

لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نقشه برداری

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعت		
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱	اندیشه سلامی ۲ (نبوت و امامت)	عمومی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۲	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۵	ورزش ۱	عمومی	-	۱	۱	۳۲	۳۲	۳۲
	جمع	عمومی	۸	۱	۹	۱۲۸	۳۲	۱۶۰
۶	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۷	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۸	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۹	معادلات دیفرانسیل	پایه	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
	جمع	پایه	۱۰	-	۱۰	۱۶۰	-	۱۶
۱۰	مدیریت در نقشه برداری	اصلی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۱	ریاضی کاربردی	اصلی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۲	فیزیک کاربردی	اصلی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۳	تعدیل و سرشکنی	اصلی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۱۴	اصول GIS	اصلی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۵	مبانی شهرسازی و برنامه ریزی شهری	اصلی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۶	مبانی سنجش ازدور	اصلی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۷	نقشه سازی عددی و اتوکد	اصلی	۱	۲	۳	۱۱۲	۹۶	۱۶
۱۸	کاداستر	اصلی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲

	۳۸۴	۹۶	۲۸۸	۲۰	۲	۱۸	اصلی	جمع	
اصول GIS	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تخصصی	کاربردهای GIS	۱۹
اصول GIS	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	تخصصی	مدل رقومی زمین DTM	۲۰
نقشه سازی عددی و اتوکد	۱۱۲	۹۶	۱۶	۳	۲	۱	تخصصی	نرم افزارهای پیشرفته و کاربردی	۲۱
تعدیل و سرشکنی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	۱	۲	تخصصی	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲۲
	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	تخصصی	فتوگرامتری تحلیلی	۲۳
تعدیل و سرشکنی	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	تخصصی	ژئودزی و محاسبات	۲۴
ژئودزی و محاسبات-فیزیک کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تخصصی	ژئودزی ماهواره ای	۲۵
ژئودزی ماهواره ای	۴۸	۴۸	-	۱	۱	-	تخصصی	عملیات ژئودزی ماهواره ای	۲۶
ریاضی کاربردی	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	تخصصی	نقشه برداری کاربردی	۲۷
	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تخصصی	زبان تخصصی	۲۸
پس از گذراندن ۷۰٪ دروس	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تخصصی	سمینار	۲۹
	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	تخصصی	پردازش رقومی تصاویر	۳۰
ژئودزی و محاسبات نقشه برداری کاربردی نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۳۶۰	۳۶۰	-	۳	۳	-	تخصصی	کارورزی	۳۱
	۱۰۱۶	۷۴۴	۲۷۲	۲۹	۱۲	۱۷	تخصصی	جمع	
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	انتخابی	نقشه برداری مسیر پیشرفته	۳۲
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	انتخابی	طرح هندسی راه و پروژه راه سازی	۳۳
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	انتخابی	فیزیک ژئودزی	۳۴
فیزیک ژئودزی	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	انتخابی	میکروژئودزی	۳۵
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	انتخابی	پایگاههای اطلاعاتی	۳۶
پایگاههای اطلاعاتی	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	انتخابی	GIS پیشرفته	۳۷
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	انتخابی	هیدروگرافی	۳۸
هیدروگرافی	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	انتخابی	هیدروگرافی پیشرفته	۳۹

۴۰	مثلت بندی و کاربردهای فتوگرامتری رقومی	انتخابی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-
۴۱	سنجش ازدور کاربردی	انتخابی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
	جمع	انتخابی			۲				
۴۲	ریاضیات مهندسی	جبرانی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی عمومی ۲
۴۳	هندسه و دیفرانسیل	جبرانی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	
	جمع	جبرای	۵	-	۵	۸۰	-	۸۰	
	دانشجویان دارای مدرک کاردانی نقشه برداری		۷۵ واحد						
۴۴	نقشه برداری عمومی ۲	جبرانی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	
۴۵	نقشه برداری مسیر	جبرانی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	نقشه برداری عمومی ۲
۴۶	تئوری خطاها	جبرانی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	
	دانشجویان دارای مدرک کاردانی سایر رشته ها		۸۱ واحد						

➤ دانشجویان دارای مدرک کاردانی نقشه برداری می بایست دروس جبرانی ریاضیات مهندسی و هندسه و دیفرانسیل به ارزش ۵ واحد بگذرانند.

➤ دانشجویان دارای مدرک کاردانی سایر رشته ها می بایست دروس جبرانی ریاضیات مهندسی ، هندسه و دیفرانسیل، نقشه برداری عمومی ۲، نقشه برداری مسیر،

تئوری خطاها را به ارزش ۱۱ واحد بگذرانند.