر	ردیف	تغیر	ردیف	تغیر
۰۳	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۰۴	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۰۵	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲
۰۷	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۰۸	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۰۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲
۱۰	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۱	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۱۲	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲
۱۱	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۲	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۱۳	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲
۱۲	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۳	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۱۴	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲
۱۳	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۴	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۱۵	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲
۱۴	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۵	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۱۶	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲
۱۵	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۶	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۱۷	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲
۱۶	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۷	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۱۸	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲
۱۷	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۸	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲
۱۸	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲
۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۱۹	-۰۰۵۶۲۲	۲۰	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲	۲۱	-۰۰۵۶۲۲



تشریف	تبلیغ اعلان	شماره اعلام	تاریخ موثر	اعلام گشته	تاریخ اعلام	تبلیغ اعلان	تشریف
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
تبلیغات (تبلیغات های اینجا نمایند) اینجا نمایند.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
تبلیغات (تبلیغات های اینجا نمایند) اینجا نمایند.	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
تبلیغات (تبلیغات های اینجا نمایند) اینجا نمایند.	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱

جدول هدف - محتوى

کتبخانہ کی تبلیغاتی کامپین میں پرنسپل اسٹار کے نام سے اپنے کام کر رہے ہیں۔

رقم	العنوان	النوع	القيمة
١٠	٢٠	٣٠	١٠
١١	٣٠	٤٠	٢٠
١٢	٤٠	٥٠	٣٠
١٣	٥٠	٦٠	٤٠
١٤	٦٠	٧٠	٥٠
١٥	٧٠	٨٠	٦٠
١٦	٨٠	٩٠	٧٠
١٧	٩٠	١٠٠	٨٠
١٨	١٠٠	١١٠	٩٠
١٩	١١٠	١٢٠	٩٠
٢٠	١٢٠	١٣٠	١٠٠
٢١	١٣٠	١٤٠	١٠٠
٢٢	١٤٠	١٥٠	١٠٠
٢٣	١٥٠	١٦٠	١٠٠
٢٤	١٦٠	١٧٠	١٠٠
٢٥	١٧٠	١٨٠	١٠٠
٢٦	١٨٠	١٩٠	١٠٠
٢٧	١٩٠	٢٠٠	١٠٠
٢٨	٢٠٠	٢١٠	١٠٠
٢٩	٢١٠	٢٢٠	١٠٠
٣٠	٢٢٠	٢٣٠	١٠٠
٣١	٢٣٠	٢٤٠	١٠٠
٣٢	٢٤٠	٢٥٠	١٠٠
٣٣	٢٥٠	٢٦٠	١٠٠
٣٤	٢٦٠	٢٧٠	١٠٠
٣٥	٢٧٠	٢٨٠	١٠٠
٣٦	٢٨٠	٢٩٠	١٠٠
٣٧	٢٩٠	٣٠٠	١٠٠
٣٨	٣٠٠	٣١٠	١٠٠
٣٩	٣١٠	٣٢٠	١٠٠
٤٠	٣٢٠	٣٣٠	١٠٠
٤١	٣٣٠	٣٤٠	١٠٠
٤٢	٣٤٠	٣٥٠	١٠٠
٤٣	٣٥٠	٣٦٠	١٠٠
٤٤	٣٦٠	٣٧٠	١٠٠
٤٥	٣٧٠	٣٨٠	١٠٠
٤٦	٣٨٠	٣٩٠	١٠٠
٤٧	٣٩٠	٤٠٠	١٠٠
٤٨	٤٠٠	٤١٠	١٠٠
٤٩	٤١٠	٤٢٠	١٠٠
٥٠	٤٢٠	٤٣٠	١٠٠
٥١	٤٣٠	٤٤٠	١٠٠
٥٢	٤٤٠	٤٥٠	١٠٠
٥٣	٤٥٠	٤٦٠	١٠٠
٥٤	٤٦٠	٤٧٠	١٠٠
٥٥	٤٧٠	٤٨٠	١٠٠
٥٦	٤٨٠	٤٩٠	١٠٠
٥٧	٤٩٠	٥٠٠	١٠٠
٥٨	٥٠٠	٥١٠	١٠٠
٥٩	٥١٠	٥٢٠	١٠٠
٦٠	٥٢٠	٥٣٠	١٠٠
٦١	٥٣٠	٥٤٠	١٠٠
٦٢	٥٤٠	٥٥٠	١٠٠
٦٣	٥٥٠	٥٦٠	١٠٠
٦٤	٥٦٠	٥٧٠	١٠٠
٦٥	٥٧٠	٥٨٠	١٠٠
٦٦	٥٨٠	٥٩٠	١٠٠
٦٧	٥٩٠	٦٠٠	١٠٠
٦٨	٦٠٠	٦١٠	١٠٠
٦٩	٦١٠	٦٢٠	١٠٠
٧٠	٦٢٠	٦٣٠	١٠٠
٧١	٦٣٠	٦٤٠	١٠٠
٧٢	٦٤٠	٦٥٠	١٠٠
٧٣	٦٥٠	٦٧٠	١٠٠
٧٤	٦٧٠	٦٨٠	١٠٠
٧٥	٦٨٠	٦٩٠	١٠٠
٧٦	٦٩٠	٧٠٠	١٠٠
٧٧	٧٠٠	٧١٠	١٠٠
٧٨	٧١٠	٧٢٠	١٠٠
٧٩	٧٢٠	٧٣٠	١٠٠
٨٠	٧٣٠	٧٤٠	١٠٠
٨١	٧٤٠	٧٥٠	١٠٠
٨٢	٧٥٠	٧٦٠	١٠٠
٨٣	٧٦٠	٧٧٠	١٠٠
٨٤	٧٧٠	٧٨٠	١٠٠
٨٥	٧٨٠	٧٩٠	١٠٠
٨٦	٧٩٠	٨٠٠	١٠٠
٨٧	٨٠٠	٨١٠	١٠٠
٨٨	٨١٠	٨٢٠	١٠٠
٨٩	٨٢٠	٨٣٠	١٠٠
٩٠	٨٣٠	٨٤٠	١٠٠
٩١	٨٤٠	٨٥٠	١٠٠
٩٢	٨٥٠	٨٦٠	١٠٠
٩٣	٨٦٠	٨٧٠	١٠٠
٩٤	٨٧٠	٨٨٠	١٠٠
٩٥	٨٨٠	٨٩٠	١٠٠
٩٦	٨٩٠	٩٠٠	١٠٠
٩٧	٩٠٠	٩١٠	١٠٠
٩٨	٩١٠	٩٢٠	١٠٠
٩٩	٩٢٠	٩٣٠	١٠٠
١٠٠	٩٣٠	٩٤٠	١٠٠
١٠١	٩٤٠	٩٥٠	١٠٠
١٠٢	٩٥٠	٩٦٠	١٠٠
١٠٣	٩٦٠	٩٧٠	١٠٠
١٠٤	٩٧٠	٩٨٠	١٠٠
١٠٥	٩٨٠	٩٩٠	١٠٠
١٠٦	٩٩٠	١٠٠٠	١٠٠
١٠٧	١٠٠٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٨	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٩	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠١٠	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠١١	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠١٢	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠١٣	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠١٤	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠١٥	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠١٦	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠١٧	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠١٨	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠١٩	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٢٠	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٢١	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٢٢	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٢٣	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٢٤	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٢٥	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٢٦	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٢٧	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٢٨	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٢٩	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٢٩٠	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٠	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣١	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٢	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٣	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٤	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٥	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٦	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٧	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣٨	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٩	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣١٠	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣١١	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣١٢	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣١٣	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣١٤	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣١٥	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣١٦	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣١٧	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣١٨	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣١٩	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٢٠	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٢١	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٢٢	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٢٣	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٢٤	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٢٥	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣٢٦	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٢٧	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣٢٨	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٢٩	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٢٩٠	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٣٠	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٣١	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٣٢	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٣٣	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣٣٤	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٣٥	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣٣٦	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٣٧	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٣٨	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٣٩	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٣١٠	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٣١١	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٣١٢	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣٣١٣	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٣١٤	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣٣١٥	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٣١٦	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٣١٧	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٣١٨	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٣١٩	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٣٢٠	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٣٢١	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣٣٢٢	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٣٢٣	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٠	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤١	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٢	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٣	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٤	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٥	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٦	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٧	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٨	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٠	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩١	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٢	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٣	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٤	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٥	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٦	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٧	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٨	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٠	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٣	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٤	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٥	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٦	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٧	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٨	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٩	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١٠	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١١	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١٢	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١٣	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١٤	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١٥	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١٦	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١٧	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١٨	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩١٩	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢٠	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢١	١٠٤٠	١٠٥٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢٢	١٠٥٠	١٠٦٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢٣	١٠٦٠	١٠٧٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢٤	١٠٧٠	١٠٨٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢٥	١٠٨٠	١٠٩٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢٦	١٠٩٠	١٠١٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢٧	١٠١٠	١٠٢٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢٨	١٠٢٠	١٠٣٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢٩	١٠٣٠	١٠٤٠	١٠٠
١٠٣٣٢٤٩٩٢١٠	١٠٤٠	١	

تغییرات (تجدد یونظرهای) انجام شده

مددگاری: پوامانی، پکار، پکار پرور و پس منسوبین های پایانی

پس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:
بس از بیان این درس فرآیند انتظار می‌رود که:
بعد از ایندهیای رفتاری

ردیف	عنوان	مبلغ	نحوه پرداخت
۱	هزار و دویصد و هشتاد	۱۰۲۸	تحصیلی
۲	هزار و هشتاد	۱۰۸	تحصیلی

نحوی عملی حسن

نحوه واحد:	عملی نظری
کد:	۱
زمینه:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و با غی
گرایش:	تکمیلی توسعات با غی

هدف کلی: نوانانی بکارگیری و سرویس ماشین های با غی
نام درس: کاربردو سرویس ماشین های با غی
یعنی نیاز: هم نیاز

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش منوطه

جدول هدف - محتوی

هدفی رفتاری

پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می رود که:

ردیف	تفصیر	جزء	هدف	بلوک	خطه	جهله	زماد
۱	موارد استفاده انواع گاو آهن در انواع خاکها	۳	قلمی	۰	۰	۰	۰
۲	روشکن	۴	زبرشکن	۰	۰	۰	۰
۳	درار (Roto Cultivator)	۵	دراز	۰	۰	۰	۰
۴	بیلهای دوار (Digging Machine)	۶	دوار	۰	۰	۰	۰
۵	درگ و فهم شناختی	۷	نمایش	۰	۰	۰	۰
۶	موراد کاربرد انواع گاو آهن را تشخیص بدهد.	۸	نمایش	۰	۰	۰	۰
۷	تنظیمات انواع گاو آهن را انجام دهد.	۹	نمایش	۰	۰	۰	۰
۸	۱- عرض ششم ۶- ععن ششم ۳- جانشی ۴- طریق تنظیم انواع گاو آهن	۱۰	نمایش	۰	۰	۰	۰
۹	روانی حرکتی اجرای مستقل	۱۱	نمایش	۰	۰	۰	۰
۱۰	روانی حرکتی اجرای مستقل	۱۲	نمایش	۰	۰	۰	۰
۱۱	رناندگی با ترکتورهای کمرشکن با غی	۱۳	نمایش	۰	۰	۰	۰
۱۲	اتصال گاو آهن به سه نقطه ترکتور	۱۴	نمایش	۰	۰	۰	۰
۱۳	هدایت ترکتور و ترکتورهای گاوار آهن در زمین	۱۵	نمایش	۰	۰	۰	۰
۱۴	بتواند با انواع گاو آهن ترکتوری زمین را مشتم بزند.	۱۶	نمایش	۰	۰	۰	۰
۱۵	تفصیل یابنی از نظر نوع:	۱۷	نمایش	۰	۰	۰	۰
۱۶	۱- دیسک زاندوم	۱۸	نمایش	۰	۰	۰	۰
۱۷	۲- آشت	۱۹	نمایش	۰	۰	۰	۰
۱۸	تفصیل یابنی از نظر نوع:	۲۰	نمایش	۰	۰	۰	۰
۱۹	۱- از نظر اتصال به ترکتور (کنشی - هیدرولیکی)	۲۱	نمایش	۰	۰	۰	۰
۲۰	۲- از نظر اتصال به ترکتور (کنشی - هیدرولیکی)	۲۲	نمایش	۰	۰	۰	۰



تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۲	۱۴۰۹	۱۴۰۹	۳	۱۴۰۹	۱۴۰۹	۱۴۰۹

تغییرات (تجدیدنظرهای) انجام شده	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
شنی تجدید نظر آخرين	۳	۱۴۰۹	۱۴۰۹	۱۴۰۹	۱۴۰۹	۱۴۰۹	۱۴۰۹

شاغر: فنی و حرفه‌ای	۲
زمینه: کشاورزی	۱
گروه: کشاورزی	۲
رشته: امور زراعی و بافی	۳
گرایش: تکثیروزی تولیدات بافی	۴

نام درس:	کاربردو سرویس ماشینهای بافی
یعنی نیاز:	بازار
هم نیاز:	باغی

هدف کلی: تو اثائی بکار گیری و سرویس ماشین های بافی

جدول هدف - محتوی

هدفی رفتاری	
بس از پایان این درس از فراگیر انتظار می‌رود که:	

ردیف	تفصیل	ردیف	هدف پاره‌گار کار اشتر
۱	بس از پایان این درس از فراگیر انتظار می‌رود که:	۱	دروس و ریز محتواي آموزش
۲	تعداد محور و نوع بره پاشقاب	۱۱	نظری
۳	موارد کاربرد انواع دیسک بازیجه به شرایط خاک	۱۲	عملی نظری
۴	تنظیمات انواع دیسک رانجام دهد.	۱۳	نیمسال پیشنهادی
۵	۱- عرض ۲- عمق	۱۰	کد: ۱
۶	اتصال دیسک به فریکتور هدایت دیسک بازیکنرور در زمین و عملیات دیسک زدن	۱۲	کد: ۲
۷	بنراند بال انواع دیسک زمین را دیسک بزند.	۱۳	کد: ۳
۸	تفصیل یابد: ردیف حرکتی اجرای مستقل	۱۴	کد: ۴
۹	بنراند بال انواع دیسک زمین را دیسک بزند.	۱۵	ساعت در زمین
۱۰	دادنی شناختی درک و فهم	۱۶	ساعت در زمین
۱۱	انواع کولبیو اتورد مزرعه رانام بزند. ۱- کولبیو اتورد های بازاری ثابت ۲- نیمه فری ۳- فری	۱۷	ساعت در زمین
۱۲	۱- مزرعه راشتیجیس دهد.	۱۸	ساعت در زمین
۱۳	۲- مزرعه راشتیجیس دهد.	۱۹	ساعت در زمین
۱۴	۳- مزرعه راشتیجیس دهد.	۲۰	ساعت در زمین
۱۵	دانش شناختی	۲۱	ساعت در زمین
۱۶	دانش شناختی	۲۲	ساعت در زمین
۱۷	دانش شناختی	۲۳	ساعت در زمین
۱۸	دانش شناختی	۲۴	ساعت در زمین
۱۹	دانش شناختی	۲۵	ساعت در زمین
۲۰	دانش شناختی	۲۶	ساعت در زمین
۲۱	دانش شناختی	۲۷	ساعت در زمین
۲۲	دانش شناختی	۲۸	ساعت در زمین
۲۳	دانش شناختی	۲۹	ساعت در زمین
۲۴	دانش شناختی	۳۰	ساعت در زمین
۲۵	دانش شناختی	۳۱	ساعت در زمین
۲۶	دانش شناختی	۳۲	ساعت در زمین
۲۷	دانش شناختی	۳۳	ساعت در زمین
۲۸	دانش شناختی	۳۴	ساعت در زمین
۲۹	دانش شناختی	۳۵	ساعت در زمین
۳۰	دانش شناختی	۳۶	ساعت در زمین
۳۱	دانش شناختی	۳۷	ساعت در زمین
۳۲	دانش شناختی	۳۸	ساعت در زمین
۳۳	دانش شناختی	۳۹	ساعت در زمین
۳۴	دانش شناختی	۴۰	ساعت در زمین
۳۵	دانش شناختی	۴۱	ساعت در زمین
۳۶	دانش شناختی	۴۲	ساعت در زمین
۳۷	دانش شناختی	۴۳	ساعت در زمین
۳۸	دانش شناختی	۴۴	ساعت در زمین
۳۹	دانش شناختی	۴۵	ساعت در زمین
۴۰	دانش شناختی	۴۶	ساعت در زمین
۴۱	دانش شناختی	۴۷	ساعت در زمین
۴۲	دانش شناختی	۴۸	ساعت در زمین
۴۳	دانش شناختی	۴۹	ساعت در زمین
۴۴	دانش شناختی	۵۰	ساعت در زمین
۴۵	دانش شناختی	۵۱	ساعت در زمین
۴۶	دانش شناختی	۵۲	ساعت در زمین
۴۷	دانش شناختی	۵۳	ساعت در زمین
۴۸	دانش شناختی	۵۴	ساعت در زمین
۴۹	دانش شناختی	۵۵	ساعت در زمین
۵۰	دانش شناختی	۵۶	ساعت در زمین
۵۱	دانش شناختی	۵۷	ساعت در زمین
۵۲	دانش شناختی	۵۸	ساعت در زمین
۵۳	دانش شناختی	۵۹	ساعت در زمین
۵۴	دانش شناختی	۶۰	ساعت در زمین
۵۵	دانش شناختی	۶۱	ساعت در زمین
۵۶	دانش شناختی	۶۲	ساعت در زمین
۵۷	دانش شناختی	۶۳	ساعت در زمین
۵۸	دانش شناختی	۶۴	ساعت در زمین
۵۹	دانش شناختی	۶۵	ساعت در زمین
۶۰	دانش شناختی	۶۶	ساعت در زمین
۶۱	دانش شناختی	۶۷	ساعت در زمین
۶۲	دانش شناختی	۶۸	ساعت در زمین
۶۳	دانش شناختی	۶۹	ساعت در زمین
۶۴	دانش شناختی	۷۰	ساعت در زمین
۶۵	دانش شناختی	۷۱	ساعت در زمین
۶۶	دانش شناختی	۷۲	ساعت در زمین
۶۷	دانش شناختی	۷۳	ساعت در زمین
۶۸	دانش شناختی	۷۴	ساعت در زمین
۶۹	دانش شناختی	۷۵	ساعت در زمین
۷۰	دانش شناختی	۷۶	ساعت در زمین
۷۱	دانش شناختی	۷۷	ساعت در زمین
۷۲	دانش شناختی	۷۸	ساعت در زمین
۷۳	دانش شناختی	۷۹	ساعت در زمین
۷۴	دانش شناختی	۸۰	ساعت در زمین
۷۵	دانش شناختی	۸۱	ساعت در زمین
۷۶	دانش شناختی	۸۲	ساعت در زمین
۷۷	دانش شناختی	۸۳	ساعت در زمین
۷۸	دانش شناختی	۸۴	ساعت در زمین
۷۹	دانش شناختی	۸۵	ساعت در زمین
۸۰	دانش شناختی	۸۶	ساعت در زمین
۸۱	دانش شناختی	۸۷	ساعت در زمین
۸۲	دانش شناختی	۸۸	ساعت در زمین
۸۳	دانش شناختی	۸۹	ساعت در زمین
۸۴	دانش شناختی	۹۰	ساعت در زمین
۸۵	دانش شناختی	۹۱	ساعت در زمین
۸۶	دانش شناختی	۹۲	ساعت در زمین
۸۷	دانش شناختی	۹۳	ساعت در زمین
۸۸	دانش شناختی	۹۴	ساعت در زمین
۸۹	دانش شناختی	۹۵	ساعت در زمین
۹۰	دانش شناختی	۹۶	ساعت در زمین
۹۱	دانش شناختی	۹۷	ساعت در زمین
۹۲	دانش شناختی	۹۸	ساعت در زمین
۹۳	دانش شناختی	۹۹	ساعت در زمین
۹۴	دانش شناختی	۱۰۰	ساعت در زمین
۹۵	دانش شناختی	۱۰۱	ساعت در زمین
۹۶	دانش شناختی	۱۰۲	ساعت در زمین
۹۷	دانش شناختی	۱۰۳	ساعت در زمین
۹۸	دانش شناختی	۱۰۴	ساعت در زمین
۹۹	دانش شناختی	۱۰۵	ساعت در زمین
۱۰۰	دانش شناختی	۱۰۶	ساعت در زمین
۱۰۱	دانش شناختی	۱۰۷	ساعت در زمین
۱۰۲	دانش شناختی	۱۰۸	ساعت در زمین
۱۰۳	دانش شناختی	۱۰۹	ساعت در زمین
۱۰۴	دانش شناختی	۱۱۰	ساعت در زمین
۱۰۵	دانش شناختی	۱۱۱	ساعت در زمین
۱۰۶	دانش شناختی	۱۱۲	ساعت در زمین
۱۰۷	دانش شناختی	۱۱۳	ساعت در زمین
۱۰۸	دانش شناختی	۱۱۴	ساعت در زمین
۱۰۹	دانش شناختی	۱۱۵	ساعت در زمین
۱۱۰	دانش شناختی	۱۱۶	ساعت در زمین
۱۱۱	دانش شناختی	۱۱۷	ساعت در زمین
۱۱۲	دانش شناختی	۱۱۸	ساعت در زمین
۱۱۳	دانش شناختی	۱۱۹	ساعت در زمین
۱۱۴	دانش شناختی	۱۲۰	ساعت در زمین
۱۱۵	دانش شناختی	۱۲۱	ساعت در زمین
۱۱۶	دانش شناختی	۱۲۲	ساعت در زمین
۱۱۷	دانش شناختی	۱۲۳	ساعت در زمین
۱۱۸	دانش شناختی	۱۲۴	ساعت در زمین
۱۱۹	دانش شناختی	۱۲۵	ساعت در زمین
۱۲۰	دانش شناختی	۱۲۶	ساعت در زمین
۱۲۱	دانش شناختی	۱۲۷	ساعت در زمین
۱۲۲	دانش شناختی	۱۲۸	ساعت در زمین
۱۲۳	دانش شناختی	۱۲۹	ساعت در زمین
۱۲۴	دانش شناختی	۱۳۰	ساعت در زمین
۱۲۵	دانش شناختی	۱۳۱	ساعت در زمین
۱۲۶	دانش شناختی	۱۳۲	ساعت در زمین
۱۲۷	دانش شناختی	۱۳۳	ساعت در زمین
۱۲۸	دانش شناختی	۱۳۴	ساعت در زمین
۱۲۹	دانش شناختی	۱۳۵	ساعت در زمین
۱۳۰	دانش شناختی	۱۳۶	ساعت در زمین
۱۳۱	دانش شناختی	۱۳۷	ساعت در زمین
۱۳۲	دانش شناختی	۱۳۸	ساعت در زمین
۱۳۳	دانش شناختی	۱۳۹	ساعت در زمین
۱۳۴	دانش شناختی	۱۴۰	ساعت در زمین
۱۳۵</td			

کد: ۱	شاخه: فنی و صرفهای
کد: ۲	نوع واحد: عملی نظری
کد: ۰	زمینه: کشاورزی
کد: ۰	گروه: کشاورزی
کد: ۰	رشته: امور زراعی و باغی
کد: ۰	گرایش: نکرولوژی نویلداست باغی

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

نام درس: کاربردو سرویس ماشینهای باغبانی
بیش نیاز: ساعات در هفته: ۴
ساعت در نیمسال: ۶۴

کد: ۱
کد: ۲
کد: ۰
کد: ۰
کد: ۰

هدف کلی: تو انانی بکارگیری و سرویس ماشینهای باغی

نحوی عملی جمع	
دروس و ریز محتواهای آموزش	حبله

نحوی عملی جمع	
دروس و ریز محتواهای آموزش	حبله

دروس و ریز محتواهای آموزش

حبله

۳- فاصله شاشه‌های کوشبو انور
اتصال انواع کوشبو انور برگتر اکثر
هدایت انواع کوشبو انور برگتر در زمین کشت شده

تفصیل چانی:

روانی حرکتی

اجراهای مستقل

دانش

شاخصی

درگ و فهم

شاخصی

کاربرد

۶/۵

۱/۵

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۳۲

۳۳

۳۴

۳۵

۳۶

۳۷

۳۸

۳۹

۴۰

۴۱

۴۲

۴۳

۴۴

۴۵

۴۶

۴۷

۴۸

۴۹

۵۰

۵۱

۵۲

۵۳

۵۴

۵۵

۵۶

۵۷

۵۸

۵۹

۶۰

۶۱

۶۲

۶۳

۶۴

۶۵

۶۶

۶۷

۶۸

۶۹

۷۰

۷۱

۷۲

۷۳

۷۴

۷۵

۷۶

۷۷

۷۸

۷۹

۸۰

۸۱

۸۲

۸۳

۸۴

۸۵

۸۶

۸۷

۸۸

۸۹

۹۰

۹۱

۹۲

۹۳

۹۴

۹۵

۹۶

۹۷

۹۸

۹۹

۱۰۰

۱۰۱

۱۰۲

۱۰۳

۱۰۴

۱۰۵

۱۰۶

۱۰۷

۱۰۸

۱۰۹

۱۱۰

۱۱۱

۱۱۲

۱۱۳

۱۱۴

۱۱۵

۱۱۶

۱۱۷

۱۱۸

۱۱۹

۱۲۰

۱۲۱

۱۲۲

۱۲۳

۱۲۴

۱۲۵

۱۲۶

۱۲۷

۱۲۸

۱۲۹

۱۳۰

۱۳۱

۱۳۲

۱۳۳

۱۳۴

۱۳۵

۱۳۶

۱۳۷

۱۳۸

۱۳۹

۱۴۰

۱۴۱

۱۴۲

۱۴۳

۱۴۴

۱۴۵

۱۴۶

۱۴۷

۱۴۸

۱۴۹

۱۵۰

۱۵۱

۱۵۲

۱۵۳

۱۵۴

۱۵۵

۱۵۶

۱۵۷

۱۵۸

۱۵۹

۱۶۰

۱۶۱

۱۶۲

جدول هدف - محتوى

نامه: از ...	تاریخ نهیه:	کد فرم:
کاربرد و سرویس ماشینهای پاگبانی	نام درس:	کد:
کد: ۱۲۲۱۳۴۰۰	نوع واحد: عملی نظری	۱
کد: ۱۲۸۷۰	تعداد واحد:	۲
کاربرد و سرویس ماشینهای پاگبانی	نامه: از ...	کد:
کد: ۱	نامه: فنی و محرفه‌ای	۱
کد: ۲	نامه: کشاورزی	۲
کد: ۳	نامه: کشاورزی	۳
کد: ۴	نامه: کشاورزی	۴
کد: ۵	نامه: کشاورزی	۵
کد: ۶	نامه: کشاورزی	۶
کد: ۷	نامه: کشاورزی	۷
کد: ۸	نامه: کشاورزی	۸
کد: ۹	نامه: کشاورزی	۹
کد: ۱۰	نامه: کشاورزی	۱۰

نوانائی بکارگیری و سرویس ماشین های با غی کلی:

THE JOURNAL OF CLIMATE

卷之三

卷之三

نوانی بکارگری و سرویس ماشین های پاغی
ـ گلی:

جدول هدف - محتوى

ردیفهای رفتاری						ناظری عملی جمهور
ردیفهای رفتاری اعزامی آغاز						ردیفهای رفتاری
ردیفهای	خطبه	شناختی	درک و فهم	نقسم بندی :		
۱		۱- غلطک سنجی				
۲		۲- غلطک نیمه سنجی				
۳		۳- سبک				
۴		۴- حلقوی (رنگی - والس)				
۵		۵- صاف				
۶		علل استفاده انواع غلطک در انواع خاکها				
۷		کاربرد کاربرد انواع غلطک را بداند.				
۸		مشناختی				
۹		کاربرد				
۱۰		علل استفاده انواع غلطک در انواع خاکها				
۱۱		مشناختی				
۱۲		کاربرد				
۱۳		مشناختی				
۱۴		مشناختی				
۱۵		مشناختی				
۱۶		مشناختی				
۱۷		مشناختی				
۱۸		مشناختی				
۱۹		مشناختی				
۲۰		مشناختی				
۲۱		مشناختی				
۲۲		مشناختی				
۲۳		مشناختی				
۲۴		مشناختی				
۲۵		مشناختی				
۲۶		مشناختی				
۲۷		مشناختی				
۲۸		مشناختی				
۲۹		مشناختی				
۳۰		مشناختی				
۳۱		مشناختی				
۳۲		مشناختی				
۳۳		مشناختی				
۳۴		مشناختی				
۳۵		مشناختی				
۳۶		مشناختی				
۳۷		مشناختی				
۳۸		مشناختی				
۳۹		مشناختی				
۴۰		مشناختی				
۴۱		مشناختی				
۴۲		مشناختی				
۴۳		مشناختی				
۴۴		مشناختی				
۴۵		مشناختی				
۴۶		مشناختی				
۴۷		مشناختی				
۴۸		مشناختی				
۴۹		مشناختی				
۵۰		مشناختی				
۵۱		مشناختی				
۵۲		مشناختی				
۵۳		مشناختی				
۵۴		مشناختی				
۵۵		مشناختی				
۵۶		مشناختی				
۵۷		مشناختی				
۵۸		مشناختی				
۵۹		مشناختی				
۶۰		مشناختی				
۶۱		مشناختی				
۶۲		مشناختی				
۶۳		مشناختی				
۶۴		مشناختی				
۶۵		مشناختی				
۶۶		مشناختی				
۶۷		مشناختی				
۶۸		مشناختی				
۶۹		مشناختی				
۷۰		مشناختی				
۷۱		مشناختی				
۷۲		مشناختی				
۷۳		مشناختی				
۷۴		مشناختی				
۷۵		مشناختی				
۷۶		مشناختی				
۷۷		مشناختی				
۷۸		مشناختی				
۷۹		مشناختی				
۸۰		مشناختی				
۸۱		مشناختی				
۸۲		مشناختی				
۸۳		مشناختی				
۸۴		مشناختی				
۸۵		مشناختی				
۸۶		مشناختی				
۸۷		مشناختی				
۸۸		مشناختی				
۸۹		مشناختی				
۹۰		مشناختی				
۹۱		مشناختی				
۹۲		مشناختی				
۹۳		مشناختی				
۹۴		مشناختی				
۹۵		مشناختی				
۹۶		مشناختی				
۹۷		مشناختی				
۹۸		مشناختی				
۹۹		مشناختی				
۱۰۰		مشناختی				
۱۰۱		مشناختی				
۱۰۲		مشناختی				
۱۰۳		مشناختی				
۱۰۴		مشناختی				
۱۰۵		مشناختی				
۱۰۶		مشناختی				
۱۰۷		مشناختی				
۱۰۸		مشناختی				
۱۰۹		مشناختی				
۱۱۰		مشناختی				
۱۱۱		مشناختی				
۱۱۲		مشناختی				
۱۱۳		مشناختی				
۱۱۴		مشناختی				
۱۱۵		مشناختی				
۱۱۶		مشناختی				
۱۱۷		مشناختی				
۱۱۸		مشناختی				
۱۱۹		مشناختی				
۱۲۰		مشناختی				
۱۲۱		مشناختی				
۱۲۲		مشناختی				
۱۲۳		مشناختی				
۱۲۴		مشناختی				
۱۲۵		مشناختی				
۱۲۶		مشناختی				
۱۲۷		مشناختی				
۱۲۸		مشناختی				
۱۲۹		مشناختی				
۱۳۰		مشناختی				
۱۳۱		مشناختی				
۱۳۲		مشناختی				
۱۳۳		مشناختی				
۱۳۴		مشناختی				
۱۳۵		مشناختی				
۱۳۶		مشناختی				
۱۳۷		مشناختی				
۱۳۸		مشناختی				
۱۳۹		مشناختی				
۱۴۰		مشناختی				
۱۴۱		مشناختی				
۱۴۲		مشناختی				
۱۴۳		مشناختی				
۱۴۴		مشناختی				
۱۴۵		مشناختی				
۱۴۶		مشناختی				
۱۴۷		مشناختی				
۱۴۸		مشناختی				
۱۴۹		مشناختی				
۱۵۰		مشناختی				
۱۵۱		مشناختی				
۱۵۲		مشناختی				
۱۵۳		مشناختی				
۱۵۴		مشناختی				
۱۵۵		مشناختی				
۱۵۶		مشناختی				
۱۵۷		مشناختی				
۱۵۸		مشناختی				
۱۵۹		مشناختی				
۱۶۰		مشناختی				
۱۶۱		مشناختی				
۱۶۲		مشناختی				
۱۶۳		مشناختی				
۱۶۴		مشناختی				
۱۶۵		مشناختی				
۱۶۶		مشناختی				
۱۶۷		مشناختی				
۱۶۸		مشناختی				
۱۶۹		مشناختی				
۱۷۰		مشناختی				
۱۷۱		مشناختی				
۱۷۲		مشناختی				
۱۷۳		مشناختی				
۱۷۴		مشناختی				
۱۷۵		مشناختی				
۱۷۶		مشناختی				
۱۷۷		مشناختی				
۱۷۸		مشناختی				
۱۷۹		مشناختی				
۱۸۰		مشناختی				
۱۸۱		مشناختی				
۱۸۲		مشناختی				
۱۸۳		مشناختی				
۱۸۴		مشناختی				
۱۸۵		مشناختی				
۱۸۶		مشناختی				
۱۸۷		مشناختی				
۱۸۸		مشناختی				
۱۸۹		مشناختی				
۱۹۰		مشناختی				
۱۹۱		مشناختی				
۱۹۲		مشناختی				
۱۹۳		مشناختی				
۱۹۴		مشناختی				
۱۹۵		مشناختی				
۱۹۶		مشناختی				
۱۹۷		مشناختی				
۱۹۸		مشناختی				
۱۹۹		مشناختی				
۲۰۰		مشناختی				
۲۰۱		مشناختی				
۲۰۲		مشناختی				
۲۰۳		مشناختی				
۲۰۴		مشناختی				
۲۰۵		مشناختی				
۲۰۶		مشناختی				
۲۰۷		مشناختی				
۲۰۸		مشناختی				
۲۰۹		مشناختی				
۲۱۰		مشناختی				
۲۱۱		مشناختی				
۲۱۲		مشناختی				
۲۱۳		مشناختی				
۲۱۴		مشناختی				
۲۱۵		مشناختی				
۲۱۶		مشناختی				
۲۱۷		مشناختی				
۲۱۸		مشناختی				
۲۱۹		مشناختی				
۲۲۰		مشناختی				
۲۲۱		مشناختی				
۲۲۲		مشناختی				
۲۲۳		مشناختی				
۲۲۴		مشناختی				
۲۲۵		مشناختی				
۲۲۶		مشناختی				
۲۲۷		مشناختی				
۲۲۸		مشناختی				
۲۲۹		مشناختی				
۲۳۰		مشناختی				
۲۳۱		مشناختی				
۲۳۲		مشناختی				
۲۳۳		مشناختی				
۲۳۴		مشناختی				
۲۳۵		مشناختی				
۲۳۶		مشناختی	</td			

جدول هدف - محتوى

مکلی: نوانانی بکار گیری در سریویس مائینین های پاغی

هدف‌گلی:		نحوه و رزی محتوای آموزش		نظری عملی		زماد		جمن	
پس از پایان این درس از فرآگیر انتظار می‌رود که:									
تنظيمات افراد اندولر انتظام دهد.									
حیدله	خطبه	روانی حرکتی	اجرای مستقل	تقطیم اندولر	۱- عمق	۲- زاویه در سو ارشمندها	اتصال ماله و اندولریه نرکتور	هدایت نرکتور بماله و اندولر دز مین بازوه به نعروه شرکت	روانی و رزی محتوای آموزش
شناسنی	درک و فهم	تفصیل بندی	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۱- نهرکن های بزرگ	۲- نهرکن های متوسط	درک و فهم	بتواند با انواع ماله و اندولر دز مین زراعی کارکند.	بتواند با انواع ماله و اندولر دز مین زراعی کارکند.
شناسنی	درک و فهم	تفصیل بندی	روانی حرکتی	۱- نهرکن های بزرگ	۲- نهرکن های متوسط	درک و فهم	تفصیل بندی	انواع نهرکن ها و جویجه ساز هار انتخیص دهد.	انواع نهرکن ها و جویجه ساز هار انتخیص دهد.
شناسنی	درک و فهم	تفصیل بندی	روانی حرکتی	۳- نهرکن های کوچک	۴- جویجه سازها (فارور- کاروگیر)	تفصیل بندی	تفصیل بندی	استفاده از انواع نهرکن ها و جویجه هادر از انواع خاکها و بیانات با غی	استفاده از انواع نهرکن ها و جویجه هادر از انواع خاکها و بیانات با غی
کاربرد	کاربرد	تفصیل بندی	روانی حرکتی	۱- از نظر افزای خاک	۲- از نظر فاصله کشت	تفصیل بندی	تفصیل بندی	موارد کاربرد نهرکن ها و جویجه ساز هار از رو ضیع دهد.	موارد کاربرد نهرکن ها و جویجه ساز هار از رو ضیع دهد.
۱/۵	۵	۱/۵	۵	۱/۵	۵	۱/۵	۵	۱/۵	۱/۵
اعلام گشته	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر	تاریخ موثر	تاریخ اعلام	تغییر اعلام	شماره اعلام	تاریخ موثر	تاریخ گشته

۱	تعداد واحد:	۳
۲	نوع واحد: عملی نظری	
۳	نیمسال پیشنهادی:	۰
۴	ساعت در هفت:	۰
۵	ساعت در نیمسال:	۶۴
کد: ۱	کراپشن: تکمیل و توسعه رشته: امور زراعی و بافی	
کد: ۲	کمربون: کشاورزی	
کد: ۳	گرروه: کشاورزی	
کد: ۴	زمینه: کشاورزی	
کد: ۵	شاخه: فنی و حرفه‌ای	
کد: ۶	کد: ۱	

نام درس:	کاربر دو سر و سه ماشینه‌ای با غایی
پیش نیاز:	نواناچی، یکارگیری و مسروطیس ماشینی های پاگانی
هدف کلی:	هم نیاز

جدول هدف - محتوى

هدفهای رفتاری		نهادنی پذیرش مائیین های پایانی		نظری عملی جمع	
طبقه	چیزه	روانی حرکتی	اجرای مستقل	انواع و ریز محتواهای آموزش	رسوس و ریز محتواهای آموزش
داتش	دادیت تراکتور با نهرکن و چوبیجه سازهای دار زمین	انصال نهرکن ها و چوبیجه سازهای دار زمین	هدایت تراکتور با نهرکن و چوبیجه سازهای دار زمین	هدایت تراکتور با نهرکن و چوبیجه سازهای دار زمین	هدایت تراکتور با نهرکن و چوبیجه سازهای دار زمین
درک و فهم	۱- مرزکش محلی ۲- مرزکش گلدر	۱- مرزکش محلی ۲- مرزکش گلدر	۱- مرزکش محلی ۲- مرزکش گلدر	۱- مرزکش محلی ۲- مرزکش گلدر	۱- مرزکش محلی ۲- مرزکش گلدر
شناختی	۳- مرزکش ماشینی (سنگین اینبه سنگین اسپیک)	علل استفاده از انواع مرزکش در زمین	علل استفاده از انواع مرزکش در زمین	علل استفاده از انواع مرزکش در زمین	علل استفاده از انواع مرزکش در زمین
شناختی	کاربرد	کاربرد کاربرد انواع مرزکش را تو ضیح دهد.	کاربرد	کاربرد کاربرد انواع مرزکش را تو ضیح دهد.	کاربرد کاربرد انواع مرزکش را تو ضیح دهد.
روانی حرکتی	اجرای مستقل	اتصال انواع مرزکش به تراکتور	اتصال انواع مرزکش به تراکتور	اتصال انواع مرزکش به تراکتور	اتصال انواع مرزکش به تراکتور
درک و فهم	هدایت تراکتور با مرزکش در زمین	هدایت تراکتور با مرزکش در زمین	هدایت تراکتور با مرزکش در زمین	هدایت تراکتور با مرزکش در زمین	هدایت تراکتور با مرزکش در زمین
شناختی	کاربکلدر در زمین	کاربکلدر در زمین	کاربکلدر در زمین	کاربکلدر در زمین	کاربکلدر در زمین
تفصیل بندی:	۱- از نظر قطعه	۱- از نظر قطعه	۱- از نظر قطعه	۱- از نظر قطعه	۱- از نظر قطعه
درک و فهم	انواع مسنه گردیداری و چاله کن را بشناسد.	انواع مسنه گردیداری و چاله کن را بشناسد.	انواع مسنه گردیداری و چاله کن را بشناسد.	انواع مسنه گردیداری و چاله کن را بشناسد.	انواع مسنه گردیداری و چاله کن را بشناسد.
شناختی	کاربرد	استفاده از انواع مسنه گردیداری در زمین	استفاده از انواع مسنه گردیداری در زمین	استفاده از انواع مسنه گردیداری در زمین	استفاده از انواع مسنه گردیداری در زمین
روانی حرکتی	اجرای مستقل	اتصال مسنه گردیداری به تراکتور و شاخت P.T.O	اتصال مسنه گردیداری به تراکتور و شاخت P.T.O	اتصال مسنه گردیداری به تراکتور و شاخت P.T.O	اتصال مسنه گردیداری به تراکتور و شاخت P.T.O
تفصیل	هدایت تراکتور و کار با انواع مسنه	هدایت تراکتور و کار با انواع مسنه	هدایت تراکتور و کار با انواع مسنه	هدایت تراکتور و کار با انواع مسنه	هدایت تراکتور و کار با انواع مسنه
تاریخ موثر	۴	۵	۶	۷	۸
اعلام گشته	۱	۲	۳	۴	۵
تاریخ اعلام	۱	۲	۳	۴	۵
شماره اعلام	۱	۲	۳	۴	۵
تاریخ اعلام	۱	۲	۳	۴	۵
اعلام گشته	۱	۲	۳	۴	۵

نام درمن:	کاربردو سرویس ماشینهای باگبانی
پیش نیاز:	کنوارزی
هم نیاز:	کنوارزی و باگی
کد:	نکولوزی توبلدات باگی
شانه:	فی و خرفهای

هدف کلی: توافقی بکارگیری و سرویس ماشینهای باگی

جدول هدف - محتوی



ردیف	تفصیر	جزء	خطبه	تحلیل	نحو و دیز محتوا آموزش	نحوی عملی جمع	زمان
۱	پس از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌رود که:						
۲	افراد مشینهای تهیه زمین راسرویس و نگهداری نمایند.						
۳	بازدید آب را دیابتور و بادگیری چرخها						
۴	تعویض وزنهای جلو و پرخنهای تراکتور						
۵	تنظیم چرخهای تراکتور جهت ردیفکاری						
۶	مشتمل روغن و گرسکاری ماشینهای کنوارزی						
۷	روغن و گرسکاری ماشینهای کنوارزی و آچارکشی آن						
۸	تفصیل بندی:						
۹	۱- بدراش درهم	دانش	شناختی	درک و فهم	انواع بدراشها و بدراهارانم بیرون.		
۱۰	۲- بدراکار شخطکار						
۱۱	۳- بدراکار ردیفکار						
۱۲	۴- غدهکار						
۱۳	۵- نشاءکار						

اعلام گشته
تاریخ موثر

اعلام اعلام
تاریخ اعلام

اعلام گشته
تاریخ موثر

اعلام گشته
تاریخ موثر

اعلام گشته
تاریخ اعلام

اعلام گشته
تاریخ موثر

اعلام گشته
تاریخ موثر

اعلام گشته
تاریخ موثر

نام درس:	فارسی و حرفه‌ای
نیمسال پیشنهادی:	۱۰۱۲۲۱۴۳۶۷۵
نیمسال:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
کاربرد:	کشاورزی
گردنده:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و باقی
گاریش:	تکمیل‌واری تولیدات باقی

هدف کلی: تو انانی بیکارگیری و سروبس ماشین های باقی
کاربرد: کاربردو سروبس ماشین های باقی
نام درس: کاربردو سروبس ماشین های باقی

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

جدول هدف - محتوى



نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

نمایندگی		زمان	
دروس و ریز محتواه آموزش		نظری عملی حجمی	

||
||
||

جدول هدف - محتوى

مهدف کلی: نو انانی بکارگیری و سرویس، ماشین های پاکیزه،

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش متوسطه

کاربردی ویس مائینهای باطنی

بیش نیاز

هم نیاز

کد فرم:

