

برنامه‌ریزی انتخاب واحدهای درسی (هشت ترمی) دوره کارشناسی رشته مهندسی طبیعت-بازنگری شده ورودی ۱۴۰۲ به بعد

نیمسال اول کارشناسی مهندسی طبیعت

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱	۲۵۰	فارسی	۳	۳	-	-	عمومی	
۲	۲۴۴۲۰۲۶۶	ریخت‌شناسی و رده‌بندی گیاهی	۲	۱	۱	-	پایه	مهندس آستانپوس
۳	۲۴۴۲۰۲۷۷	ریاضیات عمومی	۳	۳	-	-	پایه	ریاضی-دکتر غیور
۴	۲۴۴۲۰۲۸۸	اکولوژی عمومی	۲	۲	-	-	پایه	
۵	۲۴۴۲۰۱۲۰	زمین شناسی	۲	۱	۱	-	پایه	مهندس ابوطالبی
۶	۲۴۴۲۰۳۰۲	شناخت منابع طبیعی	۲	۲	-	-	اختیاری	دکتر کلاهی
۷	۲۵۱	زبان انگلیسی	۳	۳	-	-	عمومی	
۸	۲۱۴۴۳۰۰۵	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	-	اختیاری	
جمع کل واحد			۱۹					

نیمسال دوم کارشناسی مهندسی طبیعت

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱	۵۱۱	گرایش مبانی نظری اسلام ۱	۲	۲	-	ندارد	عمومی	
۲	۲۴۴۲۲۰۰۲	جامعه، فرهنگ و طبیعت	۲	۲	-	-	تخصصی	
۳	۲۴۴۲۰۳۱۳	آمار و احتمالات	۳	۳	-	ریاضیات عمومی	پایه	
۴	۲۴۴۲۰۲۴۴	هوا و اقلیم شناسی	۳	۲	۱	-	تخصصی	
۵	۲۴۴۲۰۳۲۴	ریاضیات مهندسی	۲	۲	-	ریاضیات عمومی	پایه	
۶	۲۴۴۲۰۲۱۱	خاک‌شناسی عمومی	۳	۲	۱	-	پایه	دکتر محمود آبادی
۷	۲۴۴۲۳۳۳۴	مساحی و نقشه برداری	۳	۲	۱	ریاضیات عمومی	تخصصی	
جمع کل واحد			۱۸					



نیمسال سوم کارشناسی مهندسی طبیعت

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱	۵۵۱	آشنایی با منابع اسلامی	۲	۲	-	-	عمومی	
۲	۲۴۴۲۰۳۳۵	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۲	۱	ریاضیات عمومی	پایه	دکتر صدرنیا
۳	۲۴۴۲۰۳۴۶	اکولوژی مرتع	۲	۲	-	اکولوژی عمومی	تخصصی	دکتر ناصری
۴	۲۴۴۲۳۵۰۵	کارتوگرافی	۲	۱	۱	مساحی و نقشه برداری	تخصصی	مهندس ابوطالبی
۵	۲۴۴۲۲۰۱۳	زمین ریخت‌شناسی خشکبوم	۳	۲	۱	زمین شناسی و خاکشناسی عمومی	تخصصی	
۶	۲۴۴۲۳۴۸۱	خاک‌های مناطق خشک و نیمه خشک	۳	۲	۱	خاک شناسی عمومی	تخصصی	گروه خاکشناسی
۷	۲۲۰	تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	-	عمومی	
۸	۲۴۴۲۰۲۵۵	مبانی سنجش از دور	۲	۱	۱	-	تخصصی	
۹	۲۴۴۲۲۰۲۴	طرح آزمایش های منابع طبیعی	۲	۲	-	آمار و احتمالات	تخصصی	
جمع کل واحد			۲۰					

نیمسال چهارم کارشناسی مهندسی طبیعت

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱	۵۱۲	گرایش مبانی نظری اسلام ۲	۲	۲	-	گرایش مبانی نظری اسلام ۱	عمومی	
۲	۲۴۴۲۲۰۵۷	فرسایش آبی	۲	۱	۱	زمین شناسی	تخصصی	
۳	۲۴۴۲۲۰۳۵	مرتعداری	۳	۲	۱	اکولوژی مرتع	تخصصی	
۴	۲۴۴۲۲۰۴۶	شناسایی گیاهان مرتعی ۱	۲	۱	۱	ریخت‌شناسی و رده‌بندی گیاهی	تخصصی	
۵	۲۴۴۲۲۱۱۵	ژئومرفولوژی و مدیریت محیط	۳	۲	۱	زمین ریخت شناسی خشکبوم	تخصصی	
۶	۲۴۴۲۰۲۲۲	هیدرولوژی عمومی	۲	۱	۱	هوا و اقلیم شناسی	پایه	
۷	۲۴۴۲۰۳۵۷	مکانیک خاک و سنگ	۳	۲	۱	استاتیک و مقاومت مصالح و زمین شناسی	پایه	
۸	۲۲۱	تربیت بدنی ۲	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱	عمومی	
جمع کل واحد			۱۸					



