

دانشگاه تهران - گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی - برنامه درسی چهارساله دوره کارشناسی (مهرماه)

| کد درس | نیمسال اول | | | کد درس | نیمسال دوم | | |
|--------|-----------------------------|-------------|------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|----------|
| | نام درس | ارزش (واحد) | پیش نیاز | | نام درس | ارزش (واحد) | پیش نیاز |
| ۲ | ریاضیات ۱ | ۳ | ندارد | ریاضیات ۲ | ۳ | ریاضیات ۱ | |
| | فارسی عمومی | ۲ | ندارد | معارف اسلامی ۲ | ۲ | معارف اسلامی ۱ | |
| | زبان خارجی | ۳ | ندارد | انقلاب اسلامی و ریشه ها | ۲ | ندارد | |
| | معارف اسلامی ۱ | ۲ | ندارد | متون اسلامی | ۲ | ندارد | |
| | جمعیت و تنظیم خانواده | ۱ | ندارد | سنگ شناسی | ۲ | ندارد | |
| | تربیت بدنی | ۱ | ندارد | بوم شناسی عمومی | ۲ | ندارد | |
| | شناخت آبریان و شیلات | ۲ | ندارد | شناخت جنگل | ۲ | ندارد | |
| | | | | ریخت شناسی و رده بندی گیاهان | ۳ | ندارد | |
| | | | | تربیت بدنی ۲ | ۱ | تربیت بدنی ۱ | |
| | جمع واحد | | جمع واحد | | | | |
| کد درس | نیمسال سوم | | | کد درس | نیمسال چهارم | | |
| | نام درس | ارزش (واحد) | پیش نیاز | | نام درس | ارزش (واحد) | پیش نیاز |
| ۲ | اصول دور کاوی | ۳ | ندارد | شناسایی گیاهان مرتعی ۱ | ۲ | ریخت شناسی و رده بندی | |
| | خاکشناسی عمومی | ۳ | ندارد | جامعه شناسی روستایی | ۲ | ندارد | |
| | مساحی و نقشه برداری | ۳ | ریاضیات ۱ | مرتعداری | ۳ | بوم شناسی-ریخت شناسی | |
| | آمار | ۳ | ریاضیات ۱ | کار توگرافی | ۲ | مساحی و نقشه برداری | |
| | هوا و اقلیم شناسی | ۳ | ندارد | دامداری | ۲ | مرتعداری | |
| | تاریخ اسلام | ۲ | ندارد | ژنتیک عمومی | ۲ | ندارد | |
| | استاتیک | ۳ | ریاضیات ۱ | کشت و تکثیر گیاهان مرتعی | ۲ | خاکشناسی-شناسایی گیاهان مرتعی ۱ | |
| | | | | اقتصاد منابع طبیعی | ۲ | ندارد | |
| | | جمع واحد | | جمع واحد | ۳ | | |
| کد درس | نیمسال پنجم | | | کد درس | نیمسال ششم | | |
| | نام درس | ارزش (واحد) | پیش نیاز | | نام درس | ارزش (واحد) | پیش نیاز |
| ۸ | هیدرولیک | ۳ | استاتیک | ژئومرفولوژی ۲ | ۳ | ژئومرفولوژی ۱ | |
| | شناسایی گیاهان مرتعی ۲ | ۲ | شناسایی گیاهان مرتعی ۱ | خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک | ۳ | خاکشناسی عمومی | |
| | قوانین و مدیریت منابع طبیعی | ۲ | ندارد | رابطه آب-خاک-گیاه | ۲ | ندارد | |
| | ژئومرفولوژی ۱ | ۳ | اصول دور کاوی | هیدرولوژی کاربردی | ۳ | هیدرولوژی عمومی | |
| | اکولوژی مرتع | ۲ | بوم شناسی عمومی | حفاظت آب و خاک | ۳ | هیدرولوژی-نقشه برداری | |
| | طرح آزمایشات منابع طبیعی | ۲ | آمار | دروس اختیاری | ۴ واحد | ----- | |
| | هیدرولوژی عمومی | ۲ | هوا و اقلیم | | | | |
| | درس اختیاری | ۲ | ----- | | | | |
| | | جمع واحد | | جمع واحد | | | |
| کد درس | نیمسال هفتم | | | کد درس | نیمسال هشتم | | |
| | نام درس | ارزش (واحد) | پیش نیاز | | نام درس | ارزش (واحد) | پیش نیاز |

| | | | | | | | |
|------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------|---|-----------------------|--|
| خاکشناسی - اصول دورکاو | ۳ | ارزیابی قابلیت خاکها و اراضی | ۱ | حفاظت آب و خاک | ۳ | آبخیزداری | |
| ندارد | ۲ | شناخت محیط زیست | | مرتعداری - اکولوژی مرتع | ۳ | آنالیز و ارزیابی مرتع | |
| ندارد | ۲ | شناخت چوب و فراورده های آن | | مرتعداری | ۳ | اصلاح مراتع | |
| ندارد | ۳ | پروژه | | ندارد | ۱ | جلسه بحث | |
| ندارد | ۲ | شیمی آلی | | ندارد | ۲ | کارآموزی (اختیاری) | |
| ندارد | | | | --- | ۲ | درس اختیاری | |
| | | جمع واحد | | | | جمع واحد | |
| | | | ۱ | ۸ | | ۱ | |

لیست درس های ۳ گرایش مختلف

جدول دروس اختیاری مقطع کارشناسی

| پیشیاز | جمع ساعات | | | تعداد واحد | | | نام درس | ردیف |
|----------------|-----------|------|------|------------|------|------|--------------------------------|------|
| | جمع | عملی | نظری | جمع | عملی | نظری | | |
| ندارد | ۶۴ | ۶۴ | - | ۲ | ۲ | - | کارآموزی | ۱ |
| ندارد | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | - | ۲ | زنبورداری | ۲ |
| ندارد | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | - | ۲ | اکوتوریسم در حوزه های آبخیز | ۳ |
| ندارد | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | - | ۲ | محصولات فرعی مراتع | ۴ |
| ندارد | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | - | ۲ | کشاورزی عمومی | ۵ |
| ندارد | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | - | ۲ | منابع و مسایل آب در ایران | ۶ |
| ندارد | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | - | ۲ | زبان تخصصی | ۷ |
| ندارد | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | ۱ | ۱ | کاربرد کامپیوتر در منابع طبیعی | ۸ |
| ندارد | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | - | ۲ | ترویج و آموزش منابع طبیعی | ۹ |
| خاکشناسی عمومی | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | ۱ | ۱ | فیزیک و مکانیک خاک | ۱۰ |
| ندارد | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | - | ۲ | مقدمات مردم شناسی عشایری | ۱۱ |
| ندارد | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | - | ۲ | مبانی جامعه شناسی | ۱۲ |
| ندارد | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | - | ۲ | سازه های مهندسی حفاظت آب و خاک | ۱۳ |
| ندارد | ۶۴ | ۳۲ | ۳۲ | ۳ | ۱ | ۲ | مقاومت مصالح | ۱۴ |
| ندارد | | | | | ۵ | ۲۴ | جمع واحدها | ۱۵ |