هدف کلی: توافقی بکارگیری دروس و مباحثین های باطنی

جدول هدف - محتوی

ردیف: ۱۱

ردیف: ۱۲

ردیف: ۱۳

ردیف: ۱۴

ردیف: ۱۵

ردیف: ۱۶

ردیف: ۱۷

ردیف: ۱۸

ردیف: ۱۹

ردیف: ۲۰

ردیف: ۲۱

ردیف: ۲۲

ردیف: ۲۳

ردیف: ۲۴

ردیف: ۲۵

ردیف: ۲۶

ردیف: ۲۷

ردیف: ۲۸

ردیف: ۲۹

ردیف: ۳۰

ردیف: ۳۱

ردیف: ۳۲

ردیف: ۳۳

ردیف: ۳۴

ردیف: ۳۵

ردیف: ۳۶

ردیف: ۳۷

ردیف: ۳۸

ردیف: ۳۹

ردیف: ۴۰

ردیف: ۴۱

ردیف: ۴۲

ردیف: ۴۳

ردیف: ۴۴

ردیف: ۴۵

ردیف: ۴۶

ردیف: ۴۷

ردیف: ۴۸

ردیف: ۴۹

ردیف: ۵۰

ردیف: ۵۱

ردیف: ۵۲

ردیف: ۵۳

ردیف: ۵۴

ردیف: ۵۵

ردیف: ۵۶

ردیف: ۵۷

ردیف: ۵۸

ردیف: ۵۹

ردیف: ۶۰

ردیف: ۶۱

ردیف: ۶۲

ردیف: ۶۳

ردیف: ۶۴

ردیف: ۶۵

ردیف: ۶۶

ردیف: ۶۷

ردیف: ۶۸

ردیف: ۶۹

ردیف: ۷۰

ردیف: ۷۱

ردیف: ۷۲

ردیف: ۷۳

ردیف: ۷۴

ردیف: ۷۵

ردیف: ۷۶

ردیف: ۷۷

ردیف: ۷۸

ردیف: ۷۹

ردیف: ۸۰

ردیف: ۸۱

ردیف: ۸۲

ردیف: ۸۳

ردیف: ۸۴

ردیف: ۸۵

ردیف: ۸۶

ردیف: ۸۷

ردیف: ۸۸

ردیف: ۸۹

ردیف: ۹۰

ردیف: ۹۱

ردیف: ۹۲

ردیف: ۹۳

ردیف: ۹۴

ردیف: ۹۵

ردیف: ۹۶

ردیف: ۹۷

ردیف: ۹۸

ردیف: ۹۹

ردیف: ۱۰۰

ردیف: ۱۰۱

ردیف: ۱۰۲

ردیف: ۱۰۳

ردیف: ۱۰۴

ردیف: ۱۰۵

ردیف: ۱۰۶

ردیف: ۱۰۷

ردیف: ۱۰۸

ردیف: ۱۰۹

ردیف: ۱۱۰

ردیف: ۱۱۱

ردیف: ۱۱۲

ردیف: ۱۱۳

ردیف: ۱۱۴

ردیف: ۱۱۵

ردیف: ۱۱۶

ردیف: ۱۱۷

ردیف: ۱۱۸

ردیف: ۱۱۹

ردیف: ۱۲۰

ردیف: ۱۲۱

ردیف: ۱۲۲

ردیف: ۱۲۳

ردیف: ۱۲۴

ردیف: ۱۲۵

ردیف: ۱۲۶

ردیف: ۱۲۷

ردیف: ۱۲۸

ردیف: ۱۲۹

ردیف: ۱۳۰

ردیف: ۱۳۱

ردیف: ۱۳۲

ردیف: ۱۳۳

ردیف: ۱۳۴

ردیف: ۱۳۵

ردیف: ۱۳۶

ردیف: ۱۳۷

ردیف: ۱۳۸

ردیف: ۱۳۹

ردیف: ۱۴۰

ردیف: ۱۴۱

ردیف: ۱۴۲

ردیف: ۱۴۳

ردیف: ۱۴۴

ردیف: ۱۴۵

ردیف: ۱۴۶

ردیف: ۱۴۷

ردیف: ۱۴۸

ردیف: ۱۴۹

ردیف: ۱۵۰

ردیف: ۱۵۱

ردیف: ۱۵۲

ردیف: ۱۵۳

ردیف: ۱۵۴

ردیف: ۱۵۵

ردیف: ۱۵۶

ردیف: ۱۵۷

ردیف: ۱۵۸

ردیف: ۱۵۹

ردیف: ۱۶۰

ردیف: ۱۶۱

ردیف: ۱۶۲

ردیف: ۱۶۳

ردیف: ۱۶۴

ردیف: ۱۶۵

ردیف: ۱۶۶

ردیف: ۱۶۷

ردیف: ۱۶۸

ردیف: ۱۶۹

ردیف: ۱۷۰

ردیف: ۱۷۱

ردیف: ۱۷۲

ردیف: ۱۷۳

ردیف: ۱۷۴

ردیف: ۱۷۵

ردیف: ۱۷۶

ردیف: ۱۷۷

ردیف: ۱۷۸

ردیف: ۱۷۹

ردیف: ۱۸۰

ردیف: ۱۸۱

ردیف: ۱۸۲

ردیف: ۱۸۳

ردیف: ۱۸۴

ردیف: ۱۸۵

ردیف: ۱۸۶

ردیف: ۱۸۷

ردیف: ۱۸۸

ردیف: ۱۸۹

ردیف: ۱۹۰

ردیف: ۱۹۱

ردیف: ۱۹۲

ردیف: ۱۹۳

ردیف: ۱۹۴

ردیف: ۱۹۵

ردیف: ۱۹۶

ردیف: ۱۹۷

جدول هدف - محتوى

مدفکلی: تو انانی بکار گیری و سرویس ماشین های با غنی

۱	روانی حرکتی	اجرای مستقل	سهم‌آشناهای مخصوص مصروف علف کنها	استفاده از شعله افکن و مه باش	۲
۲	سرویس و نگهداری :	روانی حرکتی	کاریامائین های بیرون‌نذری را نجات دهد.	انواع و طرز کار بیرون‌نذرنهای ماشینی	۳
۳	۱- نیستشو	روانی حرکتی	سرویس و نگهداری انواع ماشینهای کاشت و داشت را انجام دهد.	سرویس و نگهداری	۴
۴	۲- رونگکاری و گریسکاری	روانی حرکتی			۵
۵	۳- آچارکشی	روانی حرکتی			
۶	۴- رعایت نکات ایمنی در حین عملیات کاشت و داشت	روانی حرکتی			
۷	۵- رعایت نکات ایمنی در حین عملیات کاشت و داشت	روانی حرکتی			
۸	۹- اعلام گندنه	روانی حرکتی			
۹	۱۰- تغییر | شماره اعلام	روانی حرکتی			
۱۰	۱۱- تاریخ اعلام	روانی حرکتی			
۱۱	۱۲- اعلام گندنه	روانی حرکتی			
۱۲	۱۳- تغییر | شماره اعلام	روانی حرکتی			
۱۳	۱۴- تاریخ اعلام	روانی حرکتی			
۱۴	۱۵- اعلام گندنه	روانی حرکتی			
۱۵	۱۶- تاریخ موثر	روانی حرکتی			

نحوه واحد:	عملی نظری
زمنی:	کنایر زمانی
گشته:	اموز رازی و باعثی
گرایش:	تکنولوژی تولیدات باعثی
کد:	۱

نام درس:	کاربرد و سرویس ماشینهای باعثی
پیش نیاز:	
هم پیاز:	
هدف کلی:	نوافران بکارگیری و سرویس ماشینهای باعثی

وزارت آموزش و پرورش	نظام جدید آموزش منطبق
کد:	۱

جدول هدف - محتوی



ردیف	تفصیر	جزء	هدف ایجاد کر کار	عنوان
۱	۰۱	۰۵	۰۰	پس از چالان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:
۲	۰۲	۰۵	۰۰	انواع ماشین آلات برداشت باغات و سبزی و صیفی را نام برد.
۳	۰۳	۰۵	۰۰	انواع ماشین آلات برداشت باغات و سبزی و صیفی را تشخیص دهد.
۴	۰۴	۰۵	۰۰	۱- ماشین آلات برداشت سبب زمینی
۵	۰۵	۰۵	۰۰	۲- ماشین آلات برداشت هویج
۶	۰۶	۰۵	۰۰	۳- ماشین آلات برداشت پیار
۷	۰۷	۰۵	۰۰	۴- ماشین آلات برداشت خرما
۸	۰۸	۰۵	۰۰	۵- ماشین آلات برداشت پسته
۹	۰۹	۰۵	۰۰	۶- بوست کن و خندان کن بسته
۱۰	۱۰	۰۵	۰۰	۷- ماشین آلات برداشت میوه جات
۱۱	۱۱	۰۵	۰۰	۸- بالابرهاي ماشيني و دستي (الوارث)
۱۲	۱۲	۰۵	۰۰	موارد استفاده از انواع کمباین های سبب زمینی
۱۳	۱۳	۰۵	۰۰	موارد استفاده از انواع دستگاه های برداشت باغات و سبزی و صیفی
۱۴	۱۴	۰۵	۰۰	موارد استفاده از انواع دستگاه های برداشت باغات و سبزی و صیفی کاربرد
۱۵	۱۵	۰۵	۰۰	موارد استفاده از انواع سبب زمینی کن ها
۱۶	۱۶	۰۵	۰۰	موارد استفاده از انواع هیچ کن ها
۱۷	۱۷	۰۵	۰۰	موارد استفاده از انواع دستگاه های (مکانیکی - هیدرولیکی)

تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	اعلام گشته	تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۰۱	۰۵	۰۰	۰۱	۰۵	۰۱	۰۲	۰۵	۰۰
۲	۰۲	۰۵	۰۰	۰۲	۰۵	۰۲	۰۳	۰۵	۰۰
۳	۰۳	۰۵	۰۰	۰۳	۰۵	۰۳	۰۴	۰۵	۰۰
۴	۰۴	۰۵	۰۰	۰۴	۰۵	۰۴	۰۵	۰۵	۰۰
۵	۰۵	۰۵	۰۰	۰۵	۰۵	۰۵	۰۶	۰۵	۰۰
۶	۰۶	۰۵	۰۰	۰۶	۰۵	۰۶	۰۷	۰۵	۰۰
۷	۰۷	۰۵	۰۰	۰۷	۰۵	۰۷	۰۸	۰۵	۰۰
۸	۰۸	۰۵	۰۰	۰۸	۰۵	۰۸	۰۹	۰۵	۰۰
۹	۰۹	۰۵	۰۰	۰۹	۰۵	۰۹	۱۰	۰۵	۰۰
۱۰	۱۰	۰۵	۰۰	۱۰	۰۵	۱۰	۱۱	۰۵	۰۰
۱۱	۱۱	۰۵	۰۰	۱۱	۰۵	۱۱	۱۲	۰۵	۰۰
۱۲	۱۲	۰۵	۰۰	۱۲	۰۵	۱۲	۱۳	۰۵	۰۰
۱۳	۱۳	۰۵	۰۰	۱۳	۰۵	۱۳	۱۴	۰۵	۰۰
۱۴	۱۴	۰۵	۰۰	۱۴	۰۵	۱۴	۱۵	۰۵	۰۰
۱۵	۱۵	۰۵	۰۰	۱۵	۰۵	۱۵	۱۶	۰۵	۰۰
۱۶	۱۶	۰۵	۰۰	۱۶	۰۵	۱۶	۱۷	۰۵	۰۰
۱۷	۱۷	۰۵	۰۰	۱۷	۰۵	۱۷	۱۸	۰۵	۰۰
۱۸	۱۸	۰۵	۰۰	۱۸	۰۵	۱۸	۱۹	۰۵	۰۰
۱۹	۱۹	۰۵	۰۰	۱۹	۰۵	۱۹	۲۰	۰۵	۰۰
۲۰	۲۰	۰۵	۰۰	۲۰	۰۵	۲۰	۲۱	۰۵	۰۰
۲۱	۲۱	۰۵	۰۰	۲۱	۰۵	۲۱	۲۲	۰۵	۰۰
۲۲	۲۲	۰۵	۰۰	۲۲	۰۵	۲۲	۲۳	۰۵	۰۰
۲۳	۲۳	۰۵	۰۰	۲۳	۰۵	۲۳	۲۴	۰۵	۰۰
۲۴	۲۴	۰۵	۰۰	۲۴	۰۵	۲۴	۲۵	۰۵	۰۰
۲۵	۲۵	۰۵	۰۰	۲۵	۰۵	۲۵	۲۶	۰۵	۰۰
۲۶	۲۶	۰۵	۰۰	۲۶	۰۵	۲۶	۲۷	۰۵	۰۰
۲۷	۲۷	۰۵	۰۰	۲۷	۰۵	۲۷	۲۸	۰۵	۰۰
۲۸	۲۸	۰۵	۰۰	۲۸	۰۵	۲۸	۲۹	۰۵	۰۰
۲۹	۲۹	۰۵	۰۰	۲۹	۰۵	۲۹	۳۰	۰۵	۰۰
۳۰	۳۰	۰۵	۰۰	۳۰	۰۵	۳۰	۳۱	۰۵	۰۰

تفصیرات (تجددینظرهای) انجام شده
(شنی تجدیدنظر آخر) ۱۶/۱/۱
تاریخ موثر: ۱۶/۱/۱
اعلام گشته: ۱۶/۱/۱

جدول هدف - محتوى

نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی

یعنی نیاز:

کد: ۱	نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی
کد: ۲	نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی
کد: ۳	نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی
کد: ۴	نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی
کد: ۵	نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی

کد: ۱	نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی
کد: ۲	نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی
کد: ۳	نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی
کد: ۴	نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی
کد: ۵	نام درس: کاربرد سرویس ماشینهای باغبانی

جدول هدف - محتوی

هدف کلی: توانایی پکارگیری و سرویس ماشینهای باغبانی

هدفی رفتاری

پس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:

ردیف	تغییر	جزء	حدرف	بلده کار	مشغل
۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۶					

جدول هدف - محتوى

مهدف کلی: نو انانی پیکارگیری و سورپس مائین های پاغی



ردیف						نام	ردیف	نام	ردیف	نام	ردیف	نام		
هدف ایاره کار						جزء	هدف ایاره کار	جزء	هدف ایاره کار					
روانی حرکتی						طبیعت	روانی حرکتی						طبیعت	
۱	۲	-	-	-	-	-	۱	۲	-	-	-	-	-	
۲	۴۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دماستخ و دمانگار	۳	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دماستخ و دمانگار	
۳	۶۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	روطربت سنج و رطربت نگار	۴	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	روطربت سنج و رطربت نگار	
۴	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	سیستم های گرمابشی نهوای گرم - آب گرم - زیرزمینی	۵	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	سیستم های گرمابشی نهوای گرم - آب گرم - زیرزمینی	
۵	۷۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	سیستم های خنک کننده تبخیری - کولرها	۶	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	سیستم های خنک کننده تبخیری - کولرها	
۶	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	سیستم های مه باش	۷	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	سیستم های مه باش	
۷	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	سیستم های ابرساز	۸	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	سیستم های ابرساز	
۸	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دستگاههای تهویه	۹	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دستگاههای تهویه	
۹	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دستگاههای مولودی اسیدکردن	۱۰	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دستگاههای مولودی اسیدکردن	
۱۰	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دستگاههای کنترل نور	۱۱	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دستگاههای کنترل نور	
۱۱	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دستگاههای ضد عقوزی کننده خاک	۱۲	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دستگاههای ضد عقوزی کننده خاک	
۱۲	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	سیستم کنترل بدون خاک (هیدروپونیک)	۱۳	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	سیستم کنترل بدون خاک (هیدروپونیک)	
۱۳	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	نقیض بندی	۱۴	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	نقیض بندی	
۱۴	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	درک و فهم	۱۵	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	درک و فهم	
۱۵	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	شناسختی	۱۶	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	شناسختی	
۱۶	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	أنواع ادوات دستی مورده مصرف در باغبانی رایام بیرون و تشخیص	۱۷	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	أنواع ادوات دستی مورده مصرف در باغبانی رایام بیرون و تشخیص	
۱۷	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دهد.	۱۸	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	دهد.	
۱۸	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۱- دسته کوتاه	۱۹	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۱- دسته کوتاه	
۱۹	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۲- دسته متسط	۲۰	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۲- دسته متسط	
۲۰	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۳- دسته بلند	۲۱	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۳- دسته بلند	
۲۱	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۴- قیچی سرشاخه‌زنی	۲۲	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۴- قیچی سرشاخه‌زنی	
۲۲	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	اره	۲۳	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	اره	
۲۳	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۱- اره تیربر	۲۴	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۱- اره تیربر	
۲۴	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۲- اره خشکه‌بر	۲۵	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۲- اره خشکه‌بر	
۲۵	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	کاریادهات دستی مورده مصرف در باغبانی رایاند.	۲۶	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	کاریادهات دستی مورده مصرف در باغبانی رایاند.	
۲۶	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	اعلام گفته	۲۷	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	اعلام گفته	
۲۷	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تغییر شماره اعلام	۲۸	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تغییر شماره اعلام	
۲۸	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۲۹	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۲۹	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	اعلام گفته	۳۰	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	اعلام گفته	
۳۰	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تغییر اعلام	۳۱	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تغییر اعلام	
۳۱	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۳۲	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۳۲	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۳۳	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۳۳	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۳۴	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۳۴	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۳۵	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۳۵	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۳۶	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۳۶	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۳۷	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۳۷	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۳۸	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۳۸	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۳۹	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۳۹	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۴۰	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۴۰	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۴۱	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۴۱	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۴۲	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۴۲	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۴۳	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۴۳	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۴۴	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۴۴	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۴۵	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۴۵	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۴۶	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۴۶	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۴۷	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۴۷	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۴۸	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۴۸	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۴۹	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۴۹	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۵۰	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۵۰	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۵۱	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۵۱	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۵۲	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۵۲	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۵۳	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۵۳	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۵۴	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۵۴	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۵۵	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۵۵	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۵۶	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۵۶	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۵۷	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۵۷	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۵۸	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۵۸	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۵۹	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۵۹	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۶۰	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۶۰	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۶۱	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۶۱	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۶۲	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	
۶۲	۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	تاریخ اعلام	۶۳	۵۶۱۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰		

جمهوری اسلامی ایران

٦٣

卷之三

وزارت آموزش و پژوهش
نظام جدید آموزش منسوبه

۱۳۴

کوہ نورانی

جدول هدف - محتوى

نوازشی بکارگیری و سرویس ماشین های پاغی هدف کلی:

رشته: امور زراعی و باغی
گراش: دکن‌لوری توپلات باغی

۱	نعداد واحد:	۰۰۱۲۳۱۲۴۳۸
۲	سرع واحد:	عملی نظری
۳	نیمسال پیشنهادی:	۰۹
۴	ساعت در هفته:	۴۰
۵	ساعت در نیمسال:	۶۴
۶	شانخه: فنی و صرفه‌ای	
۷	زمینه: کشاورزی	
۸	گرده: کشاورزی	
۹	رشته: امور زراعی و پارکی	
۱۰	گرانش: تکمیل‌کاری توسعه داده شده	
۱۱	کد: ۱	
۱۲	کد: ۲	
۱۳	کد: ۰	

ردیف	نام	ردیف بایوگرافی	کار	شغل
۱۰	میرزا	۷۴	۷۳	۷۲
۱۱	میرزا	۷۵	۷۶	۷۷
۱۲	میرزا	۷۶	۷۷	۷۸
۱۳	میرزا	۷۷	۷۸	۷۹
۱۴	میرزا	۷۸	۷۹	۸۰
۱۵	میرزا	۷۹	۸۰	۸۱
۱۶	میرزا	۸۰	۸۱	۸۲
۱۷	میرزا	۸۱	۸۲	۸۳
۱۸	میرزا	۸۲	۸۳	۸۴
۱۹	میرزا	۸۳	۸۴	۸۵
۲۰	میرزا	۸۴	۸۵	۸۶
۲۱	میرزا	۸۵	۸۶	۸۷
۲۲	میرزا	۸۶	۸۷	۸۸
۲۳	میرزا	۸۷	۸۸	۸۹
۲۴	میرزا	۸۸	۸۹	۹۰
۲۵	میرزا	۸۹	۹۰	۹۱
۲۶	میرزا	۹۰	۹۱	۹۲
۲۷	میرزا	۹۱	۹۲	۹۳
۲۸	میرزا	۹۲	۹۳	۹۴
۲۹	میرزا	۹۳	۹۴	۹۵
۳۰	میرزا	۹۴	۹۵	۹۶
۳۱	میرزا	۹۵	۹۶	۹۷
۳۲	میرزا	۹۶	۹۷	۹۸
۳۳	میرزا	۹۷	۹۸	۹۹
۳۴	میرزا	۹۸	۹۹	۱۰۰
۳۵	میرزا	۹۹	۱۰۰	۱۰۱
۳۶	میرزا	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲
۳۷	میرزا	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳
۳۸	میرزا	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴
۳۹	میرزا	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵
۴۰	میرزا	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶
۴۱	میرزا	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷
۴۲	میرزا	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸
۴۳	میرزا	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹
۴۴	میرزا	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰
۴۵	میرزا	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱
۴۶	میرزا	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲
۴۷	میرزا	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳
۴۸	میرزا	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴
۴۹	میرزا	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵
۵۰	میرزا	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶
۵۱	میرزا	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷
۵۲	میرزا	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸
۵۳	میرزا	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹
۵۴	میرزا	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰
۵۵	میرزا	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱
۵۶	میرزا	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲
۵۷	میرزا	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳
۵۸	میرزا	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴
۵۹	میرزا	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵
۶۰	میرزا	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶
۶۱	میرزا	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷
۶۲	میرزا	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸
۶۳	میرزا	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹
۶۴	میرزا	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰
۶۵	میرزا	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱
۶۶	میرزا	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲
۶۷	میرزا	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳
۶۸	میرزا	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴
۶۹	میرزا	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵
۷۰	میرزا	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶
۷۱	میرزا	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷
۷۲	میرزا	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸
۷۳	میرزا	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹
۷۴	میرزا	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰
۷۵	میرزا	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱
۷۶	میرزا	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲
۷۷	میرزا	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳
۷۸	میرزا	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴
۷۹	میرزا	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵
۸۰	میرزا	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶
۸۱	میرزا	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷
۸۲	میرزا	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸
۸۳	میرزا	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹
۸۴	میرزا	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰
۸۵	میرزا	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱
۸۶	میرزا	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲
۸۷	میرزا	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳
۸۸	میرزا	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴
۸۹	میرزا	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵
۹۰	میرزا	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶
۹۱	میرزا	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷
۹۲	میرزا	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸
۹۳	میرزا	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹
۹۴	میرزا	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰
۹۵	میرزا	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱
۹۶	میرزا	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲
۹۷	میرزا	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳
۹۸	میرزا	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴
۹۹	میرزا	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۰۰	میرزا	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶
۱۰۱	میرزا	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷
۱۰۲	میرزا	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸
۱۰۳	میرزا	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹
۱۰۴	میرزا	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰
۱۰۵	میرزا	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱
۱۰۶	میرزا	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲
۱۰۷	میرزا	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳
۱۰۸	میرزا	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴
۱۰۹	میرزا	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵
۱۱۰	میرزا	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶
۱۱۱	میرزا	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷
۱۱۲	میرزا	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸
۱۱۳	میرزا	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹
۱۱۴	میرزا	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰
۱۱۵	میرزا	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱
۱۱۶	میرزا	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲
۱۱۷	میرزا	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳
۱۱۸	میرزا	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴
۱۱۹	میرزا	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵
۱۲۰	میرزا	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶
۱۲۱	میرزا	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷
۱۲۲	میرزا	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸
۱۲۳	میرزا	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹
۱۲۴	میرزا	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰
۱۲۵	میرزا	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱
۱۲۶	میرزا	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲
۱۲۷	میرزا	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳
۱۲۸	میرزا	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴
۱۲۹	میرزا	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵
۱۳۰	میرزا	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶
۱۳۱	میرزا	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷
۱۳۲	میرزا	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸
۱۳۳	میرزا	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹
۱۳۴	میرزا	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰
۱۳۵	میرزا	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱
۱۳۶	میرزا	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲
۱۳۷	میرزا	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳
۱۳۸	میرزا	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴
۱۳۹	میرزا	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵
۱۴۰	میرزا	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶
۱۴۱	میرزا	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷
۱۴۲	میرزا	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸
۱۴۳	میرزا	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹
۱۴۴	میرزا	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰
۱۴۵	میرزا	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱
۱۴۶	میرزا	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲
۱۴۷	میرزا	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳
۱۴۸	میرزا	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴
۱۴۹	میرزا	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵
۱۵۰	میرزا	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶
۱۵۱	میرزا	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷
۱۵۲	میرزا	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸
۱۵۳	میرزا	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹
۱۵۴	میرزا	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰
۱۵۵	میرزا	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱
۱۵۶	میرزا	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲
۱۵۷	میرزا	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳
۱۵۸	میرزا	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴
۱۵۹	میرزا	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵
۱۶۰	میرزا	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶
۱۶۱	میرزا	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷
۱۶۲	میرزا	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸
۱۶۳	میرزا	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹
۱۶۴	میرزا	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰
۱۶۵	میرزا	۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱
۱۶۶	میرزا	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲
۱۶۷	میرزا	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳
۱۶۸	میرزا	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴
۱۶۹	میرزا	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵
۱۷۰	میرزا	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶
۱۷۱	میرزا	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷
۱۷۲	میرزا	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸
۱۷۳	میرزا	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹
۱۷۴	میرزا	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰
۱۷۵	میرزا	۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱
۱۷۶	میرزا	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲
۱۷۷	میرزا	۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳
۱۷۸	میرزا	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴
۱۷۹	میرزا	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵
۱۸۰	میرزا	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶
۱۸۱	میرزا	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷
۱۸۲	میرزا	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸
۱۸۳	میرزا	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹
۱۸۴	میرزا	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰
۱۸۵	میرزا	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱
۱۸۶	میرزا	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲
۱۸۷	میرزا	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳
۱۸۸	میرزا	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴
۱۸۹	میرزا	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵
۱۹۰	میرزا	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶
۱۹۱	میرزا	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷
۱۹۲	میرزا	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸
۱۹۳	میرزا	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹
۱۹۴	میرزا	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰
۱۹۵	میرزا	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱
۱۹۶	میرزا	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲
۱۹۷	میرزا	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳
۱۹۸	میرزا	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴
۱۹۹	میرزا	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵
۲۰۰	میرزا	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶
۲۰۱	میرزا	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷
۲۰۲	میرزا	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸
۲۰۳	میرزا	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹
۲۰۴	میرزا	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰
۲۰۵	میرزا	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱
۲۰۶	میرزا	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲
۲۰۷	میرزا	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳
۲۰۸	میرزا	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴
۲۰۹	میرزا	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵
۲۱۰	میرزا	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶
۲۱۱	میرزا	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷
۲۱۲	میرزا	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸
۲۱۳	میرزا	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹
۲۱۴	میرزا	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰
۲۱۵	میرزا	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱
۲۱۶	میرزا	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲
۲۱۷	میرزا	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳
۲۱۸	میرزا	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴
۲۱۹	میرزا	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵
۲۲۰	میرزا	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶
۲۲۱	میرزا	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷
۲۲۲	میرزا	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸
۲۲۳	میرزا	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹
۲۲۴	میرزا	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰
۲۲۵	میرزا	۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱
۲۲۶	میرزا	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲
۲۲۷	میرزا	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳
۲۲۸	میرزا	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴
۲۲۹	میرزا	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵
۲۳۰	میرزا	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶
۲۳۱	میرزا</td			

ردیفهای رفتاری	بس از پایان این درس از فرآیند انتقال می‌روند که:	خطه	جیله
۱- تغییر	جهتی بیرونی و انواع آن	جافو	
۲- شماره اعلام	کارد		
۳- تاریخ اعلام	کارد ارهاي		
۴- اعلام گشته	بیل		
	۱- بیل نوک تیز(دولایی)		
	۲- بیل بهن (شاک برداری)		
	۳- بیل دسته کوتاه (در انواع مختلف)		
	فرمون		
	زنبل		
	وسایل آیاری		
	۱- انواع شبکهها		
	۲- انواع سرشبکها		
	۳- انواع فواردهای پختش گشته		
	۴- انواع آیاشبهای		
۵- تاریخ موثر			
۶- شماره اعلام			
۷- تاریخ اعلام			
۸- اعلام گشته			
۹- تغییر			
۱۰- شماره اعلام			
۱۱- تاریخ اعلام			
۱۲- اعلام گشته			
۱۳- تاریخ موثر			
۱۴- شماره اعلام			
۱۵- تاریخ اعلام			
۱۶- اعلام گشته			
۱۷- تغییر			
۱۸- شماره اعلام			
۱۹- تاریخ اعلام			
۲۰- اعلام گشته			
۲۱- تاریخ موثر			
۲۲- شماره اعلام			
۲۳- تاریخ اعلام			
۲۴- اعلام گشته			
۲۵- تغییر			
۲۶- شماره اعلام			
۲۷- تاریخ اعلام			
۲۸- اعلام گشته			
۲۹- تاریخ موثر			
۳۰- شماره اعلام			
۳۱- تاریخ اعلام			
۳۲- اعلام گشته			
۳۳- تغییر			
۳۴- شماره اعلام			
۳۵- تاریخ اعلام			
۳۶- اعلام گشته			
۳۷- تاریخ موثر			
۳۸- شماره اعلام			
۳۹- تاریخ اعلام			
۴۰- اعلام گشته			
۴۱- تغییر			
۴۲- شماره اعلام			
۴۳- تاریخ اعلام			
۴۴- اعلام گشته			
۴۵- تاریخ موثر			
۴۶- شماره اعلام			
۴۷- تاریخ اعلام			
۴۸- اعلام گشته			
۴۹- تغییر			
۵۰- شماره اعلام			
۵۱- تاریخ اعلام			
۵۲- اعلام گشته			
۵۳- تاریخ موثر			
۵۴- شماره اعلام			
۵۵- تاریخ اعلام			
۵۶- اعلام گشته			
۵۷- تغییر			
۵۸- شماره اعلام			
۵۹- تاریخ اعلام			
۶۰- اعلام گشته			
۶۱- تاریخ موثر			
۶۲- شماره اعلام			
۶۳- تاریخ اعلام			
۶۴- اعلام گشته			
۶۵- تغییر			
۶۶- شماره اعلام			
۶۷- تاریخ اعلام			
۶۸- اعلام گشته			
۶۹- تاریخ موثر			
۷۰- شماره اعلام			
۷۱- تاریخ اعلام			
۷۲- اعلام گشته			
۷۳- تغییر			
۷۴- شماره اعلام			
۷۵- تاریخ اعلام			
۷۶- اعلام گشته			
۷۷- تاریخ موثر			
۷۸- شماره اعلام			
۷۹- تاریخ اعلام			
۸۰- اعلام گشته			
۸۱- تغییر			
۸۲- شماره اعلام			
۸۳- تاریخ اعلام			
۸۴- اعلام گشته			
۸۵- تاریخ موثر			
۸۶- شماره اعلام			
۸۷- تاریخ اعلام			
۸۸- اعلام گشته			
۸۹- تغییر			
۹۰- شماره اعلام			
۹۱- تاریخ اعلام			
۹۲- اعلام گشته			
۹۳- تاریخ موثر			
۹۴- شماره اعلام			
۹۵- تاریخ اعلام			
۹۶- اعلام گشته			
۹۷- تغییر			
۹۸- شماره اعلام			
۹۹- تاریخ اعلام			
۱۰۰- اعلام گشته			
۱۰۱- تاریخ موثر			
۱۰۲- شماره اعلام			
۱۰۳- تاریخ اعلام			
۱۰۴- اعلام گشته			
۱۰۵- تغییر			
۱۰۶- شماره اعلام			
۱۰۷- تاریخ اعلام			
۱۰۸- اعلام گشته			
۱۰۹- تاریخ موثر			
۱۱۰- شماره اعلام			
۱۱۱- تاریخ اعلام			
۱۱۲- اعلام گشته			
۱۱۳- تغییر			
۱۱۴- شماره اعلام			
۱۱۵- تاریخ اعلام			
۱۱۶- اعلام گشته			
۱۱۷- تاریخ موثر			
۱۱۸- شماره اعلام			
۱۱۹- تاریخ اعلام			
۱۲۰- اعلام گشته			
۱۲۱- تغییر			
۱۲۲- شماره اعلام			
۱۲۳- تاریخ اعلام			
۱۲۴- اعلام گشته			
۱۲۵- تاریخ موثر			
۱۲۶- شماره اعلام			
۱۲۷- تاریخ اعلام			
۱۲۸- اعلام گشته			
۱۲۹- تغییر			
۱۳۰- شماره اعلام			
۱۳۱- تاریخ اعلام			
۱۳۲- اعلام گشته			
۱۳۳- تاریخ موثر			
۱۳۴- شماره اعلام			
۱۳۵- تاریخ اعلام			
۱۳۶- اعلام گشته			
۱۳۷- تغییر			
۱۳۸- شماره اعلام			
۱۳۹- تاریخ اعلام			
۱۴۰- اعلام گشته			
۱۴۱- تاریخ موثر			
۱۴۲- شماره اعلام			
۱۴۳- تاریخ اعلام			
۱۴۴- اعلام گشته			
۱۴۵- تغییر			
۱۴۶- شماره اعلام			
۱۴۷- تاریخ اعلام			
۱۴۸- اعلام گشته			
۱۴۹- تاریخ موثر			
۱۵۰- شماره اعلام			
۱۵۱- تاریخ اعلام			
۱۵۲- اعلام گشته			
۱۵۳- تغییر			
۱۵۴- شماره اعلام			
۱۵۵- تاریخ اعلام			
۱۵۶- اعلام گشته			
۱۵۷- تاریخ موثر			
۱۵۸- شماره اعلام			
۱۵۹- تاریخ اعلام			
۱۶۰- اعلام گشته			
۱۶۱- تغییر			
۱۶۲- شماره اعلام			
۱۶۳- تاریخ اعلام			
۱۶۴- اعلام گشته			
۱۶۵- تاریخ موثر			
۱۶۶- شماره اعلام			
۱۶۷- تاریخ اعلام			
۱۶۸- اعلام گشته			
۱۶۹- تغییر			
۱۷۰- شماره اعلام			
۱۷۱- تاریخ اعلام			
۱۷۲- اعلام گشته			
۱۷۳- تاریخ موثر			
۱۷۴- شماره اعلام			
۱۷۵- تاریخ اعلام			
۱۷۶- اعلام گشته			
۱۷۷- تغییر			
۱۷۸- شماره اعلام			
۱۷۹- تاریخ اعلام			
۱۸۰- اعلام گشته			
۱۸۱- تاریخ موثر			
۱۸۲- شماره اعلام			
۱۸۳- تاریخ اعلام			
۱۸۴- اعلام گشته			
۱۸۵- تغییر			
۱۸۶- شماره اعلام			
۱۸۷- تاریخ اعلام			
۱۸۸- اعلام گشته			
۱۸۹- تاریخ موثر			
۱۹۰- شماره اعلام			
۱۹۱- تاریخ اعلام			
۱۹۲- اعلام گشته			
۱۹۳- تغییر			
۱۹۴- شماره اعلام			
۱۹۵- تاریخ اعلام			
۱۹۶- اعلام گشته			
۱۹۷- تاریخ موثر			
۱۹۸- شماره اعلام			
۱۹۹- تاریخ اعلام			
۲۰۰- اعلام گشته			
۲۰۱- تغییر			
۲۰۲- شماره اعلام			
۲۰۳- تاریخ اعلام			
۲۰۴- اعلام گشته			
۲۰۵- تاریخ موثر			
۲۰۶- شماره اعلام			
۲۰۷- تاریخ اعلام			
۲۰۸- اعلام گشته			
۲۰۹- تغییر			
۲۱۰- شماره اعلام			
۲۱۱- تاریخ اعلام			
۲۱۲- اعلام گشته			
۲۱۳- تاریخ موثر			
۲۱۴- شماره اعلام			
۲۱۵- تاریخ اعلام			
۲۱۶- اعلام گشته			
۲۱۷- تغییر			
۲۱۸- شماره اعلام			
۲۱۹- تاریخ اعلام			
۲۲۰- اعلام گشته			
۲۲۱- تاریخ موثر			
۲۲۲- شماره اعلام			
۲۲۳- تاریخ اعلام			
۲۲۴- اعلام گشته			
۲۲۵- تغییر			
۲۲۶- شماره اعلام			
۲۲۷- تاریخ اعلام			
۲۲۸- اعلام گشته			
۲۲۹- تاریخ موثر			
۲۳۰- شماره اعلام			
۲۳۱- تاریخ اعلام			
۲۳۲- اعلام گشته			
۲۳۳- تغییر			
۲۳۴- شماره اعلام			
۲۳۵- تاریخ اعلام			
۲۳۶- اعلام گشته			
۲۳۷- تاریخ موثر			
۲۳۸- شماره اعلام			
۲۳۹- تاریخ اعلام			
۲۴۰- اعلام گشته			
۲۴۱- تغییر			
۲۴۲- شماره اعلام			
۲۴۳- تاریخ اعلام			
۲۴۴- اعلام گشته			
۲۴۵- تاریخ موثر			
۲۴۶- شماره اعلام			
۲۴۷- تاریخ اعلام			
۲۴۸- اعلام گشته			
۲۴۹- تغییر			
۲۵۰- شماره اعلام			
۲۵۱- تاریخ اعلام			
۲۵۲- اعلام گشته			
۲۵۳- تاریخ موثر			
۲۵۴- شماره اعلام			
۲۵۵- تاریخ اعلام			
۲۵۶- اعلام گشته			
۲۵۷- تغییر			
۲۵۸- شماره اعلام			
۲۵۹- تاریخ اعلام			
۲۶۰- اعلام گشته			
۲۶۱- تاریخ موثر			
۲۶۲- شماره اعلام			
۲۶۳- تاریخ اعلام			
۲۶۴- اعلام گشته			
۲۶۵- تغییر			
۲۶۶- شماره اعلام			
۲۶۷- تاریخ اعلام			
۲۶۸- اعلام گشته			
۲۶۹- تاریخ موثر			
۲۷۰- شماره اعلام			
۲۷۱- تاریخ اعلام			
۲۷۲- اعلام گشته			
۲۷۳- تغییر			
۲۷۴- شماره اعلام			
۲۷۵- تاریخ اعلام			
۲۷۶- اعلام گشته			
۲۷۷- تاریخ موثر			
۲۷۸- شماره اعلام			
۲۷۹- تاریخ اعلام			
۲۸۰- اعلام گشته			
۲۸۱- تغییر			
۲۸۲- شماره اعلام			
۲۸۳- تاریخ اعلام			
۲۸۴- اعلام گشته			
۲۸۵- تاریخ موثر			
۲۸۶- شماره اعلام			
۲۸۷- تاریخ اعلام			
۲۸۸- اعلام گشته			
۲۸۹- تغییر			
۲۹۰- شماره اعلام			
۲۹۱- تاریخ اعلام			
۲۹۲- اعلام گشته			
۲۹۳- تاریخ موثر			
۲۹۴- شماره اعلام			
۲۹۵- تاریخ اعلام			
۲۹۶- اعلام گشته			
۲۹۷- تغییر			
۲۹۸- شماره اعلام			
۲۹۹- تاریخ اعلام			
۳۰۰- اعلام گشته			
۳۰۱- تاریخ موثر			
۳۰۲- شماره اعلام			
۳۰۳- تاریخ اعلام			
۳۰۴- اعلام گشته			
۳۰۵- تغییر			
۳۰۶- شماره اعلام			
۳۰۷- ت			

تغییرات (تعجدید پذیر و اکی) انجام نماید

نام درس:	کاربر دوسرویس ماشینهای باعثانی
کد:	۰۰۱۲۳۱۴۴۲۸
زمان:	۰۰:۰۰:۰۰
گروه:	کشاورزی
رشته:	اموز رازی و پاغی
مکان:	کارخانه تکنولوژی توپیدات پاغی

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش متوسطه

تغییرات (تجدیدنظرهای) انجام شده

کاربر دوسرویس ماشینهای باعثانی
بیش نیاز
هم نیازتعداد واحد: ۰۰
نوع واحد: عملی نظری
بسیال پیشنهادی: ۰۰
 ساعات در هفته: ۰۰
کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰کد: ۱
کد: ۲
کد: ۰
کد: ۲۰
کد: ۱

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: فوایانی بکارگیری و سرویس ماشینهای باعثانی

ردیف	تفصیل	جزء	هدف	بلهه کار	کار	اضfel
۱	پس از پایان این درس از فرآیند انتشار محدود گذشت					
۲	افزای گلهدهانهای بلاستیکی اسنالی، فلازهای اکسی و اسکانی					
۳	برورش شناه					
۴	وسایل ایمنی					
۵	روانی حرکتی					
۶	اجرای مستقل					
۷	نکات ایمنی را در کاربرد ماشینهای باعثانی و سبزی و صیغی بکار بیند					
۸	۱-لباس کار	۰۱	۷۶	۰۰	۰۰	۰۰
۹	۲-کفشه کار	۰۲	۷۶	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰	۳-عبنک	۰۳	۷۶	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱	۴-افزای آبادها	۰۴	۷۶	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲	۵-دستکن کار	۰۵	۷۶	۰۰	۰۰	۰۰
۱۳	۶-وسایل آتش نشانی	۰۶	۷۶	۰۰	۰۰	۰۰
۱۴	۷-استفاده از جعبه کمکهای اویله	۰۷	۷۶	۰۰	۰۰	۰۰
۱۵	۸-تنفس مصنوعی و استفاده از ماسک اکسیژن	۰۸	۷۶	۰۰	۰۰	۰۰
۱۶	۹-اقدامات اویله در مورد مسمومیتهای احتمالی	۰۹	۷۶	۰۰	۰۰	۰۰
۱۷	۱۰-مفردات وابعی در کار با ماشین آلات	۱۰	۷۶	۰۰	۰۰	۰۰
۱۸	جمع ساعات	۱۶	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹



ردیف	عنوان	فرماد	عملی	جهت	زمان
۱	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۷	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۸	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۹	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۰	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۱	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۲	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۳	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۴	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۵	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۶	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۷	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۸	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۹	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲۰	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲۱	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲۲	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲۳	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲۴	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲۵	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲۶	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲۷	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲۸	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۲۹	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳۰	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳۱	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳۲	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳۳	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳۴	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳۵	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳۶	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳۷	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳۸	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳۹	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴۰	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴۱	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴۲	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴۳	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴۴	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴۵	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴۶	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴۷	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴۸	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴۹	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵۰	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵۱	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵۲	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵۳	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵۴	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵۵	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵۶	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵۷	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵۸	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۵۹	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶۰	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶۱	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶۲	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶۳	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶۴	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶۵	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶۶	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶۷	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶۸	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶۹	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۷۰	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۷۱	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۷۲	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۷۳	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۷۴	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۷۵	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۷۶	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۷۷	اعلام کنندہ	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۷۸	اعلام کنند				

کد: ۱	شناخته: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	زمینه: کشاورزی
کد: ۳	مکروه: کشاورزی
کد: ۴	رشته: امور زراعی و پرورشی
کد: ۵	گرایش: نکلمه‌لری نویسندگان پایانی

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

هدف کلی: شناخت آفات مهم گیاهان پایانی و توآنایی کنترل آنها

جدول هدف - محتوى

ردیف	تغییر	جزء	هدف	از	صفحه
۱	۱	۱	آنات گیاهان پایانی	۱	۱
۲	۲	۱	بتواند مراحل مختلف زندگی حشرات مختلف را از طبیعت جمع آوری کند	۱	۲
۳	۳	۱	رنام درسن	۱	۳
۴	۴	۱	بیش نیاز	۱	۴
۵	۵	۱	هم نیاز	۱	۵

ردیف	تغییر	جزء	هدف	از	صفحه
۱	۱	۱	آنات گیاهان پایانی	۱	۱
۲	۲	۱	بتواند مراحل مختلف زندگی حشرات مختلف را از طبیعت جمع آوری کند	۱	۲
۳	۳	۱	رنام درسن	۱	۳
۴	۴	۱	بیش نیاز	۱	۴
۵	۵	۱	هم نیاز	۱	۵

ردیف	تغییر	جزء	هدف	از	صفحه
۱	۱	۱	آنات گیاهان پایانی	۱	۱
۲	۲	۱	بتواند مراحل مختلف زندگی حشرات مختلف را از طبیعت جمع آوری کند	۱	۲
۳	۳	۱	رنام درسن	۱	۳
۴	۴	۱	بیش نیاز	۱	۴
۵	۵	۱	هم نیاز	۱	۵



آنات مهم مو را بشناسد

ردیف	تغییر	جزء	هدف	از	صفحه
۱	۱	۱	آنات مهم مو را بشناسد	۱	۱
۲	۲	۱	موردغوزی بیولوژی انحصار خسارات اروش کنترل	۱	۲
۳	۳	۱	خرشه خوارمو	۱	۳
۴	۴	۱	برگ خوارمو	۱	۴
۵	۵	۱	زنجره مو	۱	۵
۶	۶	۱	تریپس مو	۱	۶

ردیف	تغییر	جزء	هدف	از	صفحه
۱	۱	۱	آنات مهم مو را بشناسد	۱	۱
۲	۲	۱	موردغوزی بیولوژی انحصار خسارات اروش کنترل	۱	۲
۳	۳	۱	خرشه خوارمو	۱	۳
۴	۴	۱	برگ خوارمو	۱	۴
۵	۵	۱	زنجره مو	۱	۵
۶	۶	۱	تریپس مو	۱	۶

تاریخ پیوشر

اعلام گشته

اعلام اعلام

اعلام اعلام

اعلام گشته

اعلام اعلام

اعلام گشته

نعت واحد:	۲
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۱۱۰۰
نیمسال پیشنهادی:	۲
کد:	۲۱
ساعات در هفته:	۳
کد:	۲۰
ساعات در بیسال:	۴۸
کد:	۲۰

آفات گیاهان باغی
حشره‌شناسی و آزمایشگاه

شناخته: فنی و حرفه‌ای	۲
زمینه: کشاورزی	
گروه: کشاورزی	
رشته: امور زراعی و باغی	
گروپس: نکرولوژی تولیدات باغی	

مدل کلی: شناخت آفات مهم گیاهان باغی و تووانایی کنترل آنها

جدول هدف - محتوی



ردیف	تغییر	جزء	هدف	از	کار	استقل	فرمان	نظری عملی جمعی
۱	۵	۱	روانی حرکتی	اجرای مستقل	مشاهده از نزدیک	درس شکل	مشاهده از نزدیک	درس کنترل آفات مهم سبب راشناسایی کند.
۲	۶	۱	روانی حرکتی	اجرای مستقل	مشاهده از نزدیک	درس شکل	مشاهده از نزدیک	آفات مهم سبب راشناسایی کند.
۳	۳	۱	روانی حرکتی	اجرای مستقل	مشاهده از نزدیک	درس شکل	مشاهده از نزدیک	آفات مهم سبب راشناسایی کند.
۴	۴	۱	روانی حرکتی	اجرای مستقل	مشاهده از نزدیک	درس شکل	مشاهده از نزدیک	آفات مهم گیاهی و به راشناسایی کند.
۵	۵	۱	روانی حرکتی	اجرای مستقل	مشاهده از نزدیک	درس شکل	مشاهده از نزدیک	آفات مهم گیاهی را کنترل کند.
۶	۷	۱	روانی حرکتی	اجرای مستقل	مشاهده از نزدیک	درس شکل	مشاهده از نزدیک	آفات مهم به را کنترل کند.
۷	۸	۱	روانی حرکتی	اجرای مستقل	مشاهده از نزدیک	درس شکل	مشاهده از نزدیک	آفات مهم گیلاس را بشناسد.
۸	۹	۱	شناختی	کاربرد	مورد فواید یک لوزی نموده خسارات ارش کنترل	۱- سرخرطومی گیلاس	۱- سرخرطومی گیلاس	آفات مهم گیلاس را بشناسد.
۹	۱۰	۱	شناختی	کاربرد	مورد فواید یک لوزی نموده خسارات ارش کنترل	۲- گیلاس	۲- گیلاس	آفات مهم گیلاس را بشناسد.
۱۰	۱۱	۱	شناختی	کاربرد	مورد فواید یک لوزی نموده خسارات ارش کنترل	تغییر	تغییر	تاریخ موثر
۱۱	۱۲	۱	اعلام گذشته	اعلام	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۱۲	۱۳	۱	اعلام گذشته	اعلام	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

نام درس:
بیش نیاز
هم نیاز

تغییرات (تجدید نظرهای انجام شده)	۱
(شش تجدید نظر آخر)	۱۳۰۰

کد: ۱	شاخه: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	زمینه: کشاورزی
کد: ۳	گروه: کشاورزی
کد: ۴	رشته: امور زراعی و پاچی
کد: ۵	گرایش: نکنلوژی نویلیات پاچی

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

آفات گیاهان پاچی
حرس‌های امنیتی و آرامشگاه
پیش نیاز
هم نیاز

هدف کلی: شناخت آفات مهم گیاهان پاچی و تو اثاثی کنترل آنها

_____ دستاد

نظری عملی جمع
-

ردیف	تفصیل	جیبله	طبقه	جهد	حدائق بارگاه گلزار	تغلق
۱	بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که: آفات مهم گیاهان پاچی را کنترل کند.	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..
۲	مشاهده از نزدیک	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..
۳	رسم شکل	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..
۴	روشهای کنترل	شناسختی	کاربرد	..	..	..
۵	مورفوژی بیولوژی انحصار خسارات و روش کنترل	شناسختی	کاربرد	..	..	..
۶	۱- گرم آلو	شناسختی	کاربرد	..	..	..
۷	۲- سوسک شاخکی بلندزاره	شناسختی	کاربرد	..	..	..
۸	آفات مهم آلو و زرد آلو را بشناسد	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..
۹	مشاهده از نزدیک	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..
۱۰	رسماً شکل	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..
۱۱	روشهای کنترل	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..
۱۲	کاربرد	شناسختی	اجرای مستقل	..	..	..
۱۳	مورفوژی بیولوژی انحصار خسارات و روش کنترل	شناسختی	اجرای مستقل	..	..	..
۱۴	۱- سوسک پوستخوار یادام	شناسختی	اجرای مستقل	..	..	..
۱۵	۲- زنبور یادام	شناسختی	اجرای مستقل	..	..	..
۱۶	۳- گرم سبب و به (در رابطه با گرد)	شناسختی	اجرای مستقل	..	..	..
۱۷	۴- بروانه چربخوار گرد	شناسختی	اجرای مستقل	..	..	..
۱۸	آفات مهم یادام را کنترل کند.	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..
۱۹	تغییر شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام
۲۰	تغییر	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام

جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیل	جیبله	طبقه	جهد	حدائق بارگاه گلزار	تغلق
۱	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۴	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۵	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۶	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۷	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۸	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۹	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۱۰	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۱۱	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۱۲	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۱۳	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۱۴	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۱۵	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۱۶	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۱۷	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۱۸	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۱۹	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲۰	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲۱	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲۲	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲۳	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲۴	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲۵	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲۶	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲۷	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲۸	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۲۹	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳۰	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳۱	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳۲	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳۳	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳۴	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳۵	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳۶	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳۷	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳۸	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۳۹	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۴۰	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۴۱	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۴۲	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۴۳	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۴۴	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۴۵	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵۶۷۸
۴۶	۰۰۵۶۷۸	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰۰۵۶۷۸	۰۰۵	

