

چارت دوره کارشناسی رشته مهندسی طبیعت - دانشکده کویرشناسی

نیمسال دوم				نیمسال اول					
ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	ریاضیات ۱	پ	ندارد	۳	۸	ریاضیات ۲	پ	دارد	۳
۲	زمین شناسی	پ	ندارد	۲	۹	هوا و اقلیم شناسی	ت	دارد	۳
۳	ریخت شناسی و رده بندی گیاهان	پ	ندارد	۳	۱۰	خاکشناسی عمومی	پ	ندارد	۳
۴	شناخت منابع طبیعی	پ	ندارد	۳	۱۱	بوم شناسی عمومی	پ	ندارد	۲
۵	زبان فارسی	ع	ندارد	۳	۱۲	مساحی و نقشه برداری	ت	دارد	۳
۶	زبان انگلیسی	ع	ندارد	۳	۱۳	استاتیک	پ	دارد	۲
۷	تربیت بدنی ۱	ع	ندارد	۱	۱۴	اندیشه اسلامی ۱	ع	ندارد	۲
نیمسال سوم				نیمسال چهارم					
۱۵	هیدرولیک عمومی	پ	دارد	۳	۲۲	جامعه، فرهنگ و طبیعت	ت	ندارد	۲
۱۶	مقاومت مصالح	پ	دارد	۲	۲۳	هیدرولوژی عمومی	پ	دارد	۲
۱۷	آمار	پ	دارد	۳	۲۴	طرح آزمایش های منابع طبیعی	ت	دارد	۲
۱۸	اقتصاد منابع طبیعی	پ	ندارد	۲	۲۵	کارتوگرافی	ت	دارد	۲
۱۹	سامانه اطلاعات جغرافیایی	ا	ندارد	۲	۲۶	خاک های مناطق خشک و نیمه خشک	ت	دارد	۳
۲۰	مرتعداری	ت	ندارد	۳	۲۷	رابطه آب، خاک و گیاه	ت	ندارد	۲
۲۱	تربیت بدنی ۲	ع	ندارد	۱	۲۸	اندیشه اسلامی ۲	ع	ندارد	۲
نیمسال پنجم				نیمسال ششم					
۲۹	ژئومورفولوژی ۱ (فرسایش آب)	ت	دارد	۳	۳۷	شناسایی گیاهان مرتعی ۲	ت	دارد	۲
۳۰	اصول پایداری در کشاورزی مناطق خشک و بیابانی	ا	ندارد	۲	۳۸	مبانی ارزش گذاری اقتصادی کارکرد اکوسیستمی	ت	دارد	۲
۳۱	حقوق و قوانین منابع طبیعی	ت	ندارد	۲	۳۹	سازه های آبی	ت	دارد	۲
۳۲	مبانی سنجش از دور	ت	ندارد	۲	۴۰	زبان تخصصی	ا	دارد	۲
۳۳	شناسایی گیاهان مرتعی ۱	ت	دارد	۲	۴۱	اکولوژی مرتع (بوم شناسی مرتع)	ت	دارد	۲
۳۴	اکوتوریسم	ا	ندارد	۲	۴۲	ارزیابی قابلیت خاک ها و اراضی	ت	دارد	۲
۳۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	ع	ندارد	۲	۴۳	ژئومورفولوژی ۲ (فرسایش بادی)	ت	دارد	۳
۳۶	حفاظت آب و خاک	ت	دارد	۳	۴۴	انقلاب اسلامی ایران	ع	ندارد	۲
نیمسال هفتم				نیمسال هشتم					
۴۵	اصلاح مراتع	ت	دارد	۳	۵۳	بیابان و قابلیت های آن	ت	ندارد	۲
۴۶	استفاده چند منظوره از اکوسیستم	ت	ندارد	۲	۵۴	اصول کنترل و همزیستی با بیابان	ا	ندارد	۲
۴۷	هیدرولوژی کاربردی	ت	دارد	۳	۵۵	آبخیزداری	ت	دارد	۳
۴۸	اندازه گیری و ارزیابی مراتع	ت	دارد	۳	۵۶	کارورزی ۲ (مهارت ورزی ۲، پروژه تخصصی)	ت	ندارد	۳
۴۹	کارورزی ۱ (مهارت ورزی ۱، مشترک بین گروه های منابع طبیعی)	ت	ندارد	۳	۵۷	جلسه بحث	ا	ندارد	۱
۵۰	شناخت بیابان های ایران و جهان	ت	ندارد	۲	۵۸	دانش خانواده و جمعیت	ع	ندارد	۲
۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	ع	ندارد	۲	۵۹	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	ع	ندارد	۲
۵۲	کشت و تکثیر گیاهان مرتعی	ت	دارد	۳					

اختیاری، پ: پایه، ت: تخصصی و ع: عمومی