

وضعیت منابع درسی
رشته : مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (طرح تجمیع)
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	نوع سوال	ساعات کلاس
		نظری	عملی		پود آموز	غیر خودآموز					
دروس پیش نیاز و مهارتی											
۱	زبان انگلیسی مقدماتی	۲		English Sentence Structure			Rabert Krohn	انتشارات افست درچند شده	شرح پیوست	ت	۱۲
۲	ریاضیات مقدماتی	۲		حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱ و ۲			محمود تلگینی - خرد پژوه - رجالی - قیاسیان	شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران	چاپ ۸۵	ت	۱۸
۳	شیمی مقدماتی	۲		شیمی پیش دانشگاهی (آزمایشی)			طیبه پرتوی	پیام نور	شرح پیوست	ت	۲۰
۴	زیست شناسی مقدماتی	۲		زیست شناسی پیش دانشگاهی			خانم سید مظفری	پیام نور	شرح پیوست	ت	۱۲
۵	فیزیک مقدماتی	۲		فیزیک پایه ۱ (مکانیک) آزمایشی			ترجمه و تدوین محمد رضا بهاری	پیام نور	شرح پیوست	ت ش	۱۲
ترم اول											
۱	ریاضی عمومی ۱	۳		ریاضی عمومی ۱، رشته زمین شناسی (آزمایشی)			جلیل واعظی	پیام نور	شرح پیوست	ت،ش	۳۰
۲	شیمی عمومی	۳		۱- شیمی عمومی (قطعی) ۲- راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱ (کمک آموزشی)			دکتر میرشکرایی جواد محمدی پور	پیام نور پیام نور	شرح پیوست و CD دارای آموزشی و فیلم شبکه آموزش	ت،ش	۱۶
۳	گیاهشناسی عمومی	۲		گیاهشناسی ۱ (نظری) (درسنامه)			دکتر روح انگیز نادری	پیام نور		ت،ش	۱۶

وضعیت منابع درسی
رشته : مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (طرح تجمیع)
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	نوع سوال	ساعات کلاس
		عملی	نظری		پود آموز	غیر خودآموز					
ترم دوم											
۱	فیزیک عمومی	۲		فیزیک پایه ۱ (آزمایشی)			سید محمد نجفیان	پیام نور	شرح پیوست	ت،ش	۱۶
۲	آز فیزیک عمومی	۱		دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ (متون آزمایشگاهی)			سیداحمد بابانژاد	پیام نور		-	۳۲
۳	زراعت عمومی	۳		زراعت عمومی (درسنامه)			کمال السادات اسمعیلان	پیام نور		ت،ش	۲۴
۴	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲		هوا و اقلیم شناسی (درسنامه)			دکتر فرید اجلالی	پیام نور	شرح پیوست	ت،ش	۱۶
۵	آز هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱		بدون منبع						-	۳۲
۶	خاکشناسی عمومی	۲		خاکشناسی عمومی (درسنامه)			دکتر مریم وراوی پور	پیام نور	شرح پیوست	ت،ش	۱۶
۷	آز خاکشناسی عمومی	۱		بدون منبع						-	۳۲
۸	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲		آمار احتمالات (درسنامه)			دکتر علیرضا طالعی	پیام نور	شرح پیوست	ت،ش	۱۶
۹	آز گیاهشناسی عمومی	۱		گیاهشناسی ۱ (عملی) (درسنامه)			دکتر روح‌انگیز نادری	پیام نور		-	۳۲