جدول هدف - محتوى

شناخته: نظر و حرفه ای	۱
زمینه: کشاورزی	۲
گروه: کشاورزی	۳
رشته: امور زراعی و باغی	۴
گرایش: تکنولوژی تولیدات باغی	۵

تعداد واحد: ۱۰۰	۱
نوع واحد: عملی نظری	۲
نیمسال پیشنهادی: ۰۲	۳
نیمسال پیشنهادی: ۰۱	۴
ساعت در هفته: ۰۲	۵
ساعات در هفته: ۰۱	۶
ساعات در هفته: ۰۰	۷

کد: ۱	نام درسن: آفات گیاهان باغی	تاریخ نهیه:
کد: ۲	بیش نیاز: حشره شناسی و آربابنگاه	
کد: ۳	بیش نیاز: نظام جدید آموزش متوسطه	
کد: ۴		

هدف کلی: شناخت آفات مهم گیاهان باغی و توافانی کنترل آنها

جدول هدف - محتوى



تغییر	جزء	هدف	بلوه کار	کار	عمل
۰۰۵۵۸۰.	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۰۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۰۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۰۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۰۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۰۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۰۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۰۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۰۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۱۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۱۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۱۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۱۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۱۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۱۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۱۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۱۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۲۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۲۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۲۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۲۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۲۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۰۰۵۵۸۰.	۲۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰

زمان	تغییر	عملی کنندۀ
تاریخ اعلام	۱	اعلام کنندۀ
شماره اعلام	۲	تغییر
تاریخ موثر	۳	اعلام کنندۀ
تاریخ موثر	۴	اعلام کنندۀ
تغییر	۵	اعلام کنندۀ
تغییر	۶	اعلام کنندۀ

تغییرات (تجدیدنظرهای) انجام شده	تاریخ اعلام				
(شنی تجدیدنظر آخر) ۰۱/۰۷/۰۶	۰۰:۰۰:۰۰	۰۰:۰۰:۰۰	۰۰:۰۰:۰۰	۰۰:۰۰:۰۰	۰۰:۰۰:۰۰
اعلام کنندۀ	۰۱	۰۲	۰۳	۰۴	۰۵

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: شناخت آفات مهیم گیاهان باغی و توانایی کنترل آنها

شناخته: فنی و حرفه‌ای	۲	تعداد واحد:	۱
زمینه: کشاورزی		نوع واحد:	عملی نظری
گروه: کشاورزی		نیمسال پیشنهادی:	۲۰۲۱۱۲۳۱۱۰۰
رشته: امور زراعی و باغی		ساعت در هفته:	۳۰
گرایش: تکمیل‌بازی توسعات بااغی		ساعات در نیمسال:	۴۸
کد: ۱		کد: ۱	
کد: ۲		کد: ۲	
کد: ۳		کد: ۳	
کد: ۴		کد: ۴	
کد: ۵		کد: ۵	
کد: ۶		کد: ۶	

هدف کلی: شناخت آفات مهم گیاهان بااغی و نوافاذ کنترل آنها

نحوه و ریز محتواي آموزش		نحوه عملی جمع	
شده موسمی کلم		خطقه	جیبله
هلپوش			
آبدزد			
مشاهده از نزدیک			
رسم شکل			
روشهای کنترل			
جمع ساعات			
۱۶	۳۲	۴۸	

پس از پایان این درس از فوایر انتقال می‌رود که:

نحوه عملی جمع	
شده موسمی کلم	
هلپوش	
آبدزد	
مشاهده از نزدیک	
رسم شکل	
روشهای کنترل	
جمع ساعات	
۱۶	۳۲

جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیر	جزء	جزء	جزء	جزء	جزء	جزء
۱	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۷	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۸	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۹	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۱۰	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۱۱	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۱۲	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۱۳	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۱۴	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۱۵	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۱۶	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۱۷	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۱۸	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۱۹	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲۰	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲۱	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲۲	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲۳	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲۴	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲۵	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲۶	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲۷	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲۸	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۲۹	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳۰	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳۱	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳۲	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳۳	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳۴	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳۵	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳۶	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳۷	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳۸	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۳۹	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴۰	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴۱	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴۲	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴۳	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴۴	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴۵	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴۶	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴۷	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴۸	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۴۹	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵۰	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵۱	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵۲	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵۳	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵۴	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵۵	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵۶	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵۷	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵۸	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۵۹	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶۰	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶۱	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶۲	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶۳	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶۴	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶۵	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶۶	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶۷	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶۸	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۶۹	۹۰۵۶۸۱	۰	۳۳	۰	۳۳	۰	۳۳
۷۰	۹۰۵۶۸۱						

جدول هدف - محتوى

وزارت آموزش و پرورش
دستگاه اسناد اداری
سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

شناخته: فنی و حرفه‌ای	۲	تعداد واحد:	۱
زمینه: کشاورزی	۱	نوع واحد:	عملی نظری
گروه: کشاورزی	۲	کد:	۲۱
رشته: امور زراعی و باغی	۳	کد:	۲۰
گرایش: تکثیری توبدات باغی	۴	کد:	۲۰

هدف کلی: شناخت بیماریهای مهم گیاهان باغی و توانایی کنترل آنها
هدفهای رفتاری

پس از پایان این درس از فراگیر اختصار می‌رود که:



ردیف	تفصیر	جهد اباره‌گذاری کار	خط
۱	دروس و ریز محتواهی آموزش	۱	جمع
۲	نمایندگان باغی	۲	زمانی عملی جمع
۳	مشاهده بیگانهای مبتلا به سفیدک سطحی و پیچیدگی	۱	نمایندگان باغی
۴	مشاهده اسلامیدهای مربوطه	۲	نمایندگان باغی
۵	روشهای علمی پیشگیری و کنترل	۳	نمایندگان باغی
۶	امہیت و انتشار میزانها، شانه های ظاهری عامل بیماریهای زیست	۴	نمایندگان باغی
۷	شناسی و پیشگیری و کنترل بیماریهای:	۵	نمایندگان باغی
۸	بیماری‌های مهم آلوگوجه را شناسد.	۶	نمایندگان باغی
۹	۱- لکه قرم‌برگ	۷	نمایندگان باغی
۱۰	۲- خیارک	۸	نمایندگان باغی
۱۱	۳- برگ تنفسی	۹	نمایندگان باغی
۱۲	مشاهده بیگانهای مبتلا به لکه قرم‌برگ	۱۰	نمایندگان باغی
۱۳	روانی حرکتی	۱۱	نمایندگان باغی
۱۴	اجرای مستقل	۱۲	نمایندگان باغی
۱۵	پتواند بیمارهای مهم آلوگوجه را کنترل کند.	۱۳	نمایندگان باغی
۱۶	روشهای علمی پیشگیری و کنترل	۱۴	نمایندگان باغی
۱۷	اسلامیدهای مربوطه	۱۵	نمایندگان باغی
۱۸	بیماری‌های فیلیه نارنجی و زنگ درختان هسته دار را بشناسد	۱۶	نمایندگان باغی
۱۹	امہیت و انتشار	۱۷	نمایندگان باغی
۲۰	میزانها	۱۸	نمایندگان باغی

جدول هدف - محتوی

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

یعنی نیاز
هم نیاز

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش متوسطه

بیماریهای گیاهان باغی

پیش نیاز
هم نیازکد: ۱
نام درس: روش و زیست یافتهای اقتصادی
کد: ۲
کد: ۳
کد: ۴
کد: ۵
کد: ۶
کد: ۷
کد: ۸
کد: ۹
کد: ۱۰
کد: ۱۱
کد: ۱۲
کد: ۱۳
کد: ۱۴
کد: ۱۵
کد: ۱۶
کد: ۱۷
کد: ۱۸
کد: ۱۹
کد: ۲۰
کد: ۲۱
کد: ۲۲
کد: ۲۳
کد: ۲۴
کد: ۲۵
کد: ۲۶
کد: ۲۷
کد: ۲۸
کد: ۲۹
کد: ۳۰
کد: ۳۱
کد: ۳۲
کد: ۳۳
کد: ۳۴
کد: ۳۵
کد: ۳۶
کد: ۳۷
کد: ۳۸
کد: ۳۹
کد: ۴۰
کد: ۴۱
کد: ۴۲
کد: ۴۳
کد: ۴۴
کد: ۴۵
کد: ۴۶
کد: ۴۷
کد: ۴۸
کد: ۴۹
کد: ۵۰
کد: ۵۱
کد: ۵۲
کد: ۵۳
کد: ۵۴
کد: ۵۵
کد: ۵۶
کد: ۵۷
کد: ۵۸
کد: ۵۹
کد: ۶۰
کد: ۶۱
کد: ۶۲
کد: ۶۳
کد: ۶۴
کد: ۶۵
کد: ۶۶
کد: ۶۷
کد: ۶۸
کد: ۶۹
کد: ۷۰
کد: ۷۱
کد: ۷۲
کد: ۷۳
کد: ۷۴
کد: ۷۵
کد: ۷۶
کد: ۷۷
کد: ۷۸
کد: ۷۹
کد: ۸۰
کد: ۸۱
کد: ۸۲
کد: ۸۳
کد: ۸۴
کد: ۸۵
کد: ۸۶
کد: ۸۷
کد: ۸۸
کد: ۸۹
کد: ۹۰
کد: ۹۱
کد: ۹۲
کد: ۹۳
کد: ۹۴
کد: ۹۵
کد: ۹۶
کد: ۹۷
کد: ۹۸
کد: ۹۹
کد: ۱۰۰

گرایش: نکملوژی نویلداش با غذی

رشته: امور زراعی و با غذی

زمینه: کشاورزی

نوع واحد: عملی نظری

کد: ۱۰۰

نیمسال پیشنهادی: ۴

ساعات در هفته: ۳

ساعات در نیمسال: ۴۸

کد: ۱۰۰

جدول هدف - محتوى

بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:

هدفهای رفتاری

ردیف	تفصیل	جزء	جدول بلندگویان	جزع
۱	روانی حرکتی	۱	مشاعرهای های ظاهری	۱
۲	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۲	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۲
۳	اسلایدهای مریونده	۳	روشهای علمی پیشگیری و مبارزه	۳
۴	کاربرد	۴	اهمیت و انتشار بیماریها	۴
۵	بیماریهای پسته راستاسد	۵	کنترل بیماریها	۵
۶	۱- ماسوی پسته	۶	۱- پرسیدگی طرفه در خست پسته	۶
۷	۲- سفیدک پسته	۷	۲- پرسیدگی دانه های بسته	۷
۸	۳- سفیدک پسته	۸	۳- پرسیدگی دانه های بسته	۸
۹	براند بیماریهای مهم بسته را کنترل کند.	۹	مشاهده اندام های مبتلا به سفیدک پسته	۹
۱۰	روانی حرکتی	۱۰	بوک شدن دانه های بسته	۱۰
۱۱	اجرای مستقل	۱۱	بوک شدن دانه های بسته	۱۱
۱۲	۱- تغییر	۱۲	۱- تغییر	۱۲
۱۳	۲- شماره اعلام	۱۳	۲- شماره اعلام	۱۳
۱۴	۳- اعلام گشته	۱۴	۳- اعلام گشته	۱۴
۱۵	۴- تاریخ اعلام	۱۵	۴- تاریخ اعلام	۱۵
۱۶	۵- تاریخ موثر	۱۶	۵- تاریخ موثر	۱۶
۱۷	۶- تاریخ نهیه	۱۷	۶- تاریخ نهیه	۱۷
۱۸	۷- تغییرات (تجدد پذیرهای) انجام شده	۱۸	۷- تغییرات (تجدد پذیرهای) انجام شده	۱۸
۱۹	۸- ششن تجدید نظر آخر	۱۹	۸- ششن تجدید نظر آخر	۱۹

هدف کلی: شناخت بیماریهای مهم گیاهان باغی و نوانایی کنترل آنها

ردیف	تفصیل	جزء	جدول بلندگویان	جزع
۱	شناخت	۱	روش و زیست یافتهای اقتصادی	۱
۲	عوامل	۲	نشانه های ظاهری	۲
۳	زیست شناسی	۳	عامل	۳
۴	پیشگیری و کنترل	۴	نیمسال پیشنهادی	۴
۵	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۵	ساعت در هفته	۵
۶	روانی حرکتی	۶	ساعت در نیمسال	۶
۷	اجرای مستقل	۷	مشاعرهای های ظاهری	۷
۸	کاربرد	۸	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۸
۹	کنترل بیماریها	۹	روشهای علمی پیشگیری و مبارزه	۹
۱۰	۱- ماسوی پسته	۱۰	اهمیت و انتشار بیماریها	۱۰
۱۱	۲- سفیدک پسته	۱۱	مشاعرهای های ظاهری	۱۱
۱۲	۳- سفیدک پسته	۱۲	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۱۲
۱۳	۱- تغییر	۱۳	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۱۳
۱۴	۲- شماره اعلام	۱۴	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۱۴
۱۵	۳- اعلام گشته	۱۵	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۱۵
۱۶	۴- تاریخ اعلام	۱۶	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۱۶
۱۷	۵- تاریخ موثر	۱۷	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۱۷
۱۸	۶- تاریخ نهیه	۱۸	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۱۸
۱۹	۷- تغییرات (تجدد پذیرهای) انجام شده	۱۹	مشاعرهای های مبتلا به بیماریها	۱۹



کد: ۱	شاسن: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	زمینه: کشاورزی
کد: ۳	گروه: کشاورزی
کد: ۴	رشته: امور زراعی و باغی
کد: ۵	گرایش: تکمیل‌بازی توبدات باغی

نام درس:	تاریخ نهیه:
بیماری‌های گیاهان باغی	ناریخ نهیه:

وزارت آموزش و پرورش	کد فرم:
نظام جدید آموزش متوسطه	کد: ۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰

هدف‌گلی: شناخت بیماری‌های مهم گیاهان باغی و توابعی کنترل آنها

هدف‌های رفتاری:
پس از پایان این درس از فواید انتقالار می‌روند که:

جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیر	جزء	حدaf	حدaf باره کار	کار	عنوان
۱	یماری‌های مهم گرد و راپساد	شناختی	کاربرد	روشهای علمی پیشگیری و کنترل	اهمیت و انتشار، میزانها، انتسابه های ظاهری، عامل زیست شناسی، پیشگیری و کنترل بیماریهای:	رسوس و ریز محتوا آموزش
۲	یوسیدگی مغزگرد و لکه سیاه گرد و شفاف گرد و	شناختی	کاربرد	بوسیدگی مغزگرد و لکه سیاه گرد و شفاف گرد و	بوسیدگی مغزگرد و لکه سیاه گرد و شفاف گرد و	اسلايدهای مربوطه
۳	بواند بیماریهای مهم گرد و راکترل کنند.	روانی حرکتی	اجرای مستقل	مشاهده گردوهای مبتلا به بوسیدگی مغزگرد و بیگهای مبتلا به لکه سیاه و لکه شفاف گرد و	بواند بیماریهای مهم گرد و راکترل کنند.	روشهای علمی پیشگیری و کنترل
۴	بیماریهای مهم شرمنار ایشانسد	شناختی	کاربرد	اصلايدهای مربوطه	اصلايدهای مربوطه	اصلايدهای مربوطه
۵	تغییر شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تغییر شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۶	تغییر	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تغییر	تاریخ اعلام	تاریخ موثر

کد فرم:

تغییرات (تجدیدنظرهای) انتقام شده

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش متوسطه

نام درس:	پیماریهای گیاهان باقی
بیش نیاز:	
هم نیاز:	
زمانه:	فني و حرفه اي
زمینه:	کشاورزي
گروه:	کشاورزي
رشته:	امور زراعي و باقی
گرایش:	تکلوفزي تولیدات باقی

کد: ۱

کد: ۲

کد: ۳

کد: ۴

کد: ۱

کد: ۲

کد: ۳

کد: ۴

کد: ۵

کد: ۶

کد: ۷

کد: ۸

کد: ۹

کد: ۱۰

کد: ۱۱

کد: ۱۲

کد: ۱۳

کد: ۱۴

کد: ۱۵

کد: ۱۶

کد: ۱۷

کد: ۱۸

کد: ۱۹

کد: ۲۰

کد: ۲۱

کد: ۲۲

کد: ۲۳

کد: ۲۴

کد: ۲۵

کد: ۲۶

کد: ۲۷

کد: ۲۸

کد: ۲۹

کد: ۳۰

کد: ۳۱

کد: ۳۲

کد: ۳۳

کد: ۳۴

کد: ۳۵

کد: ۳۶

کد: ۳۷

کد: ۳۸

کد: ۳۹

کد: ۴۰

کد: ۴۱

کد: ۴۲

کد: ۴۳

کد: ۴۴

کد: ۴۵

کد: ۴۶

کد: ۴۷

کد: ۴۸

کد: ۴۹

کد: ۵۰

کد: ۵۱

کد: ۵۲

کد: ۵۳

کد: ۵۴

کد: ۵۵

کد: ۵۶

کد: ۵۷

کد: ۵۸

کد: ۵۹

کد: ۶۰

کد: ۶۱

کد: ۶۲

کد: ۶۳

کد: ۶۴

کد: ۶۵

کد: ۶۶

کد: ۶۷

کد: ۶۸

کد: ۶۹

کد: ۷۰

کد: ۷۱

کد: ۷۲

کد: ۷۳

کد: ۷۴

کد: ۷۵

کد: ۷۶

کد: ۷۷

کد: ۷۸

کد: ۷۹

کد: ۸۰

کد: ۸۱

کد: ۸۲

کد: ۸۳

کد: ۸۴

کد: ۸۵

کد: ۸۶

کد: ۸۷

کد: ۸۸

کد: ۸۹

کد: ۹۰

کد: ۹۱

کد: ۹۲

کد: ۹۳

کد: ۹۴

کد: ۹۵

کد: ۹۶

کد: ۹۷

کد: ۹۸

کد: ۹۹

کد: ۱۰۰

کد: ۱۰۱

کد: ۱۰۲

کد: ۱۰۳

کد: ۱۰۴

کد: ۱۰۵

کد: ۱۰۶

کد: ۱۰۷

کد: ۱۰۸

کد: ۱۰۹

کد: ۱۱۰

کد: ۱۱۱

کد: ۱۱۲

کد: ۱۱۳

کد: ۱۱۴

کد: ۱۱۵

کد: ۱۱۶

کد: ۱۱۷

کد: ۱۱۸

کد: ۱۱۹

کد: ۱۲۰

کد: ۱۲۱

کد: ۱۲۲

کد: ۱۲۳

کد: ۱۲۴

کد: ۱۲۵

کد: ۱۲۶

کد: ۱۲۷

کد: ۱۲۸

کد: ۱۲۹

کد: ۱۳۰

کد: ۱۳۱

کد: ۱۳۲

کد: ۱۳۳

کد: ۱۳۴

کد: ۱۳۵

کد: ۱۳۶

کد: ۱۳۷

کد: ۱۳۸

کد: ۱۳۹

کد: ۱۴۰

کد: ۱۴۱

کد: ۱۴۲

کد: ۱۴۳

کد: ۱۴۴

کد: ۱۴۵

کد: ۱۴۶

کد: ۱۴۷

کد: ۱۴۸

کد: ۱۴۹

کد: ۱۵۰

کد: ۱۵۱

کد: ۱۵۲

کد: ۱۵۳

کد: ۱۵۴

کد: ۱۵۵

کد: ۱۵۶

کد: ۱۵۷

کد: ۱۵۸

کد: ۱۵۹

کد: ۱۶۰

کد: ۱۶۱

کد: ۱۶۲

کد: ۱۶۳

کد: ۱۶۴

کد: ۱۶۵

کد: ۱۶۶

کد: ۱۶۷

کد: ۱۶۸

کد: ۱۶۹

کد: ۱۷۰

کد: ۱۷۱

کد: ۱۷۲

کد: ۱۷۳

کد: ۱۷۴

کد: ۱۷۵

کد: ۱۷۶

کد: ۱۷۷

کد: ۱۷۸

کد: ۱۷۹

کد: ۱۸۰

کد: ۱۸۱

کد: ۱۸۲

کد: ۱۸۳

کد: ۱۸۴

کد: ۱۸۵

کد: ۱۸۶

کد: ۱۸۷

کد: ۱۸۸

کد: ۱۸۹

کد: ۱۹۰

کد: ۱۹۱

کد: ۱۹۲

نام درس: بیماریهای گیاهان باخی
یعنی نیاز: هم نیاز

تعداد واحد:	۲
نوع واحد:	عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۴
کد:	۱۱۳۳۱۲۲۱۲
ساعات در هفته:	۰
کد:	۰۰۰۰۰۰۰
ساعات در نیمسال:	۴۸
کد:	۴

شاخه: فنی و حرفه‌ای
زمینه: کشاورزی
گروه: کشاورزی
رشته: امور زراعی و باخی
گرایش: تکنولوژی تولیدات باخی

هدف کلی: مشناخت پیماریهای مهم گیاهان باخی و نوآنابی کنترل آنها

ردیف	تفصیر	جزء	جهد پلاکار	کار	مثال
۱۰	بس از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌رود که:				
۱۱	هدفهای رفتاری				
۱۲	رونوں و ریز محتواهای آموزش				
۱۳	نظری عملی حجم				

جدول هدف - محتوی



ردیف	تفصیر	جزء	جهد پلاکار	کار	مثال
۱	روشهای علمی پیشگیری و کنترل	کاربرد	۰	۰	۰
۲	همبست و انتشار، میزانهای ناشانه های ظاهری، عامل ایزیست شناسی و کنترل بیماریهای:	شناختی	۰	۰	۰
۳	گیاهان گلدارانگل درختان میوه را بشناسد	کاربرد	۰	۰	۰
۴	دادار و دست	کاربرد	۰	۰	۰
۵	سنس درخت و درختچه	کاربرد	۰	۰	۰
۶	گل جالیز	کاربرد	۰	۰	۰
۷	مشاهده انواع گیاهان گلدار	کاربرد	۰	۰	۰
۸	بناندگی‌هایان گلدارانگل را کنترل کند.	کاربرد	۰	۰	۰
۹	روانی حرکتی	اجرای مستقل	۰	۰	۰
۱۰	روشهای علمی پیشگیری و کنترل	آشنائی با سمعانها	۰	۰	۰
۱۱	پیامدهای سمی و اثر واخیلاط آنها	آشنائی با سمعانها	۰	۰	۰
۱۲	سمپاشی بر علیه بیمارها	آشنائی با سمعانها	۰	۰	۰

تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۱۱۳۳۱۲۲۱۲	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	۴	۱۱۳۳۱۲۲۱۲	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱
۲	۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	۵	۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱

نام درس:	بیماریهای گیاهان باغی
نیاز نیاز:	کاربرد
هم نیاز:	کاربرد
تعداد واحد:	۲
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۱۰۱۳۲۱۳۲۱۲
زمینه:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و باغی
کوایش:	نکولوزی توپلات باغی

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: شناخت بیماریهای مهم گیاهان باغی و توانایی کنترل آنها

ردیف	تفصیر	جزء	جزء	خطه	شناختی	کاربرد	دستوری عملی حین
۱	پس از پایان این درس از فرآیند انتقال می‌رود که:						
۲	بیماریهای مهم سبزیجات راشناسد						
۳	کاربرد						
۴	اعمیت و انتشار بیماری‌ها شانه های ظاهری عامل بیماری از بست						
۵	شناسی ایمیگری و کنترل آنها						
۶	بوسیدگی گلرگاه، گوجه فرنگی						
۷	پیمردگی بونه گوجه فرنگی						
۸	لکه مرچی گوجه فرنگی						
۹	بوسیدگی طرفة بادمجان						
۱۰	بوته مریق فلفل						
۱۱	سفیدک دانه‌ی						
۱۲	مشاهده عینی نمونه های بیماری (سلیبد و ...)						
۱۳	آزمایشگاهی						
۱۴	روش‌های علمی پیشگیری و کنترل						
۱۵	جمع ساعت						
۱۶	۳۲						
۱۷	۴۸						
۱۸	۱۶						
۱۹	۳						
۲۰	۰						
۲۱	۰						
۲۲	۰						
۲۳	۰						
۲۴	۰						
۲۵	۰						
۲۶	۰						
۲۷	۰						
۲۸	۰						
۲۹	۰						
۳۰	۰						
۳۱	۰						
۳۲	۰						
۳۳	۰						
۳۴	۰						
۳۵	۰						
۳۶	۰						
۳۷	۰						
۳۸	۰						
۳۹	۰						
۴۰	۰						
۴۱	۰						
۴۲	۰						
۴۳	۰						
۴۴	۰						
۴۵	۰						
۴۶	۰						
۴۷	۰						
۴۸	۰						
۴۹	۰						
۵۰	۰						
۵۱	۰						
۵۲	۰						
۵۳	۰						
۵۴	۰						
۵۵	۰						
۵۶	۰						
۵۷	۰						
۵۸	۰						
۵۹	۰						
۶۰	۰						
۶۱	۰						
۶۲	۰						
۶۳	۰						
۶۴	۰						
۶۵	۰						
۶۶	۰						
۶۷	۰						
۶۸	۰						
۶۹	۰						
۷۰	۰						
۷۱	۰						
۷۲	۰						
۷۳	۰						
۷۴	۰						
۷۵	۰						
۷۶	۰						
۷۷	۰						
۷۸	۰						
۷۹	۰						
۸۰	۰						
۸۱	۰						
۸۲	۰						
۸۳	۰						
۸۴	۰						
۸۵	۰						
۸۶	۰						
۸۷	۰						
۸۸	۰						
۸۹	۰						
۹۰	۰						
۹۱	۰						
۹۲	۰						
۹۳	۰						
۹۴	۰						
۹۵	۰						
۹۶	۰						
۹۷	۰						
۹۸	۰						
۹۹	۰						
۱۰۰	۰						
۱۰۱	۰						
۱۰۲	۰						
۱۰۳	۰						
۱۰۴	۰						
۱۰۵	۰						
۱۰۶	۰						
۱۰۷	۰						
۱۰۸	۰						
۱۰۹	۰						
۱۱۰	۰						
۱۱۱	۰						
۱۱۲	۰						
۱۱۳	۰						
۱۱۴	۰						
۱۱۵	۰						
۱۱۶	۰						
۱۱۷	۰						
۱۱۸	۰						
۱۱۹	۰						
۱۲۰	۰						
۱۲۱	۰						
۱۲۲	۰						
۱۲۳	۰						
۱۲۴	۰						
۱۲۵	۰						
۱۲۶	۰						
۱۲۷	۰						
۱۲۸	۰						
۱۲۹	۰						
۱۳۰	۰						
۱۳۱	۰						
۱۳۲	۰						
۱۳۳	۰						
۱۳۴	۰						
۱۳۵	۰						
۱۳۶	۰						
۱۳۷	۰						
۱۳۸	۰						
۱۳۹	۰						
۱۴۰	۰						
۱۴۱	۰						
۱۴۲	۰						
۱۴۳	۰						
۱۴۴	۰						
۱۴۵	۰						
۱۴۶	۰						
۱۴							

شناخته: فنی و حرفه‌ای	۲
زمینه: کشاورزی	۳
گروه: کشاورزی	۴
رشته: امور زراعی و پایگی	۵
گرایش: تکمیلی توپیدات پایگی	۶

کد: ۱

کد: ۲

کد: ۳

کد: ۴

کد: ۵

کد: ۶

کد: ۷

کد: ۸

کد: ۹

کد: ۱۰

کد: ۱۱

کد: ۱۲

کد: ۱۳

کد: ۱۴

کد: ۱۵

کد: ۱۶

کد: ۱۷

کد: ۱۸

کد: ۱۹

کد: ۲۰

کد: ۲۱

کد: ۲۲

کد: ۲۳

کد: ۲۴

کد: ۲۵

کد: ۲۶

کد: ۲۷

کد: ۲۸

کد: ۲۹

کد: ۳۰

کد: ۳۱

کد: ۳۲

کد: ۳۳

کد: ۳۴

کد: ۳۵

کد: ۳۶

کد: ۳۷

کد: ۳۸

کد: ۳۹

کد: ۴۰

کد: ۴۱

کد: ۴۲

کد: ۴۳

کد: ۴۴

کد: ۴۵

کد: ۴۶

کد: ۴۷

کد: ۴۸

کد: ۴۹

کد: ۵۰

کد: ۵۱

کد: ۵۲

کد: ۵۳

کد: ۵۴

کد: ۵۵

کد: ۵۶

کد: ۵۷

کد: ۵۸

کد: ۵۹

کد: ۶۰

کد: ۶۱

کد: ۶۲

کد: ۶۳

کد: ۶۴

کد: ۶۵

کد: ۶۶

کد: ۶۷

کد: ۶۸

کد: ۶۹

کد: ۷۰

کد: ۷۱

کد: ۷۲

کد: ۷۳

کد: ۷۴

کد: ۷۵

کد: ۷۶

کد: ۷۷

کد: ۷۸

کد: ۷۹

کد: ۸۰

کد: ۸۱

کد: ۸۲

کد: ۸۳

کد: ۸۴

کد: ۸۵

کد: ۸۶

کد: ۸۷

کد: ۸۸

کد: ۸۹

کد: ۹۰

کد: ۹۱

کد: ۹۲

کد: ۹۳

کد: ۹۴

کد: ۹۵

کد: ۹۶

کد: ۹۷

کد: ۹۸

کد: ۹۹

کد: ۱۰۰

کد: ۱۰۱

کد: ۱۰۲

کد: ۱۰۳

کد: ۱۰۴

کد: ۱۰۵

کد: ۱۰۶

کد: ۱۰۷

کد: ۱۰۸

کد: ۱۰۹

کد: ۱۱۰

کد: ۱۱۱

کد: ۱۱۲

کد: ۱۱۳

کد: ۱۱۴

کد: ۱۱۵

کد: ۱۱۶

کد: ۱۱۷

کد: ۱۱۸

کد: ۱۱۹

کد: ۱۲۰

کد: ۱۲۱

کد: ۱۲۲

کد: ۱۲۳

کد: ۱۲۴

کد: ۱۲۵

کد: ۱۲۶

کد: ۱۲۷

کد: ۱۲۸

کد: ۱۲۹

کد: ۱۳۰

کد: ۱۳۱

کد: ۱۳۲

کد: ۱۳۳

کد: ۱۳۴

کد: ۱۳۵

کد: ۱۳۶

کد: ۱۳۷

کد: ۱۳۸

کد: ۱۳۹

کد: ۱۴۰

کد: ۱۴۱

کد: ۱۴۲

کد: ۱۴۳

کد: ۱۴۴

کد: ۱۴۵

کد: ۱۴۶

کد: ۱۴۷

کد: ۱۴۸

کد: ۱۴۹

کد: ۱۵۰

کد: ۱۵۱

کد: ۱۵۲

کد: ۱۵۳

کد: ۱۵۴

کد: ۱۵۵

کد: ۱۵۶

کد: ۱۵۷

کد: ۱۵۸

کد: ۱۵۹

کد: ۱۶۰

کد: ۱۶۱

کد: ۱۶۲

کد: ۱۶۳

کد: ۱۶۴

کد: ۱۶۵

کد: ۱۶۶

کد: ۱۶۷

کد: ۱۶۸

کد: ۱۶۹

کد: ۱۷۰

کد: ۱۷۱

کد: ۱۷۲

کد: ۱۷۳

کد: ۱۷۴

کد: ۱۷۵

کد: ۱۷۶

کد: ۱۷۷

کد: ۱۷۸

کد: ۱۷۹

کد: ۱۸۰

کد: ۱۸۱

کد: ۱۸۲

کد: ۱۸۳

کد: ۱۸۴

کد: ۱۸۵

کد: ۱۸۶

کد: ۱۸۷

کد: ۱۸۸

کد: ۱۸۹

کد: ۱۹۰

کد: ۱۹۱

کد: ۱۹۲

کد: ۱۹۳

کد: ۱۹۴

کد: ۱۹۵

نام درس:	گلکاری
ینش نیاز:	۰
هم نیاز:	۰
تعداد واحد:	۲

نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۰۱۰۱۳۴۱۹
نیمسال پیشنهادی:	۰۰۰۰۰۰۰۰
ساعات در هفته:	۵

رشته:	کشاورزی
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰
ساعات در هفته:	۸۰

نام کنندہ:	شناخته: فن و حرفهای زمینه: کشاورزی
نام کنندہ:	گرایش: امور زراعی و باغی
نام کنندہ:	گرایش: تکثیری تولیدات بااغی

هدف کلی:

نویابی تولید و پرورش گل

خطه

نطیری عملی جمع	دروس و روز محتوای آموزش	نطیری عملی جمع
نثار و تکامل بذر	نثار و تکامل بذر	نثار و تکامل بذر
تجهیز بذر	تجهیز بذر	تجهیز بذر
کاشت بذر روزمان آن	کاشت بذر روزمان آن	کاشت بذر روزمان آن
خرانه و زمین خزانه	خرانه و زمین خزانه	خرانه و زمین خزانه
بذرکاری در خزانه	بذرکاری در خزانه	بذرکاری در خزانه
مراقبهای لازم از خزانه	مراقبهای لازم از خزانه	مراقبهای لازم از خزانه
نشاهکاری و موافق مخالف از دیدگیر تناسی:	نشاهکاری و موافق مخالف از دیدگیر تناسی:	نشاهکاری و موافق مخالف از دیدگیر تناسی:
روشهای مخالف از دیدگیر تناسی:	روشهای مخالف از دیدگیر تناسی:	روشهای مخالف از دیدگیر تناسی:
۱- پیکاربردن جنبین های غیر تناسی پا استفاده از آب میکشیں	۱- پیکاربردن جنبین های غیر تناسی پا استفاده از آب میکشیں	۱- پیکاربردن جنبین های غیر تناسی پا استفاده از آب میکشیں
۲- پیکاربردن اعضاء رویشی یک گیاه به صور تهیی ذرور:	۲- پیکاربردن اعضاء رویشی یک گیاه به صور تهیی ذرور:	۲- پیکاربردن اعضاء رویشی یک گیاه به صور تهیی ذرور:
ساقه های رونده	ساقه های رونده	ساقه های رونده
پیاز معمولی (لاله)	پیاز معمولی (لاله)	پیاز معمولی (لاله)
پیاز نویه (گلابی)	پیاز نویه (گلابی)	پیاز نویه (گلابی)
ساقه های زیرزمینی پاریزم (زنبق)	ساقه های زیرزمینی پاریزم (زنبق)	ساقه های زیرزمینی پاریزم (زنبق)
پاچوش (زنبق رشنی)	پاچوش (زنبق رشنی)	پاچوش (زنبق رشنی)

جدول هدف - محتوی



بس از پایان این درس از فرآموده انتظار می‌رود که:

خطه

ردیف	تفصیل	جزء	هدف پذیره کار	شفل
۱	..	۰۱	۰۵	۰۵۵۹۰۲
۲	..	۰۲	۰۵	۰۵۵۸۰۳
۳	..	۰۳	۰۵	۰۵۵۹۰۲
۴	..	۰۴	۰۵	۰۵۵۹۰۳
۵	..	۰۵	۰۵	۰۵۵۹۰۳
۶	..	۰۶	۰۵	۰۵۵۹۰۳
۷	..	۰۷	۰۵	۰۵۵۹۰۳
۸	..	۰۸	۰۵	۰۵۵۹۰۳
۹	..	۰۹	۰۵	۰۵۵۹۰۳
۱۰	..	۱۰	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۱۱	..	۱۱	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۱۲	..	۱۲	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۱۳	..	۱۳	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۱۴	..	۱۴	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۱۵	..	۱۵	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۱۶	..	۱۶	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۱۷	..	۱۷	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۱۸	..	۱۸	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۱۹	..	۱۹	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۲۰	..	۲۰	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۲۱	..	۲۱	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۲۲	..	۲۲	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۲۳	..	۲۳	۰۶	۰۵۵۹۰۳
۲۴	..	۲۴	۰۶	۰۵۵۹۰۳

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش منسطه

تاریخ اعلام:

تغییر

اعلام گفته:

تاریخ اعلام:

تغییر	شماده اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گفته
۴	۵	۶	۷
۵	۶	۷	۸
۶	۷	۸	۹

نطاد واحد: نسخ واحد: نیمسال پیشنهادی: ساعات در هفته: ساعات در نیمسال:	۴ کد: ۲۱ کد: ۲۰ کد: ۲۴	۳ شناسه: فی و حرفه‌ای زینبیه: کشاورزی گروه: کشاورزی رشته: امور زراعی و باعی گرایش: تکمیل‌ری توسعات باعی
---	------------------------	---

هدف‌گلی: توانایی تولید و پرورش گل

بعض از بیان این درس از فرآمیر استناد می‌رود که:

جدول هدف - محتوی



ابزارهای فضای آزاد:

درک و فهم

- ۵- کاشت مریضتم پایانهای جوان رویشی
۴- پیوند زدن (استفاده از رشد و نمود رکامن بافتهدار اتصال و به هم
لیستگی فسمتی مختلف گیاهی)

- ۶- گلهای فضای آزاد:
۱- اطلسی
۲- میمون
۳- بنغشه
۴- فرنفل
۵- شاه بند
۶- میباجمی

- ۴- کاشت از ساده‌ای (الادبرم)
۳- ریشه‌های غده‌ای (کوب)
۳- ریشه زایی اعضای مختلف گیاهان
قطعه: طبقه: جعبه: نظری عملی نظری
۱- نیمسال پیشنهادی: ساعات در هفته: ساعات در نیمسال:

نطری عملی نظری
۴ کد: ۲۱ کد: ۲۰ کد: ۲۴نطری عملی نظری
۴ کد: ۲۱ کد: ۲۰ کد: ۲۴نطری عملی نظری
۴ کد: ۲۱ کد: ۲۰ کد: ۲۴

ردیف	تفصیر	جزء، هدف ایزله کار انشال	جعبه	خطه	فرماد	ناریخ تهیه:	کد فرم:
۱	...	۰۶	۰۷	۰۷	۰۷	۰۷	۱
۲	...	۰۷	۰۷	۰۷	۰۷	۰۷	۲
۳	...	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	۳
۴	...	۰۹	۰۹	۰۹	۰۹	۰۹	۴
۵	...	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۵
۶	...	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۶
۷	...	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۷
۸	...	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۸
۹	...	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۹
۱۰	...	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۰
۱۱	...	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۱
۱۲	...	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۲
۱۳	...	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۳
۱۴	...	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۴
۱۵	...	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۱۵
۱۶	...	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۶
۱۷	...	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۷
۱۸	...	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۱۸
۱۹	...	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۱۹
۲۰	...	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۰
۲۱	...	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۱
۲۲	...	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۲
۲۳	...	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۳
۲۴	...	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۴
۲۵	...	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۲۵

تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده	تاریخ موثر	تغییر
۱	۲	۳	۴	۵	۶

تعداد واحد:	۲	شاخه: فنی و حرفه‌ای
شروع واحد:	عملی نظری	زینبیه: کشاورزی
نیمسال پیشنهادی:	۴	گرده: کشاورزی
ساعت در هفته:	۵	رشته: امور زراعی و باغی
ساعت در نیمسال:	۸۰	گرایش: تکنولوژی توسعه باطنی

مکالمہ: تو انابی نولید و پورش کل

جدول هدف - محتوى

وزارت امور خارجہ
نظام جدید اموریں مندرجہ



پس از پایان این درس از فرآیندانالیز می‌رود که:
نهایی رسمی

انواع گلها و گیاهان گلخانه ای را شجعی دهد

جمهوری اسلامی ایران

جدول هدف - محتوى

جمهوری اسلامی ایران

سینما از

٦٣

وزارت آموزش و پرورش

نام درس: گلکاری
پیش نیاز: هم نیاز

ردیف	نام درس	گلکاری	صفحه: ... از ...	تاریخ تهیه:
۱	نیمسال پیشنهادی:	عملی نظری	۱	تمدداد واحد:
۲	کد: ۹۲۲۱۹۴۱۰۰	نیمسال واحد:	۲	شاخه: فنی و حرفه‌ای
۳	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعت در هفته:	۳	زمینه: کشاورزی
۴	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعت در نیمسال:	۴	کروه: کشاورزی
۵	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعت در نیمسال:	۵	رشته: امور زراعی و باغی
۶	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶	کرایشن: نکنولوژی تولیدات باغی

ردیفهای رفتاری	بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:
۱- تغییر	انواع گلهای فضای آزادگلانه ای را بکارد
۲- اعلام کننده	آماده کردن سترنژری استفاده از ماسه، خاک با غچه، یک دبوس بد
۳- تاریخ موثر	تاریخ اعلام
۴- تغییر	روانی حرکتی
۵- اعلام کننده	اجرای مستقل
۶- شماره اعلام	انتخاب بذر و بذرگیری از گلهای فضای آزادیکاله
۷- تاریخ اعلام	نگهداری بذر
۸- تغییر	بورجاری بذر
۹- اعلام کننده	آماده کردن سترنژری استفاده از ماسه، خاک با غچه، یک دبوس بد
۱۰- شماره اعلام	آماده کردن سترنژری استفاده از ماسه، خاک با غچه، یک دبوس بد
۱۱- تغییر	روانی حرکتی
۱۲- خورشیدی	انتخاب بذر و بذرگیری از گلهای فضای آزادیکاله
۱۳- آزادبا	نگهداری بذر
۱۴- آنژریوم	بورجاری بذر
۱۵- مریم	آماریلیس
۱۶- نرگس	آنژریوم
۱۷- فرزنا	بگرنیابازی
۱۸- سنبل	للبروم
۱۹- طبیبه	سبل



۱۷
۲
نعداد واحد: نسخ و اخذ: عملی نظری
۰۱۳۲۱۴۱۹۵: نیمسال پیشنهادی:
۵: ساعات در هفتگه:
۸۰: ساعات در نیم سال:
۱۷۶۰: کد: کد: کد: کد: کد: کد: کد: کد:
شاخه: فنی و حرفه‌ای
زمینه: کشاورزی
گرده: کشاورزی
رشته: امور زراعی و با غی
کرایزن: نکارلوزی توپیدات با غی

نذری عالی جمع

حلبته

هدفهای رفتاری

جزء هدف پاره‌گار کل اشتباه

四庫全書

1

پس از پیشگویان این درس از فرماین انتشار می‌رود که:

- 604 -

۱-تاریخ معرف	۲-تغییر	۳-شماره اعلام	۴-تاریخ اعلام	۵-املاک کننده	۶-تاریخ معرف
۷-للبیوم	۸-فروزیا	۹-بگونایا بازی	۱۰-آماریلین	۱۱-مریم	۱۲-خورشیدی
۱۳-آزادی	۱۴-آنتریوم	۱۵-عجایی	۱۶-آذربایجان	۱۷-کوهدی	۱۸-کوهدی
۱۹-کوهدی	۲۰-کوهدی	۲۱-کوهدی	۲۲-کوهدی	۲۳-کوهدی	۲۴-کوهدی
۲۵-کوهدی	۲۶-کوهدی	۲۷-کوهدی	۲۸-کوهدی	۲۹-کوهدی	۳۰-کوهدی

۱۴۹	تغییرات (تجددینظرهای) انجام شده شش تجدیدنظر آخر	-۰.۰۰۹۰.۰
۰.۶	..	..
۱۲	..	..
۰.۷	..	..
۱۲	..	..
۰.۸	..	..
۱۲	..	..
۰.۹	..	..
۱۲	..	..
۱۰	..	..
۱۲	..	..
۱۱	..	..
۱۲	..	..
۱۲	..	..
۱۲	..	-۰.۰۰۹۰.۰
۱۳	..	-۰.۰۰۹۰.۰
۱۲	..	-۰.۰۰۹۰.۰
۱۳	..	-۰.۰۰۹۰.۰
۱۰	..	-۰.۰۰۹۰.۰
۱۳	..	-۰.۰۰۹۰.۰
۰.۲	..	-۰.۰۰۹۰.۰
۱۳	..	-۰.۰۰۹۰.۰
۰.۳	..	-۰.۰۰۹۰.۰

جمهوری اسلامی ایران

ارجیہ: نویم

صفحه: ۱۷ از ...

