

لیست دروس کارشناسی ناپیوسته نقشه برداری									
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین									
ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم			
پایه	---	پایه	---	تخصصی	C2	تخصصی	D1	تخصصی	---
ریاضی عمومی ۲		برنامه‌نویسی کامپیوتر		ژئودزی و محاسبات		مدل رقومی زمین DTM		A	
نظری ۳	---	نظری ۲	---	نظری ۲ و عملی ۱	---	نظری ۱ و عملی ۱	---		
پایه	---	اصلی	A1	تخصصی	B2	تخصصی	A3 - F1	B	
آمار و احتمال مهندسی		ریاضی کاربردی		نقشه‌برداری کاربردی		ژئودزی ماهواره‌ای			
نظری ۳	---	نظری ۲	---	نظری ۱ و عملی ۱	---	نظری ۲	---		
پایه	---	اصلی	B1	تخصصی	---	تخصصی	B4	C	
معادلات دیفرانسیل		تعدیل و سرشکنی		پردازش رقومی تصاویر		عملیات ژئودزی ماهواره‌ای			
نظری ۲	---	نظری ۳	---	نظری ۱ و عملی ۱	---	عملی ۱	---		
اصلی	---	اصلی	---	تخصصی	---	تخصصی	---	D	
اصول GIS		کاداستر		زبان تخصصی		سمینار			
نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۲	---		
اصلی	---	تخصصی	E1	تخصصی	C2	اصلی	---	E	
نقشه‌سازی عددی و اتوکد (AutoCAD)		نرم‌افزارهای پیشرفته و کاربرد (Land)		نقشه‌برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه‌های کنترل		مدیریت در نقشه‌برداری			
نظری ۱ و عملی ۲	---	نظری ۱ و عملی ۲	---	نظری ۲ و عملی ۱	---	نظری ۲	---		
اصلی	---	تخصصی	D1	تخصصی	---	اصلی	---	F	
فیزیک کاربردی		کاربردهای GIS		فتوگرامتری تحلیلی		مبانی شهرسازی و برنامه‌ریزی شهری			
نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۱ و عملی ۱	---	نظری ۲	---		
اصلی	---	عمومی	---	عمومی	---	عمومی	---	G	
مبانی سنجش از دور		تربیت بدنی ۲		تاریخ تحلیلی صدر اسلام		تفسیر موضوعی نهج البلاغه			
نظری ۲	---	عملی ۱	---	نظری ۲	---	نظری ۲	---		
عمومی	---	عمومی	---	عمومی	---	اختیاری	---	H	
حقوق اجتماعی سیاسی در اسلام		تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران		آشنایی با قانون اساسی		یکی از دورس اختیاری زیر			
نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۲	---		
ترم تابستانی بعد از ترم ۳ یا ۴		تخصصی		راهنمای استفاده از جدول		نوع درس		پیشنیاز	
						A3- B3- E3		اسم درس	
						اردوی کارورزی (۳۶۰ ساعت)		تعداد واحد	
عملی ۳		---		هم نیاز					
دروس اختیاری: فیزیکال ژئودزی - هیدروگرافی - نقشه‌برداری مسیر پیشرفته - سنجش از دور کاربردی - GIS پیشرفته - میکروژئودزی - مثلث‌بندی و کاربردهای فتوگرامتری - طرح هندسی راه و پروژه‌های راهسازی									
توجه: دانشجویانی که مدرک کاردانی آنها نقشه‌برداری نباشد، با توجه به نوع مدرک آنها و با صلاحدید مدیر گروه، علاوه بر دروس فوق، ۱۲ واحد جبرانی نیز می‌گذرانند. این دانشجویان برای تعیین واحد به مدیر گروه مراجعه نمایند.									