







## جدول ارائه ترمی دروس رشته نقشه برداری

### نیمسال هفتم

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد
۱		ژئودزی فیزیک	تخصصی	ریاضیات مهندسی - ژئودزی ۲- نجوم ژئودزی	-	۳
۲		ژئودزی ماهواره ای	تخصصی	-	نجوم ژئودزی	۲
۳		سنجش از دور	تخصصی	-	فتوگرامتری ۳	۳
۴		نقشه برداری زیر زمینی	تخصصی	نقشه برداری ۲	-	۲
۵		هیدروگرافی	تخصصی	ژئودزی ۱	-	۲
۶		اصول مدیریت در نقشه برداری	اختیاری	-	فتوگرامتری ۴ - ژئودزی ۲ و محاسبات	۲
۷		دستگاههای پیشرفته و نرم افزارهای نقشه برداری	اختیاری	نقشه برداری ۲ - نقشه سازی عددی	-	۲
۸		پروژه	اختیاری	-	از نیمسال ششم به بعد	۲
۹		جمعیت و تنظیم خانواده	عمومی	-	-	۱
						جمع ۱۹ واحد

### نیمسال هشتم

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد
۱		دور کاوی کاربردی	اختیاری	سنجش از دور	-	۲
۲		برنامه سازی کامپیوتر پیشرفته	اختیاری	محاسبات عددی	-	۳
۳		مبانی ژئو فیزیک عمومی	اختیاری	ریاضیات مهندسی - فیزیک ۲	-	۲
۴		میکرو ژئودزی و نقشه برداری صنعتی	اختیاری	ژئودزی ۲ و محاسبات - نقشه برداری ژئودتیک	-	۲
۵		اقتصاد مهندسی	اختیاری	-	از نیمسال ششم به بعد	۲
۶		مبانی برنامه ریزی شهری	اختیاری	-	-	۲
						جمع ۱۳ واحد

\* دانشجویان باید در تابستان آخرین سال تحصیلی درس کارآموزی را با نظر گروه در یکی از موسسات اجرایی بگذرانند. این درس در محاسبه معدل دانشجویان تاثیر نخواهد داشت ولی گذراندن آن اجباری است.

