



کارشناسی ناپیوسته مهندسی نقشه برداری (بر)
اساس سرفصل مصوب وزارت علوم در تاریخ
(۱۳۸۱/۰۲/۲۹)

ردیف	نوع واحد درسی	تعداد واحد
۱	عمومی	۹
۲	عمومی - اختیاری	۴
۳	پایه	۱۰
۴	اصلی	۲۰
۵	تخصصی و کارورزی	۲۹
۶	انتخابی	۲
۷	جمع واحدها	۷۴

ترم ۱						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	پایه	نظری	عملی
۱۰۱۴	ریاضی عمومی ۲	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۱۹۰۰۱۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	نظری	پایه	۳۲	.....
۲۹۴۰۱	آمار و احتمالات مهندسی	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۲۹۴۰۴	فیزیک کاربردی	۲	نظری	اصلی	۳۲	.....
۲۹۴۰۶	اصول GIS	۲	نظری	اصلی	۳۲	.....
۲۹۴۰۲۶	ژئودزی پیشرفته	۲	نظری	جبرانی	۳۲	.....
۲۹۴۰۷	مبانی شهرسازی و برنامه ریزی شهری	۲	نظری	اصلی	۳۲	.....
۱۰۰۶	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	نظری	عمومی	۳۲	.....
۱۰۲۵	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	نظری	عمومی-اختیاری	۳۲	.....
۲۰						مجموع واحد

ترم ۲						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	پایه	نظری	عملی
۲۰۶۸۱۲	معادلات دیفرانسیل	۲	نظری	پایه	۳۲	.....
۲۹۴۰۳	ریاضی کاربردی	۲	نظری	اصلی	۳۲	ریاضی عمومی ۲
۲۹۴۰۵	تعدیل و سرشکنی	۳	نظری	اصلی	۴۸	آمار و احتمالات مهندسی
۲۹۴۰۱۱	کاربردهای GIS	۲	نظری	تخصصی	۳۲	اصول GIS
۲۹۴۰۸	مبانی سنجش از دور	۲	نظری	اصلی	.....	.....
۲۹۴۰۱۰	کاداستر	۲	نظری-عملی	اصلی	۳۲	۳۲
۲۹۴۰۱۵	فتوگرامتری تحلیلی	۲	نظری-عملی	تخصصی	۱۶	۳۲
۱۰۰۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	نظری	عمومی	۳۲	.....
۱۰۲۱	ورزش ۱	۱	عملی	عمومی	.....	۳۲
۱۸						مجموع واحد

ترم ۳							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
.....	.....	۳۲	اصولی	نظری	۲	مدیریت در نقشه برداری	۲۹۴۰۲
اصول GIS	۳۲	۱۶	تخصصی	نظری-عملی	۲	مدل رقومی زمین DTM	۲۹۴۰۱۲
.....	۹۶	۱۶	اصولی	نظری-عملی	۳	نقشه سازی عددی و اتوکد	۲۹۴۰۹
تعدیل و سرشکنی	۴۸	۳۲	تخصصی	نظری-عملی	۳	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲۹۴۰۱۴
تعدیل و سرشکنی	۳۲	۳۲	تخصصی	نظری-عملی	۳	ژئودزی و محاسبات	۲۹۴۰۱۶
.....	.....	۳۲	عمومی-اختیاری	نظری	۲	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۴۱۸۰۹۹
.....	.....	۳۲	تخصصی	نظری	۲	زبان تخصصی	۲۹۴۰۲۰
.....	.....	۳۲	عمومی	نظری	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۰۰۲
۱۹							مجموع واحد

ترم ۴							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
نقشه سازی عددی و اتوکد	۹۶	۱۶	تخصصی	نظری-عملی	۳	نرم افزارهای پیشرفته و کاربردی	۲۹۴۰۱۳
ژئودزی و محاسبات - فیزیک کاربردی	.....	۳۲	تخصصی	نظری	۲	ژئودزی ماهواره ای	۲۹۴۰۱۷
همینا با ژئودزی ماهواره ای	۴۸	.....	تخصصی	عملی	۱	عملیات ژئودزی ماهواره ای	۲۹۴۰۱۸
.....	۴۸	۱۶	تخصصی	نظری-عملی	۲	پردازش رقومی تصاویر	۲۹۴۰۲۲
ریاضی کاربردی	۴۸	۱۶	تخصصی	نظری-عملی	۲	نقشه برداری کاربردی	۲۹۴۰۱۹
.....	.....	۳۲	انتخابی	نظری	۲	پیشرفته GIS	۲۹۴۰۲۹
پس از گذراندن ۷۰٪ دروس	.....	۳۲	تخصصی	نظری	۲	سمینار	۲۹۴۰۲۱
.....	.....	۳۲	عمومی	نظری	۲	متون اسلامی	۱۰۰۵
ژئودزی و محاسبات - نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۳۶۰	.....	تخصصی	عملی	۳	کارورزی	۲۹۴۰۲۳
۱۹							مجموع واحد