

برنامه 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**