تمدادو احمد:	۲	شاخته: فیض، حافظه:
--------------	---	--------------------

جدول هدف - محتوى

مدفکلى: توانيسي نوريلد و بيرورش گل

وزارت آموزش و پرورش

نحو و ریز محتوای آموزش	خطبه	حیله	هدفهای رفتاری	رس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:
نظری عملی جمع	زماد	زمان	زمان	زمان



ردیف	تغییر	جزو اهداف پایه کار	شیوه
۱۰	۷۰۵۵۰	۷۰۵۶۰۷	۷۰۵۵۰
۱۱	۷۰۵۶۰۷	۷۰۵۶۱۸	۷۰۵۶۰۷
۱۲	۷۰۵۶۱۸	۷۰۵۶۲۷	۷۰۵۶۰۷
۱۳	۷۰۵۶۲۷	۷۰۵۶۳۷	۷۰۵۶۰۷
۱۴	۷۰۵۶۳۷	۷۰۵۶۴۷	۷۰۵۶۰۷
۱۵	۷۰۵۶۴۷	۷۰۵۶۵۷	۷۰۵۶۰۷
۱۶	۷۰۵۶۵۷	۷۰۵۶۶۷	۷۰۵۶۰۷
۱۷	۷۰۵۶۶۷	۷۰۵۶۷۷	۷۰۵۶۰۷
۱۸	۷۰۵۶۷۷	۷۰۵۶۸۷	۷۰۵۶۰۷
۱۹	۷۰۵۶۸۷	۷۰۵۶۹۷	۷۰۵۶۰۷
۲۰	۷۰۵۶۹۷	۷۰۵۷۰۷	۷۰۵۶۰۷
۲۱	۷۰۵۷۰۷	۷۰۵۷۱۷	۷۰۵۶۰۷
۲۲	۷۰۵۷۱۷	۷۰۵۷۲۷	۷۰۵۶۰۷
۲۳	۷۰۵۷۲۷	۷۰۵۷۳۷	۷۰۵۶۰۷
۲۴	۷۰۵۷۳۷	۷۰۵۷۴۷	۷۰۵۶۰۷
۲۵	۷۰۵۷۴۷	۷۰۵۷۵۷	۷۰۵۶۰۷
۲۶	۷۰۵۷۵۷	۷۰۵۷۶۷	۷۰۵۶۰۷
۲۷	۷۰۵۷۶۷	۷۰۵۷۷۷	۷۰۵۶۰۷
۲۸	۷۰۵۷۷۷	۷۰۵۷۸۷	۷۰۵۶۰۷
۲۹	۷۰۵۷۸۷	۷۰۵۷۹۷	۷۰۵۶۰۷
۳۰	۷۰۵۷۹۷	۷۰۵۸۰۷	۷۰۵۶۰۷
۳۱	۷۰۵۸۰۷	۷۰۵۸۱۷	۷۰۵۶۰۷
۳۲	۷۰۵۸۱۷	۷۰۵۸۲۷	۷۰۵۶۰۷
۳۳	۷۰۵۸۲۷	۷۰۵۸۳۷	۷۰۵۶۰۷
۳۴	۷۰۵۸۳۷	۷۰۵۸۴۷	۷۰۵۶۰۷
۳۵	۷۰۵۸۴۷	۷۰۵۸۵۷	۷۰۵۶۰۷
۳۶	۷۰۵۸۵۷	۷۰۵۸۶۷	۷۰۵۶۰۷
۳۷	۷۰۵۸۶۷	۷۰۵۸۷۷	۷۰۵۶۰۷
۳۸	۷۰۵۸۷۷	۷۰۵۸۸۷	۷۰۵۶۰۷
۳۹	۷۰۵۸۸۷	۷۰۵۸۹۷	۷۰۵۶۰۷
۴۰	۷۰۵۸۹۷	۷۰۵۹۰۷	۷۰۵۶۰۷
۴۱	۷۰۵۹۰۷	۷۰۵۹۱۷	۷۰۵۶۰۷
۴۲	۷۰۵۹۱۷	۷۰۵۹۲۷	۷۰۵۶۰۷
۴۳	۷۰۵۹۲۷	۷۰۵۹۳۷	۷۰۵۶۰۷
۴۴	۷۰۵۹۳۷	۷۰۵۹۴۷	۷۰۵۶۰۷
۴۵	۷۰۵۹۴۷	۷۰۵۹۵۷	۷۰۵۶۰۷
۴۶	۷۰۵۹۵۷	۷۰۵۹۶۷	۷۰۵۶۰۷
۴۷	۷۰۵۹۶۷	۷۰۵۹۷۷	۷۰۵۶۰۷
۴۸	۷۰۵۹۷۷	۷۰۵۹۸۷	۷۰۵۶۰۷
۴۹	۷۰۵۹۸۷	۷۰۵۹۹۷	۷۰۵۶۰۷
۵۰	۷۰۵۹۹۷	۷۰۵۹۹۷	۷۰۵۶۰۷

تاریخ مورث	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تفصیر	اعلام گشته	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ مورث
۷	۴	۳	۵	۶	۱	۲	۸

سیاست و اقتصاد	واریچ اعلام	واریچ اعلام	اعلام کمپنی	تاریخ موثر
----------------	-------------	-------------	-------------	------------

• 6

- 1 -

11

10

1

1

四

三

1

۱۰۷

٢٦٤

2

۱۰۷

۱۰۷

نام درس:	مکاری	تعداد واحد:	از ... تا ... صفحه:	تاریخ نهیه:
نیم سال پیشنهادی:	۰۰۱۲۲۱۲۴۱۹	کد: ۱	۱	نیم سال پیشنهادی: عملی نظری
ساعت در هفته:	۵	کد: ۲	۲	ساعت در هفته:
ساعت در زیستال:	۸۰	کد: ۳	۳	ساعت در زیستال:
نیم سال پیش بیان:	.....	کد: ۴	۴	نیم سال پیش بیان:
امور زراعی و بازی	.....	کد: ۵	۵	امور زراعی و بازی
تکلیفی توپیدات بازی	.....	کد: ۶	۶	تکلیفی توپیدات بازی
گسترش:	.....	کد: ۷	۷	گسترش:
زمینه:	.....	کد: ۸	۸	زمینه:
کشاورزی	.....	کد: ۹	۹	کشاورزی
گسترش:	.....	کد: ۱۰	۱۰	گسترش:
تکلیفی توپیدات بازی	.....	کد: ۱۱	۱۱	تکلیفی توپیدات بازی
نیم سال پیشنهادی:	.....	کد: ۱۲	۱۲	نیم سال پیشنهادی:

جدول هدف - محتوى

غيرات (تجدد بمنظور هاى) انجام شده

کد فرم:

شاخته:	فنی و حرفه‌ای
زمینه:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و باغی
مکاریشن:	نکرلوی توپیدات باغی

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش متوسطه

نام درسن:	گلکاری
بیش نیاز:	
هم نیاز:	

هدف کلی: نوانابی توپید و پرورش گل

جدول هدف - محتوی

هدفی رفتاری		زمانی جمع	
رسوس و ریز محتواهی آموزش		نحوه واحد: عملی نظری	
ردیت	تفصیر	ردیت	ردیت
جزء	هدف ایلهه کار	جزء	هدف ایلهه کار
راوی	حرکتی	راوی	حرکتی
جیمه	اجرای مستقل	جیمه	اجرای مستقل
آیاری	روانی	آیاری	روانی
کودمه	حرکتی	کودمه	حرکتی
کنترل آفات و امراض		کنترل آفات و امراض	
نهریه گلخانه و مرافقیت از شرایط رویش نظیر حرارت انور و رطوبت		نهریه گلخانه و مرافقیت از شرایط رویش نظیر حرارت انور و رطوبت	
برگ انجیری قیقدندرون		برگ انجیری قیقدندرون	
درگ و فهم		درگ و فهم	
دینن باخیا		دینن باخیا	
کالادیوم		کالادیوم	
آندریدم		آندریدم	
پتروس		پتروس	
پلیتال باعثنه		پلیتال باعثنه	
آزاپا- (آزاپا)		آزاپا- (آزاپا)	
شفلر		شفلر	
پیچ مورسی باضمی		پیچ مورسی باضمی	
بگونیا، بگونیا دانم کل		بگونیا، بگونیا دانم کل	
تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۴	۵	۶	۷
اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته
تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر



۰۰۹۱۰	۰۰۹۱۰	۰۰۹۱۰	۰۰۹۱۰
۰۰۹۱۱	۰۰۹۱۱	۰۰۹۱۱	۰۰۹۱۱
۰۰۹۱۲	۰۰۹۱۲	۰۰۹۱۲	۰۰۹۱۲
۰۰۹۱۳	۰۰۹۱۳	۰۰۹۱۳	۰۰۹۱۳
۰۰۹۱۴	۰۰۹۱۴	۰۰۹۱۴	۰۰۹۱۴
۰۰۹۱۵	۰۰۹۱۵	۰۰۹۱۵	۰۰۹۱۵
۰۰۹۱۶	۰۰۹۱۶	۰۰۹۱۶	۰۰۹۱۶
۰۰۹۱۷	۰۰۹۱۷	۰۰۹۱۷	۰۰۹۱۷
۰۰۹۱۸	۰۰۹۱۸	۰۰۹۱۸	۰۰۹۱۸
۰۰۹۱۹	۰۰۹۱۹	۰۰۹۱۹	۰۰۹۱۹
۰۰۹۲۰	۰۰۹۲۰	۰۰۹۲۰	۰۰۹۲۰
۰۰۹۲۱	۰۰۹۲۱	۰۰۹۲۱	۰۰۹۲۱
۰۰۹۲۲	۰۰۹۲۲	۰۰۹۲۲	۰۰۹۲۲
۰۰۹۲۳	۰۰۹۲۳	۰۰۹۲۳	۰۰۹۲۳
۰۰۹۲۴	۰۰۹۲۴	۰۰۹۲۴	۰۰۹۲۴
۰۰۹۲۵	۰۰۹۲۵	۰۰۹۲۵	۰۰۹۲۵
۰۰۹۲۶	۰۰۹۲۶	۰۰۹۲۶	۰۰۹۲۶
۰۰۹۲۷	۰۰۹۲۷	۰۰۹۲۷	۰۰۹۲۷
۰۰۹۲۸	۰۰۹۲۸	۰۰۹۲۸	۰۰۹۲۸
۰۰۹۲۹	۰۰۹۲۹	۰۰۹۲۹	۰۰۹۲۹
۰۰۹۳۰	۰۰۹۳۰	۰۰۹۳۰	۰۰۹۳۰
۰۰۹۳۱	۰۰۹۳۱	۰۰۹۳۱	۰۰۹۳۱
۰۰۹۳۲	۰۰۹۳۲	۰۰۹۳۲	۰۰۹۳۲
۰۰۹۳۳	۰۰۹۳۳	۰۰۹۳۳	۰۰۹۳۳
۰۰۹۳۴	۰۰۹۳۴	۰۰۹۳۴	۰۰۹۳۴
۰۰۹۳۵	۰۰۹۳۵	۰۰۹۳۵	۰۰۹۳۵
۰۰۹۳۶	۰۰۹۳۶	۰۰۹۳۶	۰۰۹۳۶
۰۰۹۳۷	۰۰۹۳۷	۰۰۹۳۷	۰۰۹۳۷
۰۰۹۳۸	۰۰۹۳۸	۰۰۹۳۸	۰۰۹۳۸
۰۰۹۳۹	۰۰۹۳۹	۰۰۹۳۹	۰۰۹۳۹
۰۰۹۴۰	۰۰۹۴۰	۰۰۹۴۰	۰۰۹۴۰
۰۰۹۴۱	۰۰۹۴۱	۰۰۹۴۱	۰۰۹۴۱
۰۰۹۴۲	۰۰۹۴۲	۰۰۹۴۲	۰۰۹۴۲
۰۰۹۴۳	۰۰۹۴۳	۰۰۹۴۳	۰۰۹۴۳
۰۰۹۴۴	۰۰۹۴۴	۰۰۹۴۴	۰۰۹۴۴
۰۰۹۴۵	۰۰۹۴۵	۰۰۹۴۵	۰۰۹۴۵
۰۰۹۴۶	۰۰۹۴۶	۰۰۹۴۶	۰۰۹۴۶
۰۰۹۴۷	۰۰۹۴۷	۰۰۹۴۷	۰۰۹۴۷
۰۰۹۴۸	۰۰۹۴۸	۰۰۹۴۸	۰۰۹۴۸
۰۰۹۴۹	۰۰۹۴۹	۰۰۹۴۹	۰۰۹۴۹
۰۰۹۵۰	۰۰۹۵۰	۰۰۹۵۰	۰۰۹۵۰
۰۰۹۵۱	۰۰۹۵۱	۰۰۹۵۱	۰۰۹۵۱
۰۰۹۵۲	۰۰۹۵۲	۰۰۹۵۲	۰۰۹۵۲
۰۰۹۵۳	۰۰۹۵۳	۰۰۹۵۳	۰۰۹۵۳
۰۰۹۵۴	۰۰۹۵۴	۰۰۹۵۴	۰۰۹۵۴
۰۰۹۵۵	۰۰۹۵۵	۰۰۹۵۵	۰۰۹۵۵
۰۰۹۵۶	۰۰۹۵۶	۰۰۹۵۶	۰۰۹۵۶
۰۰۹۵۷	۰۰۹۵۷	۰۰۹۵۷	۰۰۹۵۷
۰۰۹۵۸	۰۰۹۵۸	۰۰۹۵۸	۰۰۹۵۸
۰۰۹۵۹	۰۰۹۵۹	۰۰۹۵۹	۰۰۹۵۹
۰۰۹۶۰	۰۰۹۶۰	۰۰۹۶۰	۰۰۹۶۰
۰۰۹۶۱	۰۰۹۶۱	۰۰۹۶۱	۰۰۹۶۱
۰۰۹۶۲	۰۰۹۶۲	۰۰۹۶۲	۰۰۹۶۲
۰۰۹۶۳	۰۰۹۶۳	۰۰۹۶۳	۰۰۹۶۳
۰۰۹۶۴	۰۰۹۶۴	۰۰۹۶۴	۰۰۹۶۴
۰۰۹۶۵	۰۰۹۶۵	۰۰۹۶۵	۰۰۹۶۵
۰۰۹۶۶	۰۰۹۶۶	۰۰۹۶۶	۰۰۹۶۶
۰۰۹۶۷	۰۰۹۶۷	۰۰۹۶۷	۰۰۹۶۷
۰۰۹۶۸	۰۰۹۶۸	۰۰۹۶۸	۰۰۹۶۸
۰۰۹۶۹	۰۰۹۶۹	۰۰۹۶۹	۰۰۹۶۹
۰۰۹۷۰	۰۰۹۷۰	۰۰۹۷۰	۰۰۹۷۰
۰۰۹۷۱	۰۰۹۷۱	۰۰۹۷۱	۰۰۹۷۱
۰۰۹۷۲	۰۰۹۷۲	۰۰۹۷۲	۰۰۹۷۲
۰۰۹۷۳	۰۰۹۷۳	۰۰۹۷۳	۰۰۹۷۳
۰۰۹۷۴	۰۰۹۷۴	۰۰۹۷۴	۰۰۹۷۴
۰۰۹۷۵	۰۰۹۷۵	۰۰۹۷۵	۰۰۹۷۵
۰۰۹۷۶	۰۰۹۷۶	۰۰۹۷۶	۰۰۹۷۶
۰۰۹۷۷	۰۰۹۷۷	۰۰۹۷۷	۰۰۹۷۷
۰۰۹۷۸	۰۰۹۷۸	۰۰۹۷۸	۰۰۹۷۸
۰۰۹۷۹	۰۰۹۷۹	۰۰۹۷۹	۰۰۹۷۹
۰۰۹۸۰	۰۰۹۸۰	۰۰۹۸۰	۰۰۹۸۰
۰۰۹۸۱	۰۰۹۸۱	۰۰۹۸۱	۰۰۹۸۱
۰۰۹۸۲	۰۰۹۸۲	۰۰۹۸۲	۰۰۹۸۲
۰۰۹۸۳	۰۰۹۸۳	۰۰۹۸۳	۰۰۹۸۳
۰۰۹۸۴	۰۰۹۸۴	۰۰۹۸۴	۰۰۹۸۴
۰۰۹۸۵	۰۰۹۸۵	۰۰۹۸۵	۰۰۹۸۵
۰۰۹۸۶	۰۰۹۸۶	۰۰۹۸۶	۰۰۹۸۶
۰۰۹۸۷	۰۰۹۸۷	۰۰۹۸۷	۰۰۹۸۷
۰۰۹۸۸	۰۰۹۸۸	۰۰۹۸۸	۰۰۹۸۸
۰۰۹۸۹	۰۰۹۸۹	۰۰۹۸۹	۰۰۹۸۹
۰۰۹۹۰	۰۰۹۹۰	۰۰۹۹۰	۰۰۹۹۰
۰۰۹۹۱	۰۰۹۹۱	۰۰۹۹۱	۰۰۹۹۱
۰۰۹۹۲	۰۰۹۹۲	۰۰۹۹۲	۰۰۹۹۲
۰۰۹۹۳	۰۰۹۹۳	۰۰۹۹۳	۰۰۹۹۳
۰۰۹۹۴	۰۰۹۹۴	۰۰۹۹۴	۰۰۹۹۴
۰۰۹۹۵	۰۰۹۹۵	۰۰۹۹۵	۰۰۹۹۵

کد فرم: ۱
نام درس: گلکاری
پیش نیاز: هم نیاز

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش منوطه

هدف کلی: توانایی تولید و برداشتن

هدفهای دستاری:
پس از پایان این درس از فراگیر انتقال می‌روند که:



جدول هدف - محتوی

ردیف	تغییر	جزء	هدف ایازگار گاز	استخراج
۱	۰۰۵۶۱۰	۱۱	۳۰	۰۰
۲	۰۰۵۶۱۰	۱۲	۳۰	۰۰
۳	۰۰۵۶۱۰	۱۳	۳۰	۰۰
۴	۰۰۵۶۱۰	۱۴	۳۰	۰۰
۵	۰۰۵۶۱۰	۱۵	۳۰	۰۰
۶	۰۰۵۶۱۰	۱۶	۳۰	۰۰
۷	۰۰۵۶۱۰	۱۷	۳۰	۰۰
۸	۰۰۵۶۱۰	۱۸	۳۰	۰۰
۹	۰۰۵۶۱۰	۱۹	۳۰	۰۰
۱۰	۰۰۵۶۱۰	۲۰	۳۱	۰۰
۱۱	۰۰۵۶۱۰	۲۱	۳۱	۰۰
۱۲	۰۰۵۶۱۰	۲۲	۳۱	۰۰
۱۳	۰۰۵۶۱۰	۲۳	۳۱	۰۰
۱۴	۰۰۵۶۱۰	۲۴	۳۱	۰۰
۱۵	۰۰۵۶۱۰	۲۵	۳۱	۰۰
۱۶	۰۰۵۶۱۰	۲۶	۳۱	۰۰
۱۷	۰۰۵۶۱۰	۲۷	۳۰	۰۰
۱۸	۰۰۵۶۱۰	۲۸	۳۰	۰۰
۱۹	۰۰۵۶۱۰	۲۹	۳۰	۰۰
۲۰	۰۰۵۶۱۰	۳۰	۳۰	۰۰
۲۱	۰۰۵۶۱۰	۳۱	۳۰	۰۰
۲۲	۰۰۵۶۱۰	۳۲	۳۰	۰۰
۲۳	۰۰۵۶۱۰	۳۳	۳۰	۰۰
۲۴	۰۰۵۶۱۰	۳۴	۳۰	۰۰
۲۵	۰۰۵۶۱۰	۳۵	۳۰	۰۰
۲۶	۰۰۵۶۱۰	۳۶	۳۰	۰۰
۲۷	۰۰۵۶۱۰	۳۷	۳۰	۰۰
۲۸	۰۰۵۶۱۰	۳۸	۳۰	۰۰
۲۹	۰۰۵۶۱۰	۳۹	۳۰	۰۰
۳۰	۰۰۵۶۱۰	۴۰	۳۰	۰۰
۳۱	۰۰۵۶۱۰	۴۱	۳۰	۰۰
۳۲	۰۰۵۶۱۰	۴۲	۳۰	۰۰
۳۳	۰۰۵۶۱۰	۴۳	۳۰	۰۰
۳۴	۰۰۵۶۱۰	۴۴	۳۰	۰۰
۳۵	۰۰۵۶۱۰	۴۵	۳۰	۰۰
۳۶	۰۰۵۶۱۰	۴۶	۳۰	۰۰
۳۷	۰۰۵۶۱۰	۴۷	۳۰	۰۰
۳۸	۰۰۵۶۱۰	۴۸	۳۰	۰۰
۳۹	۰۰۵۶۱۰	۴۹	۳۰	۰۰
۴۰	۰۰۵۶۱۰	۵۰	۳۰	۰۰
۴۱	۰۰۵۶۱۰	۵۱	۳۰	۰۰
۴۲	۰۰۵۶۱۰	۵۲	۳۰	۰۰
۴۳	۰۰۵۶۱۰	۵۳	۳۰	۰۰
۴۴	۰۰۵۶۱۰	۵۴	۳۰	۰۰
۴۵	۰۰۵۶۱۰	۵۵	۳۰	۰۰
۴۶	۰۰۵۶۱۰	۵۶	۳۰	۰۰
۴۷	۰۰۵۶۱۰	۵۷	۳۰	۰۰
۴۸	۰۰۵۶۱۰	۵۸	۳۰	۰۰
۴۹	۰۰۵۶۱۰	۵۹	۳۰	۰۰
۵۰	۰۰۵۶۱۰	۶۰	۳۰	۰۰
۵۱	۰۰۵۶۱۰	۶۱	۳۰	۰۰
۵۲	۰۰۵۶۱۰	۶۲	۳۰	۰۰
۵۳	۰۰۵۶۱۰	۶۳	۳۰	۰۰
۵۴	۰۰۵۶۱۰	۶۴	۳۰	۰۰
۵۵	۰۰۵۶۱۰	۶۵	۳۰	۰۰
۵۶	۰۰۵۶۱۰	۶۶	۳۰	۰۰
۵۷	۰۰۵۶۱۰	۶۷	۳۰	۰۰
۵۸	۰۰۵۶۱۰	۶۸	۳۰	۰۰
۵۹	۰۰۵۶۱۰	۶۹	۳۰	۰۰
۶۰	۰۰۵۶۱۰	۷۰	۳۰	۰۰
۶۱	۰۰۵۶۱۰	۷۱	۳۰	۰۰
۶۲	۰۰۵۶۱۰	۷۲	۳۰	۰۰
۶۳	۰۰۵۶۱۰	۷۳	۳۰	۰۰
۶۴	۰۰۵۶۱۰	۷۴	۳۰	۰۰
۶۵	۰۰۵۶۱۰	۷۵	۳۰	۰۰
۶۶	۰۰۵۶۱۰	۷۶	۳۰	۰۰
۶۷	۰۰۵۶۱۰	۷۷	۳۰	۰۰
۶۸	۰۰۵۶۱۰	۷۸	۳۰	۰۰
۶۹	۰۰۵۶۱۰	۷۹	۳۰	۰۰
۷۰	۰۰۵۶۱۰	۸۰	۳۰	۰۰
۷۱	۰۰۵۶۱۰	۸۱	۳۰	۰۰
۷۲	۰۰۵۶۱۰	۸۲	۳۰	۰۰
۷۳	۰۰۵۶۱۰	۸۳	۳۰	۰۰
۷۴	۰۰۵۶۱۰	۸۴	۳۰	۰۰
۷۵	۰۰۵۶۱۰	۸۵	۳۰	۰۰
۷۶	۰۰۵۶۱۰	۸۶	۳۰	۰۰
۷۷	۰۰۵۶۱۰	۸۷	۳۰	۰۰
۷۸	۰۰۵۶۱۰	۸۸	۳۰	۰۰
۷۹	۰۰۵۶۱۰	۸۹	۳۰	۰۰
۸۰	۰۰۵۶۱۰	۹۰	۳۰	۰۰
۸۱	۰۰۵۶۱۰	۹۱	۳۰	۰۰
۸۲	۰۰۵۶۱۰	۹۲	۳۰	۰۰
۸۳	۰۰۵۶۱۰	۹۳	۳۰	۰۰
۸۴	۰۰۵۶۱۰	۹۴	۳۰	۰۰
۸۵	۰۰۵۶۱۰	۹۵	۳۰	۰۰
۸۶	۰۰۵۶۱۰	۹۶	۳۰	۰۰
۸۷	۰۰۵۶۱۰	۹۷	۳۰	۰۰
۸۸	۰۰۵۶۱۰	۹۸	۳۰	۰۰
۸۹	۰۰۵۶۱۰	۹۹	۳۰	۰۰
۹۰	۰۰۵۶۱۰	۱۰۰	۳۰	۰۰
۹۱	۰۰۵۶۱۰	۱۰۱	۳۰	۰۰
۹۲	۰۰۵۶۱۰	۱۰۲	۳۰	۰۰
۹۳	۰۰۵۶۱۰	۱۰۳	۳۰	۰۰
۹۴	۰۰۵۶۱۰	۱۰۴	۳۰	۰۰
۹۵	۰۰۵۶۱۰	۱۰۵	۳۰	۰۰
۹۶	۰۰۵۶۱۰	۱۰۶	۳۰	۰۰
۹۷	۰۰۵۶۱۰	۱۰۷	۳۰	۰۰
۹۸	۰۰۵۶۱۰	۱۰۸	۳۰	۰۰
۹۹	۰۰۵۶۱۰	۱۰۹	۳۰	۰۰
۱۰۰	۰۰۵۶۱۰	۱۱۰	۳۰	۰۰
۱۰۱	۰۰۵۶۱۰	۱۱۱	۳۰	۰۰
۱۰۲	۰۰۵۶۱۰	۱۱۲	۳۰	۰۰
۱۰۳	۰۰۵۶۱۰	۱۱۳	۳۰	۰۰
۱۰۴	۰۰۵۶۱۰	۱۱۴	۳۰	۰۰
۱۰۵	۰۰۵۶۱۰	۱۱۵	۳۰	۰۰
۱۰۶	۰۰۵۶۱۰	۱۱۶	۳۰	۰۰
۱۰۷	۰۰۵۶۱۰	۱۱۷	۳۰	۰۰
۱۰۸	۰۰۵۶۱۰	۱۱۸	۳۰	۰۰
۱۰۹	۰۰۵۶۱۰	۱۱۹	۳۰	۰۰
۱۱۰	۰۰۵۶۱۰	۱۲۰	۳۰	۰۰
۱۱۱	۰۰۵۶۱۰	۱۲۱	۳۰	۰۰
۱۱۲	۰۰۵۶۱۰	۱۲۲	۳۰	۰۰
۱۱۳	۰۰۵۶۱۰	۱۲۳	۳۰	۰۰
۱۱۴	۰۰۵۶۱۰	۱۲۴	۳۰	۰۰
۱۱۵	۰۰۵۶۱۰	۱۲۵	۳۰	۰۰
۱۱۶	۰۰۵۶۱۰	۱۲۶	۳۰	۰۰
۱۱۷	۰۰۵۶۱۰	۱۲۷	۳۰	۰۰
۱۱۸	۰۰۵۶۱۰	۱۲۸	۳۰	۰۰
۱۱۹	۰۰۵۶۱۰	۱۲۹	۳۰	۰۰
۱۲۰	۰۰۵۶۱۰	۱۳۰	۳۰	۰۰
۱۲۱	۰۰۵۶۱۰	۱۳۱	۳۰</	

کد: ۱	شناخته: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	زمینه: کشاورزی
کد: ۳	گروه: کشاورزی
کد: ۴	رشته: امور زراعی و باغی
کد: ۵	گرایش: نکنفرمی توپیدات با غذی

دروز و ریز محتواهی آموزش

هدف کلی: توانایی تولید و پرورش گل

جدول هدف - محتوی

بس از پایان این درس از فراگیر انتقال می‌برود که:

ردیف	تفصیل	جزء	هدف بلوه‌گر کار	اطلاع
۱	...	۳۱	۰۶	۰۰۴۱۱
۲	...	۳۱	۰۷	۰۰۴۱۱
۳	...	۳۱	۰۸	۰۰۴۱۱
۴	...	۳۱	۰۹	۰۰۴۱۱
۵	...	۳۱	۱۰	۰۰۴۱۱
۶	...	۳۱	۱۱	۰۰۴۱۱
۷	...	۳۱	۱۲	۰۰۴۱۱
۸	...	۳۱	۱۳	۰۰۴۱۱
۹	...	۳۱	۱۴	۰۰۴۱۱
۱۰	...	۳۱	۱۵	۰۰۴۱۱
۱۱	...	۳۱	۱۶	۰۰۴۱۱
۱۲	...	۳۱	۱۷	۰۰۴۱۱
۱۳	...	۳۱	۱۸	۰۰۴۱۱
۱۴	...	۳۱	۱۹	۰۰۴۱۱
۱۵	...	۳۱	۲۰	۰۰۴۱۱
۱۶	...	۳۱	۲۱	۰۰۴۱۱
۱۷	...	۳۱	۲۲	۰۰۴۱۱
۱۸	...	۳۱	۲۳	۰۰۴۱۱
۱۹	...	۳۱	۲۴	۰۰۴۱۱
۲۰	...	۳۱	۲۵	۰۰۴۱۱
۲۱	...	۳۱	۲۶	۰۰۴۱۱



ردیف	تفصیل	جزء	هدف بلوه‌گر کار	اطلاع
۱	...	۳۱	۰۶	۰۰۴۱۱
۲	...	۳۱	۰۷	۰۰۴۱۱
۳	...	۳۱	۰۸	۰۰۴۱۱
۴	...	۳۱	۰۹	۰۰۴۱۱
۵	...	۳۱	۱۰	۰۰۴۱۱
۶	...	۳۱	۱۱	۰۰۴۱۱
۷	...	۳۱	۱۲	۰۰۴۱۱
۸	...	۳۱	۱۳	۰۰۴۱۱
۹	...	۳۱	۱۴	۰۰۴۱۱
۱۰	...	۳۱	۱۵	۰۰۴۱۱
۱۱	...	۳۱	۱۶	۰۰۴۱۱
۱۲	...	۳۱	۱۷	۰۰۴۱۱
۱۳	...	۳۱	۱۸	۰۰۴۱۱
۱۴	...	۳۱	۱۹	۰۰۴۱۱
۱۵	...	۳۱	۲۰	۰۰۴۱۱
۱۶	...	۳۱	۲۱	۰۰۴۱۱
۱۷	...	۳۱	۲۲	۰۰۴۱۱
۱۸	...	۳۱	۲۳	۰۰۴۱۱
۱۹	...	۳۱	۲۴	۰۰۴۱۱
۲۰	...	۳۱	۲۵	۰۰۴۱۱
۲۱	...	۳۱	۲۶	۰۰۴۱۱
۲۲	...	۳۱	۲۷	۰۰۴۱۱
۲۳	...	۳۱	۲۸	۰۰۴۱۱
۲۴	...	۳۱	۲۹	۰۰۴۱۱
۲۵	...	۳۱	۳۰	۰۰۴۱۱
۲۶	...	۳۱	۳۱	۰۰۴۱۱
۲۷	...	۳۱	۳۲	۰۰۴۱۱
۲۸	...	۳۱	۳۳	۰۰۴۱۱
۲۹	...	۳۱	۳۴	۰۰۴۱۱
۳۰	...	۳۱	۳۵	۰۰۴۱۱
۳۱	...	۳۱	۳۶	۰۰۴۱۱
۳۲	...	۳۱	۳۷	۰۰۴۱۱
۳۳	...	۳۱	۳۸	۰۰۴۱۱
۳۴	...	۳۱	۳۹	۰۰۴۱۱
۳۵	...	۳۱	۴۰	۰۰۴۱۱
۳۶	...	۳۱	۴۱	۰۰۴۱۱
۳۷	...	۳۱	۴۲	۰۰۴۱۱
۳۸	...	۳۱	۴۳	۰۰۴۱۱
۳۹	...	۳۱	۴۴	۰۰۴۱۱
۴۰	...	۳۱	۴۵	۰۰۴۱۱
۴۱	...	۳۱	۴۶	۰۰۴۱۱
۴۲	...	۳۱	۴۷	۰۰۴۱۱
۴۳	...	۳۱	۴۸	۰۰۴۱۱
۴۴	...	۳۱	۴۹	۰۰۴۱۱
۴۵	...	۳۱	۵۰	۰۰۴۱۱
۴۶	...	۳۱	۵۱	۰۰۴۱۱
۴۷	...	۳۱	۵۲	۰۰۴۱۱
۴۸	...	۳۱	۵۳	۰۰۴۱۱
۴۹	...	۳۱	۵۴	۰۰۴۱۱
۵۰	...	۳۱	۵۵	۰۰۴۱۱
۵۱	...	۳۱	۵۶	۰۰۴۱۱
۵۲	...	۳۱	۵۷	۰۰۴۱۱
۵۳	...	۳۱	۵۸	۰۰۴۱۱
۵۴	...	۳۱	۵۹	۰۰۴۱۱
۵۵	...	۳۱	۶۰	۰۰۴۱۱
۵۶	...	۳۱	۶۱	۰۰۴۱۱
۵۷	...	۳۱	۶۲	۰۰۴۱۱
۵۸	...	۳۱	۶۳	۰۰۴۱۱
۵۹	...	۳۱	۶۴	۰۰۴۱۱
۶۰	...	۳۱	۶۵	۰۰۴۱۱
۶۱	...	۳۱	۶۶	۰۰۴۱۱
۶۲	...	۳۱	۶۷	۰۰۴۱۱
۶۳	...	۳۱	۶۸	۰۰۴۱۱
۶۴	...	۳۱	۶۹	۰۰۴۱۱
۶۵	...	۳۱	۷۰	۰۰۴۱۱
۶۶	...	۳۱	۷۱	۰۰۴۱۱
۶۷	...	۳۱	۷۲	۰۰۴۱۱
۶۸	...	۳۱	۷۳	۰۰۴۱۱
۶۹	...	۳۱	۷۴	۰۰۴۱۱
۷۰	...	۳۱	۷۵	۰۰۴۱۱
۷۱	...	۳۱	۷۶	۰۰۴۱۱
۷۲	...	۳۱	۷۷	۰۰۴۱۱
۷۳	...	۳۱	۷۸	۰۰۴۱۱
۷۴	...	۳۱	۷۹	۰۰۴۱۱
۷۵	...	۳۱	۸۰	۰۰۴۱۱

کد فرم:

مکاری

نام درس:

پیش نیاز

هم نیاز

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش متوسطه

هدف کلی: تو انایی نویل و پرورش گل

جدول هدف - محتوى

هدفهاي رفتاري		هدف: ۱۳۱ از ۱۴۰	
ردیف	تفصیر	جزء	هدف پاره کار
۱	بس از پایان این درس از فراگیر انتظار میروند که:		
۲	محل پرورش از کیده را بدانند		
۳	بهرانی حركتی	اجراي مستقل	
۴	براندارکیه را بکارد		
۵	روابط		
۶	حرارت		
۷	نهویه		
۸	خاک		
۹	کود		
۱۰	آبیاری در گلستان		
۱۱	ذکر از طریق بذر		
۱۲	تفصیل ریزیم		
۱۳	تفصیل بورته		
۱۴	تفصیل ساخته هایی که روی آنها جو انه های نایابجا اراده دارند		
۱۵	بررسی اشیاء	شاخصی	
۱۶	افزایش سرتاسرها را تشخیص دهد	درک و فهم	



کد: ۱	شانخه: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	زمینه: کشاورزی
کد: ۳	گروه: کشاورزی
کد: ۴	رشته: امور زراعی و با غی
کد: ۵	کارشناس: تکثیر لوزی نویل دات با غی
کد: ۶	ساعت در نیمسال: ۸۰
کد: ۷	ساعت در نیمسال: ۸۰
کد: ۸	ساعت در نیمسال: ۸۰

نحو واحد	عملی نظری	نحو واحد	عملی نظری
کد: ۱	کتابا	کتابا	کتابا
کد: ۲	بورش در گلخانه	بورش در گلخانه	بورش در گلخانه
کد: ۳	در منازل	در منازل	در منازل
کد: ۴	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم
کد: ۵	جیله	جیله	جیله
کد: ۶	جهنم	جهنم	جهنم
کد: ۷	جهنم	جهنم	جهنم
کد: ۸	جهنم	جهنم	جهنم

تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳
۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴
۴	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵
۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶
۶	۶	۶	۶	۷	۷	۷	۷
۷	۷	۷	۷	۸	۸	۸	۸
۸	۸	۸	۸	۹	۹	۹	۹
۹	۹	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴				

جدول هدف - محتوى

تاریخ
نگاشت

۱۴

15

شاخه: فن و حرفه‌ای	۲
زمینه: کشاورزی	۳
گروه: کشاورزی	۴
رشته: امور زراعی و باغی	۵
گرایش: نکنوزی توبدات باغی	۶

نام درس:
پیش نیاز:
هم نیاز:

هدف کلی: توانایی تولید و پرورش گل

جدول هدف - محتوی

هدفهای دفتاری
بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:



ردیف	تفصیر	جزء	حدف	باره کار	اشتبه
۱	درجه حرارت محيط کاشت (۲۵ درصدسانی گراد)	۱۰	۳۷	۰	۰
۲	آفات و امراض	۱۱	۱۱	۰	۰
۳	نور صنعتی بعد از سیزدهشنبه شبورها	۱۲	۱۲	۰	۰
۴	و زیگیهای خاص کاکتوس ها	۱۳	۱۳	۰	۰
۵	درک و فهم	۱۴	۱۴	۰	۰
۶	شاخنه	۱۵	۱۵	۰	۰
۷	تیره کاکتوس را بشناسد و زیگیهای خاص آنرا بداند	۱۶	۱۶	۰	۰
۸	۱- گوشتشی بودن گیاه	۱۷	۱۷	۰	۰
۹	۲- ذخیره کردن آب	۱۸	۱۸	۰	۰
۱۰	۳- نورده و سست بودن	۱۹	۱۹	۰	۰
۱۱	۴- مقاوم بودن به خشکی و گرما	۲۰	۲۰	۰	۰
۱۲	۵- اصل و منشاء	۲۱	۲۱	۰	۰
۱۳	۶- تنوع گونه ها	۲۲	۲۲	۰	۰
۱۴	۷- صفات مشترک کاکتوس	۲۳	۲۳	۰	۰
۱۵	تفصیل بندی :	۲۴	۲۴	۰	۰
۱۶	ابراج کاکتوس را بشناسد	۲۵	۲۵	۰	۰
۱۷	درک و فهم	۲۶	۲۶	۰	۰
۱۸	شاخنه	۲۷	۲۷	۰	۰
۱۹	تغییر اینجذب نظر آخر)	۲۸	۲۸	۰	۰
۲۰	تغییر اینجذب نظر آخر)	۲۹	۲۹	۰	۰
۲۱	تغییر اینجذب نظر آخر)	۳۰	۳۰	۰	۰
۲۲	تغییر اینجذب نظر آخر)	۳۱	۳۱	۰	۰
۲۳	تغییر اینجذب نظر آخر)	۳۲	۳۲	۰	۰
۲۴	تغییر اینجذب نظر آخر)	۳۳	۳۳	۰	۰
۲۵	تغییر اینجذب نظر آخر)	۳۴	۳۴	۰	۰
۲۶	تغییر اینجذب نظر آخر)	۳۵	۳۵	۰	۰
۲۷	تغییر اینجذب نظر آخر)	۳۶	۳۶	۰	۰
۲۸	تغییر اینجذب نظر آخر)	۳۷	۳۷	۰	۰
۲۹	تغییر اینجذب نظر آخر)	۳۸	۳۸	۰	۰
۳۰	تغییر اینجذب نظر آخر)	۳۹	۳۹	۰	۰

زمان	نظری عملی جمع	طبیه	جیبله
تمادواحد:	عملی نظری		
ساعه واحد:	کنوزی		
نیمسال پیشنهادی:	۱۲۲۱۱۴۰۰۰۰		
ساعات در هفته:	۵۰		
ساعت در نیمسال:	۸۰		
کد:	۴۰		
کد:	۳۹		
کد:	۳۸		
کد:	۳۷		
کد:	۳۶		
کد:	۳۵		
کد:	۳۴		
کد:	۳۳		
کد:	۳۲		
کد:	۳۱		
کد:	۳۰		
کد:	۲۹		
کد:	۲۸		
کد:	۲۷		
کد:	۲۶		
کد:	۲۵		
کد:	۲۴		
کد:	۲۳		
کد:	۲۲		
کد:	۲۱		
کد:	۲۰		
کد:	۱۹		
کد:	۱۸		
کد:	۱۷		
کد:	۱۶		
کد:	۱۵		
کد:	۱۴		
کد:	۱۳		
کد:	۱۲		
کد:	۱۱		
کد:	۱۰		
کد:	۹		
کد:	۸		
کد:	۷		
کد:	۶		
کد:	۵		
کد:	۴		
کد:	۳		
کد:	۲		
کد:	۱		

جدول هدف - محتوى

کد فرم:	تاریخ تهیه:	صفحه: از
نام درسن:	میوه های سردسیری	۳
بینش نیاز:	نمودار واحد: عملی نظری	۲
هم نیاز:	کد: ۱۱۲ ساعات در زمینه: ۷	۱
هدف کلی:	هدف های رفتاری	تعریف محتوا
بس از پایان این درس از فراگیر انتظار می رود که:	امہیت انتصادی و ارزش غذایی درختان میوه سرمه سیری را پرسی دهد.	۱
شناختی	چیزهای داشتن	طبقه
نارنجچه	بداه	نظری عملی جمع
برآندگی	امہیت انتصادی	زمان
هدف کلی:	تعریف محتوا	تعریف محتوا
شناختی: فنی و حرفه ای	زمینه: کشاورزی	۱
کشاورزی: کشاورزی	کشاورزی	۲
امهیت انتصادی و باغی:	امهیت انتصادی و باغی	۳
کشاورز: نکره لوزی نویلداط باغی	کشاورز: نکره لوزی نویلداط باغی	۴

ردیف	تیریز	جزء	حدائق	بلاه کار	مشغل
۱	۸۷۵۴۶۸	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	۸۷۶۰۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳	۸۷۶۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴	۸۷۶۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۵	۸۷۷۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۶	۸۷۷۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۷	۸۷۸۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۸	۸۷۸۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۹	۸۷۹۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۰	۸۷۹۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۸۸۰۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۲	۸۸۰۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۳	۸۸۱۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۴	۸۸۱۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۵	۸۸۲۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۶	۸۸۲۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۷	۸۸۳۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۸	۸۸۳۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۹	۸۸۴۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۰	۸۸۴۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۱	۸۸۵۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۲	۸۸۵۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۳	۸۸۶۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۴	۸۸۶۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۵	۸۸۷۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۶	۸۸۷۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۷	۸۸۸۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۸	۸۸۸۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۹	۸۸۹۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۰	۸۸۹۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۱	۸۹۰۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۲	۸۹۰۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۳	۸۹۱۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۴	۸۹۱۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۵	۸۹۲۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۶	۸۹۲۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۷	۸۹۳۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۸	۸۹۳۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۹	۸۹۴۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۰	۸۹۴۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۱	۸۹۵۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۲	۸۹۵۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۳	۸۹۶۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۴	۸۹۶۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۵	۸۹۷۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۶	۸۹۷۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۷	۸۹۸۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۸	۸۹۸۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۹	۸۹۹۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۵۰	۸۹۹۹۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰

تاریخ موثر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گنده	اعلام گنده
۴	۳	۲	۱	۰

جدول هدف - محتوى

جدول هدف - محتوی		هدف کلی: نیازهای تعلیم و درش، میوهای سردسیری	
ردیف	نام	حدله	طبقه
۱	دروس و روز محتواي آموزش	نظری عملی	زماد جمع
۲	۱- آب و هوای مناسب بازیگرجه به نوع میوه ۲- خاک مناسب بازیگرجه به نوع میوه (سبک و عمیق بازیگرکشی مناسب)		
۳	۳- موقعیت چغرا فیضی و از بساط آن پاسر ماهاي بهاره		
۴	۴- مناطق مهم توپلید درختان میوه سردسیری افقیم سرد شمالی وارتفاعات بالای ۱۵۰۰ متر		

روشهاي مختلف تكثير درختان متيه سرديسي رايداند.

۵	درباره، نور، دما، رطوبت و...)	دوشهای مخنثف تکثیر درختان میوه و سردسیری را بداند.	کاربرد	روشهای تکثیر:
۴	۱- روشن جنسی (بذر)	۱- روشن جنسی :		
۳	۲- روشن غیر جنسی :	۲- روشن غیر جنسی :		
۲	فلمه	فلمه		
۱	با جوش	با جوش		
۰	خرابانیدن شاخه	خرابانیدن شاخه		
۵	بیوند	بیوند		
۴	انتخاب بذر مناسب جهت درختان میوه سردسیری	انتخاب بذر مناسب جهت درختان میوه سردسیری		
۳	روانی حرکتی اجرای مستقل	روانی حرکتی اجرای مستقل		
۲	بنوتند بذر درختان میوه سردسیری را تهیه کند.	بنوتند بذر درختان میوه سردسیری را تهیه کند.		
۱	۱- بذرگیری از درختان میوه سردسیری	۱- بذرگیری از درختان میوه سردسیری		
۰	۰- ..	۰- ..	۰- ..	۰- ..
۵	۱- ..	۱- ..	۱- ..	۱- ..
۴	۲- ..	۲- ..	۲- ..	۲- ..
۳	۳- ..	۳- ..	۳- ..	۳- ..
۲	۴- ..	۴- ..	۴- ..	۴- ..
۱	۵- ..	۵- ..	۵- ..	۵- ..
۰	۶- ..	۶- ..	۶- ..	۶- ..

بتواند بذر رختان میتوه سردسیری را نهیه کند.

جدول هدف - محتوى

کد فرم:	تاریخ تهیه:	منبعه:	از ... تا ...
نحو واحد:	عملی نظری	میوه های سردسیری	تمددواحد:
کد: ۱۰۰	کد: ۱۰۰	کد: ۱۰۰	شناخت: فن و حرفه ای
زبانی:	کشاورزی	کشاورزی	کشاورزی
کرده:	کشاورزی	کشاورزی	کشاورزی
کد: ۲۰۰	کد: ۲۰۰	کد: ۲۰۰	کد: ۲۰۰
روشنی:	امور زراعی و باغی	امور زراعی و باغی	امور زراعی و باغی
کم را پس:	نکره لوزی تولیدات با غی	نکره لوزی تولیدات با غی	نکره لوزی تولیدات با غی
کد: ۴۰۰	کد: ۴۰۰	کد: ۴۰۰	کد: ۴۰۰
ساعت در نیمسال:	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲
ساعت در هفته:	۷۰	۷۰	۷۰
کد: ۳۰۰	کد: ۳۰۰	کد: ۳۰۰	کد: ۳۰۰
کم را پس:	بیش نیاز	بیش نیاز	بیش نیاز
کد: ۲۰۰	کد: ۲۰۰	کد: ۲۰۰	کد: ۲۰۰
مهم نیاز:			

بخدمتی: توانانش نویلند پرورش میتواند های سردمیست



نام درس:	میوه‌های سردسیری
زمانی:	کتابخانه
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۲۱
کتابخانه:	کتابخانه
گروه:	کتابخانه
رشته:	امور زراعی و باغی
کد:	۲۰
گرایش:	نکنولوژی نوین‌باغی
کد:	۲۴

جدول هدف - محتوی

بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌ارود که:



هدف کلی:	
تو انانچه، تبلید و درشت، میوه‌های سردسیری	

نمایندگی	
نام کنندۀ:	اعلام

نحوه اجرا:	
نیمسال پیشنهادی:	۰۰۱۲۲۱۲۴۴۲
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
ساعات در هفته:	۷
ساعات در نیمسال:	۱۱۲

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	
نحوه اجرا:	نحوه اجرا
زمینه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه
کتابخانه:	کتابخانه

نحوه اجرا:	

<tbl_r cells="2" ix="3" maxcspan="1" maxrspan

کد: ۱	شاخته: نئی و حرفاًی
کد: ۲	زوبده: کنارزی
کد: ۳	گرمه: کنارزی
کد: ۴	رشته: امور زراعی و باعثی
کد: ۵	گرایش: تکلوزی توپیدات باعثی

هدف‌گلی: توانایی تولید و پردازش میوه‌های سردسیری

پس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:

ردیف	تفصیر	جزء	حدف اپله کار	اشغل	حیله	طبقه	زمان	نظری عملی	جمع
۱	زمان و فصل بیرون	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..	..	جهنمه تقاضی و دوستی بیرون	..
۲	انجام بیرون مناسب	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..	..	افسام بیرون درختان میوه سردسیری	..
۳	انتخاب بیوندک وزمان گرفتن آن	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..	..	بتراند در خزانه نهالهار ابیوند و آنها مرافت کند.	..
۴	انجام بیرون مناسب با توجه به نوع میوه	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..	..	استفاده از جسب و نوایپوند	..
۵	آیاری نهالهای بیوندشده	روانی حرکتی	اجرای مستقل	..	..	..	..	کنترل علفهای هرزدسله شکنی	..
۶	کوددهی	کاربرد	اجرای مستقل	..	..	..	..	ارقام مسمم درختان میوه سردسیری را استاسد.	..
۷	ارقام مسمم درختان میوه سردسیری:	شناسنی	اجرای مستقل	..	..	..	..	۱- ارقام داخلی و مشخصات آنها	..
۸	۲- ارقام خارجی و مشخصات آنها	اجرای مستقل	اجرای مستقل	..	..	..	..	آناده کردن زمین باع بالاستفاده از ماشینهای خاک و رزی	..
۹	فصل کاشت	اجرای مستقل	اجرای مستقل	..	..	..	..	بتراند پائی میوه سردسیری احداث کند.	..
۱۰	۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	تغییر شماره اعلام	تاریخ اعلام
۱۱	۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	تغییر شماره اعلام	تاریخ اعلام
۱۲	۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	اعلام گشته	تاریخ اعلام
۱۳	۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	اعلام گشته	تاریخ اعلام
۱۴	۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	اعلام گشته	تاریخ اعلام
۱۵	۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	اعلام گشته	تاریخ اعلام
۱۶	۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	اعلام گشته	تاریخ اعلام

جدول هدف - محتوى

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید امریک متوسطه

نام درس:

میوه‌های سردسیری

یعنی نیاز

هم نیاز



۱	نعت واحد: نی و حرفه‌ای	۳
۲	زینبه: کنارزی	
۳	مکرره: کنارزی	
۴	رنشه: امور زراعی و باغی	
۵	کند: ۱	
۶	کند: ۲	
۷	کند: ۳	
۸	کند: ۴	
۹	کند: ۵	
۱۰	کند: ۶	
۱۱	استان: ۱	

نحویه: ناریخ
کلمہ: کوئم
نام: اس
بازیاں: پیش
نیاز: ہم
رس: نام
میوه: گریپ فریٹ
لیکھ: میری سوسن

جدول هدف - محتوى

جیلیانو میرزا

از عملیات داشت آیهاری رنجام دهد.