نیمسال پنجم کارشناسی مهندسی طبیعت

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	۵۳۱	گرایش انقلاب اسلامی	۲	۲	-	-	عمومی
۲	۵۲۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-	عمومی
۳	۲۴۴۲۰۳۶۸	هیدرولیک کانال‌های باز	۳	۲	۱	ریاضیات مهندسی	پایه
۴	۲۴۴۲۳۸۵۶	سامانه های اطلاعات جغرافیایی	۲	۱	۱	-	اختیاری
۵	۲۴۴۲۰۳۸۰	تسهیل‌گری اجتماعی	۲	۱	۱	جامعه، فرهنگ و طبیعت	تخصصی
۶	۲۴۴۲۳۵۱۶	ارزیابی قابلیت خاکها و اراضی	۳	۲	۱	خاک شناسی عمومی - سنجش از دور	تخصصی
۷	۲۴۴۲۰۳۷۹	ارزش گذاری اقتصادی اکوسیستم‌ها	۲	۱	۱	شناخت منابع طبیعی	پایه
۸	۲۴۴۲۳۴۱۴	شناخت بیابان‌های ایران و جهان	۲	۲	-	-	تخصصی
جمع کل واحد			۱۸				

نیمسال ششم کارشناسی مهندسی طبیعت

ردیف نیمسال ۶	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	۵۲۲	گرایش اخلاق اسلامی	۲	۲	-	-	عمومی
۲	۲۴۴۲۲۰۸۰	شناسایی گیاهان مرتعی ۲	۲	۱	۱	شناسایی گیاهان مرتعی ۱ و ریخت‌شناسی و رده‌بندی گیاهی	تخصصی
۳	۲۴۴۲۳۴۹۲	حفاظت آب و خاک	۳	۲	۱	هیدرولوژی عمومی - خاک‌شناسی عمومی	تخصصی
۴	۲۴۴۲۳۵۳۸	هیدرولوژی کاربردی	۳	۲	۱	هیدرولوژی عمومی	تخصصی
۵	۲۴۴۲۲۰۷۹	اصلاح مراتع	۳	۲	۱	مرتعداری	تخصصی
۶	۲۴۴۲۲۰۶۸	فرسایش بادی و کنترل آن	۳	۲	۱	زمین ریخت شناسی خشکیوم	تخصصی
۷	۲۴۴۲۲۱۰۴	اندازه‌گیری و ارزیابی مراتع	۳	۲	۱	مرتعداری و اکولوژی مرتع	تخصصی
جمع کل واحد			۱۹				





نیمسال هفتم کارشناسی مهندسی طبیعت

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	۲۴۴۲۳۴۲۵	سازه‌های مهندسی حفاظت آب و خاک	۲	۱	۱	استاتیک و مقاومت مصالح- حفاظت آب و خاک	تخصصی
۲	۲۴۴۲۳۵۹۴	آبخیزداری	۳	۲	۱	حفاظت آب و خاک	تخصصی
۳	۲۴۴۲۳۸۲۳	پیمانته و متره برآورد در پروژه های آبخیزداری	۲	۱	۱	همزمان با سازه های مهندسی حفاظت آب و خاک	اختیاری
۴	۲۴۴۲۲۱۲۶	حقوق و سیاست منابع طبیعی	۲	۲	-	-	تخصصی
۵	۲۴۴۲۲۰۹۱	بیابان (قابلیت‌ها و محدودیت‌ها)	۲	۱	۱	شناخت بیابان‌های ایران و جهان	تخصصی
۶	۲۴۴۲۳۵۸۲	کارورزی ۱ (مهارت‌ورزی)	۳	-	۳	-	تخصصی
جمع کل واحد			۱۴				

نیمسال هشتم کارشناسی مهندسی طبیعت

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	۵۴۳	گرایش تاریخ و تمدن اسلامی	۲	۲	-	-	عمومی
۲	۲۴۴۲۳۴۷۰	کشت و تکثیر گیاهان مرتعی	۳	۲	۱	شناسایی گیاهان مرتعی ۱ و ۲	تخصصی
۳	۲۴۴۲۳۳۵۶	استفاده چند منظوره از اکوسیستم	۲	۱	۱	-	تخصصی
۴	۲۴۴۲۳۸۸۹	استحصال آب باران در مناطق خشک و نیمه خشک	۲	۱	۱	هیدرولوژی عمومی و حفاظت آب و خاک	اختیاری
۵	۲۴۴۲۳۴۰۳	رابطه آب، خاک و گیاه	۲	۱	۱	-	تخصصی
۶	۲۴۴۲۳۶۰۷	کارورزی ۲ (مهارت‌ورزی ۲ - پروژه)	۳	-	۳	-	تخصصی
جمع کل واحد			۱۴				

\*دروس عمومی ۲۲ واحد \*دروس پایه ۳۰ واحد \*دروس تخصصی ۷۸ واحد \*دروس انتخابی ۱۰ واحد

\*\*جمع کل واحد ۱۴۰ واحد\*\*

