

بسمه تعالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه آموزش عالی هراز

برنامه درسی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی - مطالعات شهری و رستایی

| ترم سوم | | | | | | |
|---------|-------------|------|------|---------|---------|---|
| پیشنیاز | تعداد ساعات | | | نوع درس | نام درس | کد درس |
| | کل | عملی | نظری | | | |
| ۲۳۰۲ | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | تخصصی | ۲۳۲۱ |
| ۲۳۰۵ | | | | | | مبانی کاربرد سنجش از دور در مطالعات شهری و رستایی |
| ۲۳۰۲ | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | تخصصی | ۲۳۲۲ |
| ۲۳۰۵ | | | | | | کاربرد سنجش از دور در مطالعات شهری و روستایی |
| ۲۳۰۳ | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | تخصصی | ۲۳۲۳ |
| ۲۳۰۷ | | | | | | کاربرد ساج در مطالعات شهری و روستایی |
| ۲۳۰۳ | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | تخصصی | ۲۳۲۴ |
| ۲۳۰۷ | | | | | | مدل سازی مطالعات شهری و روستایی در ساج |
| ** | ** | ** | ** | ۱ | مشترک | ۲۳۱۵ |
| | | | | ۹ | | مجموع |

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

| ترم اول | | | | | | |
|---------|-------------|------|------|---------|---------|---------------------------------------|
| پیشنیاز | تعداد ساعات | | | نوع درس | نام درس | کد درس |
| | کل | عملی | نظری | | | |
| | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | مشترک | ۲۳۰۱ |
| ندارد | | | | | | روش تحقیق در سنجش از دور و ساج |
| | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | مشترک | ۲۳۰۲ |
| ندارد | | | | | | اصول و فیزیک سنجش از دور |
| | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | مشترک | ۲۳۰۳ |
| ندارد | | | | | | سیستم های اطلاعات جغرافیایی پیشرفته |
| | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | تخصصی | ۲۳۱۷ |
| ندارد | | | | | | اصول و روش های مطالعات شهری و روستایی |
| | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | جبرانی | ۲۳۱۰ |
| ندارد | | | | | | زبان تخصصی |
| | | | | 10 | | |
| ترم دوم | | | | | | |
| پیشنیاز | تعداد ساعات | | | نوع درس | نام درس | کد درس |
| | کل | عملی | نظری | | | |
| | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | مشترک | ۲۳۰۵ |
| ۲۳۰۲۳ | | | | | | پردازش پیشرفته تصاویر رقومی |
| | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | مشترک | ۲۳۰۶ |
| ۲۳۰۲ | | | | | | سنجش از دور حرارتی |
| | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | مشترک | ۲۳۰۸ |
| ۲۳۰۲ | | | | | | مایکروویو و تصاویر راداری |
| | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | مشترک | ۲۳۰۷ |
| ۲۳۰۳ | | | | | | مدیریت پایگاه های اطلاعاتی |
| | ۴۸ | ۳۲ | ۱۶ | ۲ | مشترک | ۲۳۰۹ |
| ۲۳۰۳ | | | | | | مدل های رقومی زمین |
| | | | | 10 | | مجموع |

- این برنامه بر مبنای مصوبه هفتصد و چهل و چهارمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۱۹/۱۰/۸۸ 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.