روانی حرکتی اجرای مستقل

نیظام اولیہ مدرسہ فرم

- 1 -

- ۱- شیوه ذخیره آبدار خاک
- ۲- انتخاب چگونگی و بسته آبیاری مناسب درختان میوه سردسیری
- ۳- شرایط آبیاری
- ۴- زمان آبیاری
- ۵- میزان آب مصروفی درخت موردنظر
- ۶- دور آبیاری بازوجه به نوع خاک و آب و هوای
- ۷- پنهانی و پختن و سرار کردن آب در یاغ
- ۸- رابطه آبیاری با مرغوبیت اقتصادی و شرایط باغ

تاریخ پژوهش	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده	تاریخ پژوهش
۱۵	۴	۲۰	۱۳۹۷/۰۶/۰۸	سازمان اسناد و کتابخانه ملی	۱۳۹۷/۰۶/۰۸

شانه: ذئب و حرفاي زبانه: کنوارزی	تعداد واحد: ۳
گرمه: کنوارزی	نوع واحد: عملی نظری
رشته: امور زراعی و باعثی	نیمسال پیشنهادی: ۴
گرایش: تکنولوژی توپیدات باعثی	ساعت در هفته: ۷
	کد: ۱۱۲ ساعات در نیمسال: ۱۱۲

نام درس:	وزارت آموزش و پرورش
پیش نیاز: هم پیاز	نظام جدید امریک متوسط

هدف کلی: توانایی تولید و پردازش میوه های سردسیری

هدفی رفتاری

ردیف	تفصیل	جزء	هدف ابراهی کار	مثال	خطبه	جیبله	زمانی عملی	جهت
۹	آیاری بازوجه به سن درخت و نوع خاک	۹	۰۹	۰۹	۰۹	۰۹	۰۹	جهت
۱۰	آیاری خزانه	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	جهت
۱۱	کوددهی:	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	جهت
۱۲	اعمالیات داشت باغات کوددهی رانتظام دهد.	۱۲	۰۹	۰۹	۰۹	۰۹	۰۹	جهت
۱۳	روانی حرکتی اجرایی مستغل	۱۳	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	جهت
۱۴	سردسیری	۱۴	۰۷	۰۷	۰۷	۰۷	۰۷	جهت
۱۵	عنصری اعمصرف متواسط (کوگرد، کلسم، امنپریس) و میزان مصرف آنها درختان میوه سردسیری	۱۵	۰۶	۰۶	۰۶	۰۶	۰۶	جهت
۱۶	عنصری اعمصرف آهن (امس ابراری، انگنز، اولیپین) و میزان مصرف آنها درختان میوه سردسیری	۱۶	۰۵	۰۵	۰۵	۰۵	۰۵	جهت
۱۷	علائم کمپر دوییش بود عناصر در درختان میوه سردسیری	۱۷	۰۴	۰۴	۰۴	۰۴	۰۴	جهت
۱۸	انتخاب نوع کودشیها بانوچه به نوع خاک و PH زمان و نحوه مصرف و پختن کردها	۱۸	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳	جهت
۱۹	میزان کوددهی بانوچه به میزان مواد آلی خاک	۱۹	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲	۰۲	جهت
۲۰	روشهای مختلف هرس روی درختان میوه سردسیری	۲۰	۰۱	۰۱	۰۱	۰۱	۰۱	جهت
۲۱	افرات هرس شدید روی درختان	۲۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	جهت



جدول هدف - محتوى

تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸

تغییرات (تجددنظرهای انجام شده) تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۰۱
تشنی تجدیدنظر آخر) ۱۴۰۰/۰۷/۰۱

نام درس:	میوه‌های سردسیری
بیش نیاز:	نمودار آموزش و پرورش
هم نیاز:	نظام جدید آموزش متوسطه
کد:	۲۱
کد:	۲۰
کد:	۱

هدف کلی: توانائی تولید و پرورش میوه‌های سردسیری

جدول هدف - محتوی



پس از پایان این درس از فرآمود انتقال می‌رود که:

تعداد واحد:		زمان		نحو واحد:		زمان	
دربار.	تفصیر	جزء	احد	بلاه کار	اعمال	طبیعت	چیزه
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۰۳	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۰۴	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۰۵	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۰۶	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۰۷	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۰۸	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۰۹	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۱۰	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۱۱	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۱۲	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۱۳	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۱۴	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۱۵	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۱۶	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰
۰۵۵۷۳	۰۵۵۷۳	۱۷	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰	۰۰

فصل مناسب هرس (هرس زمستانه، هرس سیزدهانابستانه)
اثر هرس تا بستانه در تولید چونهای میوه و رنگ و گیفت میوه

تغییرات (تجدد یا نظریهای) انجام شده	تاریخ موثر	اعلام گشته	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تغییر
(شنی تجدید نظر آخر) ۱۴۴	۱	۲	۳	۱	۲	۴

نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۱۱۲
نیمسال پیشنهادی:	۱۲۲۱۴۶۴
کد:	۲۱
ساعت در هفته:	۷
کد:	۲
ساعات در زیست‌سال:	۱۱۲
کد:	۳

گواهی: نکملو زی تولیدات باخی
مشخصه: امور روزاعی و باعثی
گروه: کشاورزی
زمینه: کشاورزی

هدف کلی: توانائی تولید و توزیع میوه‌های سردسیری

تعداد واحد:		صفحه: ۹ از ۱۰	
پس از پایان این درس از فرآمیر انتقال می‌رود که:		هدفهای رفتاری	

نظامی عملی جمع		نظامی عملی جمع	
نحو و ریز محتواهای آموزش		نحو و ریز محتواهای آموزش	
انواع هرسهای فرم درختان مختلف میوه سردسیری		انواع هرس خشک درختان مختلف میوه سردسیری	
انواع هرس سبز درختان مختلف میوه سردسیری		انواع هرس سبز درختان مختلف میوه سردسیری	
انواع هرس درختان بیش در درختان مختلف میوه سردسیری		انواع هرس درختان مختلف میوه سردسیری	
زمان برداشت میوه و علاوه برداشت آن		برداشت دستی و مکانیکی میوه	
روانی حرکتی		اجرای مستغل	
نگهداری میوه‌های سردسیری		عملکرد میوه‌های سردسیری	
رقم‌بندی و درجه‌بندی میوه‌های سردسیری		توپیدو تجارت جهانی میوه‌های سردسیری	
رقابی تولید محصولات میوه‌های سردسیری صادراتی ایران		نکات عملده در صادرات میوه‌های سردسیری	
بازاریابی			
محاسبه هزینه‌های آماده‌گردن زمین، کاشت، اداشت، برداشت، پرورش			
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲
تغییر	۳	تغییر	۴
اعلام گشته	۵	اعلام گشته	۶
تاریخ اعلام	۷	تاریخ اعلام	۸
شماره اعلام	۹	شماره اعلام	۱۰
تاریخ موثر	۱۱	تاریخ موثر	۱۲
تاریخ اعلام	۱۳	تاریخ اعلام	۱۴
اعلام گشته	۱۵	اعلام گشته	۱۶
تاریخ موثر	۱۷	تاریخ موثر	۱۸
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۹	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۰
تغییر	۲۱	تغییر	۲۲
اعلام گشته	۲۳	اعلام گشته	۲۴
تاریخ اعلام	۲۵	تاریخ اعلام	۲۶
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۷	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۸
تغییر	۲۹	تغییر	۳۰
اعلام گشته	۳۱	اعلام گشته	۳۲
تاریخ اعلام	۳۳	تاریخ اعلام	۳۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۳۵	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۳۶
تغییر	۳۷	تغییر	۳۸
اعلام گشته	۳۹	اعلام گشته	۴۰
تاریخ اعلام	۴۱	تاریخ اعلام	۴۲
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۴۳	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۴۴
تغییر	۴۵	تغییر	۴۶
اعلام گشته	۴۷	اعلام گشته	۴۸
تاریخ اعلام	۴۹	تاریخ اعلام	۵۰
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۵۱	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۵۲
تغییر	۵۳	تغییر	۵۴
اعلام گشته	۵۵	اعلام گشته	۵۶
تاریخ اعلام	۵۷	تاریخ اعلام	۵۸
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۵۹	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۶۰
تغییر	۶۱	تغییر	۶۲
اعلام گشته	۶۳	اعلام گشته	۶۴
تاریخ اعلام	۶۵	تاریخ اعلام	۶۶
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۶۷	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۶۸
تغییر	۶۹	تغییر	۷۰
اعلام گشته	۷۱	اعلام گشته	۷۲
تاریخ اعلام	۷۳	تاریخ اعلام	۷۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۷۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۷۷
تغییر	۷۹	تغییر	۸۰
اعلام گشته	۸۱	اعلام گشته	۸۲
تاریخ اعلام	۸۳	تاریخ اعلام	۸۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۸۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۸۷
تغییر	۸۹	تغییر	۹۰
اعلام گشته	۹۱	اعلام گشته	۹۲
تاریخ اعلام	۹۳	تاریخ اعلام	۹۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۹۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۹۷
تغییر	۹۹	تغییر	۱۰۰
اعلام گشته	۱۰۱	اعلام گشته	۱۰۲
تاریخ اعلام	۱۰۳	تاریخ اعلام	۱۰۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۰۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۰۷
تغییر	۱۰۹	تغییر	۱۱۰
اعلام گشته	۱۱۱	اعلام گشته	۱۱۲
تاریخ اعلام	۱۱۳	تاریخ اعلام	۱۱۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۱۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۱۷
تغییر	۱۱۹	تغییر	۱۲۰
اعلام گشته	۱۲۱	اعلام گشته	۱۲۲
تاریخ اعلام	۱۲۳	تاریخ اعلام	۱۲۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۲۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۲۷
تغییر	۱۲۹	تغییر	۱۳۰
اعلام گشته	۱۳۱	اعلام گشته	۱۳۲
تاریخ اعلام	۱۳۳	تاریخ اعلام	۱۳۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۳۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۳۷
تغییر	۱۳۹	تغییر	۱۴۰
اعلام گشته	۱۴۱	اعلام گشته	۱۴۲
تاریخ اعلام	۱۴۳	تاریخ اعلام	۱۴۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۴۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۴۷
تغییر	۱۴۹	تغییر	۱۵۰
اعلام گشته	۱۵۱	اعلام گشته	۱۵۲
تاریخ اعلام	۱۵۳	تاریخ اعلام	۱۵۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۵۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۵۷
تغییر	۱۵۹	تغییر	۱۶۰
اعلام گشته	۱۶۱	اعلام گشته	۱۶۲
تاریخ اعلام	۱۶۳	تاریخ اعلام	۱۶۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۶۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۶۷
تغییر	۱۶۹	تغییر	۱۷۰
اعلام گشته	۱۷۱	اعلام گشته	۱۷۲
تاریخ اعلام	۱۷۳	تاریخ اعلام	۱۷۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۷۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۷۷
تغییر	۱۷۹	تغییر	۱۸۰
اعلام گشته	۱۸۱	اعلام گشته	۱۸۲
تاریخ اعلام	۱۸۳	تاریخ اعلام	۱۸۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۸۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۸۷
تغییر	۱۸۹	تغییر	۱۹۰
اعلام گشته	۱۹۱	اعلام گشته	۱۹۲
تاریخ اعلام	۱۹۳	تاریخ اعلام	۱۹۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۹۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۱۹۷
تغییر	۱۹۹	تغییر	۲۰۰
اعلام گشته	۲۰۱	اعلام گشته	۲۰۲
تاریخ اعلام	۲۰۳	تاریخ اعلام	۲۰۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۰۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۰۷
تغییر	۲۰۹	تغییر	۲۱۰
اعلام گشته	۲۱۱	اعلام گشته	۲۱۲
تاریخ اعلام	۲۱۳	تاریخ اعلام	۲۱۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۱۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۱۷
تغییر	۲۱۹	تغییر	۲۲۰
اعلام گشته	۲۲۱	اعلام گشته	۲۲۲
تاریخ اعلام	۲۲۳	تاریخ اعلام	۲۲۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۲۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۲۷
تغییر	۲۲۹	تغییر	۲۳۰
اعلام گشته	۲۳۱	اعلام گشته	۲۳۲
تاریخ اعلام	۲۳۳	تاریخ اعلام	۲۳۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۳۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۳۷
تغییر	۲۳۹	تغییر	۲۴۰
اعلام گشته	۲۴۱	اعلام گشته	۲۴۲
تاریخ اعلام	۲۴۳	تاریخ اعلام	۲۴۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۴۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۴۷
تغییر	۲۴۹	تغییر	۲۵۰
اعلام گشته	۲۵۱	اعلام گشته	۲۵۲
تاریخ اعلام	۲۵۳	تاریخ اعلام	۲۵۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۵۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۵۷
تغییر	۲۵۹	تغییر	۲۶۰
اعلام گشته	۲۶۱	اعلام گشته	۲۶۲
تاریخ اعلام	۲۶۳	تاریخ اعلام	۲۶۴
تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده	۲۶۶	تغییرات (تجدد نظرهای) انجام شده</td	

نام درسن:	میوه‌های سردسیری
بیش نیاز:	
هم نیاز:	
کد:	۱
زمانی:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
مشتبه:	امور زراعی و باغی
گرایش:	نکحه‌زی و بیلدادت باغی

کد فرم:	صفحه: ۱۰۰ از ۳۰۰
نام درسن:	میوه‌های سردسیری
بیش نیاز:	
هم نیاز:	
کد:	۱
زمانی:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
مشتبه:	امور زراعی و باغی
گرایش:	نکحه‌زی و بیلدادت باغی

جدول هدف - محتوی

هدف کلی: توانائی تولید و توزیع میوه‌های سردسیری

نحوه و ریز محتوای آموزش	زمانت	نظری عملی	جمع
پرس از پایان این درس از فرآموده انتقال می‌رود که:			
بس از این درجهای رفتاری			
جیله	خطبه		
روانی حرکتی	اجرای مستقل		
اصلاح زمین باع از نظر کاربرد ماسه‌های کشاورزی			
اصلاح زمین باع از نظر نحوه و روش آبیاری			
اصلاح و هرس جوان کردن درختان بیر			
حذف درختان ضعیف و مبتلا به امراض و داراری			
استفاده از کودهای آلی و نسبیاً بمنظور تقویت و اصلاح خاک			
بازدهی از مرکب‌های و تولید محصولات و افزایش تهیه گزارش و آرائه آن			
از مرحله کاشت ادواشت ایجاد است تهیه و آرائه کند.			
جمع ساعت			
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲



جدول هدف - اصل

ردیف	تفصیل	جزء هدف ایجاده کار اصل	ردیف	تفصیل
۱	۱۸	۱۰	۱	۵۵۶۷۴
۲	۱۹	۰۰	۰	۵۵۶۷۴
۳	۰۱	۰۱	۰	۵۵۶۷۴
۴	۰۲	۰۰	۰	۵۵۶۷۴
۵	۰۳	۱۹	۰	۵۵۶۷۴
۶	۰۴	۰۰	۰	۵۵۶۷۴
۷	۰۵	۱۹	۰	۵۵۶۷۴
۸	۰۶	۰۰	۰	۵۵۶۷۴
۹	۰۷	۲۰	۰	۵۵۶۷۴
۱۰	۰۸	۰۰	۰	۵۵۶۷۴
۱۱	۰۹	۰۰	۰	۵۵۶۷۴
۱۲	۱۰	۰۰	۰	۵۵۶۷۴
۱۳	۱۱	۰۰	۰	۵۵۶۷۴
۱۴	۱۲	۰۰	۰	۵۵۶۷۴
۱۵	۱۳	۰۰	۰	۵۵۶۷۴
۱۶	۱۴	۰۰	۰	۵۵۶۷۴

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	اعلام گشته	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲
۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷
۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱
۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳
۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴
۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶
۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷
۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲
۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴				

جمهوری اسلامی ایران

کد فرم:

صفحه: ۱ از ۵۰۷

شناخته: نسی و حرفه‌ای	نام درس:
زمینه: کشاورزی	میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
گروه: کشاورزی	بیش نیاز
رشته: امور زراعی و باغی	هم نیاز

کد: ۱	تعداد واحد: ۳
کد: ۲	نوع واحد: عملی نظری
کد: ۳	کد: ۱۰۱۲۲۱۶۰۰۰
کد: ۴	نیمسال پیشنهادی: ۴
کد: ۵	ساعات در هفته: ۷
کد: ۶	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰
کد: ۷	ساعات در نیمسال: ۱۱۲
کد: ۸	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰
کد: ۹	کتابش: نکنولوژی تولیدات باغی

هدف کلی: تواثیق تولید و روش میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری

جدول هدف - محتوى



ردیف	تفصیر	جزء	هدف پذوهه‌گار	استقلال
۱	اهمیت اقتصادی میوه جات گرمسیری	۱۰	۰۰	۰۰
۲	ازش غذا ای میوه جات گرمسیری	۲۰	۰۰	۰۰
۳	درگ و فهم	۳۰	۰۰	۰۰
۴	انواع مهم درختان میوه گرمسیری را بشناسد	۴۰	۰۰	۰۰
۵	شناختی	۵۰	۰۰	۰۰
۶	خواص باتابکی و اکولوژیکی	۶۰	۰۰	۰۰
۷	مشخصات و اندامهای درختان خرما، امور زیباپار اپستاسد	۷۰	۰۰	۰۰
۸	اندامهای روینده	۸۰	۰۰	۰۰
۹	اندامهای زایده	۹۰	۰۰	۰۰

تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۱	۱۴۹	۲	۳	۱	۱	۲	۱
۲	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۸	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۹	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۲	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۴	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۵	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۶	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۷	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۸	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۹	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۰	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۱	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۲	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۳	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۴	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۵	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۶	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۷	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۸	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۹	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۰	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۱	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۲	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۳	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۴	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۵	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۶	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۷	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۸	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۹	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴۰	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴۱	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴۲	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴۳	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴۴	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴۵	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴۶	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴۷	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴۸	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴۹	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵۰	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵۱	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵۲	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵۳	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵۴	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵۵	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵۶	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵۷	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵۸	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵۹	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۰	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۱	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۲	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۳	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۴	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۵	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۶	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۷	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۸	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۹	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷۰	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷۱	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷۲	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷۳	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷۴	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷۵	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷۶	۰۰۵۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷							

جدول هدف - محتوى



پتوانلدرختان خرماء هم زیبا باشد از تکیر نماید.

خطبه	حیدله	درک و فهم	شناختن	دایریه درخت خرماء، موزپاپار اینستاد	مکالمه	گرده افشاری
دو پایه پایک پایه بودن درختان مربوطه	گلبهای ماده و نر	پارتوکاریی دوسوز	تایردادر شد رخت و سیره	دایریه پاپه بودن درختان مربوطه	دو پایه پایک پایه بودن درختان مربوطه	نظری عملی جمه
بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
رطوبت	رطوبت	رطوبت	رطوبت	رطوبت	رطوبت	رطوبت
روشنایی	روشنایی	روشنایی	روشنایی	روشنایی	روشنایی	روشنایی
باد	باد	باد	باد	باد	باد	باد
عمر درخت و مدت بازوری	عمر درخت و مدت بازوری	عمر درخت و مدت بازوری	عمر درخت و مدت بازوری	عمر درخت و مدت بازوری	عمر درخت و مدت بازوری	عمر درخت و مدت بازوری
فصل کاشت	فصل کاشت	فصل کاشت	فصل کاشت	فصل کاشت	فصل کاشت	فصل کاشت
تکثیر یا هسته پاپلر	تکثیر یا هسته پاپلر	تکثیر یا هسته پاپلر	تکثیر یا هسته پاپلر	تکثیر یا هسته پاپلر	تکثیر یا هسته پاپلر	تکثیر یا هسته پاپلر
سایاب و محاسن تکثیر یا هسته پاپلر	سایاب و محاسن تکثیر یا هسته پاپلر	سایاب و محاسن تکثیر یا هسته پاپلر	سایاب و محاسن تکثیر یا هسته پاپلر	سایاب و محاسن تکثیر یا هسته پاپلر	سایاب و محاسن تکثیر یا هسته پاپلر	سایاب و محاسن تکثیر یا هسته پاپلر
محاسن تکثیر از طرق پاچوش	محاسن تکثیر از طرق پاچوش	محاسن تکثیر از طرق پاچوش	محاسن تکثیر از طرق پاچوش	محاسن تکثیر از طرق پاچوش	محاسن تکثیر از طرق پاچوش	محاسن تکثیر از طرق پاچوش
تاریخ موثر	تاریخ اعلام	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	تاریخ موثر
تغییر	شماره اعلام	اعلام کشته	اعلام کشته	اعلام کشته	اعلام کشته	تغییر

۳۰۵	تعداد واحد:	نوع واحد:	کد:
۱۱۲	ساعت در دنیماں:	ساعت در هفتہ:	۷
۱۰۰	کد:	کد:	۱۶۲۲۱۲۲۱۲۰
۱۱۲	ساعت در دنیماں:	ساعت در هفتہ:	۷
۴	نیمسال پیشنهادی:	نیمسال پیشنهادی:	۴
۳	تعداد واحد:	عملی نظری	نیمسال پیشنهادی:
شاخه: فنی و حرفه ای	زمینه: کشاورزی	شاخه: فنی و حرفه ای	زمینه: کشاورزی
گرانیش: نکرلوزی تولیدات پاچی	رشته: امور زراعی و پایگی	گرانیش: نکرلوزی تولیدات پاچی	رشته: امور زراعی و پایگی

کد فرم:	تاریخ ثبیت:
میروهای گرمسیری و نیمه گرمسیری	میراندا
پیش نیاز	میراندا

نام درس:	میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری
نیمسال پیشنهادی:	۱۰۱۲۲۱۱۶۱۹
ساعت در هفته:	۷
ساعات در نیمسال:	۱۱۲

هدف کلی: توافقی تولید و پرورش میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری

جدول هدف - محتوى

ردیف	تغیر	جزء اخذک	جزء کار	اصل
۱	نکره باشندگان زاینده	۰۴	۰۵	۰۵۵۶۲۲
۲	محاسن نکره بافت	۰۵	۰۵	۰۵۵۶۲۲
۳	ارقام خرسنا	۰۶	۰۶	۰۵۵۶۲۲
۴	زودرس (خضر اولی)	۰۷	۰۷	۰۵۵۶۲۲
۵	دیررس (زاهدی ادیری)	۰۸	۰۸	۰۵۵۶۲۲
۶	شناختن	۰۹	۰۹	۰۵۵۶۲۲
۷	کاربرد	۱۰	۱۰	۰۵۵۶۲۲
۸	ارقام درختان خرما اموزو پایه ای استانی	۱۱	۱۱	۰۵۵۶۲۲
۹	سایر ارقام (جیکاب، شاهانی، سعمران، مضافی)	۱۲	۱۲	۰۵۵۶۲۲
۱۰	ارقام موز کاوندیشی ای پاکتیس (مرزانانو جزا بر قراری سپاهان نرم)	۱۳	۱۳	۰۵۵۶۲۲
۱۱	باراد این ریا کا (کروس شبل یا موز تجارتی گنونی دنبیا)	۱۴	۱۴	۰۵۵۶۲۲
۱۲	آماده کردن زمین باغ	۱۵	۱۵	۰۵۵۶۲۲
۱۳	بتوانندگان باشندگان شرما موز پایه ای انجام دهد.	۱۶	۱۶	۰۵۵۶۲۲
۱۴	سبتمه های کاشت	۱۷	۱۷	۰۵۵۶۲۲
۱۵	نیازهای خاکی در خنان مشروطه	۱۸	۱۸	۰۵۵۶۲۲
۱۶	فصل کاشت	۱۹	۱۹	۰۵۵۶۲۲
۱۷	کردن باری	۲۰	۲۰	۰۵۵۶۲۲



نام درس:	بیش نیاز
هم نیاز:	

ردیف	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶

کد فرم:	نام درس:	میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
زمینه:	کشاورزی	گردش: کشاورزی
نوع واحد:	عملی نظری	گردش: امور زراعی و با غذی
کد: ۱ کد: ۲ کد: ۳ کد: ۴	نیمسال پیشنهادی: ۴. ساعات در هفته: ۷. ساعات در نیمسال: ۱۱۲	نیمسال پیشنهادی: ۱۰. ساعت در هفته: ۷. ساعات در نیمسال: ۱۱۲

هدف کلی: قوانین توسعه‌بودجهای گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
هدف کلی: پس از پایان این درس از فواید انتقال می‌روند که:

تعداد واحد:	نظری عدلی جمع
۳	نیازهای غذایی (کودشیمیابی - آلى)

غرس نهال خرما، موز، پاپایا
بسن قیم و گونی بیجی
آیاری (خرانه و باغ)
فلیانی بودن شاک
زنگشی

روانی حرکتی اجرای مستقل

بتواند از درختان خرما، موز، پاپایا ابتدا نماید



جدول هدف - محتوى

ردیف	عنوان	جزء اجرای اولیه گز	جزء اجرای اولیه گز	جزء اجرای اولیه گز
۱	روانی حرکتی	اجرای مستقل	اجرای مستقل	اجرای مستقل
۲	زمان عملیات زراعی	مرحله نیمه‌کامل خرما (مرحله کیمیری، امرحله خلال، امرحله رطب، امرحله خرما)	مرحله نیمه‌کامل خرما (مرحله کیمیری، امرحله خلال، امرحله رطب، امرحله خرما)	مرحله نیمه‌کامل خرما (مرحله کیمیری، امرحله خلال، امرحله رطب، امرحله خرما)
۳	طرزبرداشت خرما (ادستی و مائیتی)	...	...	...
۴	طرزبرداشت موز (ارسیده و نارس)	...	...	...
۵	تغییر | شماره اعلام	اعلام کننده	اعلام کننده	اعلام کننده
۶	تغییر | شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام
۷	تغییر | شماره اعلام	تاریخ موثر	تاریخ موثر	تاریخ موثر

اعلام کننده	اعلام کننده	اعلام کننده
اعلام کننده	اعلام کننده	اعلام کننده

اعلام کننده	اعلام کننده	اعلام کننده
اعلام کننده	اعلام کننده	اعلام کننده

اعلام کننده	اعلام کننده	اعلام کننده
اعلام کننده	اعلام کننده	اعلام کننده

تغییرات (تجددینظرهای) انجام شده

(نشش تجدیدنظر آخر)

کد فرم: ۱
نام درسن: میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
پیش نیاز: نیمسال پیشنهادی: ۴.
کد: ۲۱ ساعات در هفته: ۷.
کد: ۲۰ ساعات در نیمسال: ۱۱۲
کد: ۳۰

هدف کلی: توانائی تولید و پردازش میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
محدوده: نکثر لوزی نوبلدات باقی

هدف کلی: توانائی تولید و پردازش میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری

پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می‌رود که:



جدول هدف - محتوی

ردیف	تفصیر	جزء	هدف پژوهگان	اطلاع
۱	تغییر	۴	دروس و ریز محتواهای آموزش	۳
۲	تغییر	۵	نظری عملی جمع	۲
۳	تغییر	۶	نحو و حرفه‌ای	۱
۴	تغییر	۷	کتابداری	۲۱
۵	تغییر	۸	گروه: کتابداری	۲۰
۶	تغییر	۹	رشته: امور زراعی و باقی	۲۰
۷	تغییر	۱۰	گرایش: نکثر لوزی نوبلدات باقی	۳۰

اعلام گذشته	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر
۳	۱۷۳	۳	۴	۵

کد فرم:	۱
نام درمن:	میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
بینش نیاز:	توانائی توپیده بود روش میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
هم نیاز:	توانائی توپیده بود روش میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری

کد:	۲۱
نیمسال پیشنهادی:	۰۴
کد:	۲۰
ساعت در هفتاه:	۷۰
کد:	۲۰

کد:	۱۱۲
ساعات در زیستا:	۱۱۲

کد:	۲
نظام جدید آموزش منوطه:	۰۰۰

کد:	۲۱
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۰
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۱۱
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۱۲
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۱۳
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۱۴
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۱۵
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۱۶
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۱۷
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۱۸
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۱۹
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۰
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۱
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۲
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۳
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۴
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۵
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۶
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۷
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۸
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۲۹
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۳۰
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۳۱
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۳۲
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۳۳
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۳۴
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۳۵
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۳۶
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۳۷
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۳۸
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۳۹
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۴۰
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۴۱
نیمسال پیشنهادی:	۰۴

کد:	۴۲

کد فرم:	نام درسن:	میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری
کد:	زمینه:	کشاورزی
کد:	گروه:	کشاورزی
کد:	رشته:	امور زراعی و باعثی
کد:	گراش:	نکتولوژی فولیدات باعثی

هدف کلی: توانائی تولید و پردازش میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری
هدف کلی: بس از پایان این درس از فرآیند انتقال می رود که:

هدفهای رفتاری

نظری عملی جمع

ناریخ گل کردن در ارتباط با عرض جغرافیا

معدل تاریخ بروز سرما با مدارهای جغرافیا

افزارهای از سطح زمین

خصوصیات ظاهری درختان مرکبات پس از زیست

دوپایه بودن و خصوصیات ظاهری درختان نیرو ماده پسته و انجیر

افزار طرتت

جنس شاک

حرارت

سرماده میزان محصول

عمر درختان و مدت پاروری

نکتیر جنسی (از طریق پدر و پیوند در مرکبات، پسته، زیتون و انار)

نکتیر غیر جنسی از طریق قلمه، پاچوش، خروابانیدن در درختان انار، انجیر، زیتون

معایب و معافی نکتیر غیر جنسی
معایب و معافی نکتیر جنسی
نکتیر غیر جنسی از طریق قلمه، پاچوش، خروابانیدن در درختان انار، انجیر، زیتون

معایب و معافی نکتیر غیر جنسی



جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیل	جزء	حدقه	حیله	طبقه
۱
۲
۳
۴
۵
۶
۷
۸
۹
۱۰
۱۱
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵
۱۶
۱۷
۱۸
۱۹
۲۰
۲۱
۲۲
۲۳
۲۴
۲۵
۲۶
۲۷
۲۸
۲۹
۳۰
۳۱
۳۲
۳۳
۳۴
۳۵
۳۶
۳۷
۳۸
۳۹
۴۰
۴۱
۴۲
۴۳
۴۴
۴۵
۴۶
۴۷
۴۸
۴۹
۵۰
۵۱
۵۲
۵۳
۵۴
۵۵
۵۶
۵۷
۵۸
۵۹
۶۰
۶۱
۶۲
۶۳
۶۴
۶۵
۶۶
۶۷
۶۸
۶۹
۷۰
۷۱
۷۲
۷۳
۷۴
۷۵
۷۶
۷۷
۷۸
۷۹
۸۰
۸۱
۸۲
۸۳
۸۴
۸۵
۸۶
۸۷
۸۸
۸۹
۹۰
۹۱
۹۲
۹۳
۹۴
۹۵
۹۶
۹۷
۹۸
۹۹
۱۰۰
۱۰۱
۱۰۲
۱۰۳
۱۰۴
۱۰۵
۱۰۶
۱۰۷
۱۰۸
۱۰۹
۱۱۰
۱۱۱
۱۱۲
۱۱۳
۱۱۴
۱۱۵
۱۱۶
۱۱۷
۱۱۸
۱۱۹
۱۲۰
۱۲۱
۱۲۲
۱۲۳
۱۲۴
۱۲۵
۱۲۶
۱۲۷
۱۲۸
۱۲۹
۱۳۰
۱۳۱
۱۳۲
۱۳۳
۱۳۴
۱۳۵
۱۳۶	..				

جمهوری اسلامی ایران

جدول هدف - محتوى

وزارت آموزش و پرورش

مهدف کلی: تو انانی نو پید و بورش میوه های گرمسیری زنده گرمسیری



تاریخ موثر	شماره اعلام	تغییر	تاریخ موثر	اعلام گشته
۱۳۹۷/۰۶/۰۱	۱۰۰	۵	۱۳۹۷/۰۵/۰۱	اعلام گشته
۱۳۹۷/۰۴/۰۱	۹۹	۴	۱۳۹۷/۰۳/۰۱	اعلام گشته
۱۳۹۷/۰۲/۰۱	۹۸	۳	۱۳۹۷/۰۱/۰۱	اعلام گشته
۱۳۹۷/۰۱/۰۱	۹۷	۲	۱۳۹۷/۰۱/۰۱	اعلام گشته

صفحه از ۹۰

تاریخ
معنی

کد زیرم

جمهوری اسلامی ایران

جمهوری اسلام ایران

صفحه: ۹ از ۱۰

تاریخ نهیه:

کد فرم:

نام درس:	میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
بینش نیاز:	کنادرزی
رشنده:	امور زراعی و پارکی
گرایش:	نکنفرزی تولیدات باقی
کد:	۱۱۲
کد:	۳
کد:	۲۱
کد:	۲
کد:	۴

هدف کلی: تو انانی تو الدیو بوردن میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری

بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:

هدف‌های رفتاری

نطایج عملی جمیع زمانات

دروس و ریز محتواهای آموزش
پایه‌های مناسب مرکبات (نانج، بیمو، آب شیر از پیغمرو نوش ایتاباپی
پالنگ و نارنج کلنپاپرا)

نکنفرزی جنسی از طریق (فلمه، بهای جوش، خروابانیدن)

انتخاب فلمه، پاچوش، شاخه جهت از دیادانار (نکنفرزی نهاد).

فلمه‌گیری، بهای جوش گیری و خروابانیدن شاخه

برست برداری از شاخه قیل از خروابانیدن

آماده کردن زمین خزانه

کاشت قلمه، پاچوش و شاخه ریشه دار شده در زمین اصلی و قلسنان

نحوه قلمه‌گیری و طول قلمه

زمان انتقال قلمه‌های ریشه دار شده به محل اصلی

زمان جدال در پاچوش از پایه مادری در رخت اانا و انجیر

طول شاخه جهت خروابانیدن در درخت اانا و انجیر

آماده کردن زمین اصلی باع و بخش کود دامی و مشبی‌ای

نقشه برداری از زمین جهت احداث باع

تهیه کرکی



جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیر	جزء اهداف	جزء اهداف کار	کار اشتغال
۱	نهاده کردن زمین خزانه	۱۸	۱۵	۱۵
۲	نهاده کردن زمین خزانه	۱۹	۲۰	۱۵
۳	نهاده کردن زمین خزانه	۲۰	۲۱	۱۵
۴	نهاده کردن زمین خزانه	۲۱	۲۲	۱۵
۵	نهاده کردن زمین خزانه	۲۲	۲۳	۱۵
۶	نهاده کردن زمین خزانه	۲۳	۲۴	۱۵
۷	نهاده کردن زمین خزانه	۲۴	۲۵	۱۵
۸	نهاده کردن زمین خزانه	۲۵	۲۶	۱۵
۹	نهاده کردن زمین خزانه	۲۶	۲۷	۱۵
۱۰	نهاده کردن زمین خزانه	۲۷	۲۸	۱۵
۱۱	نهاده کردن زمین خزانه	۲۸	۲۹	۱۵
۱۲	نهاده کردن زمین خزانه	۲۹	۳۰	۱۵
۱۳	نهاده کردن زمین خزانه	۳۰	۳۱	۱۵

ردیف	تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۰۰۴۰۰	۰۱	۰۱	۰۱
۲	۰۰۴۰۰	۰۲	۰۲	۰۲
۳	۰۰۴۰۰	۰۳	۰۳	۰۳
۴	۰۰۴۰۰	۰۴	۰۴	۰۴
۵	۰۰۴۰۰	۰۵	۰۵	۰۵
۶	۰۰۴۰۰	۰۶	۰۶	۰۶
۷	۰۰۴۰۰	۰۷	۰۷	۰۷
۸	۰۰۴۰۰	۰۸	۰۸	۰۸
۹	۰۰۴۰۰	۰۹	۰۹	۰۹
۱۰	۰۰۴۰۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۰۰۴۰۰	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۰۰۴۰۰	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۰۰۴۰۰	۱۳	۱۳	۱۳

ردیف	تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	تاریخ نهیه:	۹ از ۱۰	صفحه:	۹ از ۱۰

ردیف	تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	تاریخ نهیه:	۹ از ۱۰	صفحه:	۹ از ۱۰

ردیف	تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	تاریخ نهیه:	۹ از ۱۰	صفحه:	۹ از ۱۰

تعداد واحد:	۳
نوع واحد:	عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۴
ساعت در هفته:	۷
ساعت در نیمسال:	۱۱۲
مشخصه فنی و حرقهای	
زیبینه: کنیاورزی	
گرمه: کنیاورزی	
رشته: امور زراعی و باغی	
گراپشن: نکنیولوژی نوبلدات باغی	
کد: ۱	
کد: ۲	
کد: ۳	
کد: ۴	

1

٦٣

۵۰

جدول هدف - محتوى



مدفکی: نرانائی نو لید و بروش میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری

میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری
نام درس:

وزارت آموزش و پرورش

ردیفه	عنوان	محتوی آموزش	هدفهای رفتاری	منابع
۱۸	لیاده کردن نقشه در زمین باعث شطرابی اقلیمی منطقه	شناسنده تاریخ مناسب کاشت جهت درختان نیمه گرمسیری بازرسجه به	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران
۱۹	انتخاب سبیشم کاشت درختان نیمه گرمسیری	گودبرداری و غرس نهال	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران
۲۰	قیم بندی	هرس و پژوهش درختان نیمه گرمسیری	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران
۲۱	هرس پسته	اجرای مستقبل	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران
۲۲	زمان انجام هرس پاژورجه به شرایط اقلیمی منطقه	زمان انجام هرس فرم در درخت بسته (پرسه نا چهارسال هس از پوند)	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران
۲۳	هرس فرم (جامی بدون محروم)	هرس میوه دهی بسته	هرس فرم پاژورجه به سیسم بروداشت بسته	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران
۲۴	بتراند عملیات داشت باقات میوه نیمه گرمسیری را انجام دهد.	تشخیص چرانه های گل دهنده درخت بسته	ویرگیای خاص هرس بسته (بسیار سیک و خنیف)	سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران

نام درسن:	میرهای گرمسیری و نیمه گرمسیری
پیش نیاز:	وزارت آموزش و پرورش
هم نیاز:	نظام جدید آموزش متوسطه
هدف کلی:	نوافانی توپیدربرو روش مبروهای گرمسیری و نیمه گرمسیری
کد:	۱۱۲
کد:	۴
کد:	۰
کد:	۱



جدول هدف - محتوى

نحوی	تفصیل	هزینه	حدف اولدر کار	مشغله	جهدیه	طبته	نمایندگان و نظری	نحوی و زیر محتوای آموزش	زمات	نظری عملی	جمع
بس از پایان این درس از فرآگیر انتظار می‌رود که:											
زمان انجام هرس بازوجه به شرایط اقلیمی منطقه	روانی حرکتی										
هرس فرم (جامی بدون محور)	اجرای مستغل										
زمان انجام هرس فرم در درخت بسته (بزسه تا چهارسال بس از بورنده)	بتواند عملیات داشت با غات میوه نیمه گرمسیری را انجام دهد.										
هرس بسته											
هرس											
زمان انجام هرس بازوجه به شرایط اقلیمی منطقه											
هرس فرم											
هرس میوه دهنی بسته											
هرس فرم بازوجه به سیستم برد است بسته											
تشخیص جوانه های گل دهنده درخت بسته											
ویژگیهای خاص هرس بسته (سبارسیک و خنثیف)											

تفصیل	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تفصیل	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
تغییرات (تجددنظر های) انجام شده	۱	تاریخ موثر	۳	تغییر	۴	شماره اعلام	۵
(شنی تجدیدنظر آخر)	۲						
	۱۷۹						

کد: ۱	شاخته: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	زینبیه: کنترلری
کد: ۳	گروه: کنترلری
کد: ۴	رشته: امور زراعی و پاچی
کد: ۵	گروپشن: تکنولوژی توسعه دهنده

نام درس:	میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
یعنی نیاز:	نیاز
هم نیاز:	نیاز
ساعات در هفته:	۷

کد: ۱	تعداد واحد: ۳
کد: ۲	نوع واحد: عملی نظری
کد: ۳	نیمسال پیشنهادی: ۴
کد: ۴	کد: ۱۱۶۱۲۲۱۲۲۱۲
کد: ۵	ساعت در هفته: ۷
کد: ۶	ساعات در ریسمیلا: ۱۱۲
کد: ۷	ساعات در ریسمیلا: ۱۱۲

هدف کلی: نوانانی توسعه دهنده میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری

جدول هدف - محتوى

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		

نحوه درآمد		
نحوه درآمد		



تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۱	۱	۱	۱	۱

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۲	۲	۲	۲	۲

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر
۳	۳	۳	۳	۳

جدول هدف - محتوى

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش منسقه

میرزا مسیحی

نیمسال پیشنهادی:	۴
ساعت در هفته:	۷
کد:	.....
ساعت در نیمسال:	۱۱۲

تو اپنی نوبل پریورس میوہای گریزی و نیمیگہ سبزی ہدف کلی:

دیوان و زیر محتوی اموزیں

ردیفهای رفتاری	پس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:
۱ - تغییر | شماره اعلام | تاریخ اعلام | اعلام گشته	ارقام مهم اقتصادی درختان نیمه گرسنگی را بنشناسد.
۲ - تاریخ موثر | شماره اعلام | تاریخ اعلام | اعلام گشته	آنفاس ویماریهای باغات درختان میوه نیمه گرسنگی
۳ - کاربرد | شناختی	نکات عملده مدیریت مبازه با علفهای هرز در خزانه و باغ درختان نیمه گرسنگی
۴ - تغییر | شماره اعلام | تاریخ اعلام | اعلام گشته	سله شکنی خزانه و جبن خزانه
۵ - کاربرد	مرابطهای مکانیکی :
۶ -	زمان و نحوه مصرف و پختن کودها
۷ -	انتخاب نوع کود شنبهایی با توجه به نوع خاک و PH آن
۸ -	علمیم کمبو دویش بود عناصر درختان میوه نیمه گرسنگی
۹ -	آنها در درختان میوه نیمه گرسنگی مصرف آنها را مصرف متوسط (کوگرد- کلسم - منگنز - روی - مولیبدن) و میزان مصرف نیمه گرسنگی
۱۰ -	عنصرها مصرف متوسط (آهن - مس - برو - منگنز - روی - مولیبدن) و میزان مصرف آنها در درختان میوه نیمه گرسنگی
۱۱ -	عنصرها مصرف متوسط (آهن - مس - برو - منگنز - روی - مولیبدن) و میزان مصرف آنها در درختان میوه نیمه گرسنگی
۱۲ -	نیمه گرسنگی



ارقام مهم اقتصادی در ختان نیمه گر مسیری را پیشنهاد.

نگات عمله مدیر
آفات ویماریها

مبادره یا علفهای هرز در خزانه و باع درختان نیمه گرسنگی

سله شکنی خزانه

مراهیت‌های مکانیکی:

علائم کمپرتویشن بود عناصر درستن میتو بینه کر مسیری انتخاب نوع کو دنبیها می بازد به نوع خلک و PH آن زمان و نحوه مصرف و پیشگیرانه

عناصری امصرف متواسط (کوگرد) - کلسبیم - منیزیم او میزان مصرف آنها در رختان میوه نیزه گرمسیری

عنصر بود مصرف (ازت - دستر - پناس) و میزان مصرف آنها در رختان مسیره
نحوی ممتدی:

رنویس و رایز محتواهای آموختش

تاریخ مؤثر	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱۵	۴	۲۷	۱۰	۱۳

کوہم: ایضاً حکومتی اسلام

صفحه ۱۴ از ۵۰

تاریخ نہج

۱	کد:	نخانه: نئی و حرفای
۲	کد:	زینب: کشاورزی
۳	کد:	گلرده: کشاورزی
۴	کد:	رشته: امور زراعی و باغی
۵	کد:	گواپس: تکثولوژی تولیدات باغی
۶	کد:	تعداد واحد:
۷	کد:	سروع واحد: عملی نظری
۸	کد:	بعسال پیشنهادی:
۹	کد:	ساعت در هفتاد:
۱۰	کد:	ساعت در دنیمسال:

میوهای گرمسیری و نیمه‌گرمسیری

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

جدول هدف - محتوى

جمهوری اسلامی ایران

تاریخ تهیه:

صفحه: ۱۶۰ از ۱۶۱

کد فرم:

شانه: فنی و حرفه‌ای	۳
زمینه: کشاورزی	
گروه: کشاورزی	
رشته: امور زراعی و باغی	
گرایش: تکمیل‌بازی تولیدات باغی	
کد: ۱	
کد: ۲	
کد: ۳	
کد: ۴	

تعداد واحد: نسخ واحد: عملی نظری	۳
کد: ۱۱۲۱۱۲۲۱۱۲۰۰	
نیمسال پیشنهادی: ساعات در هفته:	۷
کد: ۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
ساعات در نیمسال:	۱۱۲

هدف کلی: توافقی توپیلی و پرورش میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری

جدول هدف - محتوی

هدفهای رفتاری

پس از پایان این درس از فرآیند انتقال می‌رود که:



ردیف	تفصیر	جزء	هدف پژوهه‌کار کار	مشخص
۱۵	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۱۶	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۱۷	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۱۸	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۱۹	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۲۰	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۲۱	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۲۲	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۲۳	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۲۴	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۲۵	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۲۶	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۲۷	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۲۸	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..
۲۹	۰۰۵۹۰۶	۱۸	..	..

