



وزارت علوم تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی عمران و توسعه
گروه مهندسی نقشه‌برداری

برنامه دروس کارشناسی پیوسته:
مهندسی نقشه‌برداری (ورودی ۹۵ به بعد)

ترم دوم - ۱۷ واحد				ترم اول - ۱۷ واحد					
پیشنیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	پیشنیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری				عملی	نظری		
۴۷۲۰۱	۰	۳	ریاضی عمومی ۲ (پایه)	۴۷۲۰۲	۰	۳	ریاضی عمومی ۱ (پایه)	۴۷۲۰۱	
۴۷۲۰۲	۰	۳	معادلات دیفرانسیل (پایه)	۴۷۲۰۳	۰	۳	برنامه‌نویسی کامپیوتر (پایه)	۴۷۲۰۴	
۴۷۲۰۱	۰	۳	فیزیک الکترومغناطیس و نور (پایه)	۴۷۲۰۸	۰	۳	فیزیک مکانیک و حرارت (پایه)	۴۷۲۰۷	
۴۷۲۰۱	۰	۳	مبانی نقشه‌برداری	۴۷۳۰۱	۰	۳	فارسی (درس عمومی)		
۴۷۳۰۱	۱	۰	عملیات مبانی نقشه‌برداری	۴۷۳۰۲	۰	۲	اخلاق (درس عمومی)		
	۰	۲	مصالح ساختمانی	۴۷۳۰۵	۰	۳	زبان عمومی (درس عمومی)		
	۰	۲	اندیشه ۱ (درس عمومی)						
ترم چهارم - ۱۹ واحد				ترم سوم - ۱۹ واحد					
پیشنیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	پیشنیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری				عملی	نظری		
۴۷۳۰۵	۰	۲	روش‌های اجرایی ساختمان	۴۷۳۰۷	۴۷۲۰۱	۰	۳	آمار و احتمالات مهندسی (پایه)	۴۷۲۰۶
۴۷۲۰۲	۰	۲	هندسه دیفرانسیل	۴۷۳۱۱	۴۷۲۰۴ و ۴۷۲۰۳	۰	۲	محاسبات عددی (پایه)	۴۷۲۰۵
۴۷۳۰۱	۰	۲	کار توگرافی	۴۷۳۲۸	۴۷۳۰۱	۰	۳	نقشه‌برداری مسیر و زیرزمینی	۴۷۳۰۳
۴۷۳۲۸	۰	۱	عملیات کار توگرافی	۴۷۳۲۹	۴۷۳۰۳	۱	۰	عملیات نقشه‌برداری مسیر و زیرزمینی	۴۷۳۰۴
۴۷۳۰۱	۰	۲	سیستم اطلاعات مکانی	۴۷۳۳۰	۴۷۲۰۷ و ۴۷۳۰۱	۰	۳	مبانی ژئودزی	۴۷۳۱۲
۴۷۳۳۰	۱	۰	عملیات سیستم اطلاعات مکانی	۴۷۳۳۱	۴۷۳۰۱	۰	۳	مبانی فتوگرامتری	۴۷۳۱۹
۴۷۳۰۵ و ۴۷۳۰۳	۰	۲	زیرسازی و روسازی راه	۴۷۳۰۶	۴۷۳۱۹	۱	۰	عملیات مبانی فتوگرامتری	۴۷۳۲۰
۴۷۲۰۲	۰	۳	جبر خطی	۴۷۳۰۹		۱	۰	تربیت بدنی ۱ (درس عمومی)	
	۰	۲	تاریخ تحلیلی (درس عمومی)			۰	۲	اندیشه اسلامی ۲ (درس عمومی)	
	۰	۲	انقلاب اسلامی (درس عمومی)		-	-	-	-	
ترم ششم - ۱۸ واحد				ترم پنجم - ۱۷ واحد					
پیشنیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	پیشنیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری				عملی	نظری		
۴۷۳۰۸ و ۴۷۳۱۱ و ۴۷۳۱۲ و ۴۷۳۱۰	۰	۳	ژئودزی هندسی	۴۷۳۱۳	۴۷۳۰۹ و ۴۷۳۰۱ و ۴۷۲۰۵ و ۴۷۲۰۶	۰	۳	تئوری برآورد	۴۷۳۱۰
۴۷۳۲۱	۰	۳	کاربردهای فتوگرامتری	۴۷۳۲۲	۴۷۳۱۰ و ۴۷۳۱۹	۰	۳	فتوگرامتری تحلیلی	۴۷۳۲۱
۴۷۳۲۲	۱	۰	عملیات کاربردهای فتوگرامتری	۴۷۳۲۳	۴۷۲۰۸ و ۴۷۳۰۱	۱	۲	پویشگرهای لیزری و عملیات	۴۷۳۲۷
۴۷۳۲۲	۰	۲	کاربردهای سیستم اطلاعات مکانی (اختیاری)	۴۷۴۰۱	۴۷۲۰۶ و ۴۷۳۳۰	۰	۲	تحلیل‌های مکانی	۴۷۳۲۲
۴۷۳۰۸	۰	۳	پردازش تصاویر رقومی	۴۷۳۲۴	۴۷۳۲۲	۱	۰	عملیات تحلیل‌های مکانی	۴۷۳۲۳
۴۷۳۱۰	۱	۲	نقشه‌برداری ژئوتیک و عملیات	۴۷۳۱۶	۴۷۲۰۳	۰	۳	ریاضیات مهندسی	۴۷۳۰۸
	۰	۲	دانش جمعیت (درس عمومی)			۰	۲	تفسیر موضوعی (درس عمومی)	
	۱	۰	تربیت بدنی ۲ (درس عمومی)						
ترم هشتم - ۱۴ واحد				ترم هفتم - ۱۵ واحد					
پیشنیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	پیشنیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری				عملی	نظری		
۴۷۳۱۷	۰	۲	حدنگاری	۴۷۳۳۴	۴۷۳۱۳	۱	۲	ژئودزی ماهواره‌ای و عملیات	۴۷۳۱۴
۴۷۲۰۴	۰	۲	برنامه‌سازی کامپیوتری پیشرفته (اختیاری)	۴۷۴۰۶	۴۷۳۱۴	۰	۳	ژئودزی فیزیکی	۴۷۳۱۵
۴۷۳۱۷ و ۴۷۳۲۲ و ۴۷۳۱۶	۰	۲	مدیریت پروژه	۴۷۳۲۵	۴۷۳۱۶	۱	۲	نقشه‌برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات	۴۷۳۱۷
۴۷۳۲۱ و ۴۷۳۳۰ و ۴۷۳۲۵ و ۴۷۳۱۴	۰	۲	زبان تخصصی (اختیاری)	۴۷۴۰۷	۴۷۳۱۴	۰	۲	هیدروگرافی	۴۷۳۱۸
۴۷۳۲۵ و ۴۷۳۲۱	۱	۲	کاربردهای سنجنش از دور در تولید و روزرسانی (اختیاری)	۴۷۴۰۹	۴۷۲۰۸ و ۴۷۳۲۴ و ۴۷۳۲۱	۰	۳	سنجنش از دور	۴۷۳۲۵
۴۷۳۲۱	۱	۲	فتوگرامتری برد کوتاه و عملیات (اختیاری)	۴۷۴۰۸	۴۷۳۲۵	۱	۰	عملیات سنجنش از دور	۴۷۳۲۶
ترم تابستان - ۴ واحد کارورزی (۴۷۳۳۶)									
دانشجو برای فراغ‌التحصیلی در مجموع باید ۱۴۴ واحد بگذراند که شامل دروس جبرانی (۴ واحد)، دروس عمومی (۲۲ واحد)، دروس پایه (۲۳ واحد)، دروس تخصصی (۸۳ واحد)، دروس اختیاری (۱۲ واحد) می‌باشد.									