

**جارت درسی دوره کارشناسی ارشد سنجش از راه دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی -
گرایش سیستم اطلاعات جغرافیایی؛ گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد**

نیمسال اول

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس
۱-	اصول و فیزیک سنجش از دور	۲	۲	-	۳۱۲۱۴۳۹۸	درس پایه
۲-	پردازش پیشرفته تصاویر رقومی	۲	۱	۱	۳۱۲۱۰۷۹۴	درس پایه
۳-	سیستم اطلاعات جغرافیایی پیشرفته	۲	۱	۱	۳۱۲۱۰۸۰۷	درس پایه
۴-	مدیریت پایگاه اطلاعات	۲	۱	۱	۳۱۲۱۰۸۱۸	درس پایه
۵-	مدل های رقومی زمین	۲	۱	۱	۳۱۲۱۰۸۲۹	درس پایه
۶-	روش تحقیق در سیستم اطلاعات جغرافیایی	۲	۲	-	۳۱۲۱۴۴۹۰	تخصصی
	مجموع واحدها:	۱۲				

نیمسال دوم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس
۶-	برنامه نویسی سنجش از دور و GIS	۲	۱	۱	۳۱۲۱۰۷۸۳	درس پایه
۲-	الگوریتم های هوش مصنوعی	۲	۱	۱	۳۱۲۱۴۴۵۶	تخصصی
۳-	مدلسازی GIS در مطالعات شهری و روستایی	۲	۱	۱	۳۱۲۱۴۳۷	تخصصی
۴-	مدل سازی GIS در مطالعات آب و خاک	۲	۱	۱	۳۱۲۱۴۳۸۷	تخصصی
۵-	تحلیل های تصمیم گیری چند معیاره مکانی	۲	۱	۱	۳۱۲۱۴۴۷۸	تخصصی
۶-	GIS شهروند محور	۲	۱	۱	۳۱۲۱۴۴۸۹	تخصصی
	مجموع واحدها:					

نیمسال سوم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس
۱-	پایان نامه	۶		۶	۳۱۲۱۲۵۱۸
	مجموع واحدها:	۶ واحد			

نیمسال چهارم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس
۱-	پایان نامه	۶	-	۶	۳۱۲۱۲۵۱۸
	مجموع واحدها:	۶ واحد			

توجه:

تهیه شده در گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد. مرداد ماه ۱۴۰۰