

چارت درسی کارشناسی ارشد رشته مرتع و آبخیزداری

| نیمسال دوم (2) | | | | | نیمسال اول (1) | | | | |
|----------------|------|---------|--------------------------------|---------|----------------|------|---------|--|---------|
| پیشنیاز | واحد | نوع درس | نام درس | کد درس | پیشنیاز | واحد | نوع درس | نام درس | کد درس |
| ندارد | 2 | اصلی | مدیریت جامع حوزه های آبخیز (2) | 1319707 | ندارد | 1-1 | اصلی | سازندهای دوران چهارم (1) | 1319701 |
| ندارد | 2 | اصلی | روش تحقیق (1) | 1319708 | ندارد | 1-1 | اصلی | برف و بهمن (1) | 1319702 |
| ندارد | 2 | اصلی | مدلهای فرسایش و رسوب (1) | 1319709 | ندارد | 2 | اصلی | مهندسی رودخانه (1) | 1319703 |
| ندارد | 2 | انتخابی | احیاء مناطق خشک و نیمه خشک | 1319710 | 1319703 | 2 | اصلی | کنترل سیلاب (2) | 1319704 |
| ندارد | 1 | انتخابی | موضوع ویژه | 1319711 | ندارد | 2 | اصلی | مدیریت منابع آب (2) | 1319705 |
| ندارد | 1-1 | انتخابی | سنجش از دور (2) | 1319712 | ندارد | 2 | اصلی | مسائل اقتصادی اجتماعی حوزه های آبخیز (1) | 1319706 |
| مجموع | | | | | مجموع | | | | |
| واحد | | | | | واحد | | | | |

برنامه کارشناسی ارشد رشته مرتع و آبخیزداری

| نیمسال چهارم (4) | | | | | نیمسال سوم (3) | | | | |
|------------------|------|---------|--------------------|---------|----------------|------|---------|------------------------------------|---------|
| پیشنیاز | واحد | نوع درس | نام درس | کد درس | پیشنیاز | واحد | نوع درس | نام درس | کد درس |
| ندارد | 2 | انتخابی | آمایش سرزمین | 1319719 | ندارد | 1-1 | انتخابی | کیفیت آب | 1319713 |
| ندارد | 1-1 | انتخابی | ژئومورفولوژی کارست | 1319720 | ندارد | 2 | انتخابی | سدهای کوتاه | 1319714 |
| ندارد | 1-1 | انتخابی | تحقیق در عملیات | 1319721 | ندارد | 2 | انتخابی | حرکتهای توده ای زمین | 1319715 |
| ندارد | 6 | اصلی | پایان نامه | 1319722 | ندارد | 1-1 | انتخابی | رابطه آب و خاک (2) و گیاه | 1319716 |
| ندارد | 1 | اصلی | سمینار | 1319723 | ندارد | 2 | انتخابی | آبیاری و زهکشی | 1319717 |
| | | | | | ندارد | 1-1 | انتخابی | سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS) | 1319718 |

دروس اصلی 18 واحد

دروس انتخابی 7 تا 8 واحد

پایان نامه 6 واحد

سمینار 1 واحد

مجموع واحد: 32 تا 33 واحد