ردیف واحد: نسخ واحد: عملی نظری	نیمسال پیشنهادی: ساعات در هفته:	کد: ۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۷	کد: ۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۰۰۵۹۰۶	۷	کد: ۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۰۰۵۹۰۶	۷	کد: ۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	تغییر
۱	۲	۲	۲	۵	۴
۲	۳	۳	۳	۶	۵
۳	۴	۴	۴	۷	۶
۴	۵	۵	۵	۸	۷
۵	۶	۶	۶	۹	۸
۶	۷	۷	۷	۱۰	۹
۷	۸	۸	۸	۱۱	۱۰
۸	۹	۹	۹	۱۲	۱۱
۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۳	۱۲
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۴	۱۳
۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۵	۱۴
۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۶	۱۵
۱۳	۱۴	۱۴	۱۴	۱۷	۱۶
۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	۱۸	۱۷
۱۵	۱۶	۱۶	۱۶	۱۹	۱۸
۱۶	۱۷	۱۷	۱۷	۲۰	۱۹
۱۷	۱۸	۱۸	۱۸	۲۱	۲۰
۱۸	۱۹	۱۹	۱۹	۲۲	۲۱
۱۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۳	۲۲
۲۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۴	۲۰
۲۱	۲۲	۲۲	۲۲	۲۵	۲۱
۲۲	۲۳	۲۳	۲۳	۲۶	۲۲
۲۳	۲۴	۲۴	۲۴	۲۷	۲۳
۲۴	۲۵	۲۵	۲۵	۲۸	۲۴
۲۵	۲۶	۲۶	۲۶	۲۹	۲۵
۲۶	۲۷	۲۷	۲۷	۳۰	۲۶
۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۳۱	۲۷
۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۲	۲۸
۲۹	۳۰	۳۰	۳۰	۳۳	۲۹

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	تغییر
۱	۲	۲	۲	۵	۴
۲	۳	۳	۳	۶	۵
۳	۴	۴	۴	۷	۶
۴	۵	۵	۵	۸	۷
۵	۶	۶	۶	۹	۸
۶	۷	۷	۷	۱۰	۹
۷	۸	۸	۸	۱۱	۱۰
۸	۹	۹	۹	۱۲	۱۱
۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۳	۱۲
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۴	۱۳
۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۵	۱۴
۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۶	۱۵
۱۳	۱۴	۱۴	۱۴	۱۷	۱۶
۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	۱۸	۱۷
۱۵	۱۶	۱۶	۱۶	۱۹	۱۸
۱۶	۱۷	۱۷	۱۷	۲۰	۱۹
۱۷	۱۸	۱۸	۱۸	۲۱	۲۰
۱۸	۱۹	۱۹	۱۹	۲۲	۲۱
۱۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۳	۲۱
۲۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۴	۲۰
۲۱	۲۲	۲۲	۲۲	۲۵	۲۱
۲۲	۲۳	۲۳	۲۳	۲۶	۲۲
۲۳	۲۴	۲۴	۲۴	۲۷	۲۳
۲۴	۲۵	۲۵	۲۵	۲۸	۲۴
۲۵	۲۶	۲۶	۲۶	۲۹	۲۵
۲۶	۲۷	۲۷	۲۷	۳۰	۲۶
۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۳۱	۲۷
۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۲	۲۸
۲۹	۳۰	۳۰	۳۰	۳۳	۲۹

تغییرات (تجدد بمنظور مای) انجام شده

(شنی تجدیدنظر آخر)

جمهوری اسلامی ایران

صدمه: ... ملا از ۱۴۰۰

تاریخ تمهیل:

کد فرم:

تمددواحد: ۳

کد: ۱

کد: ۲

کد: ۳

کد: ۴

کد: ۵

کد: ۶

کد: ۷

کد: ۸

کد: ۹

کد: ۱۰

کد: ۱۱

کد: ۱۲

کد: ۱۳

کد: ۱۴

کد: ۱۵

کد: ۱۶

کد: ۱۷

کد: ۱۸

کد: ۱۹

کد: ۲۰

کد: ۲۱

کد: ۲۲

کد: ۲۳

کد: ۲۴

کد: ۲۵

کد: ۲۶

کد: ۲۷

کد: ۲۸

کد: ۲۹

کد: ۳۰

کد: ۳۱

کد: ۳۲

کد: ۳۳

کد: ۳۴

کد: ۳۵

کد: ۳۶

کد: ۳۷

کد: ۳۸

کد: ۳۹

کد: ۴۰

کد: ۴۱

کد: ۴۲

کد: ۴۳

کد: ۴۴

کد: ۴۵

کد: ۴۶

کد: ۴۷

کد: ۴۸

کد: ۴۹

کد: ۵۰

کد: ۵۱

کد: ۵۲

کد: ۵۳

کد: ۵۴

کد: ۵۵

کد: ۵۶

کد: ۵۷

کد: ۵۸

کد: ۵۹

کد: ۶۰

کد: ۶۱

کد: ۶۲

کد: ۶۳

کد: ۶۴

کد: ۶۵

کد: ۶۶

کد: ۶۷

کد: ۶۸

کد: ۶۹

کد: ۷۰

کد: ۷۱

کد: ۷۲

کد: ۷۳

کد: ۷۴

کد: ۷۵

کد: ۷۶

کد: ۷۷

کد: ۷۸

کد: ۷۹

کد: ۸۰

کد: ۸۱

کد: ۸۲

کد: ۸۳

کد: ۸۴

کد: ۸۵

کد: ۸۶

کد: ۸۷

کد: ۸۸

کد: ۸۹

کد: ۹۰

کد: ۹۱

کد: ۹۲

کد: ۹۳

کد: ۹۴

کد: ۹۵

کد: ۹۶

کد: ۹۷

کد: ۹۸

کد: ۹۹

کد: ۱۰۰

کد: ۱۰۱

کد: ۱۰۲

کد: ۱۰۳

کد: ۱۰۴

کد: ۱۰۵

کد: ۱۰۶

کد: ۱۰۷

کد: ۱۰۸

کد: ۱۰۹

کد: ۱۱۰

کد: ۱۱۱

کد: ۱۱۲

کد: ۱۱۳

کد: ۱۱۴

کد: ۱۱۵

کد: ۱۱۶

کد: ۱۱۷

کد: ۱۱۸

کد: ۱۱۹

کد: ۱۲۰

کد: ۱۲۱

کد: ۱۲۲

کد: ۱۲۳

کد: ۱۲۴

کد: ۱۲۵

کد: ۱۲۶

کد: ۱۲۷

کد: ۱۲۸

کد: ۱۲۹

کد: ۱۳۰

کد: ۱۳۱

کد: ۱۳۲

کد: ۱۳۳

کد: ۱۳۴

کد: ۱۳۵

کد: ۱۳۶

کد: ۱۳۷

کد: ۱۳۸

کد: ۱۳۹

کد: ۱۴۰

کد: ۱۴۱

کد: ۱۴۲

کد: ۱۴۳

کد: ۱۴۴

کد: ۱۴۵

کد: ۱۴۶

کد: ۱۴۷

کد: ۱۴۸

کد: ۱۴۹

کد: ۱۵۰

کد: ۱۵۱

کد: ۱۵۲

کد: ۱۵۳

کد: ۱۵۴

کد: ۱۵۵

کد: ۱۵۶

کد: ۱۵۷

کد: ۱۵۸

کد: ۱۵۹

کد: ۱۶۰

کد: ۱۶۱

کد: ۱۶۲

کد: ۱۶۳

کد: ۱۶۴

کد: ۱۶۵

کد: ۱۶۶

کد: ۱۶۷

کد: ۱۶۸

کد: ۱۶۹

کد: ۱۷۰

کد: ۱۷۱

کد: ۱۷۲

کد: ۱۷۳

کد: ۱۷۴

کد: ۱۷۵

کد: ۱۷۶

کد: ۱۷۷

کد: ۱۷۸

کد: ۱۷۹

کد: ۱۸۰

کد: ۱۸۱

کد: ۱۸۲

کد: ۱۸۳

کد: ۱۸۴

کد: ۱

جمهوری اسلامی ایران

صندوق: ۱۷ از ۲۰

تاریخ تهیه:

کد فرم:

نام درس:	میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری
زمان پذیرش:	۰۰۱۲۲۱۲۳۱۶ کد:
نوع واحد:	عملی نظری
بسال پیشنهادی:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ کد:
کنوارزی:	کنوارزی
گروه:	گروه ای
رشته:	امور زراعی و با غی
گرایش:	تکنولوژی تولیدات با غی

مدوف کل: تو افاضی توپلیده بورده روش میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری
بس از پایان این درس از فراگیر انتظار می رود که:

هدایای رفتاری

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

جدول هدف - محتوی



ردیف	اتفاق	جهد اراده گار کار	استثنای
۴۵	۱۸	۰۰	۰۰
۴۶	۱۸	۰۰	۰۰
۴۷	۱۸	۰۰	۰۰
۴۸	۲۸	۰۰	۰۰
۴۹	۲۹	۰۰	۰۰
۵۰	۳۰	۰۰	۰۰
۵۱	۳۱	۰۰	۰۰
۵۲	۳۲	۰۰	۰۰
۵۳	۳۳	۰۰	۰۰
۵۴	۳۴	۰۰	۰۰
۵۵	۳۵	۰۰	۰۰
۵۶	۳۶	۰۰	۰۰
۵۷	۳۷	۰۰	۰۰
۵۸	۳۸	۰۰	۰۰
۵۹	۳۹	۰۰	۰۰
۶۰	۴۰	۰۰	۰۰
۶۱	۴۱	۰۰	۰۰
۶۲	۴۲	۰۰	۰۰
۶۳	۴۳	۰۰	۰۰
۶۴	۴۴	۰۰	۰۰
۶۵	۴۵	۰۰	۰۰
۶۶	۴۶	۰۰	۰۰
۶۷	۴۷	۰۰	۰۰
۶۸	۴۸	۰۰	۰۰
۶۹	۴۹	۰۰	۰۰
۷۰	۵۰	۰۰	۰۰
۷۱	۵۱	۰۰	۰۰
۷۲	۵۲	۰۰	۰۰
۷۳	۵۳	۰۰	۰۰
۷۴	۵۴	۰۰	۰۰
۷۵	۵۵	۰۰	۰۰
۷۶	۵۶	۰۰	۰۰
۷۷	۵۷	۰۰	۰۰
۷۸	۵۸	۰۰	۰۰
۷۹	۵۹	۰۰	۰۰
۸۰	۶۰	۰۰	۰۰
۸۱	۶۱	۰۰	۰۰
۸۲	۶۲	۰۰	۰۰
۸۳	۶۳	۰۰	۰۰
۸۴	۶۴	۰۰	۰۰
۸۵	۶۵	۰۰	۰۰
۸۶	۶۶	۰۰	۰۰
۸۷	۶۷	۰۰	۰۰
۸۸	۶۸	۰۰	۰۰
۸۹	۶۹	۰۰	۰۰
۹۰	۷۰	۰۰	۰۰
۹۱	۷۱	۰۰	۰۰
۹۲	۷۲	۰۰	۰۰
۹۳	۷۳	۰۰	۰۰
۹۴	۷۴	۰۰	۰۰
۹۵	۷۵	۰۰	۰۰
۹۶	۷۶	۰۰	۰۰
۹۷	۷۷	۰۰	۰۰
۹۸	۷۸	۰۰	۰۰
۹۹	۷۹	۰۰	۰۰
۱۰۰	۸۰	۰۰	۰۰

بهر اندیشه در شناخت نیمه گرمسیری را برداشت و بسته بندی نماید.

- اثواب زیستون آمریکایی
- اثواب زیستون تونسی
- زمان بروائیت میوه و علائم رسیدن آن
- برداشت دستی و مکانیکی میوه
- عملکرد میوه های نیمه گرمسیری

اعلام گشته | اعلام اعلان | تاریخ اعلان | شماره اعلان | تغییر | شماره اعلان | اعلام گشته | تاریخ موثر | اعلام گشته

جمهوری اسلام ایران

صفحه: ۱۹ از ۲۰

کد فرم:

نام درس:	میوه‌های نیمه‌گرمسیری
زمنبند:	کشاورزی
گردها:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و پارکی
گراشتن:	نکنوزی تویلداش باقی

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش منسطه

مدف کلی: توانانی توپیدوپرورش میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
مدف کلی: توانانی توپیدوپرورش میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری

جدول هدف - محتوى

ردیف	تغییر	خرقه	هدف	لزوع کار	مشترک
۳	۰۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴	۰۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵	۰۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶	۰۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷	۰۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸	۰۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹	۰۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰	۱۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱	۱۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲	۱۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۳	۱۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۴	۱۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۵	۱۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۶	۱۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۷	۱۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۸	۱۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۹	۱۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۲۰	۲۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۲۱	۲۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۲۲	۲۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۲۳	۲۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۲۴	۲۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۲۵	۲۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۲۶	۲۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۲۷	۲۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۲۸	۲۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۲۹	۲۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۳۰	۳۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۳۱	۳۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۳۲	۳۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۳۳	۳۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۳۴	۳۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۳۵	۳۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۳۶	۳۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۳۷	۳۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۳۸	۳۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۳۹	۳۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴۰	۴۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴۱	۴۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴۲	۴۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴۳	۴۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴۴	۴۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴۵	۴۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴۶	۴۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴۷	۴۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴۸	۴۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۴۹	۴۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵۰	۵۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵۱	۵۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵۲	۵۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵۳	۵۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵۴	۵۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵۵	۵۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵۶	۵۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵۷	۵۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵۸	۵۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۵۹	۵۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶۰	۶۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶۱	۶۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶۲	۶۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶۳	۶۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶۴	۶۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶۵	۶۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶۶	۶۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶۷	۶۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶۸	۶۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۶۹	۶۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷۰	۷۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷۱	۷۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷۲	۷۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷۳	۷۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷۴	۷۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷۵	۷۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷۶	۷۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷۷	۷۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷۸	۷۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۷۹	۷۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸۰	۸۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸۱	۸۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸۲	۸۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸۳	۸۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸۴	۸۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸۵	۸۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸۶	۸۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸۷	۸۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸۸	۸۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۸۹	۸۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹۰	۹۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹۱	۹۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹۲	۹۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹۳	۹۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹۴	۹۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹۵	۹۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹۶	۹۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹۷	۹۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹۸	۹۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۹۹	۹۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۰	۱۰۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۱	۱۰۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۲	۱۰۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۳	۱۰۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۴	۱۰۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۵	۱۰۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۶	۱۰۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۷	۱۰۷	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۸	۱۰۸	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۹	۱۰۹	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۰	۱۱۰	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۱	۱۱۱	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۲	۱۱۲	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۳	۱۱۳	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۴	۱۱۴	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۵	۱۱۵	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۶	۱۱۶	۱۹	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۷	۱۱۷	۱۹</td			

جداول هدف - محتوى

جمهوری اسلامی ایران

صفحه: ۱۰۰ از ۱۰۰

١٣٦

کل ششم

۱. کد: شناسه: فنی و حرفه‌ای
تعداد واحد:

٣
نعتاً وأحد:

355

دندن کی سبزی کو نہیں کر سکتے اور اس کی سبزی کو نہیں کر سکتے۔

پیش از پیشین بیان در مورد پیر سر برادر و پسر
برادر بس از بازدیده از مرکز مهندسی نوبله جات نیمه
گرسنگی گزارشی از مرکز احیل کاشت، داشت و پرداشت
نهی و از آن گفت.

نهیه کزارش وارانه ان

روزی و روزی بسیوی ایشوری
پا زدید از مرکز نولید و بورش میوه جات نیمه گرسنگی

نیمسال پیشنهادی:	۱۰۱۲۳
ساعت در هفته:	۷
ساعت در نیمسال:	۱۱۲
تیری کلی تیری	۱۰۰

۱۲۰

ساعه واحد:	کلی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۴۰
ساعت در هفته:	۷
ساعت در نیمسال:	۱۱۲

وزارت آموزش و پرورش

یهان

برگزاری -

ساعات درینیمال:	۱۱۲	ساعتی میانی
ساعات در هفتگی:	۷	ساعتی میانی
بیش از ۳ ساعت در هفته:	۰	کم نظری
زیبایی:	۵	کنارزی

- میزان

A circular library stamp with Persian text. The outer ring contains the text "کتابخانه ملی ایران، تهران" (National Library of Iran, Tehran). The inner circle contains the text "شماره ۱۰۰ - سال ۱۳۹۵" (Number 100 - Year 1395).

تفصیرات (تجعل بدنظر های) انجام شده

نعداد واحد:	۲
ساعات در هفته:	۳
ساعت در نیمسال:	۶۴
نیمسال پیشنهادی:	۱۳۲۱۲۲۱۷
کد:	۱

نام درس:	از دیدنیات با غذی
یعنی:	کتابخانه و موزه
وزارت آموزش و پرورش	وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش منسطه	نظام جدید آموزش منسطه
کد:	۱

هدف کلی: توانایی از دیدنیات با غذی

جدول هدف - محتوی

ردیف	جزء	هدف بلوه کر کار	مشغ
۱	۱	۰۰	۰۰
۲	۱	۰۰	۰۰
۳	۱	۰۰	۰۰
۴	۱	۰۰	۰۰
۵	۱	۰۰	۰۰
۶	۱	۰۰	۰۰

ردیف	جزء	خطبه	جیله	شناختی
۱	۱	درک و فهم	تاریخچه از دیدگاه اهلان	رسانی
۲	۱	درک و فهم	اهمیت از دیدگاه اهلان	رسانی
۳	۱	درک و فهم	هدف از دیدگاه اهلان	رسانی
۴	۱	درک و فهم	ارواح روشنایی از دیداد:	رسانی
۵	۱	درک و فهم	جنسي (تعريف - مزايا و معایب این روش)	رسانی
۶	۱	درک و فهم	غیر جنسی (تعريف - مزايا و معایب این روش)	رسانی
۷	۱	درک و فهم	ظاوات جنسی روش از دیدگاه جنسی و غیر جنسی	رسانی
۸	۱	درک و فهم	تعريف پدر از تعريف عمومی پدر	رسانی
۹	۱	درک و فهم	تعريف پدر از دیدگاه با غذی	رسانی
۱۰	۱	درک و فهم	اندامهای مختلف گل گلبرگی، کاسبرگ، بیوج و مادگی	رسانی
۱۱	۱	درک و فهم	برادر انتعرفی نموده منشاء و جگر نگی بوجود آمدند آن را تو پرسی دهد.	رسانی
۱۲	۱	درک و فهم	مشخصات بساک (حفرات بساک)	رسانی
۱۳	۱	درک و فهم	برهم و اندامهای آن (بساک، بمه)	رسانی
۱۴	۱	درک و فهم	مشخصات بساک (حفرات بساک)	رسانی
۱۵	۱	درک و فهم	مشخصات یک گرده شکل، اباداد، اجراء، هایلوپیدهود و فرق آن با دیپلوبود	رسانی
۱۶	۱	درک و فهم	دو جنسی و یک پایه و دو پایه بودن گیاهان	رسانی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

دانشگاه آزاد اسلامی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

کد فرم:	۱
نام درس:	ازدیاد نیاتات پاغی
پیش نیاز:	گروه: کشاورزی
هم نیاز:	رشته: امور زراعی و پاغی
کد:	کراش: تکمیل‌زی تولیدات پاغی

کد فرم:	۲
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۰۰۱۲۲۱۲۲۱۷
نیمسال پیشنهادی:	۰۳
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰
ساعات در هفته:	۴
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰
ساعات در نیمسال:	۶۴

تغییرات (تجدیدنظر های) انجام شده	۱
شناس تجدیدنظر آخر)	۰۰۰۰۰۰۰۰

جدول هدف - محتوی



ردیف	اطلاع	اڑکار	کار	مشتر
۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۳۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۴۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۵۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۶۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۷۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۸۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۹۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲۱	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲۲	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲۳	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲۴	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲۵	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲۶	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲۷	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲۸	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲۹	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۳۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۱۳۱	۰۰	۰۰		

جمهوری اسلامی ایران

ناریخ نهیه:

صفحه: ۳۱ از ۹

کد: ۱	شناخته: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	زمینه: کشاورزی
کد: ۰	گردها: کشاورزی
کد: ۲	رشته: امور زراعی و باغی
کد: ۱	گرایش: تکمیل‌آموزی نویلدادت باغی

نام درس:	از دیدنیات باغی
یعنی نیاز:	
هم نیاز:	
تعداد واحد:	۱
نوع واحد:	عملی نظری

نام درس:	روس و ریز محتوا آموزش
نیاز:	طول عمر بیلدر (بلند عمر - متوسط عمر - کوتاه عمر)
هم نیاز:	ضد عغوری بروزی
تعداد واحد:	۱
نوع واحد:	عملی نظری

نام درس:	هدفیایی رفتاری
نیاز:	پس از پایان این درس از فرآیند انتقال می‌رود که:
هم نیاز:	بتواند برای کشت ضد عغوری نماید.
تعداد واحد:	۱
نوع واحد:	عملی نظری

ردیف	تفصیل
۱	۵۶۱۳۷
۲	۵۶۱۳۷
۳	۵۶۱۳۷
۴	۵۶۱۳۷
۵	۵۶۱۳۷
۶	۵۶۱۳۷
۷	۵۶۱۳۷
۸	۵۶۱۳۷
۹	۵۶۱۳۷
۱۰	۵۶۱۳۷
۱۱	۵۶۱۳۷
۱۲	۵۶۱۳۷
۱۳	۵۶۱۳۷
۱۴	۵۶۱۳۷
۱۵	۵۶۱۳۷
۱۶	۵۶۱۳۷
۱۷	۵۶۱۳۷
۱۸	۵۶۱۳۷
۱۹	۵۶۱۳۷
۲۰	۵۶۱۳۷
۲۱	۵۶۱۳۷
۲۲	۵۶۱۳۷
۲۳	۵۶۱۳۷
۲۴	۵۶۱۳۷
۲۵	۵۶۱۳۷
۲۶	۵۶۱۳۷
۲۷	۵۶۱۳۷
۲۸	۵۶۱۳۷
۲۹	۵۶۱۳۷
۳۰	۵۶۱۳۷
۳۱	۵۶۱۳۷
۳۲	۵۶۱۳۷
۳۳	۵۶۱۳۷
۳۴	۵۶۱۳۷
۳۵	۵۶۱۳۷
۳۶	۵۶۱۳۷
۳۷	۵۶۱۳۷
۳۸	۵۶۱۳۷
۳۹	۵۶۱۳۷
۴۰	۵۶۱۳۷
۴۱	۵۶۱۳۷
۴۲	۵۶۱۳۷
۴۳	۵۶۱۳۷
۴۴	۵۶۱۳۷
۴۵	۵۶۱۳۷
۴۶	۵۶۱۳۷
۴۷	۵۶۱۳۷
۴۸	۵۶۱۳۷
۴۹	۵۶۱۳۷
۵۰	۵۶۱۳۷
۵۱	۵۶۱۳۷
۵۲	۵۶۱۳۷
۵۳	۵۶۱۳۷
۵۴	۵۶۱۳۷
۵۵	۵۶۱۳۷
۵۶	۵۶۱۳۷
۵۷	۵۶۱۳۷
۵۸	۵۶۱۳۷
۵۹	۵۶۱۳۷
۶۰	۵۶۱۳۷
۶۱	۵۶۱۳۷
۶۲	۵۶۱۳۷
۶۳	۵۶۱۳۷
۶۴	۵۶۱۳۷
۶۵	۵۶۱۳۷
۶۶	۵۶۱۳۷
۶۷	۵۶۱۳۷
۶۸	۵۶۱۳۷
۶۹	۵۶۱۳۷
۷۰	۵۶۱۳۷
۷۱	۵۶۱۳۷
۷۲	۵۶۱۳۷
۷۳	۵۶۱۳۷
۷۴	۵۶۱۳۷
۷۵	۵۶۱۳۷
۷۶	۵۶۱۳۷
۷۷	۵۶۱۳۷
۷۸	۵۶۱۳۷
۷۹	۵۶۱۳۷
۸۰	۵۶۱۳۷
۸۱	۵۶۱۳۷
۸۲	۵۶۱۳۷
۸۳	۵۶۱۳۷
۸۴	۵۶۱۳۷
۸۵	۵۶۱۳۷
۸۶	۵۶۱۳۷
۸۷	۵۶۱۳۷
۸۸	۵۶۱۳۷
۸۹	۵۶۱۳۷
۹۰	۵۶۱۳۷
۹۱	۵۶۱۳۷
۹۲	۵۶۱۳۷
۹۳	۵۶۱۳۷
۹۴	۵۶۱۳۷
۹۵	۵۶۱۳۷
۹۶	۵۶۱۳۷
۹۷	۵۶۱۳۷
۹۸	۵۶۱۳۷
۹۹	۵۶۱۳۷
۱۰۰	۵۶۱۳۷
۱۰۱	۵۶۱۳۷
۱۰۲	۵۶۱۳۷
۱۰۳	۵۶۱۳۷
۱۰۴	۵۶۱۳۷
۱۰۵	۵۶۱۳۷
۱۰۶	۵۶۱۳۷
۱۰۷	۵۶۱۳۷
۱۰۸	۵۶۱۳۷
۱۰۹	۵۶۱۳۷
۱۱۰	۵۶۱۳۷
۱۱۱	۵۶۱۳۷
۱۱۲	۵۶۱۳۷
۱۱۳	۵۶۱۳۷
۱۱۴	۵۶۱۳۷
۱۱۵	۵۶۱۳۷
۱۱۶	۵۶۱۳۷
۱۱۷	۵۶۱۳۷
۱۱۸	۵۶۱۳۷
۱۱۹	۵۶۱۳۷
۱۲۰	۵۶۱۳۷
۱۲۱	۵۶۱۳۷
۱۲۲	۵۶۱۳۷
۱۲۳	۵۶۱۳۷
۱۲۴	۵۶۱۳۷
۱۲۵	۵۶۱۳۷
۱۲۶	۵۶۱۳۷
۱۲۷	۵۶۱۳۷
۱۲۸	۵۶۱۳۷
۱۲۹	۵۶۱۳۷
۱۳۰	۵۶۱۳۷
۱۳۱	۵۶۱۳۷
۱۳۲	۵۶۱۳۷
۱۳۳	۵۶۱۳۷
۱۳۴	۵۶۱۳۷
۱۳۵	۵۶۱۳۷
۱۳۶	۵۶۱۳۷
۱۳۷	۵۶۱۳۷
۱۳۸	۵۶۱۳۷
۱۳۹	۵۶۱۳۷
۱۴۰	۵۶۱۳۷
۱۴۱	۵۶۱۳۷
۱۴۲	۵۶۱۳۷
۱۴۳	۵۶۱۳۷
۱۴۴	۵۶۱۳۷
۱۴۵	۵۶۱۳۷
۱۴۶	۵۶۱۳۷
۱۴۷	۵۶۱۳۷
۱۴۸	۵۶۱۳۷
۱۴۹	۵۶۱۳۷
۱۵۰	۵۶۱۳۷
۱۵۱	۵۶۱۳۷
۱۵۲	۵۶۱۳۷
۱۵۳	۵۶۱۳۷
۱۵۴	۵۶۱۳۷
۱۵۵	۵۶۱۳۷
۱۵۶	۵۶۱۳۷
۱۵۷	۵۶۱۳۷
۱۵۸	۵۶۱۳۷
۱۵۹	۵۶۱۳۷
۱۶۰	۵۶۱۳۷
۱۶۱	۵۶۱۳۷
۱۶۲	۵۶۱۳۷
۱۶۳	۵۶۱۳۷
۱۶۴	۵۶۱۳۷
۱۶۵	۵۶۱۳۷
۱۶۶	۵۶۱۳۷
۱۶۷	۵۶۱۳۷
۱۶۸	۵۶۱۳۷
۱۶۹	۵۶۱۳۷
۱۷۰	۵۶۱۳۷
۱۷۱	۵۶۱۳۷
۱۷۲	۵۶۱۳۷
۱۷۳	۵۶۱۳۷
۱۷۴	۵۶۱۳۷
۱۷۵	۵۶۱۳۷
۱۷۶	۵۶۱۳۷
۱۷۷	۵۶۱۳۷
۱۷۸	۵۶۱۳۷
۱۷۹	۵۶۱۳۷
۱۸۰	۵۶۱۳۷
۱۸۱	۵۶۱۳۷
۱۸۲	۵۶۱۳۷
۱۸۳	۵۶۱۳۷
۱۸۴	۵۶۱۳۷
۱۸۵	۵۶۱۳۷
۱۸۶	۵۶۱۳۷
۱۸۷	۵۶۱۳۷
۱۸۸	۵۶۱۳۷
۱۸۹	۵۶۱۳۷
۱۹۰	۵۶۱۳۷
۱۹۱	۵۶۱۳۷
۱۹۲	۵۶۱۳۷
۱۹۳	۵۶۱۳۷
۱۹۴	۵۶۱۳۷
۱۹۵	۵۶۱۳۷
۱۹۶	۵۶۱۳۷
۱۹۷	۵۶۱۳۷
۱۹۸	۵۶۱۳۷
۱۹۹	۵۶۱۳۷
۲۰۰	۵۶۱۳۷
۲۰۱	۵۶۱۳۷

جدول هدف - محتوى

وزارت امور ایشان و پرورش
نظم جدید آموزش منسوبه

از دیدار نیاتات با غیری درسی:

مکتبہ علامہ نسیم

رس از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌رود که:

111

卷之三

رویس و رینز محتواي اموزش
لآخری عملی -
لآخری جمیع

عوامل موثر جوانه زدن پدر یورانی (زنده بودن - ذخیره بذر)
محیطی (اطربت - اکسیژن - دمازونو)

روانی حریتی جرای مسئلہ پدرگاری بروش مستثیم

بذرکاری در خوزستان نشانه پایه‌گذاری در محل اصلی

روش‌های مختلف بذرگاری نوشتاری

عوامل موثر بر پذیرخواهی بینکی کاشف

دہائی خاک و ہوا

عوامل مولد بیماری

تشریف کاری تنشا

هدف و محاسن شاه کاری

آخرانه و مشخصات آن

ماده‌گردن خزانه

نایاشت پلر در خزانه

卷之三

تفعیرات (تجددی‌نظرهای انجام شده) [۱۷]

جمهوری اسلامی ایران

تاریخ تهیه:

صفحه:

کد فرم:

شاخته: فنی و حرفه‌ای	۲
زمینه: کشاورزی	۳
گستره: کشاورزی	۴
رشته: امور زراعی و باغی	۵
گروپشن: نکنکلوزی فولیدات باغی	۶

تعداد واحد:	۱
سنجاق واحد: عملی نظری	۲
نیمسال پیشنهادی:	۳
کدن: ۱۳۹۱۳۳۱۰۰۰۰۰	۴
ساعات در هفته:	۵
کدن: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶
ساعات در نیمسال:	۷
کدن: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۸

هدف کلی:	توابعی از دیابتیات باغی
هدفها بر قرار می‌روند که:	پس از پایان این درس از فرآموده انتظار می‌رود که:

جدول هدف - محتوی



ردیف	تفصیر	جزء	هدف پژوهگاری کار	اصل
۱	۰۵۶۱۳۸	۹	۰۸	۰۹
۲	۰۵۶۱۳۹	۱۰	۰۸	۱۰
۳	۰۵۶۱۳۹	۱۱	۰۸	۱۱
۴	۰۵۶۱۳۹	۱۲	۰۸	۱۲
۵	۰۵۶۱۳۹	۱۳	۰۸	۱۳
۶	۰۵۶۱۳۹	۱۴	۰۸	۱۴
۷	۰۵۶۱۳۹	۱۵	۰۸	۱۵
۸	۰۵۶۱۳۹	۱۶	۰۸	۱۶
۹	۰۵۶۱۳۹	۱۷	۰۸	۱۷
۱۰	۰۵۶۱۳۹	۱۸	۰۸	۱۸
۱۱	۰۵۶۱۳۹	۱۹	۰۸	۱۹
۱۲	۰۵۶۱۳۹	۲۰	۰۸	۲۰
۱۳	۰۵۶۱۳۹	۲۱	۰۸	۲۱
۱۴	۰۵۶۱۳۹	۲۲	۰۸	۲۲
۱۵	۰۵۶۱۳۹	۲۳	۰۸	۲۳
۱۶	۰۵۶۱۳۹	۲۴	۰۸	۲۴
۱۷	۰۵۶۱۳۹	۲۵	۰۸	۲۵
۱۸	۰۵۶۱۳۹	۲۶	۰۸	۲۶
۱۹	۰۵۶۱۳۹	۲۷	۰۸	۲۷
۲۰	۰۵۶۱۳۹	۲۸	۰۸	۲۸
۲۱	۰۵۶۱۳۹	۲۹	۰۸	۲۹
۲۲	۰۵۶۱۳۹	۳۰	۰۸	۳۰
۲۳	۰۵۶۱۳۹	۳۱	۰۸	۳۱
۲۴	۰۵۶۱۳۹	۳۲	۰۸	۳۲
۲۵	۰۵۶۱۳۹	۳۳	۰۸	۳۳
۲۶	۰۵۶۱۳۹	۳۴	۰۸	۳۴
۲۷	۰۵۶۱۳۹	۳۵	۰۸	۳۵
۲۸	۰۵۶۱۳۹	۳۶	۰۸	۳۶
۲۹	۰۵۶۱۳۹	۳۷	۰۸	۳۷
۳۰	۰۵۶۱۳۹	۳۸	۰۸	۳۸
۳۱	۰۵۶۱۳۹	۳۹	۰۸	۳۹
۳۲	۰۵۶۱۳۹	۴۰	۰۸	۴۰

بنوارنده روشهاي مختلف گياهان را پيشنهاد مي‌نماید.

- ۱ اثواب روشهاي ازدياد گيرجنيسي گياهان
- ۲ کلون بافت زاده و تعریف آن
- ۳ بیوندو تعریف آن
- ۴ مربایی بیوندو
- ۵ اثواب روشهاي مختلف گياهان را پيشنهاد مي‌نماید.
- ۶ اثواب روشهاي ازدياد گيرجنيسي و صله‌اي - ماشيني)
- ۷ اثواب روشهاي ازدياد چافرو - نيخانابيلون) افضل بیوندو

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	تاریخ کننه	اعلام کننه	اعلام	تغییر
تعییرات (تجددینظرهای) انجام شده	۰۵۶۱۳۹	۰۵۶۱۳۹	۰۵۶۱۳۹	۰۵۶۱۳۹	۰۵۶۱۳۹	۰۵۶۱۳۹	تعییرات (تجددینظرهای) انجام شده

نعداد واحد:	۲
کد:	۱
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۲
زمینه:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	امور زراعی و باغی
کد:	۳
ساعت در هفتاه:	۴
کد:	۴
ساعات در نیمسال:	۶۴
کد:	۵
ساعات در نیمسال:	۶۴
کم بیاز:	
بلم درمن:	
بزر نیاز:	

هدف کلی: توسعه ازدیاد تبادلات بااغی
هدفهای رفتاری می‌روند که:
پس از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:



جدول هدف - محتوی

ردیف	تفصیر	جزء	جنبه	طبقه	نحوی عملی جمع	نحوی ازدیاد تبادلات بااغی
۱	تواندیه‌روش خواراباپیدن شاخه گیاهانی را تکثیر نماید.	روانی حرکتی	اجرای مستقل	دوام	تاریخ اعلام	تغییر | شماره اعلام
۲	طرزانجام عمل و نیکات مهم در این کار	افزایش تعریف	افزایش جوش	افزایش	تاریخ اعلام	تغییر | شماره اعلام
۳	خوابابیدن شاخه تعریف	افزایش تعریف	افزایش جوش	افزایش	تاریخ اعلام	تغییر | شماره اعلام
۴	تواندیه‌روش استفاده از باجوش گیاهانی را تکثیر نماید.	روانی حرکتی	اجرای مستقل	دوام	تاریخ اعلام	تغییر | شماره اعلام
۵	اثرستقابل پایه و پیوندک	عوامل محیطی	عوامل موثر	با جوش تعریف	افزایش	تغییر | شماره اعلام
۶	اسایر عوامل موثر	عوامل محیطی	عوامل موثر	افزایش	تاریخ اعلام	تغییر | شماره اعلام
۷	ازیک جنس - بیرونیین جنسهای یک تیره بادکر مثال برای مرکدام)	متخلف	ناسازگاری پایه با بیرونیک (بیرونیین ارقام پیک گونه - بین گونه‌های	چیز	بیرونی	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:
۸	چوش خودرن بیرونی عوامل موثر بر آن:	فصل بیرون	لا یک‌امیر (امحل و اهمیت آن)	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:	نحوی	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:
۹	ابزار بیرون (چاپر - چسب) او اینواع آنها	ابزار بیرون	ابزار بیرون (چاپر - چسب) او اینواع آنها	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:	نحوی	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:
۱۰	چوش خودرن بیرونی عوامل موثر آن:	چوش خودرن	چوش خودرن بیرونی عوامل موثر آن:	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:	نحوی	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:
۱۱	ازیک جنس - بیرونیین جنسهای یک تیره بادکر مثال برای مرکدام)	متخلف	ناسازگاری پایه با بیرونیک (بیرونیین ارقام پیک گونه - بین گونه‌های	چیز	بیرونی	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:
۱۲	عوامل محیطی	عوامل موثر	ناخالف	چوش خودرن بیرونی عوامل موثر آن:	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:	نحوی
۱۳	عوامل موثر	عوامل موثر	چوش خودرن	ابزار بیرون (چاپر - چسب) او اینواع آنها	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:	نحوی
۱۴	با جوش تعریف	افزایش	چوش خودرن	چوش خودرن بیرونی عوامل موثر آن:	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:	نحوی
۱۵	افزایش تعریف	افزایش	چوش خودرن	چوش خودرن بیرونی عوامل موثر آن:	از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌روند:	نحوی
۱۶	تواندیه‌روش استفاده از باجوش گیاهانی را تکثیر نماید.	روانی حرکتی	اجرای مستقل	دوام	تاریخ اعلام	تغییر | شماره اعلام
۱۷	تغییرات (تجدد و نظر های) انتقام شده	اعلام گشته	اعلام گشته	اعلام گشته	تاریخ اعلام	تغییر | شماره اعلام

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

نعتداد واحد:	۲
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۱۰۱۲۳۱۷۱۷
نیمسال پیشنهادی:	۳
ساعات در هفته:	۴۰
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰
ساعات در هفته:	۶۰
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰
گرایش:	کنترلری توپیدات بااغی
زمینه:	فنی و حرفه‌ای
زمینه:	کنترلری
گروه:	کنترلری
رشته:	امور زراعی و بااغی
گرایش:	کنترلری توپیدات بااغی

کد فرم:	نام درس:	از دیدنیات بااغی
۷	بیان از پایان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:	هدفهای رفتاری

جدول هدف - محتوى



هدف کلی: نوانابی از دیدنیات بااغی

نام دسته:	نام درس:	از دیدنیات بااغی
زمانی:	بیان از پایان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:	هدفهای رفتاری

ردیف	تفصیل	جزء هدف پژوهگار کار	خطبه	جیمه	زمانی
۱	بیان از پایان این درس از فوایر انتظار می‌رود که:	هدفهای رفتاری	بر اندیاستفاده از روش جداسازی گیاهانی را تکمیل نمود، تعبیان و تقدیر	روانی حرکتی	اجرای مستقل
۲	طرز عمل از دیدار و نکات مهم در انجام آن	طرز عمل	یازد امور زراعی، گلزاری، از عفران (انواع) تعریف - اثواب از روش ساخت یافلش های جدا از هم (با ذکر مثال	جداسازی تعریف (سرسن)	انواع (انتهایی) - ساده - شیاری - ماریجی - گیاهی - هوایی
۳	تعريف ساقه زیرزمینی (ریزوم) و غده باذکر مثال و فرق آنها با یکدیگر	طرز عمل	یازد امور زراعی، گلزاری، از عفران (انواع) تعریف - اثواب از روش ساخت یافلش های جدا از هم (با ذکر مثال	جداسازی تعریف (سرسن)	انواع (انتهایی) - ساده - شیاری - ماریجی - گیاهی - هوایی
۴	طرز عمل از دیدار و نکات مهم در انجام آن	طرز عمل	یازد امور زراعی، گلزاری، از عفران (انواع) تعریف - اثواب از روش ساخت یافلش های جدا از هم (با ذکر مثال	جداسازی تعریف (سرسن)	انواع (انتهایی) - ساده - شیاری - ماریجی - گیاهی - هوایی
۵	مشخصات یک قلم خوب (از نظر طول و قطر و عمر)	قلم و تعریف آن	یازد امور زراعی، گلزاری، از عفران (انواع) تعریف - اثواب از روش ساخت یافلش های جدا از هم (با ذکر مثال	روانی حرکتی	اجرای مستقل
۶	نصل جدالکردن قلم از پایه مادری	نصل جدالکردن	یازد امور زراعی، گلزاری، از عفران (انواع) تعریف - اثواب از روش ساخت یافلش های جدا از هم (با ذکر مثال	روانی حرکتی	اجرای مستقل

تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	اعلام گشته	تغییرات (تجدد و نظر های) انجام شده	تغییرات (تجدد و نظر آخر)
۱	۱	۱	۲	۳	۱۹۰	۱

کد فرم: نام درس: ازدیادنیات باغی

نعتداد واحد: نسخ واحد: عملی نظری	کد: ۱
نیمسال پیشنهادی: ۳	کد: ۲
نیمسال: ۱۳۹۱۰۷۱۷ کتابخانه: کتابخانه	کد: ۰
ساعات در هفته: ۴۰	کد: ۰
ساعات در میماں: ۶۴	کد: ۰

گروه: کتابخانه امور زراعی و باعثی
گرایش: نکتوژی نویلداشت باعثی

مدخلکی: توافقی ازدیادنیات باعثی

نظری عملی جمع	زمان
رسوس و ریز محتوای آموزش	نعتداد واحد: نسخ واحد: عملی نظری



بعن از بایان این درس از فراییر انتظار می‌رود که:

جدول هدف - محتوی

ردیف	تفصیر	جزء اهداف پایه‌گذار	عنوان
۰۵۶۱۲۱	۰۳۰۳	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۰۴۰۴	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۰۵۰۵	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۰۶۰۶	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۰۷۰۷	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۰۸۰۸	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۰۹۰۹	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۱۰۱۰	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۱۱۱۱	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۱۲۱۲	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۱۳۱۳	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۱۴۱۴	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۱۵۱۵	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۱۶۱۶	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۱۷۱۷	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۱۸۱۸	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۱۹۱۹	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۲۰۲۰	۱۵	۰۰
۰۵۶۱۲۱	۲۱۲۱	۱۵	۰۰

پیش ازندروش ریزآزادیادی را پوشید دهد.

شناختی

و طبیت ادامه‌نور امحیط کنست

عوامل محیطی موثر بر شناسی قلم:

۱

۲

۳

مراحل انجام ریزآزادیادی
مواد مورد استفاده در ریزآزادیادی

اعلام کننده

تاریخ اعلام

تغییر

اعلام کننده

تغییرات (تجدد و تغییرات) انجام شده

۱

تاریخ نویش

تغییر

تغییرات (تجدد و تغییرات) انجام شده

اعلام کننده

تاریخ اعلام

تغییر

تغییرات (تجدد و تغییرات) انجام شده

تاریخ نویش

جدول هدف - محتوى

جمهوری اسلامی ایران

صفحه: ۳۱

وزارت آموزش و پرورش

نظام جلدی اموزش متوسطه

شناخت اصول سربوستی و کاربرد آنها در کنترل یکپیت کاروسفهارش تجهیزات و قطعهایات و نهادهای اداره امور را احدهای توییدی کوچک دلفکلی:



تعداد واحد:	۳
نوع واحد:	نظری
بیمسال پیشنهادی:	۳
ساعات در هفته:	۲
ساعات در نیم‌سال:	۳۲
شاخص: فنی و حرقهای	۱
زمینه: کشاورزی	۲
گروه: کشاورزی	۱
رشته: امور زراعی و باغی	۲
گرایش: نکنولوژی تولیدات باغی	۳

۳۵

٦٣

جدول هدف - محتوى



جدول هدف - محتوى

کد فرم:	تاریخ ثبت:	صفحه:
۱	نعتاد واحد:	شاخه‌هایی و حرفه‌ای
۲	تریع واحد: عملی نظری	زمینه‌گذاشتی اورزی
۳	نیمسال پیشنهادی:	گروه‌گذاشتی اورزی
۴	ساعت در هفته:	رشته امور زراعی و پاغی
۵	ساعت در نیمه‌سال:	گرایش کمک‌ولوی توسعات پاغی

نوسنایی با غایبت های معرفتی نوبلیدی و خدمانی و کسب اطلاعات لازم برای راه اندازی واحدهای نوبلیدی

تاریخ نہیں

نوع واحد: عملی نظری	۲	نعت واحد: کتابخانه، فنی و حرفه‌ای
نیمسال پیشنهادی: ۴	۰	زمینه: کتابخانه، کارهای خدماتی
کد: ۰۰۰۰۰۰۰	۰	گروه کتابخانه، کارهای خدماتی
کد: ۰۰۰۰۰۰۰	۰	رئیسه: امور در راسی و باعثی
کد: ۰۰۰۰۰۰۰	۰	گرایش: ذکر لوزی نویلیدا
ساعات در نیمسال: ۴۶	۰	ساعات نیاز
ساعات در نیمسال: ۴۶	۰	نام درس: کارآفرینی و پژوهه
نیمسال نیاز	۰	نیمسال پیشنهادی: ۴
نیمسال نیاز	۰	نیمسال پیشنهادی: ۴

هدف کلی: آشنایی با غالیت های مراکز نویلیدی و کسب اطلاعات لازم برای راه اندازی و اداره واحد های نویلیدی

هدف های دفتاری

پس از پایان این درس از فرآیند انتشار محدود گردید:

- در مردم مصادر مختلف کتابخانه های خدماتی مرتبط با کارهای نویلیدی مورد نظر (به صورت انفرادی)
- روش های علمی تحقیق و بررسی
- بگرایش بالستاده از روشهای علمی به تحقیق و بررسی بیرونی.

هدف های عملی جمیع

تجزیه و تحلیل

- انجمن های تخصصی (زمینه های کاری، اشرافی، عضویت)
- سراسل تهیه طرح توسعی
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- درک و فهم
- درک و فهم
- درک و فهم

- اعلام گشته
- اعلام اعلان
- تغییر

جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیر	جزء هدف بلوه کار اشغال
۱	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۲	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۳	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۴	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۵	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۶	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۷	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۸	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۹	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۱۰	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۱۱	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۱۲	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۱۳	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۱۴	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۱۵	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۱۶	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۱۷	روش تهیه طرح توسعی دهد.	۰
۱۸	یک طرح را تهیب کند.	۰
۱۹	کروکی نقشه های لازم برای مراحل اجرایی یک طرح اقتصادی را تهیب نماید.	۰
۲۰	تیهه مراحل توسعه نهاده مصروف پاکار خدماتی	۰
۲۱	تیهه برنامه زمانبندی تویلید	۰
۲۲	تیهه زمانبندی تویلید را از ابتدای کار تا مرحله نهایی تویلید	۰
۲۳	برنامه زمانبندی تویلید را از ابتدای کار تا مرحله نهایی تویلید	۰
۲۴	تیهه زمانبندی تویلید مصروف پاکار خدماتی را تهیب کند.	۰
۲۵	تیهه زمانبندی تویلید را از ابتدای کار تا مرحله نهایی تویلید	۰
۲۶	چارت سازمانی را برای طرح موردنظر پیش بینی کند.	۰
۲۷	نیروی انسانی لازم را برای طرح فرضی پیش بینی نماید.	۰
۲۸	نیروی انسانی لازم را برای طرح فرضی پیش بینی نماید.	۰
۲۹	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۳۰	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۳۱	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۳۲	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۳۳	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۳۴	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۳۵	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۳۶	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۳۷	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۳۸	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۳۹	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۴۰	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۴۱	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۴۲	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۴۳	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۴۴	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۴۵	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۴۶	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۴۷	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۴۸	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۴۹	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۵۰	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۵۱	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۵۲	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۵۳	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۵۴	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۵۵	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۵۶	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۵۷	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۵۸	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۵۹	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۶۰	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۶۱	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۶۲	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۶۳	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۶۴	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۶۵	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۶۶	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۶۷	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۶۸	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۶۹	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۷۰	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۷۱	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۷۲	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۷۳	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۷۴	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۷۵	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۷۶	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۷۷	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۷۸	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۷۹	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۸۰	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۸۱	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۸۲	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۸۳	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۸۴	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۸۵	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۸۶	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۸۷	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۸۸	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۸۹	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۹۰	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۹۱	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۹۲	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۹۳	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۹۴	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۹۵	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۹۶	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰
۹۷	افزای واحدهای اقتصادی را توضیح دهد.	۰

وزارت آموزش و پرورش

نظام جدید آموزش منسطه



نیمسال

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

جمهوری اسلامی ایران

جدول هدف - محتوى

کد فرم:	نام درس:	تاریخ تهیه:
۳	کارآفرینی و پیروزه *	.....
۲	نعد واحد: عملی نظری	.....
۱	زمینه: کتاب اوزری مکرره: کتاب اوزری	.....
.....

نیمسال پیشنهادی:	۳
نوع واحد: عملی نظری	
کدنز: کنوارزی	
کرنز: کنوارزی	
رئشته: امور زراعی و باغی	
گرایش: تکمیل لوزی توبلدان باغی.	

دف کلی: آشنا بی بافعالیت های مرکز نویلیدی و خدمانی و کسب اطلاعات لازم برای راه اندازی واحد های تویلیدی



تغییرات (تجدد پذیرندهای اینجا نمایش نمی‌شوند) $\frac{d}{dt}$

شانه: فس و حر فهای	نحوه واحد: عملی	۲
زینه: کنادرزی	نیمسال پیشنهادی:	۰
گرده: کنادرزی	نیمسال پیشنهادی:	۱۲۳۶۱۳۱۰۰۰
رشته: امور زراعی و باعثی	ساعات در هفته:	۰
گرایش: تکمیلری توییدات باعثی	ساعات در نیمسال:	۲۴۰

کد: ۱	نحوه واحد: عملی	۲
کد: ۲	نیمسال پیشنهادی:	۰
کد: ۳	نیمسال پیشنهادی:	۱۳۱۲۳۱۰۰۰
کد: ۴	ساعت در هفته:	۰
کد: ۵	ساعت در نیمسال:	۰

هدیه کلی: آشنایی با شرایط مبیط کارتوتلیقی آموخته های اپیهای عملی

جدول هدف - محتوی

هدفی رفتاری هدفی از ...

