

بسمه تعالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه آموزش عالی هراز

برنامه درسی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی - مطالعات آب و خاک

ترم سوم							
پیشنیاز	تعداد ساعات			واحد	نوع درس	نام درس	کد درس
	کل	عملی	نظری				
۲۳۰۲	۴۸	۳۲	۱۶	۲	تخصصی	مبانی کاربرد سنجش از دور در مطالعات آب و خاک	۲۳۱۱
۲۳۰۵							
۲۳۰۲	۴۸	۳۲	۱۶	۲	تخصصی	کاربرد سنجش از دور در مطالعات آب و خاک	۲۳۱۲
۲۳۰۵							
۲۳۰۳	۴۸	۳۲	۱۶	۲	تخصصی	کاربرد ساج در مطالعات آب و خاک	۲۳۱۳
۲۳۰۷							
۲۳۰۳	۴۸	۳۲	۱۶	۲	تخصصی	مدل سازی مدیریت آب و خاک در ساج	۲۳۱۴
۲۳۰۷							
**	**	**	**	۱	مشترک	سمینار	۲۳۱۵
				۹		مجموع	

ترم چهارم							
پیشنیاز	تعداد ساعات			واحد	نوع درس	نام درس	کد درس
	کل	عملی	نظری				
کلیه دروس	-	*		۶	مشترک	پایان نامه	۲۳۱۶

ترم اول							
پیشنیاز	تعداد ساعات			واحد	نوع درس	نام درس	کد درس
	کل	عملی	نظری				
	۳۲	-	۳۲	۲	مشترک	روش تحقیق در سنجش از دور و ساج	۲۳۰۱
ندارد							
	۳۲	-	۳۲	۲	مشترک	اصول و فیزیک سنجش از دور	۲۳۰۲
ندارد							
	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مشترک	سیستم های اطلاعات جغرافیایی پیشرفته	۲۳۰۳
ندارد							
	۳۲	-	۳۲	۲	تخصصی	اصول و روش های مدیریت آب و خاک	۲۳۰۴
ندارد							
	۳۲	-	۳۲	۲	جبرانی	زبان تخصصی	۲۳۱۰
				10			
ترم دوم							
پیشنیاز	تعداد ساعات			واحد	نوع درس	نام درس	کد درس
	کل	عملی	نظری				
	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مشترک	پردازش پیشرفته تصاویر رقومی	۲۳۰۵
۲۳۰۲۳							
	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مشترک	سنجش از دور حرارتی	۲۳۰۶
۲۳۰۲							
	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مشترک	مایکروویو و تصاویر راداری	۲۳۰۸
۲۳۰۲							
	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مشترک	مدیریت پایگاه های اطلاعاتی	۲۳۰۷
۲۳۰۳							
	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مشترک	مدل های رقومی زمین	۲۳۰۹
۲۳۰۳							
				10		مجموع	

- این برنامه بر مبنای مصوبه هفتصد و چهل و چهارمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۸۸/۱۰/۱۹ تنظیم گردیده است
- برای دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها مرتبط نمی باشد به تشخیص گروه آموزشی تا سقف ۱۲ واحد (یک ترم) دروس جبرانی در نظر گرفته خواهد شد.