

چارت درسی

برنامه دوره کارشناسی رشته مهندسی طبیعت

نیمسال دوم			
پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
ندارد	۲	بوم شناسی	۱۳۱۹۰۶۴
۱۳۱۹۰۵۸	۳	ریاضی ۲	۱۳۱۹۰۵۹
ندارد	۱-۱	مبانی سنجش از دور	۱۳۱۹۰۷۲
ندارد	۱-۲	خاکشناسی عمومی	۱۳۱۹۰۶۸
ندارد	۲	اقتصاد منابع	۱۳۱۹۰۶۷
ندارد	۱-۱	آشنایی با نرم افزار	۱۳۱۹۱۰۰
ندارد	۱-۱	بیابان و قابلیت های آن	۱۳۱۹۰۹۶
ندارد	۱	تربیت بدنی ۱	۹۰۱۰۷۸۹
ندارد	۲	انقلاب اسلامی	۹۰۱۰۷۷۶
جمع واحدها ۱۹			

نیمسال اول			
پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
ندارد	۳	زبان خارجی	۹۰۱۰۷۶۱
ندارد	۳	ریاضی ۱	۱۳۱۹۰۵۸
ندارد	۱-۱	زمین شناسی	۱۳۱۹۰۶۰
ندارد	۱-۲	ریخت شناسی و رده بندی	۱۳۱۹۰۶۱
ندارد	۲	تاریخ اسلام	۹۰۱۰۷۶۸۹
ندارد	۳	فارسی	۹۰۱۰۷۶۰
ندارد	۱-۲	شناخت منابع طبیعی	۱۳۱۹۰۶۵
جمع واحدها ۱۹			

نیمسال چهارم			
پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
ندارد	۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۰۱۰۷۸۴
گیاهشناسی ۲	۱-۱	شناسایی گیاهان مرتعی ۱	۱۳۱۹۰۸۳
ندارد	۱-۱	رابطه آب، خاک و گیاه	۱۳۱۹۰۸۰
۱۳۱۹۰۷۳	۱-۱	کار توگرافی	۱۳۱۹۰۹۰
۱۳۱۹۰۶۲	۱-۱	مقاومت مصالح	۱۳۱۹۰۷۰
ندارد	۲	شناخت بیابان های ایران و جهان	۱۳۱۹۰۸۱
۱۳۱۹۰۷۱	۱-۱	هیدرولوژی عمومی	۱۳۱۹۰۶۹
۱۳۱۹۰۶۸ ۱۳۱۹۰۷۲	۱-۲	ارزیابی قابلیت خاکهای اراضی	۱۳۱۹۰۹۱
۱۳۱۹۰۹۲ ۱۳۱۹۰۶۱	۱-۲	مرتعداری	۱۳۱۹۰۷۸
جمع واحدها ۲۰			

نیمسال سوم			
پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
فیزیک عمومی	۱-۲	هوا و اقلیم شناسی	۱۳۱۹۰۷۱
۱۳۱۹۰۵۸	۱-۱	استاتیک	۱۳۱۹۰۶۲
۱۳۱۹۰۵۸	۱-۲	مساحی و نقشه برداری	۱۳۱۹۰۷۳
ندارد	۲	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۱۳۱۹۰۷۶
ندارد	۲	جامعه، فرهنگ و طبیعت	۱۳۱۹۰۷۹
ندارد	۲	اندیشه اسلامی ۱	۹۰۱۰۷۶۹
۱۳۱۹۰۶۸	۱-۲	خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک	۱۳۱۹۰۸۸
۱۳۱۹۰۵۸	۱-۲	آمار	۱۳۱۹۰۶۳
جمع واحد ها ۲۰			

برنامه دوره کارشناسی رشته مهندسی طبیعت

نیمسال ششم			
پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
۱۳۱۹۰۶۹ ۱۳۱۹۰۶۸ ۱۳۱۹۰۸۵	۱-۲	حفاظت آب و خاک	۱۳۱۹۰۸۹
۱۳۱۹۰۷۸ ۱۳۱۹۰۹۲	۱-۲	اندازه گیری و ارزیابی مراتع	۱۳۱۹۰۹۵
۱۳۱۹۰۶۰ ۱۳۱۹۰۶۸ ۱۳۱۹۰۹۰	۱-۲	ژئومورفولوژی ۲	۱۳۱۹۰۸۶
۱۳۱۹۰۷۸ ۱۳۱۹۰۸۳	۱-۲	اصلاح مراتع	۱۳۱۹۰۹۴
ندارد	۳	کارورزی ۱	۹۰۱۱۰۰۹
ندارد	۲	تفسیر موضوعی (متون)	۹۰۱۰۷۸۲
۱۳۱۹۰۶۳	۱-۱	طرح آزمایشهای منابع طبیعی	۱۳۱۹۰۷۷
جمع واحدها ۱۹			

نیمسال پنجم			
پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
۱۳۱۹۰۸۳	۱-۱	شناسایی گیاهان مرتعی ۲	۱۳۱۹۰۸۴
۱۳۱۹۰۶۹	۳	هیدرولوژی کاربردی	۱۳۱۹۰۹۳
ندارد	۲	استفاده چند منظوره از اکوسیستم	۱۳۱۹۰۷۵
ندارد	۱-۱	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۳۱۹۱۳۶
۱۳۱۹۰۶۰ ۱۳۱۹۰۸۵	۱-۲	ژئومورفولوژی ۱	۱۳۱۹۰۸۵
۱۳۱۹۰۵۸ ۱۳۱۹۰۵۹	۳	هیدرولیک عمومی	۱۳۱۹۰۶۶
ندارد	۲	آیین زندگی	۹۰۱۰۷۷۴
ندارد	۱	ورزش ۱	۹۰۱۰۸۰۱
۱۳۱۹۰۶۴	۲	اکولوژی مرتع	۱۳۱۹۰۹۲
جمع واحدها ۲۰			

نیمسال هفتم			
پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
۱۳۱۹۰۸۹	۱-۲	آبخیزداری	۱۳۱۹۰۹۷
۹۰۱۰۷۶۱	۲	زبان تخصصی	۱۳۱۹۱۰۱
۱۳۱۹۰۶۷	۱-۱	مبانی ارزشگذاری اقتصادی کارکرد	۱۳۱۹۰۷۴
۱۳۱۹۰۶۹	۳	منابع و مسائل آب در ایران	۱۳۱۹۱۱۸
۱۳۱۹۰۸۹ ۱۳۱۹۰۷۰	۱-۱	سازه های مهندسی حفاظت آب و خاک	۱۳۱۹۰۸۲
۱۳۱۹۰۸۳ ۱۳۱۹۰۶۸	۱-۲	کشت و تکثیر گیاهان مرتعی	۱۳۱۹۰۸۷
ندارد	۳	کارورزی ۲ پروژه	۹۰۱۱۰۰۸
۹۰۱۰۷۶۸۹	۲	اندیشه اسلامی ۲	۹۰۱۰۷۸۰
جمع واحدها ۲۰			