وضعیت منابع درسی
رشته : مهندسی منابع طبیعی ومحیط زیست (طرح تجمیع)
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	نوع سوال	ساعات کلاس
		نظری	عملی		آموزشی	خودآموز					
ترم سوم											
۱	شناخت محیط زیست	۲		شناخت محیط زیست (درسنامه)			دکتر بنفشه برخوردار	پیام نور		ت ش	۱۶
۲	اصول اقتصاد کشاورزی	۲		اقتصاد کشاورزی (جزوه)			دکتر فدایی - مهندس خلیلی	پیام نور		ت،ش	۱۶
۳	دامپروری عمومی	۲		دامپروری عمومی تئوری (مباحث دامپروری)(آزمایشی)			فرهاد فرودی	پیام نور		ت ش	۱۲
۴	آز دامپروری عمومی		۱	دامپروری عمومی عملی (عملیات دامپروری)(آزمایشی)			فرهاد فرودی	پیام نور		-	۳۲
۵	جنگلداری	۲		بدون منبع						-	۲۰
۶	باغبانی عمومی	۲		باغبانی عمومی (تئوری- آزمایشی)			دکتر روح انگیز نادری	پیام نور		ت ش	۱۲
۷	آز باغبانی عمومی		۱	باغبانی عمومی (عملی - آزمایشی)			دکتر روح انگیز نادری	پیام نور		-	۴۳
۸	آفات و بیماریهای گیاهی		۲	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی (آزمایشی)			دکتر محمد خانجانی - دکتر خلقانی - دکتر سلیمانی پری	پیام نور		ت ش	۱۲
۹	آز آفات و بیماریهای گیاهی		۱	بدون منبع						-	۴۳

وضعیت منابع درسی
رشته : مهندسی منابع طبیعی ومحیط زیست (طرح تجمیع)
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	نوع سوال	ساعات کلاس
		نظری	عملی		تئوری	پراگماتیک					
ترم چهارم											
۱	ماشین‌های کشاورزی	۲		ماشین‌های کشاورزی(درسنامه)			منصور بهروزی لار	پیام نور		ت ش	۱۶
۲	آز ماشین‌های کشاورزی		۱	بدون منبع						-	۳۲
۳	آبیاری عمومی	۲		آبیاری عمومی(آزمایشی)			فرید اجلالی	پیام نور		ت ش	۱۲
۴	آز آبیاری عمومی		۱	بدون منبع						-	۳۲
۵	اصول آموزش و ترویج کشاورزی ومنبع طبیعی	۲		اصول ترویج و آموزش کشاورزی(درسنامه)			حسین شعبانعلی فمی	پیام نور		ت ش	۱۶
۶	مرتعداری	۲		بدون منبع						-	۲۰
۷	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲		بدون منبع						-	۲۰
۸	عملیات کشاورزی	۲		بدون منبع					شرح پیوست	-	۶۴

وضعیت منابع درسی
رشته : مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (طرح تجمیع)
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	نوع سوال	ساعات کلاس
		نظری	عملی		خود آموز	غیر خود آموز					
ترم پنجم											
۱	اکولوژی عمومی	۲		اکولوژی عمومی (آزمایشی)			اصغر نیشابوری	پیام نور		ت،ش	۱۲
۲	جانور شناسی عمومی	۲		زیست شناسی جانوری (درسنامه)			عبدالمجید حاجی مراد لو	پیام نور	شرح پیوست	ت،ش	۱۶
۳	روش تحقیق در منابع طبیعی	۲		روش تحقیق در اقتصاد کشاورزی (تجدید نظر شده اسفند ۸۷)			دکتر شوکت فدایی - مهندس خلیلی	پیام نور		ت،ش	۱۲
۴	چوب شناسی و حفاظت چوب	۲		بدون منبع						-	۱۶
۵	گیاهان آبری	۱		گیاهان آبری (جزوه)			دکتر بخشی خانیکی	پیام نور		ت،ش	۸
۶	آز گیاهان آبری	۱		بدون منبع						-	۳۲
۷	زبان تخصصی	۲		بدون منبع						-	۱۶
ترم ششم											
۱	جنگل شناسی	۲		بدون منبع						-	۱۶
۲	اصول مهندسی جنگل	۲		بدون منبع						-	۱۶
۳	آز اصول مهندسی جنگل	۱		بدون منبع						-	۳۲
۴	شناسایی گیاهان مرتعی	۱		بدون منبع						-	۸
۵	آز شناسایی گیاهان مرتعی	۱		بدون منبع						-	۳۲
۶	اکولوژی مرتع	۲		بدون منبع						-	۱۶
۷	تنوع زیستی	۲		تنوع زیستی (جزوه)			دکتر بخشی خانیکی	تکثیر پیام نور		ت ش	۱۶
۸	ارزیابی محیط زیست	۲		بدون منبع						-	۱۶