ردیف	تفصیل	جزء هدف ایازه کار	شغل
۱	هزیزی و تحیل	درگ و فهم	طبقه
۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جیبله
۳	هزیزی و تحیل	شناختی	ظاهر
۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان

بعض از پایان این درس از فواید انتظار می‌روند که:
لزوم انجام کارآموزی راشح دهد.
اصلاح بذر و بیهال - از مایشگاه تاکنیسی گلکاری و ایجاد فضای سبز
بانظارت کارشناس آگاه و در محیطی سالم انجام می‌گیرد.

۱	هزیزی و تحیل	درگ و فهم	طبقه
۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جیبله
۳	هزیزی و تحیل	شناختی	ظاهر
۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۲۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۲۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۲۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۲۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۲۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۲۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۲۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۲۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۲۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۲۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۳۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۳۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۳۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۳۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۳۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۳۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۳۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۳۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۳۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۳۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۴۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۴۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۴۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۴۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۴۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۴۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۴۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۴۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۴۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۴۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۵۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۶۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۷۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۸۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۹۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۰۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱۶	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱۷	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱۸	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۱۹	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۲۰	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۲۱	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۲۲	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۲۳	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۲۴	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۲۵	هزیزی و تحیل	شناختی	جهان
۱۲۶	هزیزی و تح		

جدول هدف - محتوى

لیدف گلی: شناخت علوفهای هرز و بو انبی کنترل آنها

تاریخ موثر	سیاست اسلام	اعلام گنبدہ	تاریخ اعلام	تغیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گنبدہ	تاریخ موثر
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

جدول هدف - محتوى



بساطی: شناخت علوفه‌ای هرزه‌نی ایامی کترل آنها

نظری عملی جمع
رتوس و ریز محتوای آموزش

روشهای پیشگیری از رودو انتشار عللهای هرز:

میری
اصلاح روشهای آبیاری
اگر از نظر

بیانات
بادشکنها

بیشتر

روش کنترل مکانیکی

10

100

طبعه بذات کتبها

جدول هدف - محتوى

مشناخت علげهای هرز و تو ایم، کنترل آنها

خطبه	حبله	هدوهاي رفتاري	رس، آذ، يالان، اون، د، س، ا، ف، اکن، انتخاب، م، ن، د، که،
خطبه	حبله	هدوهاي رفتاري	رس، آذ، يالان، اون، د، س، ا، ف، اکن، انتخاب، م، ن، د، که،
خطبه	حبله	هدوهاي رفتاري	رس، آذ، يالان، اون، د، س، ا، ف، اکن، انتخاب، م، ن، د، که،

دروگ و فهم	شناختی	علاف کشیده از لحاظ فرمولاسیون تو پوشید دهد.
فرمولاسیون		

شناختی	درک و فهم	انواع علف کنهاي معدني
شناختي	درک و فهم	انواع و بيرگي علف کنهاي آلي را توسيع دهد.
شناختي	درک و فهم	انواع علف کنهاي عمومي را توسيع دهد.
شناختي	درک و فهم	انواع و بيرگي علف کنهاي انتخابي را توسيع دهد.
شناختي	درک و فهم	انواع و بيرگي علف کنهاي تعايسى در انواع ضبيح دهد.
شناختي	درک و فهم	انواع و بيرگي علف کنهاي نفوذى در انواع ضبيح دهد.
شناختي	درک و فهم	انواع علف کنهاي نفوذى را توسيع دهد.
چگونگي استفاده از علف کنها:	- قبل از کاشت	چگونگي استفاده از علف کنها قابل اكاشت را توسيع دهد.
قبل از سبزشدن	كاربرد	چگونگي استفاده از علف کنها قابل از سبزشدن (رويش) را توسيع دهد.
بس از روپيش	كاربرد	چگونگي استفاده از علف کنها پس از روپيش را توسيع دهد.
شناختي	درک و فهم	علف کنهاي موثر بر پيشه را توسيع دهد.
شناختي	درک و فهم	علف کنهاي موثر بر شاخه و برگ را توسيع دهد.
شناختي	درک و فهم	علف کنهاي موثر بر شاخه و برگ را توسيع دهد.
روانی حركتی	دافت	موارد فوق را با كاربرده و تبيجه آن را تجزيه و تحليل كند.
شناختي	دانش	انواع سم با شهرات نام بيرد.
ابزار و وسائل سم باشى		
٢	٤	٦
٣	٥	٧
٤	٦	٨
٥	٧	٩
٦	٨	١٠
٧	٩	١١
٨	١٠	١٢
٩	١١	١٣
١٠	١٢	١٤
١١	١٣	١٥
١٢	١٤	١٦
١٣	١٥	١٧
١٤	١٦	١٨
١٥	١٧	١٩
١٦	١٨	٢٠
١٧	١٩	٢١
١٨	٢٠	٢٢
١٩	٢١	٢٣
٢٠	٢٢	٢٤
٢١	٢٣	٢٥
٢٢	٢٤	٢٦
٢٣	٢٥	٢٧
٢٤	٢٦	٢٨
٢٥	٢٧	٢٩
٢٦	٢٨	٣٠
٢٧	٢٩	٣١
٢٨	٣٠	٣٢
٢٩	٣١	٣٣
٣٠	٣٢	٣٤
٣١	٣٣	٣٥
٣٢	٣٤	٣٦
٣٣	٣٥	٣٧
٣٤	٣٦	٣٨
٣٥	٣٧	٣٩
٣٦	٣٨	٤٠
٣٧	٣٩	٤١
٣٨	٤٠	٤٢
٣٩	٤١	٤٣
٤٠	٤٢	٤٤
٤١	٤٣	٤٥
٤٢	٤٤	٤٦
٤٣	٤٥	٤٧
٤٤	٤٦	٤٨
٤٥	٤٧	٤٩
٤٦	٤٨	٥٠
٤٧	٤٩	٥١
٤٨	٥٠	٥٢
٤٩	٥١	٥٣
٥٠	٥٢	٥٤
٥١	٥٣	٥٥
٥٢	٥٤	٥٦
٥٣	٥٥	٥٧
٥٤	٥٦	٥٨
٥٥	٥٧	٥٩
٥٦	٥٨	٦٠
٥٧	٥٩	٦١
٥٨	٦٠	٦٢
٥٩	٦١	٦٣
٦٠	٦٢	٦٤
٦١	٦٣	٦٥
٦٢	٦٤	٦٧
٦٣	٦٥	٦٨
٦٤	٦٧	٦٩
٦٥	٦٨	٧٠
٦٧	٦٩	٧١
٦٨	٦٧	٧٢
٦٩	٦٨	٧٣
٧٠	٦٩	٧٤
٧١	٧٠	٧٥
٧٢	٧١	٧٦
٧٣	٧٢	٧٧
٧٤	٧٣	٧٨
٧٥	٧٤	٧٩
٧٦	٧٥	٨٠
٧٧	٧٦	٨١
٧٨	٧٧	٨٢
٧٩	٧٨	٨٣
٨٠	٧٩	٨٤
٨١	٨٠	٨٥
٨٢	٨١	٨٦
٨٣	٨٢	٨٧
٨٤	٨٣	٨٨
٨٥	٨٤	٨٩
٨٦	٨٥	٩٠
٨٧	٨٦	٩١
٨٨	٨٧	٩٢
٨٩	٨٨	٩٣
٩٠	٨٩	٩٤
٩١	٩٠	٩٥
٩٢	٩١	٩٧
٩٣	٩٢	٩٨
٩٤	٩٣	٩٩
٩٥	٩٤	١٠٠
٩٧	٩٦	١٠١
٩٨	٩٧	١٠٢
٩٩	٩٨	١٠٣
١٠٠	٩٩	١٠٤
١٠١	١٠٠	١٠٥
١٠٢	١٠١	١٠٦
١٠٣	١٠٢	١٠٧
١٠٤	١٠٣	١٠٨
١٠٥	١٠٤	١٠٩
١٠٦	١٠٥	١١٠
١٠٧	١٠٦	١١١
١٠٨	١٠٧	١١٢
١٠٩	١٠٨	١١٣
١١٠	١٠٩	١١٤
١١١	١١٠	١١٥
١١٢	١١١	١١٦
١١٣	١١٢	١١٧
١١٤	١١٣	١١٨
١١٥	١١٤	١١٩
١١٦	١١٥	١٢٠
١١٧	١١٦	١٢١
١١٨	١١٧	١٢٢
١١٩	١١٨	١٢٣
١٢٠	١١٩	١٢٤
١٢١	١٢٠	١٢٥
١٢٢	١٢١	١٢٦
١٢٣	١٢٢	١٢٧
١٢٤	١٢٣	١٢٨
١٢٥	١٢٤	١٢٩
١٢٦	١٢٥	١٣٠
١٢٧	١٢٦	١٣١
١٢٨	١٢٧	١٣٢
١٢٩	١٢٨	١٣٣
١٣٠	١٢٩	١٣٤
١٣١	١٣٠	١٣٥
١٣٢	١٣١	١٣٦
١٣٣	١٣٢	١٣٧
١٣٤	١٣٣	١٣٨
١٣٥	١٣٤	١٣٩
١٣٦	١٣٥	١٤٠
١٣٧	١٣٦	١٤١
١٣٨	١٣٧	١٤٢
١٣٩	١٣٨	١٤٣
١٤٠	١٣٩	١٤٤
١٤١	١٤٠	١٤٥
١٤٢	١٤١	١٤٦
١٤٣	١٤٢	١٤٧
١٤٤	١٤٣	١٤٨
١٤٥	١٤٤	١٤٩
١٤٦	١٤٥	١٥٠
١٤٧	١٤٦	١٥١
١٤٨	١٤٧	١٥٢
١٤٩	١٤٨	١٥٣
١٥٠	١٤٩	١٥٤
١٥١	١٥٠	١٥٥
١٥٢	١٥١	١٥٦
١٥٣	١٥٢	١٥٧
١٥٤	١٥٣	١٥٨
١٥٥	١٥٤	١٥٩
١٥٦	١٥٥	١٦٠
١٥٧	١٥٦	١٦١
١٥٨	١٥٧	١٦٢
١٥٩	١٥٨	١٦٣
١٦٠	١٥٩	١٦٤
١٦١	١٦٠	١٦٥
١٦٢	١٦١	١٦٧
١٦٣	١٦٢	١٦٨
١٦٤	١٦٣	١٦٩
١٦٥	١٦٤	١٧٠
١٦٧	١٦٦	١٧١
١٦٨	١٦٧	١٧٢
١٦٩	١٦٨	١٧٣
١٧٠	١٦٩	١٧٤
١٧١	١٧٠	١٧٥
١٧٢	١٧١	١٧٦
١٧٣	١٧٢	١٧٧
١٧٤	١٧٣	١٧٨
١٧٥	١٧٤	١٧٩
١٧٦	١٧٥	١٨٠
١٧٧	١٧٦	١٨١
١٧٨	١٧٧	١٨٢
١٧٩	١٧٨	١٨٣
١٨٠	١٧٩	١٨٤
١٨١	١٨٠	١٨٥
١٨٢	١٨١	١٨٦
١٨٣	١٨٢	١٨٧
١٨٤	١٨٣	١٨٨
١٨٥	١٨٤	١٨٩
١٨٦	١٨٥	١٩٠
١٨٧	١٨٦	١٩١
١٨٨	١٨٧	١٩٢
١٨٩	١٨٨	١٩٣
١٩٠	١٨٩	١٩٤
١٩١	١٩٠	١٩٥
١٩٢	١٩١	١٩٦
١٩٣	١٩٢	١٩٧
١٩٤	١٩٣	١٩٨
١٩٥	١٩٤	١٩٩
١٩٦	١٩٥	٢٠٠
١٩٧	١٩٦	٢٠١
١٩٨	١٩٧	٢٠٢
١٩٩	١٩٨	٢٠٣
٢٠٠	١٩٩	٢٠٤
٢٠١	٢٠٠	٢٠٥
٢٠٢	٢٠١	٢٠٦
٢٠٣	٢٠٢	٢٠٧
٢٠٤	٢٠٣	٢٠٨
٢٠٥	٢٠٤	٢٠٩
٢٠٦	٢٠٥	٢١٠
٢٠٧	٢٠٦	٢١١
٢٠٨	٢٠٧	٢١٢
٢٠٩	٢٠٨	٢١٣
٢١٠	٢٠٩	٢١٤
٢١١	٢١٠	٢١٥
٢١٢	٢١١	٢١٦
٢١٣	٢١٢	٢١٧
٢١٤	٢١٣	٢١٨
٢١٥	٢١٤	٢١٩
٢١٦	٢١٥	٢٢٠
٢١٧	٢١٦	٢٢١
٢١٨	٢١٧	٢٢٢
٢١٩	٢١٨	٢٢٣
٢٢٠	٢١٩	٢٢٤
٢٢١	٢٢٠	٢٢٥
٢٢٢	٢٢١	٢٢٦
٢٢٢	٢٢٢	٢٢٧
٢٢٣	٢٢٢	٢٢٨
٢٢٤	٢٢٣	٢٢٩
٢٢٤	٢٢٤	٢٣٠
٢٢٥	٢٢٤	٢٣١
٢٢٦	٢٢٥	٢٣٢
٢٢٧	٢٢٦	٢٣٣
٢٢٨	٢٢٧	٢٣٤
٢٢٩	٢٢٨	٢٣٥
٢٢٩	٢٢٩	٢٣٦
٢٣٠	٢٢٩	٢٣٧
٢٣١	٢٣٠	٢٣٨
٢٣٢	٢٣١	٢٣٩
٢٣٣	٢٣٢	٢٤٠
٢٣٤	٢٣٣	٢٤١
٢٣٤	٢٣٤	٢٤٢
٢٣٥	٢٣٤	٢٤٣
٢٣٥	٢٣٥	٢٤٤
٢٣٦	٢٣٥	٢٤٥
٢٣٦	٢٣٦	٢٤٦
٢٣٧	٢٣٦	٢٤٧
٢٣٧	٢٣٧	٢٤٨
٢٣٨	٢٣٧	٢٤٩
٢٣٨	٢٣٨	٢٥٠
٢٣٩	٢٣٨	٢٥١
٢٣٩	٢٣٩	٢٥٢
٢٤٠	٢٣٩	٢٥٣
٢٤٠	٢٤٠	٢٥٤
٢٤١	٢٤٠	٢٥٥
٢٤١	٢٤١	٢٥٦
٢٤٢	٢٤١	٢٥٧
٢٤٢	٢٤٢	٢٥٨
٢٤٣	٢٤٢	٢٥٩
٢٤٣	٢٤٣	٢٦٠
٢٤٤	٢٤٣	٢٦١
٢٤٤	٢٤٤	٢٦٢
٢٤٤	٢٤٤	٢٦٣
٢٤٤	٢٤٤	٢٦٤
٢٤٤	٢٤٤	٢٦٥
٢٤٤	٢٤٤	٢٦٦
٢٤٤	٢٤٤	٢٦٧
٢٤٤	٢٤٤	٢٦٨
٢٤٤	٢٤٤	٢٦٩
٢٤٤	٢٤٤	٢٧٠
٢٤٤	٢٤٤	٢٧١
٢٤٤	٢٤٤	٢٧٢
٢٤٤	٢٤٤	٢٧٣
٢٤٤	٢٤٤	٢٧٤
٢٤٤	٢٤٤	٢٧٥
٢٤٤	٢٤٤	٢٧٦
٢٤٤	٢٤٤	٢٧٧
٢٤٤	٢٤٤	٢٧٨
٢٤٤	٢٤٤	٢٧٩
٢٤٤	٢٤٤	٢٨٠
٢٤٤	٢٤٤	٢٨١
٢٤٤	٢٤٤	٢٨٢
٢٤٤	٢٤٤	٢٨٣
٢٤٤	٢٤٤	٢٨٤
٢٤٤	٢٤٤	٢٨٥
٢٤٤	٢٤٤	٢٨٦
٢٤٤	٢٤٤	٢٨٧
٢٤٤	٢٤٤	٢٨٨
٢٤٤	٢٤٤	٢٨٩
٢٤٤	٢٤٤	٢٩٠
٢٤٤	٢٤٤	٢٩١
٢٤٤	٢٤٤	٢٩٢
٢٤٤	٢٤٤	٢٩٣
٢٤٤	٢٤٤	٢٩٤
٢٤٤	٢٤٤	٢٩٥
٢٤٤	٢٤٤	٢٩٦
٢٤٤	٢٤٤	٢٩٧
٢٤٤	٢٤٤	٢٩٨
٢٤٤	٢٤٤	٢٩٩
٢٤٤	٢٤٤	٢١٠
٢٤٤	٢٤٤	٢١١
٢٤٤	٢٤٤	٢١٢
٢٤٤	٢	

نام درس:	علفهای هرز و کنترول آنها (انتخابی)
پیش نیاز:	گیاه‌شناسی
هم نیاز:	
نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۱۱۲۲۱۳۳۱۷
نیمسال پیشنهادی:	۴
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰
ساعات در هفته:	۶
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰
ساعات در نیمسال:	۳۶
شاخته:	فنی و حرفه‌ای
زمینه:	کشاورزی
گروه:	کشاورزی
رشته:	لومو زراعی و باغی
کراین:	نکرلوژی فریدات، باغی

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: شناخت علبهای هرز و قوانایی کنترل آنها

ردیف	تفصیر	جزء	هدف	یاری‌کار	کار	نتیج
۱	پس از پایان این درس از فرآمودی انتظار می‌رود که:					
۲	موارد کاربرد، معایب و محسns سه باشندی را شرح دهد.					
۳	موارد کاربرد، معایب و محسns سه باشندی را شرح دهد.	۰۳	۰۳	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۸
۴	موارد کاربرد، معایب و محسns سه باشندی را شرح دهد.	۰۴	۰۴	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵	موارد کاربرد، معایب و محسns سه باشندی را شرح دهد.	۰۵	۰۵	۰۵	۰۵	۰۵۵۷۹
۶	موارد کاربرد، معایب و محسns سه باشندی را شرح دهد.	۰۶	۰۶	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷	باشندی ذینه‌ای	۰۷	۰۷	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۸	باشندی فرغونی	۰۸	۰۸	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۹	باشندی ترکمنی	۰۹	۰۹	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۱۰	باشندی کاربرد	۱۰	۱۰	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۱۱	باشندی شناختی	۱۱	۱۱	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۱۲	باشندی کاربرد	۱۲	۱۲	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۱۳	باشندی شناختی	۱۳	۱۳	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۱۴	باشندی دقت	۱۴	۱۴	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۱۵	باشندی روانی-حرکتی	۱۵	۱۵	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۱۶	باشندی افزایش رانتام	۱۶	۱۶	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۱۷	باشندی افزایش رفت	۱۷	۱۷	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۱۸	باشندی افزایش درک و فهم	۱۸	۱۸	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۱۹	باشندی افزایش شناختی	۱۹	۱۹	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۲۰	باشندی افزایش درک و فهم	۲۰	۲۰	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۲۱	باشندی افزایش شناختی	۲۱	۲۱	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۲۲	باشندی افزایش درک و فهم	۲۲	۲۲	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۲۳	باشندی افزایش شناختی	۲۳	۲۳	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۲۴	باشندی افزایش درک و فهم	۲۴	۲۴	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۲۵	باشندی افزایش شناختی	۲۵	۲۵	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۲۶	باشندی افزایش درک و فهم	۲۶	۲۶	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۲۷	باشندی افزایش شناختی	۲۷	۲۷	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۲۸	باشندی افزایش درک و فهم	۲۸	۲۸	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۲۹	باشندی افزایش شناختی	۲۹	۲۹	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۳۰	باشندی افزایش درک و فهم	۳۰	۳۰	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۳۱	باشندی افزایش شناختی	۳۱	۳۱	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۳۲	باشندی افزایش درک و فهم	۳۲	۳۲	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۳۳	باشندی افزایش شناختی	۳۳	۳۳	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۳۴	باشندی افزایش درک و فهم	۳۴	۳۴	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۳۵	باشندی افزایش شناختی	۳۵	۳۵	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۳۶	باشندی افزایش درک و فهم	۳۶	۳۶	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۳۷	باشندی افزایش شناختی	۳۷	۳۷	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۳۸	باشندی افزایش درک و فهم	۳۸	۳۸	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۳۹	باشندی افزایش شناختی	۳۹	۳۹	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۴۰	باشندی افزایش درک و فهم	۴۰	۴۰	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۴۱	باشندی افزایش شناختی	۴۱	۴۱	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۴۲	باشندی افزایش درک و فهم	۴۲	۴۲	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۴۳	باشندی افزایش شناختی	۴۳	۴۳	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۴۴	باشندی افزایش درک و فهم	۴۴	۴۴	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۴۵	باشندی افزایش شناختی	۴۵	۴۵	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۴۶	باشندی افزایش درک و فهم	۴۶	۴۶	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۴۷	باشندی افزایش شناختی	۴۷	۴۷	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۴۸	باشندی افزایش درک و فهم	۴۸	۴۸	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۴۹	باشندی افزایش شناختی	۴۹	۴۹	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵۰	باشندی افزایش درک و فهم	۵۰	۵۰	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵۱	باشندی افزایش شناختی	۵۱	۵۱	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵۲	باشندی افزایش درک و فهم	۵۲	۵۲	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵۳	باشندی افزایش شناختی	۵۳	۵۳	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵۴	باشندی افزایش درک و فهم	۵۴	۵۴	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵۵	باشندی افزایش شناختی	۵۵	۵۵	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵۶	باشندی افزایش درک و فهم	۵۶	۵۶	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵۷	باشندی افزایش شناختی	۵۷	۵۷	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵۸	باشندی افزایش درک و فهم	۵۸	۵۸	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۵۹	باشندی افزایش شناختی	۵۹	۵۹	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۶۰	باشندی افزایش درک و فهم	۶۰	۶۰	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۶۱	باشندی افزایش شناختی	۶۱	۶۱	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۶۲	باشندی افزایش درک و فهم	۶۲	۶۲	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۶۳	باشندی افزایش شناختی	۶۳	۶۳	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۶۴	باشندی افزایش درک و فهم	۶۴	۶۴	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۶۵	باشندی افزایش شناختی	۶۵	۶۵	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۶۶	باشندی افزایش درک و فهم	۶۶	۶۶	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۶۷	باشندی افزایش شناختی	۶۷	۶۷	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۶۸	باشندی افزایش درک و فهم	۶۸	۶۸	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۶۹	باشندی افزایش شناختی	۶۹	۶۹	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷۰	باشندی افزایش درک و فهم	۷۰	۷۰	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷۱	باشندی افزایش شناختی	۷۱	۷۱	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷۲	باشندی افزایش درک و فهم	۷۲	۷۲	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷۳	باشندی افزایش شناختی	۷۳	۷۳	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷۴	باشندی افزایش درک و فهم	۷۴	۷۴	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷۵	باشندی افزایش شناختی	۷۵	۷۵	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷۶	باشندی افزایش درک و فهم	۷۶	۷۶	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷۷	باشندی افزایش شناختی	۷۷	۷۷	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷۸	باشندی افزایش درک و فهم	۷۸	۷۸	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۷۹	باشندی افزایش شناختی	۷۹	۷۹	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۸۰	باشندی افزایش درک و فهم	۸۰	۸۰	۰۴	۰۴	۰۵۵۷۹
۸۱	باشندی افزایش شناختی	۸۱</				

وزارت آموزش و پرورش	نیمسال یستهادی: ۲۱
نظام جدید آموزش متوسطه	کدن: ۰۰۰۰۰۰۰۰
	کدن: ۰۰۰۰۰۰۰۰

نیمسال: گاهشناصی	نیمسال: گاهشناصی
هم نیاز	هم نیاز

هدف کلی:	شناسخت علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها
----------	--------------------------------------

جدول هدف - محتوی



ردیف	تغییر	جزء	هدف	جهله	طبیه	نماد واحد: عملی نظری	نیمسال: کنادوری	شانه: فی و حرفا
۱	۱	۱	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	کاربرد	کدن: ۰۰۰۰۰۰۰۰	کدن: ۰۰۰۰۰۰۰۰	کدن: ۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲	۲	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۳	۳	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۴	۴	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۵	۵	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۶	۶	۶	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۷	۷	۷	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۸	۸	۸	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۹	۹	۹	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۰	۱۰	۱۰	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۱	۱۱	۱۱	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۲	۱۲	۱۲	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۳	۱۳	۱۳	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۴	۱۴	۱۴	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۵	۱۵	۱۵	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۶	۱۶	۱۶	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۷	۱۷	۱۷	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۸	۱۸	۱۸	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۹	۱۹	۱۹	علجهای هرزدو ای ای کنترل آنها	شناسخت	درک و فهم	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۱	۱	۱	۴	۴	۴	۱

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۲	۲	۲	۵	۵	۵	۲

تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۳	۳	۳	۶	۶	۶	۳

جمهوری اسلامی ایران

صفحه: ۶۰ از ۷۰

تاریخ تهیه:

کد فرم:

نعتداد واحد: کد: ۱
نوع واحد: عملی نظری کد: ۲
زمینه: کشاورزی کد: ۳
گروه: کشاورزی کد: ۴
رشته: امور زراعی و باغی کد: ۵
گرایش: نکرولوژی نویلیات باغی کد: ۶

نام درس: علفهای هرز و گستاخ (انتخابی) یعنی: نیاز گیاه‌شناسی هم نیاز:	کد: ۱۰۱۲۳۱۳۳۱۷ کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	مشخصه: فنی و حرفه‌ای زمینه: کشاورزی گروه: کشاورزی رشته: امور زراعی و باغی گرایش: نکرولوژی نویلیات باغی
--	--	--

هدف کلی: شناخت علفهای هرز و تراویمی کنترل آنها

نطیری عملی جمع	زمادن
----------------	-------

پس از پایان این درس از فرآموده انتظار می‌رود که:
در صورت آینده کشاورزی و علوفه‌ای هرز و تراویمی حلها را پیشنهادات نوین
برای آن دهد.

جمع ساعت

ردیف	تفصیر	جزء	هدف	پایه کار	کار	شغل
۱	۰۰۰۶۸۴	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲	۰۰۰۶۸۳	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳	۰۰۰۶۸۲	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴	۰۰۰۶۸۱	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵	۰۰۰۶۸۰	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶	۰۰۰۶۷۹	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷	۰۰۰۶۷۸	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۸	۰۰۰۶۷۷	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۹	۰۰۰۶۷۶	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۱۰	۰۰۰۶۷۵	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۱۱	۰۰۰۶۷۴	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۱۲	۰۰۰۶۷۳	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۱۳	۰۰۰۶۷۲	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۱۴	۰۰۰۶۷۱	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۱۵	۰۰۰۶۷۰	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۱۶	۰۰۰۶۶۹	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۱۷	۰۰۰۶۶۸	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۱۸	۰۰۰۶۶۷	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۱۹	۰۰۰۶۶۶	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲۰	۰۰۰۶۶۵	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲۱	۰۰۰۶۶۴	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲۲	۰۰۰۶۶۳	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲۳	۰۰۰۶۶۲	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲۴	۰۰۰۶۶۱	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲۵	۰۰۰۶۶۰	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲۶	۰۰۰۶۵۹	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲۷	۰۰۰۶۵۸	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲۸	۰۰۰۶۵۷	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۲۹	۰۰۰۶۵۶	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳۰	۰۰۰۶۵۵	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳۱	۰۰۰۶۵۴	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳۲	۰۰۰۶۵۳	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳۳	۰۰۰۶۵۲	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳۴	۰۰۰۶۵۱	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳۵	۰۰۰۶۵۰	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳۶	۰۰۰۶۴۹	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳۷	۰۰۰۶۴۸	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳۸	۰۰۰۶۴۷	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۳۹	۰۰۰۶۴۶	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴۰	۰۰۰۶۴۵	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴۱	۰۰۰۶۴۴	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴۲	۰۰۰۶۴۳	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴۳	۰۰۰۶۴۲	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴۴	۰۰۰۶۴۱	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴۵	۰۰۰۶۴۰	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴۶	۰۰۰۶۳۹	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴۷	۰۰۰۶۳۸	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴۸	۰۰۰۶۳۷	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۴۹	۰۰۰۶۳۶	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵۰	۰۰۰۶۳۵	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵۱	۰۰۰۶۳۴	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵۲	۰۰۰۶۳۳	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵۳	۰۰۰۶۳۲	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵۴	۰۰۰۶۳۱	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵۵	۰۰۰۶۳۰	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵۶	۰۰۰۶۲۹	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵۷	۰۰۰۶۲۸	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵۸	۰۰۰۶۲۷	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۵۹	۰۰۰۶۲۶	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶۰	۰۰۰۶۲۵	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶۱	۰۰۰۶۲۴	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶۲	۰۰۰۶۲۳	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶۳	۰۰۰۶۲۲	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶۴	۰۰۰۶۲۱	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶۵	۰۰۰۶۲۰	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶۶	۰۰۰۶۱۹	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶۷	۰۰۰۶۱۸	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶۸	۰۰۰۶۱۷	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۶۹	۰۰۰۶۱۶	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷۰	۰۰۰۶۱۵	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷۱	۰۰۰۶۱۴	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷۲	۰۰۰۶۱۳	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷۳	۰۰۰۶۱۲	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷۴	۰۰۰۶۱۱	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷۵	۰۰۰۶۱۰	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷۶	۰۰۰۶۰۹	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷۷	۰۰۰۶۰۸	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷۸	۰۰۰۶۰۷	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۷۹	۰۰۰۶۰۶	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۸۰	۰۰۰۶۰۵	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۸۱	۰۰۰۶۰۴	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۸۲	۰۰۰۶۰۳	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۸۳	۰۰۰۶۰۲	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۸۴	۰۰۰۶۰۱	۱	۰	۰.۸	۰.۴	۰.۹
۸۵						

تعداد واحد:	۲
عملی نظری	۳
نیمسال پیشنهادی:	۴
ساعات در هفته:	۴
ساعت در نیمسال:	۴۸
شاخص: فنی و حرفه‌ای	
زمینه: کشاورزی	
گروه: کشاورزی	
رشته: امور زراعی و باغی	
گرایش: تکنولوژی تولیدات باغی	
کد: ۱	
کد: ۲	
کد: ۳	
کد: ۴	

گیاهان دارویی (انتخابی)
لایام درس:
بیشین بیاز
بیشین بیاز

وزارت آموزش و پرورش

جدول هدف - محتوى

ردیف	عنوان	محتوا	ردیف	عنوان	محتوا
۱۶	نظری عملی حجت	نارینجه اهمیت اقتصادی دارویی سطح زیرکشت در ایران و جهان	۳۲	نظری عملی حجت	نارینجه اهمیت اقتصادی دارویی سطح زیرکشت در ایران و جهان
داشت	شناختی	انواع مهم گیاهان دارویی موجود در کشور و منطقه	داشت	شناختی	انواع مهم گیاهان دارویی را تو ضیح دهد
درک و فهم	شناختی	کاربرد در پیشگیری و درمان بیماریها	درک و فهم	شناختی	کاربرد گیاهان دارویی را تو ضیح دهد.
شناختی	شناختی	کاربرد در عذر آدویه	شناختی	کاربرد گیاهان دارویی را تو ضیح دهد.	بس از پایان این درس از فرآیند انتظار می‌رود که:
درک و فهم	شناختی	کاربرد عذر آدویه	درک و فهم	شناختی	طبیعت‌بندی گیاهان دارویی را تعریف کند.
درک و فهم	شناختی	خصوصیات گیاه‌شناسی	درک و فهم	شناختی	خصوصیات گیاهان دارویی را تو ضیح دهد.

مکمل: نویانی کاشت، داشت، بیو، داشت و نگهداری گیاهان دارویی

جمهوری اسلامی ایران

صفحه: ۳ از ۲

تاریخ نهیه:

کد فرم:

نام درس:	گیاهان دارویی (انتخابی)
میزان نیاز:	هم نیاز
نحوه آموزش و پرورش:	وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه:	نظام جدید آموزش متوسطه

کد: ۱

کد: ۲

کد: ۳

کد: ۴

کد: ۵

نحوه واحد:

عملی نظری

کد: ۱

کد: ۲

کد: ۳

کد: ۴

کد: ۵

کد: ۶

کد: ۷

کد: ۸

کد: ۹

کد: ۱۰

کد: ۱۱

کد: ۱۲

کد: ۱۳

کد: ۱۴

کد: ۱۵

کد: ۱۶

کد: ۱۷

کد: ۱۸

کد: ۱۹

کد: ۲۰

کد: ۲۱

کد: ۲۲

کد: ۲۳

کد: ۲۴

کد: ۲۵

کد: ۲۶

کد: ۲۷

کد: ۲۸

کد: ۲۹

کد: ۳۰

کد: ۳۱

کد: ۳۲

کد: ۳۳

کد: ۳۴

کد: ۳۵

کد: ۳۶

کد: ۳۷

کد: ۳۸

کد: ۳۹

کد: ۴۰

کد: ۴۱

کد: ۴۲

کد: ۴۳

کد: ۴۴

کد: ۴۵

کد: ۴۶

کد: ۴۷

کد: ۴۸

کد: ۴۹

کد: ۵۰

کد: ۵۱

کد: ۵۲

کد: ۵۳

کد: ۵۴

کد: ۵۵

کد: ۵۶

کد: ۵۷

کد: ۵۸

کد: ۵۹

کد: ۶۰

کد: ۶۱

کد: ۶۲

کد: ۶۳

کد: ۶۴

کد: ۶۵

کد: ۶۶

کد: ۶۷

کد: ۶۸

کد: ۶۹

کد: ۷۰

کد: ۷۱

کد: ۷۲

کد: ۷۳

کد: ۷۴

کد: ۷۵

کد: ۷۶

کد: ۷۷

کد: ۷۸

کد: ۷۹

کد: ۸۰

کد: ۸۱

کد: ۸۲

کد: ۸۳

کد: ۸۴

کد: ۸۵

کد: ۸۶

کد: ۸۷

کد: ۸۸

کد: ۸۹

کد: ۹۰

کد: ۹۱

کد: ۹۲

کد: ۹۳

کد: ۹۴

کد: ۹۵

کد: ۹۶

کد: ۹۷

کد: ۹۸

کد: ۹۹

کد: ۱۰۰

کد: ۱۰۱

کد: ۱۰۲

کد: ۱۰۳

کد: ۱۰۴

کد: ۱۰۵

کد: ۱۰۶

کد: ۱۰۷

کد: ۱۰۸

کد: ۱۰۹

کد: ۱۱۰

کد: ۱۱۱

کد: ۱۱۲

کد: ۱۱۳

کد: ۱۱۴

کد: ۱۱۵

کد: ۱۱۶

کد: ۱۱۷

کد: ۱۱۸

کد: ۱۱۹

کد: ۱۲۰

کد: ۱۲۱

جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیر	جزء	جزء	جزء	جزء	جزء
۱	۱۰۶۱۲	۰۵۶۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
۲	۱۱۳	۱۳	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۳	۱۱۴	۱۴	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۴	۱۱۵	۱۵	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۵	۱۱۶	۱۶	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۶	۱۱۷	۱۷	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۷	۱۱۸	۱۸	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۸	۱۱۹	۱۹	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۹	۱۲۰	۲۰	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۱۰	۱۲۱	۲۱	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۱۱	۱۲۲	۲۲	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۱۲	۱۲۳	۲۳	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۱۳	۱۲۴	۲۴	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۱۴	۱۲۵	۲۵	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۱۵	۱۲۶	۲۶	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۱۶	۱۲۷	۲۷	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۱۷	۱۲۸	۲۸	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۱۸	۱۲۹	۲۹	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۱۹	۱۳۰	۳۰	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۲۰	۱۳۱	۳۱	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۲۱	۱۳۲	۳۲	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۲۲	۱۳۳	۳۳	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۲۳	۱۳۴	۳۴	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۲۴	۱۳۵	۳۵	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۲۵	۱۳۶	۳۶	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۲۶	۱۳۷	۳۷	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۲۷	۱۳۸	۳۸	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۲۸	۱۳۹	۳۹	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰
۲۹	۱۴۰	۴۰	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰</

کد: ۱	شاغر: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	زمین: کشاورزی
کد: ۳	گردوه: کشاورزی
کد: ۴	رشته: امور زراعی و باغی

کد: ۱	عملی نظری
کد: ۲	نوع واحد: نیمسال پیشنهادی: ۶۰۰۰۰۰۰
کد: ۳	ساعات در هفته: ۶۰۰۰۰۰۰
کد: ۴	ساعات در نیمه‌سال: ۶۰۰۰۰۰۰

کد: ۱	پس از پایان این درس از فراکیر انتظار می‌رود که:
کد: ۲	ساختمان سلول و بیوگیاهی آن

کد: ۱	جنبه: نظری عملي جمع
کد: ۲	نیمسال پیشنهادی (انتخابی)

کد: ۱	نام درسن:
کد: ۲	آمار و مقدمه‌ای بر طرح آزمایشی کشاورزی

کد: ۱	مهم نیاز:
کد: ۲	نظام جدید آموزش منوطه

هدف کلی: شناخت اصول زیستی و اصلاح بیانات

جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیر	جزء	هدف	کار	آنل
۱	تفصیل مبیروز و مبیروز را توضیح دهد	۰۱	درک و فهم	دانشمند	۵۵۵۷۸
۲	و بیوگیاهی تفصیل مبیروز و مبیروز را توضیح دهد	۰۲	درک و فهم	دانشمند	۵۵۵۷۹
۳	تفصیلات مبیروز و مبیروز را به کمک اسلامید و فیلم تشریح کند	۰۳	درک و فهم	دانشمند	۵۵۵۷۸
۴	سبک زندگی پارامسی را توضیح دهد	۰۴	درک و فهم	دانشمند	۵۵۵۷۹
۵	سبک زندگی میکس سرکه را توضیح دهد	۰۵	درک و فهم	دانشمند	۵۵۵۷۸
۶	عمل تلافي بین مکبهای نرماده سرکه را انجام دهد	۰۶	درک و فهم	دانشمند	۵۵۵۷۸
۷	تبیجه حاصل از تلافي را با قوانین مدنل مقایسه کند	۰۷	کاربرد	دانشمند	۵۵۵۷۸
۸	مسئل مسئل درکروموزمهها را حل کند	۰۸	درک و فهم	دانشمند	۵۵۵۷۸
۹	فتویپ را توضیح دهد	۰۹	فتویپ	دانشمند	۵۵۵۷۸
۱۰	حل مسائل درکروموزمهها	۱۰			۵۵۵۷۸
۱۱	حاصل تلافي و مطابقت آن با قوانین مدنل	۱۱			۵۵۵۷۸
۱۲	تلافي میکس نرماده سرکه	۱۲			۵۵۵۷۸
۱۳	روانی حرکتی اجرایی مستغل	۱۳			۵۵۵۷۸
۱۴	سبک زندگی پارامسی را توضیح دهد	۱۴			۵۵۵۷۸
۱۵	عمل تلافي بین مکبهای نرماده سرکه را انجام دهد	۱۵			۵۵۵۷۸
۱۶	تبیجه حاصل از تلافي را با قوانین مدنل مقایسه کند	۱۶			۵۵۵۷۸
۱۷	مسئل مسئل درکروموزمهها را حل کند	۱۷			۵۵۵۷۸
۱۸	فتویپ را توضیح دهد	۱۸			۵۵۵۷۸
۱۹	حل مسائل درکروموزمهها	۱۹			۵۵۵۷۸
۲۰	حاصل تلافي و مطابقت آن با قوانین مدنل	۲۰			۵۵۵۷۸
۲۱	تلافي میکس نرماده سرکه	۲۱			۵۵۵۷۸
۲۲	روانی حرکتی اجرایی مستغل	۲۲			۵۵۵۷۸
۲۳	سبک زندگی پارامسی را توضیح دهد	۲۳			۵۵۵۷۸
۲۴	عمل تلافي بین مکبهای نرماده سرکه را انجام دهد	۲۴			۵۵۵۷۸
۲۵	تبیجه حاصل از تلافي را با قوانین مدنل مقایسه کند	۲۵			۵۵۵۷۸
۲۶	مسئل مسئل درکروموزمهها را حل کند	۲۶			۵۵۵۷۸
۲۷	فتویپ را توضیح دهد	۲۷			۵۵۵۷۸
۲۸	حل مسائل درکروموزمهها	۲۸			۵۵۵۷۸
۲۹	حاصل تلافي و مطابقت آن با قوانین مدنل	۲۹			۵۵۵۷۸
۳۰	تلافي میکس نرماده سرکه	۳۰			۵۵۵۷۸
۳۱	روانی حرکتی اجرایی مستغل	۳۱			۵۵۵۷۸
۳۲	سبک زندگی پارامسی را توضیح دهد	۳۲			۵۵۵۷۸
۳۳	عمل تلافي بین مکبهای نرماده سرکه را انجام دهد	۳۳			۵۵۵۷۸
۳۴	تبیجه حاصل از تلافي را با قوانین مدنل مقایسه کند	۳۴			۵۵۵۷۸
۳۵	مسئل مسئل درکروموزمهها را حل کند	۳۵			۵۵۵۷۸
۳۶	فتویپ را توضیح دهد	۳۶			۵۵۵۷۸
۳۷	حل مسائل درکروموزمهها	۳۷			۵۵۵۷۸
۳۸	حاصل تلافي و مطابقت آن با قوانین مدنل	۳۸			۵۵۵۷۸
۳۹	تلافي میکس نرماده سرکه	۳۹			۵۵۵۷۸
۴۰	روانی حرکتی اجرایی مستغل	۴۰			۵۵۵۷۸
۴۱	سبک زندگی پارامسی را توضیح دهد	۴۱			۵۵۵۷۸
۴۲	عمل تلافي بین مکبهای نرماده سرکه را انجام دهد	۴۲			۵۵۵۷۸
۴۳	تبیجه حاصل از تلافي را با قوانین مدنل مقایسه کند	۴۳			۵۵۵۷۸
۴۴	مسئل مسئل درکروموزمهها را حل کند	۴۴			۵۵۵۷۸
۴۵	فتویپ را توضیح دهد	۴۵			۵۵۵۷۸
۴۶	حل مسائل درکروموزمهها	۴۶			۵۵۵۷۸
۴۷	حاصل تلافي و مطابقت آن با قوانین مدنل	۴۷			۵۵۵۷۸
۴۸	تلافي میکس نرماده سرکه	۴۸			۵۵۵۷۸
۴۹	روانی حرکتی اجرایی مستغل	۴۹			۵۵۵۷۸
۵۰	سبک زندگی پارامسی را توضیح دهد	۵۰			۵۵۵۷۸
۵۱	عمل تلافي بین مکبهای نرماده سرکه را انجام دهد	۵۱			۵۵۵۷۸
۵۲	تبیجه حاصل از تلافي را با قوانین مدنل مقایسه کند	۵۲			۵۵۵۷۸
۵۳	مسئل مسئل درکروموزمهها را حل کند	۵۳			۵۵۵۷۸
۵۴	فتویپ را توضیح دهد	۵۴			۵۵۵۷۸
۵۵	حل مسائل درکروموزمهها	۵۵			۵۵۵۷۸
۵۶	حاصل تلافي و مطابقت آن با قوانین مدنل	۵۶			۵۵۵۷۸
۵۷	تلافي میکس نرماده سرکه	۵۷			۵۵۵۷۸
۵۸	روانی حرکتی اجرایی مستغل	۵۸			۵۵۵۷۸
۵۹	سبک زندگی پارامسی را توضیح دهد	۵۹			۵۵۵۷۸
۶۰	عمل تلافي بین مکبهای نرماده سرکه را انجام دهد	۶۰			۵۵۵۷۸
۶۱	تبیجه حاصل از تلافي را با قوانین مدنل مقایسه کند	۶۱			۵۵۵۷۸
۶۲	مسئل مسئل درکروموزمهها را حل کند	۶۲			۵۵۵۷۸
۶۳	فتویپ را توضیح دهد	۶۳			۵۵۵۷۸
۶۴	حل مسائل درکروموزمهها	۶۴			۵۵۵۷۸
۶۵	حاصل تلافي و مطابقت آن با قوانین مدنل	۶۵			۵۵۵۷۸
۶۶	تلافي میکس نرماده سرکه	۶۶			۵۵۵۷۸
۶۷	روانی حرکتی اجرایی مستغل	۶۷			۵۵۵۷۸
۶۸	سبک زندگی پارامسی را توضیح دهد	۶۸			۵۵۵۷۸
۶۹	عمل تلافي بین مکبهای نرماده سرکه را انجام دهد	۶۹			۵۵۵۷۸
۷۰	تبیجه حاصل از تلافي را با قوانین مدنل مقایسه کند	۷۰			۵۵۵۷۸
۷۱	مسئل مسئل درکروموزمهها را حل کند	۷۱			۵۵۵۷۸
۷۲	فتویپ را توضیح دهد	۷۲			۵۵۵۷۸
۷۳	حل مسائل درکروموزمهها	۷۳			۵۵۵۷۸
۷۴	حاصل تلافي و مطابقت آن با قوانین مدنل	۷۴			۵۵۵۷۸
۷۵	تلافي میکس نرماده سرکه	۷۵			۵۵۵۷۸
۷۶	روانی حرکتی اجرایی مستغل	۷۶			۵۵۵۷۸
۷۷	سبک زندگی پارامسی را توضیح دهد	۷۷			۵۵۵۷۸
۷۸	عمل تلافي بین مکبهای نرماده سرکه را انجام دهد	۷۸			۵۵۵۷۸
۷۹	تبیجه حاصل از تلافي را با قوانین مدنل مقایسه کند	۷۹			۵۵۵۷۸
۸۰	مسئل مسئل درکروموزمهها را حل کند	۸۰			۵۵۵۷۸
۸۱	فتویپ را توضیح دهد	۸۱			۵۵۵۷۸
۸۲	حل مسائل درکروموزمهها	۸۲			۵

هدف کلی: شناخت اصول زنگی و اصلاح بیانات

تغییرات (تجدد یعنی تغییرهای) انجام شده [۲۷]

نام درس:	ژنتیک و اصلاح نباتات (انتخابی)
بیش نیاز	آمار و مقدمه‌ای بر طرح آزمایشها کشاورزی

جدول هدف - محتوى

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

جمهوری اسلامی ایران

صفحه از

نعتداد واحد: ۲
شاخه: فنی و حرفه‌ای
کد: ۱

ساعت در نیمسال:	۳۶	ساعت در هفته:	۴	نیمسال پیشنهادی:	۴	نمای معرفی
کتابخانه:	کتابخانه اموزشی و پایگی	کتابخانه:	کتابخانه اموزشی و پایگی	کتابخانه:	کتابخانه اموزشی و پایگی	کتابخانه:
کد:	۰۴	کد:	۰۲	کد:	۰۱	کد:
تکمیلی:	تکمیلی توییدات پاغی	تکمیلی:	تکمیلی توییدات پاغی	تکمیلی:	تکمیلی توییدات پاغی	تکمیلی:

مددگاری: ساخت اصول زنگنه و اصلاح بیانات

نظری عملی جمیں رنوس و ریز محتوا ای آموزش

تغیر نسبت های فنوتیپی در دی هپریدیسم

مسائل نمونه ای در مورد آمیزشهاي دو عاملی	حل مسائل نمونه در مورد آمیزشهاي دو عاملی	دلی میرید بیسم
شناختی	کاربرد	درگ وفهم
شناختی	کاربرد	دلی همیزد بیسم را تو ضعیج دهد
شناختی	کاربرد	مسائل نمونه ای در مورد آمیزشهاي دو عاملی را حل کند
شناختی	کاربرد	مسائل نمونه ای در مورد تغیر نسبتهاي فنرنسی را حل کند
شناختی	کاربرد	حل مسائل نمونه در مورد آمیزشهاي دو عاملی
شناختی	کاربرد	حل مسائل نمونه در مورد آمیزشهاي چند عاملی

