

برنامه دروس کارشناسی ناپیوسته عمران - نقشه برداری (ورودی ۹۰ به بعد)

ترم	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع واحد
اول	ریاضی عمومی ۲	۳				پایه
	آمار و احتمالات مهندسی	۳				پایه
	برنامه نویسی کامپیوتر	۲				پایه
	اصول GIS	۲				اصلی
	مبانی شهرسازی و برنامه ریزی شهری	۲				اصلی
	فیزیک کاربردی	۲				اصلی
	نقشه سازی عددی و اتوکد	۱	۲			اصلی
	دروس عمومی (انقلاب اسلامی و ریشه های آن)	۲				عمومی
مجموع				۱۹		
دوم	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی ۲		اصلی
	تعدیل و سرشکنی	۳		آمار و احتمالات		اصلی
	نرم افزارهای پیشرفته و کاربردی	۱	۲	نقشه سازی عددی و اتوکد		تخصصی
	کاربردهای GIS	۲		اصول GIS		تخصصی
	فتوگرامتری تحلیلی	۱	۱			تخصصی
	معادلات دیفرانسیل	۲				پایه
	دروس عمومی (متون اسلامی - تربیت بدنی ۲)	۲	۱			عمومی
مجموع				۱۷		
سوم	کاداستر	۲				اصلی
	مبانی سنجش از دور	۲				اصلی
	ژئودزی و محاسبات	۲	۱	تعدیل و سرشکنی		تخصصی
	زبان تخصصی	۲				تخصصی
	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲	۱	تعدیل و سرشکنی		تخصصی
	نقشه برداری کاربردی	۱	۱	ریاضی کاربردی		تخصصی
	دروس عمومی (اندیشه اسلامی ۲)	۲				عمومی
مجموع				۱۶		
چهارم	ژئودزی ماهواره ای	۲		فیزیک کاربردی - ژئودزی و محاسبات		تخصصی
	عملیات ژئودزی ماهواره ای	۱	۱	ژئودزی ماهواره ای		تخصصی
	پردازش رقومی تصاویر	۱	۱			تخصصی
	مدل رقومی زمین (DTM)	۱	۱	اصول GIS		تخصصی
	مدیریت در نقشه برداری	۲				اصلی
	سمینار	۲		پس از گذراندن ۷۰ درصد کل دروس = ۴۹ واحد		تخصصی
	درس اختیاری *	۲				اختیاری
	دروس عمومی (تاریخ اسلام)	۲				عمومی
مجموع				۱۵		
تابستان	اردوی کارورزی		۳	ژئودزی و محاسبات - نقشه برداری کاربردی - نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل		
مجموع				۷۰		

* درس اختیاری شامل یکی از دروس زیر می باشد که به تشخیص گروه ارانه خواهد شد:
 طرح هندسی راه و پروژه راهسازی - پایگاه اطلاعاتی - هیدروگرافی - مثلث بندی و کاربردهای فتوگرامتری رقومی - سنجش از دور کاربردی

نکته اول: دانشجویانی که رشته کاردانی آنها غیر از رشته های زیر می باشند ملزم به گذراندن ۸ واحد دروس جبرانی به صلاحدید گروه خواهند بود.
 کاردانی پیوسته نقشه برداری - کاردانی ناپیوسته نقشه برداری - ژئودزی

نکته دوم: دانشجویانی که کاردانی پیوسته نقشه برداری داشته و معدل فارغ التحصیلی آنها در دوره کاردانی کمتر از ۱۴ می باشد ملزم به گذراندن ۲۴ واحد جبرانی می باشند که به تشخیص گروه در طول تحصیل یا بصورت یک ترم مجزا ارانه خواهد شد.