وضعیت منابع درسی
رشته : مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (طرح تجمیع)
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ساعات کلاس	نوع سوال	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
					خود آموز	غیر خود آموز		عملی	نظری		
ترم هفتم											
۱۶	-						بدون منبع		۲	اکولوژی منابع آب	۱
۱۶	-						بدون منبع		۲	تکثیر، پرورش و صید آبزیان	۲
۳۲	-						بدون منبع	۱		آز تکثیر، پرورش و صید آبزیان	۳
۱۶	-						بدون منبع		۲	شناخت و مدیریت حیات وحش	۴
۱۶	-						بدون منبع		۲	زیست شناسی حفاظت	۵
۱۶	-						بدون منبع		۲	اندازه‌گیری و ارزیابی مراتع	۶
ترم هشتم											
۱۶	-						بدون منبع		۲	اصول طراحی منظره و چشم انداز	۱
۳۲	-						بدون منبع	۱		آز اصول طراحی منظره و چشم انداز	۲
۱۶	-						بدون منبع		۲	اکوتوریسم	۳
۱۶	-						بدون منبع		۲	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	۴
۱۶	-						بدون منبع		۲	رابطه دام و مرتع	۵
۱۶	-						بدون منبع		۲	صنایع چوب و کاغذ	۶
۱۶	-						بدون منبع		۲	حمایت جنگل	۷
۳۲	-						بدون منبع	۱		آز حمایت جنگل	۸
ترم نهم											
۱۶	ت،ش		تکثیر پیام نور	دکتر خانیکی			درختان و درختچه‌های ایران (جزوه)		۲	درختان و درختچه‌های ایران	۱

وضعیت منابع درسی
رشته : مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (طرح تجمیع)
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ساعات کلاس	نوع سوال	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
					خود آموز	غیر خود آموز		عملی	نظری		
۳۲	-						بدون منبع	۱		آز درختان و درختچه‌های ایران	۲
۸	-						بدون منبع		۱	فرآوری و بازاریابی محصولات شیلاتی	۳
۳۲	-						بدون منبع	۱		آز فرآوری و بازاریابی محصولات شیلاتی	۴
-	-	شرح پیوست					بدون منبع	۲		کارآموزی	۵
۱۶	-						بدون منبع		۲	اکولوژی جنگل	۶
۸	-						بدون منبع		۱	طراحی باغ و پارک	۷
۳۲	-						بدون منبع	۱		آز طراحی باغ و پارک	۸
۱۶	-						بدون منبع		۲	آلودگی آب و خاک	۹

وضعیت منابع درسی
رشته : مهندسی منابع طبیعی ومحیط زیست (طرح تجمیع)
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

شرح پیوست :

زیست شناسی مقدماتی : از ابتدا تا پایان فصل ششم مطالعه و تدریس شود.
زبان مقدماتی: از درس ۱ تا پایان ۱۵ کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
فیزیک مقدماتی : ۵ فصل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
شیمی مقدماتی : فصول زیر از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود:
فصل ۱: اتم - فصل ۲: پیوند - فصل ۳: محلولها - فصل ۴: ویژگیهای اسیدها و بازها وحالتهای خنثی - فصل ۶: هیدروکربنها
ریاضی ۱: فصل ۸ (آمار) از منبع مذکور حذف می باشد.
آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی: از ابتدا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
شیمی عمومی: از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نمی شود.
فیزیک عمومی: سرفصل فصول جهت مطالعه مربوط به هر رشته در ابتدای کتاب درج شده است.
هوا و اقلیم شناسی : از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۹ مطالعه و تدریس شود
خاکشناسی عمومی : از صفحه ۵۷ تا ۹۵ و فصلهای ۴ و ۵ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ از منبع مذکور حذف می باشد .
عملیات کشاورزی: برای محاسبه ساعات حق التدریس براساس آیین نامه فعالیتهاى علمى عمل شود.
کارآموزی: برای محاسبه ساعات حق التدریس بر اساس آیین نامه فعالیتهاى علمى عمل شود.
جانورشناسی عمومی: از ابتدا تا پایان فصل سوم مطالعه و تدریس شود.