دانش	دانش	دانش	دانش	دانش	دانش	دانش
شاخصی	شاخصی	شاخصی	شاخصی	شاخصی	شاخصی	شاخصی
تاریخچه اصلاح بناهات	هدفهای کلی اصلاح بناهات را بیان کند	اصول زنگنه کامل گیاهان زراعی را بیان کند	اصول زنگنه کامل گیاهان زراعی را بیان کند	درک و فهم	انواع روشهای انتخاب	انواع روشهای انتخاب را توضیح دهد
نگهداری زدم بلسم	میتواند درک و فهم	محاسن و معایب انتخاب مصوبعی	انواع روشهای انتخاب را توضیح دهد	درک و فهم	درک و فهم	درک و فهم
نگهداری زدم بلسم	نگهداری زدم بلسم	مرکز ترویج آنها	میتواند درک و فهم	نگهداری	نگهداری	نگهداری

جدول هدف - محتوى

کد فرم:	ناریخ تهیه:	صفحه:
۱	۱۰	۱
۲	۱۰	۲
۳	۱۰	۳
۴	۱۰	۴
۵	۱۰	۵
۶	۱۰	۶
۷	۱۰	۷
۸	۱۰	۸
۹	۱۰	۹
۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۰	۱۱
۱۲	۱۰	۱۲
۱۳	۱۰	۱۳
۱۴	۱۰	۱۴
۱۵	۱۰	۱۵
۱۶	۱۰	۱۶
۱۷	۱۰	۱۷
۱۸	۱۰	۱۸
۱۹	۱۰	۱۹
۲۰	۱۰	۲۰
۲۱	۱۰	۲۱
۲۲	۱۰	۲۲
۲۳	۱۰	۲۳
۲۴	۱۰	۲۴

بطلي: ساخت اصول رشید و اصلاح نیانات

نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۱
زبانه:	فني و حرفه اي
گروه:	کشاورزي
رشته:	امور زراعي و بازي
گرایش:	نکرولوري فريلدات بازي

ساعت دينيمصال:	۶۰
ساعات در هفته:	۴۰
کد:	۲
نیمسال پيشنهادی:	۴
کد:	۱

هدف‌گل: شناخت اصول زنگنه و اصلاح بذایت

جدول هدف - محتوى

هدف‌گل رفتاري		نحوی و ریز محتوای آموزش	نظری عملی جمعی	زمان
پس از پایان این دروس از فراموشی انتظار می‌رود که:				

نحوی و ریز محتوای آموزش	نظری عملی جمعی
هیبریداسیون و ترکیبات زنی	هیبریداسیون و ترکیبات زنی

بورسی نسلهای بعد از F۳ از لحاظ درصد خلوص

نسلهای بعد از F۲ از لحاظ درصد خلوص بورسی کند

ترکیبات زنی برتر

اصلاح گیاهان خودگشتن توسط هیرید اسپرion همراه با انتخاب شجره ای

درگ و فهم
هدفهای اصلاحی
انتخاب والدین

روشهای تلافی مصنوعی

درگ و فهم
روش ابجاذل‌لافقی مصنوعی

شناختی

درگ و فهم
روش شجره‌ایدرگ و فهم
اجرای مستقل

روانی حرکتی

شناختی

درگ و فهم
اداره جوامع هیرید توسط روش شجره ای

شناختی

درگ و فهم
مقایسه روش شجره ای و بالکدرگ و فهم
تجزیه و تحلیل

روانی حرکتی

ارزشیابی اولیه



کد فرم:	ناریخ نهجه:
صفحه:	از ...
تعداد واحد:	۲
عملی نظری	سروع واحد:
کد: ۰۱۳۳۱۳۴۱۰۰	نیمسال پیشنهادی:
کد: ۰۱۳۳۱۳۴۱۰۰	ساعات در هفته:
کد: ۰۱۳۳۱۳۴۱۰۰	ساعت در نیمسال:
کد: ۰۱۳۳۱۳۴۱۰۰	نایابی:
کد: ۰۱۳۳۱۳۴۱۰۰	نایابی و اصلاح نباتات (انتخابی)
کد: ۰۱۳۳۱۳۴۱۰۰	نام درب:
کد: ۰۱۳۳۱۳۴۱۰۰	نایابی کشاورزی
کد: ۰۱۳۳۱۳۴۱۰۰	نایابی فنی و حرفه ای

جدول هدف - محتوى

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

اماً و مقدمه ای بر طرح آزمایشها کشاورزی زراعتیک و اصلاح نباتات (انتخابی)

۱۰

جمهوری اسلامی ایران

صفحه: ۶۰

੫
੮

کد فرم

هدفهای رفتاری						شناخت اصول زنگنه و اصلاح نباتات
نظری عملی						جمع زمان
۶	تغییر | شماره‌اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	اعلام گشته	تاریخ موثر	بس از پایان این درس از فرآمیر انتظار می‌رود که: روشهای تلافی برگشتن را توضیح دهد
۵	انتخاب و صفات بلی زنگنه	شاپستگی را توضیح دهد	انتخاب در گیاهان دگرگشتن را توضیح دهد	روانی حرکتی اجرای مستقل درک و فهم	شاختنی	کنترل دگرگشتن را از آنده دهد
۴	انتخاب و صفات بلی زنگنه	درک و فهم	انتخاب در گیاهان دگرگشتن	درک و فهم	شاختنی	کنترل دگرگشتن
۳	نر عقبیتی	درک و فهم	نر عقبیتی را توضیح دهد	شاختنی	درک و فهم	کنترل دگرگشتن
۲	خودناسازگاری	درک و فهم	جدایی گلهای نر و ماده را توضیح دهد	شاختنی	درک و فهم	عوامل موثر در دگرگشتن
۱	جذابی گلهای نر و ماده	درک و فهم	جذابی گلهای نر و ماده را توضیح دهد	شاختنی	درک و فهم	ویژگهای نباتات دگرگشتن
۰	دروغ ناسازگاری	درک و فهم	خرانه زن را توضیح دهد	شاختنی	درک و فهم	خرانه زن را توضیح دهد
۵	دروغ و فهم	کاربرد	کاربرد و اهمیت روش تلافی برگشتن	شاختنی	درک و فهم	نمایشگر روش تلافی برگشتن
۴	توضیم شماتیک روش تلافی برگشتن	کاربرد	نمایشگر روش تلافی برگشتن	شاختنی	درک و فهم	روشهای بگشتنی در اصلاح نباتات :
۳	آن، نمودنی بانی از اصلاح به طریق تلافی برگشتن، روش برگشتن نباتات دگرگشتن	دروغ و فهم	و آلد برگداشته و باز یافتن آن، صفت انتقالی و باز یافتن آن، نمودنی بانی از اصلاح به طریق تلافی برگشتن، روش برگشتن نباتات دگرگشتن	شاختنی	دروغ و فهم	روشهای بگشتنی در اصلاح نباتات :

نوع واحد:	عملی نظری
کد:	۱۰۱۳۲۱۳۴۱۰۰
زبانه:	کنادورزی
گروه:	کنادورزی
رشته:	امور زراعی و پایگی
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
کرایین:	نکمپلوزی توپیدات پایگی
ساعت دویستیسا:	۶۴
کد:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

بعض از پایان این دروس از فواید انتظار می‌روند که:

هدفهای رفتاری

هدف کلی: شناخت اصول زنتیک و اصلاح بیانات

نحوه و دلیل آموزش	
نظری	عملی جمع

خطه

جمهوری اسلامی ایران

صفحه: ۱۵ از ۱۵

تاریخ تهیه:

کد فرم:

کد: ۱	شاخه: فنی و حرفه‌ای
کد: ۲	زنگنه: کشاورزی
کد: ۳	گروه: کشاورزی
کد: ۴	رشته: امور زراعی و باغی
کد: ۵	گرایش: نکلوژی نوین‌دان باغی

هدف کلی: شناخت اصول زیستی و اصلاح بیانات

ردیف	تغییر	جزء اهداف پژوهه‌گزار	تاریخ
۱	۵۵۷۶۷	۰۵	۰۵
۲	۵۵۷۶۸	۰۵	۰۵
۳	۵۵۷۶۹	۰۵	۰۵
۴	۵۵۷۷۰	۰۵	۰۵
۵	۵۵۷۷۱	۰۵	۰۵
۶	۵۵۷۷۲	۰۵	۰۵
۷	۵۵۷۷۳	۰۵	۰۵
۸	۵۵۷۷۴	۰۵	۰۵
۹	۵۵۷۷۵	۰۵	۰۵
۱۰	۵۵۷۷۶	۰۵	۰۵
۱۱	۵۵۷۷۷	۰۵	۰۵
۱۲	۵۵۷۷۸	۰۵	۰۵
۱۳	۵۵۷۷۹	۰۵	۰۵
۱۴	۵۵۷۸۰	۰۵	۰۵
۱۵	۵۵۷۸۱	۰۵	۰۵

جدول هدف - محتوى

ردیف	تغییر	جزء اهداف پژوهه‌گزار	طبقه	جهله	زمانت
۱	۵۵۷۶۷	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۲	۵۵۷۶۸	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۳	۵۵۷۶۹	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۴	۵۵۷۷۰	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۵	۵۵۷۷۱	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۶	۵۵۷۷۲	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۷	۵۵۷۷۳	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۸	۵۵۷۷۴	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۹	۵۵۷۷۵	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۱۰	۵۵۷۷۶	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۱۱	۵۵۷۷۷	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۱۲	۵۵۷۷۸	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۱۳	۵۵۷۷۹	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۱۴	۵۵۷۸۰	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی
۱۵	۵۵۷۸۱	۰۵	درک و فهم	شناختی	نظری عملی جمعی



۱	تغییر | شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	اعلام گشته	تاریخ موثر	اعلام گشته	تاریخ اعلام	اعلام گشته
۲									
۳									
۴									
۵									

تغییرات (تجددنظر های) انجام شده
شش تجدیدنظر آخرا ۲۳۲

جدول هدف - محتوى

هدف کنی شاخت عوامل حاصلخیزگنده خاک و گاریبر دیسینتهای آبیاری تucht وشار

نحو واحد:	۳
تریغ واحد:	عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۴
ساعت در هفته:	۴
ساعت در نیمسال:	۶۰

للتغذى على حميته

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحُكْمُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

گویا کے ڈیکھنے کے لئے، پڑھنے کے لئے

الطبعة الأولى - طرابلس - لبنان - ١٩٧٣

卷之三

A circular library stamp from the National Library of the Philippines, Manila. The outer ring contains the text "NATIONAL LIBRARY OF THE PHILIPPINES" and "MANILA". The center of the stamp features a five-pointed star.

卷之三

卷之三

اندازه گیری دسته، نقطه، جگان

سفلی نعمتی فاطمه چکان

تعریض قطره جکان
ستعلی

ستقل
کنترل آبیاری فطره‌ای

ایمیل پارانی

عوامل موثر در ایجاد بارانی

جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية

تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر	کد
اعلام کننده	تاریخ مورث		

نعت واحد: عملی نظری	۲	نعت واحد: فنی و حرفه‌ای	۲
کد: ۲	کد: ۲	کد: ۲	کد: ۲
نیمسال پیشنهادی: ۰۰۱۳۲۱۲۴۱۵ کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰	نیمسال پیشنهادی: ۰۰۱۳۲۱۲۴۱۵ کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰	زینه: کشاورزی گروه: کشاورزی	زینه: کشاورزی گروه: کشاورزی
ساعات در هفته: ۴۰ ساعات در هفته: ۴۰	ساعات در هفته: ۴۰ ساعات در هفته: ۴۰	رشت: امور زراعی و باعثی گرایش: تکمیل‌ری توییلات باعثی	رشت: امور زراعی و باعثی گرایش: تکمیل‌ری توییلات باعثی

هدف کلی: شناخت عوامل حاصلخیزی‌کننده خاک و کاربرد سبسته‌های آبیاری تحت فشار			
هدفها بر اساس رفتاری محدوده: پس از باطن این درس از فرم‌گیر اقتدار می‌رود که:			

جدول هدف - محتوى



ردیف	تفصیر	جزء	حدفا
۱	روانی حرکتی	روانی حرکتی	خطه
۲	اجرای مستغل	روانی حرکتی	خطه
۳	کمپود پاسیم در گیاهان زراعی و باعثی	اندازه گیری پاسیم خاک	نظری
۴	کمپود پاسیم در گیاهان زراعی و باعثی	اندازه گیری پاسیم گیاه	نظری
۵	اعراض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	اشکال آهن در خاک	نظری
۶	اعراض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	دوک و فهم	نظری
۷	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	امہیت کودها	نظری
۸	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	افروز کودهای ازته	نظری
۹	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	درگ و فهم	نظری
۱۰	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	دانش	نظری
۱۱	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۱۲	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۱۳	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۱۴	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۱۵	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۱۶	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۱۷	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۱۸	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۱۹	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۲۰	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۲۱	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۲۲	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۲۳	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری
۲۴	اعرض کمپود آهن در گیاهان زراعی و باعثی	شناسختی	نظری

۱	تغییر | شماره اعلام	۲	تاریخ اعلام	۳	تاریخ اعلام	۴	تاریخ اعلام	۵	تاریخ اعلام	۶	اعلام گشته
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	تاریخ موثر

جمهوری اسلامی ایران

صفحه: ۶ از ۶

تاریخ نهیه:

کد فرم:

شناخت: فنی و حرفه‌ای	۱	نحو واحد: عملی نظری	۲
زمینه: کشاورزی	۲	کد: ۱۳۳۴۳۳۱۵	کد: ۲
گروه: کشاورزی	۳	نیمسال پیشنهادی: ۰	کد: ۱
رشته: امور زراعی و باغی	۴	ساعت در هفته: ۰	کد: ۲
گرایش: تکمیل‌بندی باغی	۵	ساعت در نیمسال: ۶۰	کد: ۴

هدف‌گلی: شناخت عوامل حاصلخیزکننده‌ها و کاربردهای آبیاری تحت فشار

جدول هدف - محتوی

ردیف اتفاقی

جزء	حدایق	بلدها	کل	تعداد
۱	۰	۰	۰	۰
۲	۰	۰	۰	۰
۳	۰	۰	۰	۰
۴	۰	۰	۰	۰
۵	۰	۰	۰	۰
۶	۰	۰	۰	۰
۷	۰	۰	۰	۰
۸	۰	۰	۰	۰
۹	۰	۰	۰	۰
۱۰	۰	۰	۰	۰
۱۱	۰	۰	۰	۰
۱۲	۰	۰	۰	۰
۱۳	۰	۰	۰	۰
۱۴	۰	۰	۰	۰
۱۵	۰	۰	۰	۰
۱۶	۰	۰	۰	۰
۱۷	۰	۰	۰	۰
۱۸	۰	۰	۰	۰
۱۹	۰	۰	۰	۰
۲۰	۰	۰	۰	۰
۲۱	۰	۰	۰	۰
۲۲	۰	۰	۰	۰
۲۳	۰	۰	۰	۰
۲۴	۰	۰	۰	۰
۲۵	۰	۰	۰	۰
۲۶	۰	۰	۰	۰
۲۷	۰	۰	۰	۰
۲۸	۰	۰	۰	۰
۲۹	۰	۰	۰	۰
۳۰	۰	۰	۰	۰
۳۱	۰	۰	۰	۰
۳۲	۰	۰	۰	۰
۳۳	۰	۰	۰	۰
۳۴	۰	۰	۰	۰
۳۵	۰	۰	۰	۰
۳۶	۰	۰	۰	۰
۳۷	۰	۰	۰	۰
۳۸	۰	۰	۰	۰
۳۹	۰	۰	۰	۰
۴۰	۰	۰	۰	۰
۴۱	۰	۰	۰	۰
۴۲	۰	۰	۰	۰
۴۳	۰	۰	۰	۰
۴۴	۰	۰	۰	۰
۴۵	۰	۰	۰	۰
۴۶	۰	۰	۰	۰
۴۷	۰	۰	۰	۰
۴۸	۰	۰	۰	۰
۴۹	۰	۰	۰	۰
۵۰	۰	۰	۰	۰
۵۱	۰	۰	۰	۰
۵۲	۰	۰	۰	۰
۵۳	۰	۰	۰	۰
۵۴	۰	۰	۰	۰
۵۵	۰	۰	۰	۰
۵۶	۰	۰	۰	۰
۵۷	۰	۰	۰	۰
۵۸	۰	۰	۰	۰
۵۹	۰	۰	۰	۰
۶۰	۰	۰	۰	۰
۶۱	۰	۰	۰	۰
۶۲	۰	۰	۰	۰
۶۳	۰	۰	۰	۰
۶۴	۰	۰	۰	۰
۶۵	۰	۰	۰	۰
۶۶	۰	۰	۰	۰
۶۷	۰	۰	۰	۰
۶۸	۰	۰	۰	۰
۶۹	۰	۰	۰	۰
۷۰	۰	۰	۰	۰
۷۱	۰	۰	۰	۰
۷۲	۰	۰	۰	۰
۷۳	۰	۰	۰	۰
۷۴	۰	۰	۰	۰
۷۵	۰	۰	۰	۰
۷۶	۰	۰	۰	۰
۷۷	۰	۰	۰	۰
۷۸	۰	۰	۰	۰
۷۹	۰	۰	۰	۰
۸۰	۰	۰	۰	۰
۸۱	۰	۰	۰	۰
۸۲	۰	۰	۰	۰
۸۳	۰	۰	۰	۰
۸۴	۰	۰	۰	۰
۸۵	۰	۰	۰	۰
۸۶	۰	۰	۰	۰
۸۷	۰	۰	۰	۰
۸۸	۰	۰	۰	۰
۸۹	۰	۰	۰	۰
۹۰	۰	۰	۰	۰
۹۱	۰	۰	۰	۰
۹۲	۰	۰	۰	۰
۹۳	۰	۰	۰	۰
۹۴	۰	۰	۰	۰
۹۵	۰	۰	۰	۰
۹۶	۰	۰	۰	۰
۹۷	۰	۰	۰	۰
۹۸	۰	۰	۰	۰
۹۹	۰	۰	۰	۰
۱۰۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۱	۰	۰	۰	۰
۱۰۲	۰	۰	۰	۰
۱۰۳	۰	۰	۰	۰
۱۰۴	۰	۰	۰	۰
۱۰۵	۰	۰	۰	۰
۱۰۶	۰	۰	۰	۰
۱۰۷	۰	۰	۰	۰
۱۰۸	۰	۰	۰	۰
۱۰۹	۰	۰	۰	۰
۱۱۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۱	۰	۰	۰	۰
۱۱۲	۰	۰	۰	۰
۱۱۳	۰	۰	۰	۰
۱۱۴	۰	۰	۰	۰
۱۱۵	۰	۰	۰	۰
۱۱۶	۰	۰	۰	۰
۱۱۷	۰	۰	۰	۰
۱۱۸	۰	۰	۰	۰
۱۱۹	۰	۰	۰	۰
۱۲۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۱	۰	۰	۰	۰
۱۲۲	۰	۰	۰	۰
۱۲۳	۰	۰	۰	۰
۱۲۴	۰	۰	۰	۰
۱۲۵	۰	۰	۰	۰
۱۲۶	۰	۰	۰	۰
۱۲۷	۰	۰	۰	۰
۱۲۸	۰	۰	۰	۰
۱۲۹	۰	۰	۰	۰
۱۳۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۱	۰	۰	۰	۰
۱۳۲	۰	۰	۰	۰
۱۳۳	۰	۰	۰	۰
۱۳۴	۰	۰	۰	۰
۱۳۵	۰	۰	۰	۰
۱۳۶	۰	۰	۰	۰
۱۳۷	۰	۰	۰	۰
۱۳۸	۰	۰	۰	۰
۱۳۹	۰	۰	۰	۰
۱۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۱	۰	۰	۰	۰
۱۴۲	۰	۰	۰	۰
۱۴۳	۰	۰	۰	۰
۱۴۴	۰	۰	۰	۰
۱۴۵	۰	۰	۰	۰
۱۴۶	۰	۰	۰	۰
۱۴۷	۰	۰	۰	۰
۱۴۸	۰	۰	۰	۰
۱۴۹	۰	۰	۰	۰
۱۵۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۱	۰	۰	۰	۰
۱۵۲	۰	۰	۰	۰
۱۵۳	۰	۰	۰	۰
۱۵۴	۰	۰	۰	۰
۱۵۵	۰	۰	۰	۰
۱۵۶	۰	۰	۰	۰
۱۵۷	۰	۰	۰	۰
۱۵۸	۰	۰	۰	۰

جدول هدف - محتوی

هدف کلی: کاربرد سیستم های آیاری تحت فشار

تعداد واحد:	۲
ساعات واحد:	۰۰:۰۰:۰۰
نیمسال پیشنهادی:	۱۳۴۴۱۳۳۱۰۰
کد:	۲۱

نحوه:	آنچه
زمنی:	کتابخانه
گروه:	کتابخانه
رشته:	امور زراعی و باقی
گرایش:	نکنوزی نویسندگان

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۲۰
کد:	۲۱
کد:	۲۲
کد:	۲۳

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۸۰
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه
زمانی:	۰۰:۰۰:۰۰
ساعت در هفتة:	۵
کد:	۰۰:۰۰:۰۰

نحوه:	آنچه

نامه: از صفحه: از تاریخ نهیه:	کد فرم:
ایماری تحت فشار (انتخابی)	آیینه: زمینه:
کد: نام درس: آزمون:	نوع واحد: عملی نظری
کد: کد: ساعت در هفته: ساعات در نیمسال:	نیمسال پیشنهادی: کد: کد: ساعت در هفته: ساعات در نیمسال:
نیازن پیش نیازن هم نیازن	زیرش: امور زراعی و باغی گرایش: نکملوزی نولیدات باغی

جدول هدف - محتوى

جدول هدف - محتوى

گیاهان خاص منطقه‌ای (انتخابی)

نظام درسی:
بیش نیاز
هم نیاز
هدف کلی:

توجه هاستاید گرامی را به نکات زیر جلب می نمایم:
۱- روایی درس آموزش مخصوص لائی مورد نظر است که در مناطق خاصی از تصور کاشته می شوند و در دروس بروزه کارادانی ذکری از آنهاشده است

۲- در این درس آموزش مخصوص لاینی موردنظر است که با وجود طرح آنها در سایر دروس کارهایی با توجه به رایج بودن آنها در منطقه ازوم طرح و سبک مجدد آنها باشد.

11

جدول هدف - محتوى

نوانی بی بودش قارچهای خوراکی متداول رفکلی:

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

هدف کلی: نوانابی برورش فارجهای خوراکی متدالوں

نام درس:	پرورش فارج (انتخابی)
بین نیاز:	.....
هم نیاز:	.....
صفحه:	از
کد فرم:	.....

جدول هدف - محتوى

ردیف	تفصیر	جزء اهداف الراهگار ارشل	خطبه	حیطه	نظری عملی جمع	زمان
۱	روانی حرکتی	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۲	کاربرد	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۳	شناختی	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۴	ظروفی بسته بندی فارج صدفی	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۵	پلاستیک برورش فارج صدفی را برپا دهد	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۶	پلاستیک برورش فارج صدفی را برپا دهد	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۷	کشت فارج صدفی را جام دهد	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۸	زمان تولید میسلیوم (سفیدکردن)	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۹	زمان تولید میسلیوم (سفیدکردن)	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۱۰	روش های کشت فارج صدفی (جیهای و دست پاش)	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۱۱	- خصوصیات بذارمناسب و چکونگی نهیه آن	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۱۲	- چکونگی پاستوژنریه کردن (اجاف گاز، بدیگ، ...)	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۱۳	- وسائل پاستوژنریه کردن مواد اولیه برورش فارج صدفی	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۱۴	- چکونگی پاستوژنریه کردن مواد اولیه برورش فارج صدفی	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۱۵	- مداداویه برورش فارج صدفی را پاستوژنریه کند	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....
۱۶	بس از پایان این درس از فرآمودر انتظار می‌رود که:	روانی حرکتی	اجرای مستفل	رسوس و ریز محتوای آموزش	از .....	.....



تفصیر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام گشته	تاریخ موثر	تغییر
۱	۲	۳	۴	۵	۶
تغییرات (تجدیدنظرهای) انجام شده	تغییرات (تجدیدنظرهای) انجام شده	تغییر	اعلام گشته	تاریخ اعلام	شماره اعلام
۲	۳	۴	۵	۶	۷
تغییرات (تجدیدنظرهای) انجام شده	تغییرات (تجدیدنظرهای) انجام شده	تغییر	اعلام گشته	تاریخ اعلام	شماره اعلام

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

کد فرم:	۱	شانه: نسی و حرفه‌ای
نام درس:	۴	زمینه: کشاورزی
بیش نیاز:	۵	گروه: کشاورزی
هم نیاز:	۶	رنشت: امور زراعی و با غذی
	۷	گراش: تکمیل‌زدی توبدات با غذی

هدف کلی: توانایی تولید محصولات عدهه صنعتی

تعداد واحد: ۲

نحو واحد:	عملی نظری
نیمسال پیشنهادی:	۰۱۳۲۱۴۱۰

نحوی عملی جمع

نحوی عملی جمع	خطه	جعبه
ریواس و ریز محتوای آموزش	درک و فهم	شناختی
مروفولوژی جنس، گونه، اسم علمی	کاربرد	شناختی
بانگین درجه حرارت مورد نیاز دوره رویش و محصول دهن	روانی حرکتی	روانی حرکتی
شخم زدن اپیسک زدن بدنده کشیدن، فارود زدن، خاکهای سبک دلموسی و زهکش دار، pH، ارتقای بستر	دقت	دقت

بعض از پایان این درس از فوایر انتقال می‌روند که:

- خصوصیات گیاه شناسی طالی را تو پیش دهد
- شرایط آب و هوایی کاشت طالی را تو پیش دهد
- آماده سازی خاک و تهیه بستر را انجام دهد

جدول هدف - محتوی



ردیف	عنوان
۱	۰۱۳۲۸۷۷
۲	۰۱۳۲۸۷۸
۳	۰۱۳۲۸۷۹
۴	۰۱۳۲۸۸۰
۵	۰۱۳۲۸۸۱
۶	۰۱۳۲۸۸۲
۷	۰۱۳۲۸۸۳
۸	۰۱۳۲۸۸۴
۹	۰۱۳۲۸۸۵
۱۰	۰۱۳۲۸۸۶
۱۱	۰۱۳۲۸۸۷
۱۲	۰۱۳۲۸۸۸
۱۳	۰۱۳۲۸۸۹
۱۴	۰۱۳۲۸۹۰
۱۵	۰۱۳۲۸۹۱
۱۶	۰۱۳۲۸۹۲
۱۷	۰۱۳۲۸۹۳
۱۸	۰۱۳۲۸۹۴
۱۹	۰۱۳۲۸۹۵
۲۰	۰۱۳۲۸۹۶
۲۱	۰۱۳۲۸۹۷
۲۲	۰۱۳۲۸۹۸
۲۳	۰۱۳۲۸۹۹
۲۴	۰۱۳۲۹۰۰

ردیف	تغییر	اعلام کننده	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر	اعلام کننده	تاریخ موثر	تاریخ
۱	۱	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷
۲	۲	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸
۳	۳	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹
۴	۴	۰۱۳۲۸۸۰	۰۱۳۲۸۸۰	۰۱۳۲۸۸۰	۰۱۳۲۸۸۰	۰۱۳۲۸۸۰	۰۱۳۲۸۸۰	۰۱۳۲۸۸۰
۵	۵	۰۱۳۲۸۸۱	۰۱۳۲۸۸۱	۰۱۳۲۸۸۱	۰۱۳۲۸۸۱	۰۱۳۲۸۸۱	۰۱۳۲۸۸۱	۰۱۳۲۸۸۱
۶	۶	۰۱۳۲۸۸۲	۰۱۳۲۸۸۲	۰۱۳۲۸۸۲	۰۱۳۲۸۸۲	۰۱۳۲۸۸۲	۰۱۳۲۸۸۲	۰۱۳۲۸۸۲
۷	۷	۰۱۳۲۸۸۳	۰۱۳۲۸۸۳	۰۱۳۲۸۸۳	۰۱۳۲۸۸۳	۰۱۳۲۸۸۳	۰۱۳۲۸۸۳	۰۱۳۲۸۸۳
۸	۸	۰۱۳۲۸۸۴	۰۱۳۲۸۸۴	۰۱۳۲۸۸۴	۰۱۳۲۸۸۴	۰۱۳۲۸۸۴	۰۱۳۲۸۸۴	۰۱۳۲۸۸۴
۹	۹	۰۱۳۲۸۸۵	۰۱۳۲۸۸۵	۰۱۳۲۸۸۵	۰۱۳۲۸۸۵	۰۱۳۲۸۸۵	۰۱۳۲۸۸۵	۰۱۳۲۸۸۵
۱۰	۱۰	۰۱۳۲۸۸۶	۰۱۳۲۸۸۶	۰۱۳۲۸۸۶	۰۱۳۲۸۸۶	۰۱۳۲۸۸۶	۰۱۳۲۸۸۶	۰۱۳۲۸۸۶
۱۱	۱۱	۰۱۳۲۸۸۷	۰۱۳۲۸۸۷	۰۱۳۲۸۸۷	۰۱۳۲۸۸۷	۰۱۳۲۸۸۷	۰۱۳۲۸۸۷	۰۱۳۲۸۸۷
۱۲	۱۲	۰۱۳۲۸۸۸	۰۱۳۲۸۸۸	۰۱۳۲۸۸۸	۰۱۳۲۸۸۸	۰۱۳۲۸۸۸	۰۱۳۲۸۸۸	۰۱۳۲۸۸۸
۱۳	۱۳	۰۱۳۲۸۸۹	۰۱۳۲۸۸۹	۰۱۳۲۸۸۹	۰۱۳۲۸۸۹	۰۱۳۲۸۸۹	۰۱۳۲۸۸۹	۰۱۳۲۸۸۹
۱۴	۱۴	۰۱۳۲۸۹۰	۰۱۳۲۸۹۰	۰۱۳۲۸۹۰	۰۱۳۲۸۹۰	۰۱۳۲۸۹۰	۰۱۳۲۸۹۰	۰۱۳۲۸۹۰
۱۵	۱۵	۰۱۳۲۸۹۱	۰۱۳۲۸۹۱	۰۱۳۲۸۹۱	۰۱۳۲۸۹۱	۰۱۳۲۸۹۱	۰۱۳۲۸۹۱	۰۱۳۲۸۹۱
۱۶	۱۶	۰۱۳۲۸۹۲	۰۱۳۲۸۹۲	۰۱۳۲۸۹۲	۰۱۳۲۸۹۲	۰۱۳۲۸۹۲	۰۱۳۲۸۹۲	۰۱۳۲۸۹۲
۱۷	۱۷	۰۱۳۲۸۹۳	۰۱۳۲۸۹۳	۰۱۳۲۸۹۳	۰۱۳۲۸۹۳	۰۱۳۲۸۹۳	۰۱۳۲۸۹۳	۰۱۳۲۸۹۳
۱۸	۱۸	۰۱۳۲۸۹۴	۰۱۳۲۸۹۴	۰۱۳۲۸۹۴	۰۱۳۲۸۹۴	۰۱۳۲۸۹۴	۰۱۳۲۸۹۴	۰۱۳۲۸۹۴
۱۹	۱۹	۰۱۳۲۸۹۵	۰۱۳۲۸۹۵	۰۱۳۲۸۹۵	۰۱۳۲۸۹۵	۰۱۳۲۸۹۵	۰۱۳۲۸۹۵	۰۱۳۲۸۹۵
۲۰	۲۰	۰۱۳۲۸۹۶	۰۱۳۲۸۹۶	۰۱۳۲۸۹۶	۰۱۳۲۸۹۶	۰۱۳۲۸۹۶	۰۱۳۲۸۹۶	۰۱۳۲۸۹۶
۲۱	۲۱	۰۱۳۲۸۹۷	۰۱۳۲۸۹۷	۰۱۳۲۸۹۷	۰۱۳۲۸۹۷	۰۱۳۲۸۹۷	۰۱۳۲۸۹۷	۰۱۳۲۸۹۷
۲۲	۲۲	۰۱۳۲۸۹۸	۰۱۳۲۸۹۸	۰۱۳۲۸۹۸	۰۱۳۲۸۹۸	۰۱۳۲۸۹۸	۰۱۳۲۸۹۸	۰۱۳۲۸۹۸
۲۳	۲۳	۰۱۳۲۸۹۹	۰۱۳۲۸۹۹	۰۱۳۲۸۹۹	۰۱۳۲۸۹۹	۰۱۳۲۸۹۹	۰۱۳۲۸۹۹	۰۱۳۲۸۹۹
۲۴	۲۴	۰۱۳۲۹۰۰	۰۱۳۲۹۰۰	۰۱۳۲۹۰۰	۰۱۳۲۹۰۰	۰۱۳۲۹۰۰	۰۱۳۲۹۰۰	۰۱۳۲۹۰۰

ردیف	تغییر	اعلام کننده	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر	اعلام کننده	تاریخ موثر	تاریخ
۱	۱	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷	۰۱۳۲۸۷۷
۲	۲	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸	۰۱۳۲۸۷۸
۳	۳	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹	۰۱۳۲۸۷۹
۴	۴	۰۱۳۲۸۸۰	۰۱۳۲۸۸۰					

نام درس: صیغی کاری (انتخابی)	کد: ۱
زمینه: کشاورزی	کد: ۲
گستره: کشاورزی	کد: ۳
رشته: امور زراعی و پاشی	کد: ۴
گرایش: نکنوزی تولیدات باقی	کد: ۵

هدف کلی: توابی تولید محصولات عملده صیغی

تعداد واحد:		صفحه: از	
نوع واحد:	عملی نظری	نام درس:	صیغی کاری (انتخابی)
کد: ۱	کد: ۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱	بیشترین پیشنهادی:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
کد: ۲	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعات در هفته:	۵
کد: ۳	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعات در نیمسال:	۸۰
کد: ۴	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
کد: ۵	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		



جدول هدف - محتوی

ردیف	هدف | پایه کار | افضل	جنبه	طبقه
۱	بعض از پایان این درس از فوایر انتظار می‌روند که:	روانی حرکتی	دقت
۲	- عملیات کاشت را انجام دهد	روانی حرکتی	دقت
۳	- عملیات داشت را انجام دهد	روانی حرکتی	دقت
۴	- عملیات برداشت را انجام دهد	روانی حرکتی	دقت
۵	- عملیات پس از برداشت را انجام دهد	روانی حرکتی	دقت
۶	- بازاریابی را توسعه به بازار	درک و فهم	دقت
۷	- عرضه مستقیم به بازار، عرضه به سردخانه	شناسختی	دقت
۸	- خصم صیغات گاه شناسی هندوانه را توسعه دهد	درک و فهم	دقت
۹	- معرفولوژی جنس اگونه، اسام علمی	شناسختی	دقت
۱۰	- میانگین درجه حرارت موردنیاز ادوره روشن و مصقول دهد	کاربرد	دقت
۱۱	- شخم زدن دیسک زدن اندانه کشیدن، فارود زدن، خاکهای سبک دلومی و زهکش دار، pH، ارتفاع بستر	شناسختی	دقت
۱۲	- آماده سازی خاک و هوا ای کاشت هندوانه را توسعه دهد	روانی حرکتی	دقت
۱۳	- شرباط آب و هوا ای کاشت هندوانه را توسعه دهد	روانی حرکتی	دقت
۱۴	- کودهای ازته، فسفره، باتسه از پرمندزدیها کود جیو ای، کود سبز تکی کردن، واکری اسله شکری و خاکدھی، آبیاری، کوددهی، آفات ویسواریها، اسمپاشی، هرس، قیم، بیرون	شناسختی	دقت
۱۵	- تاریخ کاشت، فوایل کاشت روش کاشت	روانی حرکتی	دقت
۱۶	- کودهای شیمیایی و آلی موردنیاز را توسعه دهد	درک و فهم	دقت
۱۷	- عملیات کاشت را انجام دهد	روانی حرکتی	دقت
۱۸	- عملیات داشت را انجام دهد	روانی حرکتی	دقت
۱۹	- عملیات برداشت را انجام دهد	روانی حرکتی	دقت
۲۰	- عملیات پس از برداشت را انجام دهد	روانی حرکتی	دقت
۲۱	زمان برداشت انحصار برداشت	روانی حرکتی	دقت
۲۲	جانبیان ادجه بندی ابارگیری، عمر خرده به بازار، توجه بذر	روانی حرکتی	دقت
۲۳	اعلام کننده	اعلام اعلام	تغییر شماره اعلام
۲۴	تاریخ اعلام	اعلام کننده	تغییر شماره اعلام
۲۵	تاریخ موفر	اعلام کننده	تغییر شماره اعلام

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش منوطه

یعنی پیاز: هم پیاز

تعداد واحد: ۲		صفحه: از	
نوع واحد:	عملی نظری	نام درس:	صیغی کاری (انتخابی)
کد: ۱	کد: ۱۰۱۰۱۰۱۰۱	بیشترین پیشنهادی:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
کد: ۲	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعت در هفته:	۵
کد: ۳	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعت در نیمسال:	۸۰
کد: ۴	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
کد: ۵	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ردیف	نام پیمانه: فنی و حرفه‌ای	زمینه: کشاورزی	گستره: کشاورزی
۱	تاریخ تمهیه: از	تاریخ تمهیه: از	تاریخ تمهیه: از
۲	نام درس:	صیغی کاری (انتخابی)	نام درس:
۳	بیشترین پیشنهادی:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بیشترین پیشنهادی:
۴	ساعت در هفته:	۵	ساعت در هفته:
۵	ساعت در نیمسال:	۸۰	ساعت در نیمسال:
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			
۱۸			
۱۹			
۲۰			
۲۱			
۲۲			
۲۳			
۲۴			
۲۵			

ردیف	نام پیمانه: فنی و حرفه‌ای	زمینه: کشاورزی	گستره: کشاورزی
۱	تاریخ تمهیه: از	تاریخ تمهیه: از	تاریخ تمهیه: از
۲	نام درس:	صیغی کاری (انتخابی)	نام درس:
۳	بیشترین پیشنهادی:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بیشترین پیشنهادی:
۴	ساعت در هفته:	۵	ساعت در هفته:
۵	ساعت در نیمسال:	۸۰	ساعت در نیمسال:
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			
۱۸			
۱۹			
۲۰			
۲۱			
۲۲			
۲۳			
۲۴			
۲۵			

ردیف	نام پیمانه: فنی و حرفه‌ای	زمینه: کشاورزی	گستره: کشاورزی
۱	تاریخ تمهیه: از	تاریخ تمهیه: از	تاریخ تمهیه: از
۲	نام درس:	صیغی کاری (انتخابی)	نام درس:
۳	بیشترین پیشنهادی:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بیشترین پیشنهادی:
۴	ساعت در هفته:	۵	ساعت در هفته:
۵	ساعت در نیمسال:	۸۰	ساعت در نیمسال:
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			
۱۸			
۱۹			
۲۰			
۲۱			
۲۲			
۲۳			
۲۴			
۲۵			

ردیف	نام پیمانه: فنی و حرفه‌ای	زمینه: کشاورزی	گستره: کشاورزی
۱	تاریخ تمهیه: از	تاریخ تمهیه: از	تاریخ تمهیه: از
۲	نام درس:	صیغی کاری (انتخابی)	

۱	نعتداد واحد:	عملی نظری
۲	ساعات در هفته:	۵
۳	ساعت در روزی:	۸۰
۴	زمانی:	یکماهی
۵	شانسی:	فیزی و حریفی
۶	زمینه:	کشاورزی
۷	گروه:	کشاورزی
۸	رشته:	امور زراعی و پاڼی
۹	کراپش:	تکثیرلری توپیدات پاڼی
۱۰	کد:	۱
۱۱	کد:	۲
۱۲	کد:	۳
۱۳	کد:	۴

صفحه: از تعداد واحد: ۲ شاخص: فنی و حرفه‌ای کد: ۱

جمهوری اسلامی ایران

کد: ۱۲۲۱۳۴۱۰۰۰	نوع واحد: عملی نظری
کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بیستال پیشنهادی:
کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعات در هفته:
کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	ساعات در نیم‌سال:
کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	زمینه: کشاورزی
کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مکروه: کشاورزی
کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	رشتہ: امور زراعی و پاڼی
کد: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰	همکاری: نکنټولوژی پولیدات پاڼۍ.

نام درس

وزارت آموزش و پرورش
نظام جدید آموزش متوسطه

جدول هدف - محتوى

هدف کلی: تو انسی نویل مخصوص لات عملد؛ صیفی

جزء هدف ایله گار						تیر	ردیف	حیدل
نظری عملی آموزش						جمع		زماد
عرضه مستقیم به بازار، عرضه به سردخانه	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دقت	۰	۷۵	۱
مروفولوژی، جنس، آگونه، اسم علمی	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دقت	۰	۷۵	۱
میانگین درجه حرارت موردنیاز دوره روپیش و محصول دهنی	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دقت	۰	۷۵	۱
مشتم زدن دیسک زدن، دندانه کشیدن، فارو زدن، خاکهای سبک دلمومی	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دقت	۰	۷۵	۱
وزهکش دار، PH، ارتفاع بستر	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دقت	۰	۷۵	۱
غرضه مستقیم به بازار، عرضه به سردخانه	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دقت	۰	۷۵	۱
- خصوصیات گیاه شناسی کدو را تو پریج دهد	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دقت	۰	۷۵	۱
- شرایط آب و هوایی کاشت کدو را تو پریج دهد	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دقت	۰	۷۵	۱
- آماده سازی خاک و نهیه بستر را تجاهم دهد	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دقت	۰	۷۵	۱
کودهای ازته، افسفره، بتابسه از پر معدنیها، کود جیوانی، کود سبز	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
تاریخ کاشت، فراصل کاشت، روشن کاشت	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
تک کردن اوکاری، سله شکنی و خاکدهی، آبیاری، کوددهی، آفات	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
ویماریها، سمپاشی، هرس، قیم، اپیورن	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
زمان برداشت، انحوه برداشت	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
- عملیات برداشت را تجاهم دهد	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
- عملیات داشت را تجاهم دهد	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
بسنده بندی در مرتعه، انواع بسته هامل مبدل پلاستیک، اصنوفی چورسی	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
آکارتن، عرضه به بازار، نهیه بذر	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
- عملیات بس از برداشت را تجاهم دهد	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
- عملیات بس از برداشت را تجاهم دهد	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
عرضه مستقیم به بازار، عرضه به سردخانه	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
مروفولوژی، جنس، آگونه، اسم علمی	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
میانگین درجه حرارت موردنیاز دوره روپیش و محصول دهنی	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
مشتم زدن دیسک زدن، دندانه کشیدن، فارو زدن، خاکهای سبک دلمومی	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
وزهکش دار، PH، ارتفاع بستر	درک و فهم	شناختی	کاربرد	روانی حرکتی	دفت	۰	۷۵	۱
تاریخ موثر	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
اعلام گذنده	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
تغییر اعلام	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
شماره اعلام	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
تاریخ اعلام	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
اعلام گذنده	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
تغییر اعلام	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
تغییر	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
تغییرات (تجدیدنظرهای انجام شده)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
(شن تجدیدنظر آخر)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸

نام درس: صیغی کاری (انتخابی)	تاریخ نهیه:	تاریخ تهیه:
زمینه: کشاورزی		
گردها: کشاورزی		
رشته: امور زراعی و باقی		
گرایش: تکنولوژی نوین		

تعداد واحد: ۲ ساعت در هفته: ۵ ساعات در هفته: ۸۰

کند: ۱

کند: ۲

کند: ۳

کند: ۴

کند: ۵

کند: ۶

کند: ۷

کند: ۸

کند: ۹

کند: ۱۰

کند: ۱۱

کند: ۱۲

کند: ۱۳

کند: ۱۴

کند: ۱۵

کند: ۱۶

کند: ۱۷

کند: ۱۸

کند: ۱۹

کند: ۲۰

کند: ۲۱

کند: ۲۲

کند: ۲۳

کند: ۲۴

کند: ۲۵

کند: ۲۶

کند: ۲۷

کند: ۲۸

کند: ۲۹

کند: ۳۰

کند: ۳۱

کند: ۳۲

کند: ۳۳

کند: ۳۴

کند: ۳۵

کند: ۳۶

کند: ۳۷

کند: ۳۸

کند: ۳۹

کند: ۴۰

کند: ۴۱

کند: ۴۲

کند: ۴۳

کند: ۴۴

کند: ۴۵

کند: ۴۶

کند: ۴۷

کند: ۴۸

کند: ۴۹

کند: ۵۰

کند: ۵۱

کند: ۵۲

کند: ۵۳

کند: ۵۴

کند: ۵۵

کند: ۵۶

کند: ۵۷

کند: ۵۸

کند: ۵۹

کند: ۶۰

کند: ۶۱

کند: ۶۲

کند: ۶۳

کند: ۶۴

کند: ۶۵

کند: ۶۶

کند: ۶۷

کند: ۶۸

کند: ۶۹

کند: ۷۰

کند: ۷۱

کند: ۷۲

کند: ۷۳

کند: ۷۴

کند: ۷۵

کند: ۷۶

کند: ۷۷

کند: ۷۸

کند: ۷۹

کند: ۸۰

کند: ۸۱

کند: ۸۲

کند: ۸۳

کند: ۸۴

کند: ۸۵

کند: ۸۶

کند: ۸۷

کند: ۸۸

کند: ۸۹

کند: ۹۰

کند: ۹۱

کند: ۹۲

کند: ۹۳

کند: ۹۴

کند: ۹۵

کند: ۹۶

کند: ۹۷

کند: ۹۸

کند: ۹۹

کند: ۱۰۰

کند: ۱۰۱

کند: ۱۰۲

کند: ۱۰۳

کند: ۱۰۴

کند: ۱۰۵

کند: ۱۰۶

کند: ۱۰۷

کند: ۱۰۸

کند: ۱۰۹

کند: ۱۱۰

کند: ۱۱۱

کند: ۱۱۲

کند: ۱۱۳

کند: ۱۱۴

کند: ۱۱۵

کند: ۱۱۶

کند: ۱۱۷

کند: ۱۱۸

کند: ۱۱۹

کند: ۱۲۰

کند: ۱۲۱

کند: ۱۲۲

کند: ۱۲۳

کند: ۱۲۴

کند: ۱۲۵

کند: ۱۲۶

کند: ۱۲۷

کند: ۱۲۸

کند: ۱۲۹

کند: ۱۳۰

کند: ۱۳۱

کند: ۱۳۲

کند: ۱۳۳

کند: ۱۳۴

کند: ۱۳۵

کند: ۱۳۶

کند: ۱۳۷

کند: ۱۳۸

کند: ۱۳۹

کند: ۱۴۰

کند: ۱۴۱

کند: ۱۴۲

کند: ۱۴۳

کند: ۱۴۴

کند: ۱۴۵

کند: ۱۴۶

کند: ۱۴۷

کند: ۱۴۸

کند: ۱۴۹

کند: ۱۵۰

کند: ۱۵۱

کند: ۱۵۲

کند: ۱۵۳

کند: ۱۵۴

کند: ۱۵۵

کند: ۱۵۶

کند: ۱۵۷

کند: ۱۵۸

کند: ۱۵۹

کند: ۱۶۰

کند: ۱۶۱

کند: ۱۶۲

کند: ۱۶۳

کند: ۱۶۴

کند: ۱۶۵

کند: ۱۶۶

کند: ۱۶۷

کند: ۱۶۸

کند: ۱۶۹

کند: ۱۷۰

کند: ۱۷۱

کند: ۱۷۲

کند: ۱۷۳

کند: ۱۷۴

کند: ۱۷۵

کند: ۱۷۶

کند: ۱۷۷

کند: ۱۷۸

کند: ۱۷۹

کند: ۱۸۰

کند: ۱۸۱

کند: ۱۸۲

کند: ۱۸۳

کند: ۱۸۴

کند: ۱۸۵

کند: ۱۸۶

کند: ۱۸۷

کند: ۱۸۸

کند: ۱۸۹

کند: ۱۹۰

کند: ۱۹۱

کند: ۱۹۲

کند: ۱۹۳

کند: