



### کارشناسی ناپیوسته نقشه برداری

ردیف	نوع واحد درسی	تعداد واحد
۱	عمومی	۹
۲	اختیاری	۲
۳	پایه	۱۰
۴	اصلی	۲۰
۵	تخصصی و کارورزی	۲۹
۶	انتخابی	۲
۷	جمع واحدها	۷۲

#### ترم ۱

شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	پایه	نظری	عملی		
	ریاضی عمومی ۲	۳	نظری	پایه	۴۸	.....	.....	.....
	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	نظری	پایه	۳۲	.....	.....	.....
	آمار و احتمالات مهندسی	۳	نظری	پایه	۴۸	.....	.....	.....
	فیزیک کاربردی	۲	نظری	اصلی	۳۲	.....	.....	.....
	اصول GIS	۲	نظری	اصلی	۳۲	.....	.....	.....
	ژئودزی پیشرفته	۲			۳۲	.....	.....	.....
	مبانی شهرسازی و برنامه ریزی شهری	۲	نظری	اصلی	۳۲	.....	.....	.....
	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	نظری	عمومی	۳۲	.....	.....	.....
	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	نظری	اختیاری	۳۲	.....	.....	.....
	۲۰							
	مجموع واحد							

#### ترم ۲

شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
			نظری-عملی	اصلی	نظری	عملی		
	معادلات دیفرانسیل	۲	نظری	پایه	۳۲	.....	.....	.....
	ریاضی کاربردی	۲	نظری	اصلی	۳۲	.....	ریاضی عمومی ۲	.....
	تعدیل و سرشکنی	۳	نظری	اصلی	۴۸	.....	آمار و احتمالات مهندسی	.....
	کاربردهای GIS	۲	نظری	تخصصی	۳۲	.....	اصول GIS	.....
	مبانی سنجش از دور	۲				.....	.....	.....
	کاداستر	۲	نظری-عملی	اصلی	۳۲	۳۲	.....	.....
	فتوگرامتری تحلیلی	۲				.....	.....	.....
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	نظری	عمومی	۳۲	.....	.....	.....
	ورزش ۱	۱	عملی	عمومی	۳۲	.....	.....	.....
	۱۸							
	مجموع واحد							

ترم ۳								
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		همنیاز	
			نظری	عملی	نظری	عملی		
.....	مدیریت در نقشه برداری	۲	نظری	اصلی	۳۲	.....	.....	
.....	مدل رقومی زمین DTM	۲	نظری-عملی	تخصصی	۱۶	۳۲	اصول GIS	
.....	نقشه سازی عددی و اتوکد	۳	نظری-عملی	اصلی	۱۶	۹۶	.....	
.....	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۳	نظری-عملی	تخصصی	۳۲	۴۸	تعدیل و سرشکنی	
.....	ژئودزی و محاسبات	۳	نظری-عملی	تخصصی	۳۲	۳۲	تعدیل و سرشکنی	
.....	زبان تخصصی	۲	نظری	تخصصی	۳۲	.....	.....	
.....	اندیشه اسلامی ۲	۲	نظری	عمومی	۳۲	.....	.....	
مجموع واحد							۱۷	

ترم ۴								
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		همنیاز	
			نظری	عملی	نظری	عملی		
.....	نرم افزارهای پیشرفته و کاربردی	۳	نظری-عملی	تخصصی	۱۶	۹۶	نقشه سازی عددی و اتوکد	
.....	ژئودزی ماهواره ای	۲	نظری	تخصصی	۳۲	.....	ژئودزی و محاسبات- فیزیک کاربردی	
.....	عملیات ژئودزی ماهواره ای	۱	عملی	تخصصی	.....	۴۸	.....	
.....	پردازش رقومی تصاویر	۲	نظری-عملی	تخصصی	۱۶	۴۸	.....	
.....	نقشه برداری کاربردی	۲	نظری-عملی	تخصصی	۱۶	۴۸	ریاضی کاربردی	
.....	GIS پیشرفته	۲	نظری	انتخابی	۳۲	.....	.....	
.....	سمینار	۲	نظری	تخصصی	۳۲	.....	پس از گذراندن ۷۰٪ دروس	
.....	متون اسلامی	۲	نظری	عمومی	۳۲	.....	.....	
مجموع واحد							۱۶	

ترم ۴								
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		همنیاز	
			نظری	عملی	نظری	عملی		
.....	کارروزی	۳	عملی	تخصصی	.....	۳۶۰	ژئودزی و محاسبات- نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	
مجموع واحد							۳	