

آرایش ترمی مقطع کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نقشه برداری - آموزشکده سما مشهد

ترم	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز
		تئوری	آزمایشگاهی	کارگاهی		
ترم اول	آمار و احتمالات مهندسی	۳			پایه	-
	برنامه نویسی کامپیوتر	۲			پایه	-
	ریاضی عمومی (۲)	۳			پایه	-
	مبانی شهرسازی و برنامه ریزی شهری	۲			اصلی	-
	اصول GIS	۲			اصلی	-
	مدیریت در نقشه برداری	۲			اصلی	-
	معارف اسلامی ۲	۲			عمومی	-
	فتوگرامتری تحلیلی	۱	۱		تخصصی	-
مجموع واحد ها :		۱۷	۱	۰		

ترم دوم	تعدیل و سرشکنی	۳			اصلی	آمار و احتمالات مهندسی؛ تئوری خطاها (جبرانی)
	نقشه سازی عددی و اتوکد	۱	۲		اصلی	-
	ریاضی کاربردی	۲			اصلی	ریاضی عمومی (۲)
	کاداستر	۲			اصلی	-
	فیزیک کاربردی	۲			اصلی	-
	کاربردهای GIS	۲			تخصصی	اصول GIS
	معادلات دیفرانسیل	۲			پایه	ریاضی عمومی (۲)
	متون اسلامی	۲			عمومی	-
مجموع واحد ها :		۱۶	۰	۲		

ترم سوم	ژئودزی و محاسبات	۲	۱		تخصصی	تعدیل و سرشکنی؛ ژئودزی (جبرانی)
	نقشه برداری کاربردی	۱	۱		تخصصی	ریاضی کاربردی؛ نقشه برداری (جبرانی)
	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲	۱		تخصصی	تعدیل و سرشکنی
	مدل رقومی زمین DTM	۱	۱		تخصصی	اصول GIS
	مبانی سنجش از دور	۲			اصلی	-
	انقلاب اسلامی ایران و ریشه های آن	۲			عمومی	-
	تربیت بدنی ۲	۱			عمومی	-
	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۱	۱		اختیاری	-
مجموع واحد ها :		۱۱	۴	۲		

ترم چهارم	ژئودزی ماهواره ای	۲			تخصصی	ژئودزی و محاسبات- فیزیک کاربردی
	عملیات ژئودزی ماهواره ای	۱			تخصصی	ژئودزی ماهواره ای
	زبان تخصصی	۲			تخصصی	ترجیحاً نیمسال آخر
	سمینار	۲			تخصصی	بعد از گذراندن ۷۰٪ دروس
	پردازش رقومی تصاویر	۱	۱		تخصصی	-
	نرم افزارهای پیشرفته و کاربردی	۱	۲		تخصصی	نقشه سازی عددی و اتوکد
	تاریخ اسلام	۲			عمومی	-
	اردوی کارورزی	۳			تخصصی	ژئودزی و محاسبات- نقشه برداری کاربردی-نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل (تابستان نیمسال آخر)
مجموع واحد ها :		۱۰	۰	۷		

دروس اختیاری	نقشه برداری مسیر پیشرفته	۲			اختیاری	-
	فیزیک ژئودزی	۲			اختیاری	-
	میکروژئودزی	۲			اختیاری	فیزیک ژئودزی
	پایگاه های اطلاعاتی	۲			اختیاری	-
	هیدروگرافی	۲			اختیاری	-
	GIS پیشرفته	۲			اختیاری	پایگاه های اطلاعاتی
	هیدروگرافی پیشرفته	۲			اختیاری	هیدروگرافی
	مثلث بندی و کاربردهای فتوگرامتری رقومی	۱	۱		اختیاری	-
سنجش از دور کاربردی	۲			اختیاری	-	

(اخذ ۲ واحد از این جدول در طول دوره اجباری است)

دروس جبرانی	نقشه برداری	۲			جبرانی	برای کاردانی های غیر مرتبط
	ژئودزی	۲			جبرانی	برای کاردانی های غیر مرتبط
	تئوری خطاها	۲			جبرانی	برای کاردانی های غیر مرتبط
	فتوگرامتری	۲			جبرانی	برای کاردانی های غیر مرتبط

(اخذ این دروس در طول دوره برای کاردانی های غیر مرتبط اجباری می باشد.)

(۱) هر واحد نظری ۱۶ ساعت، آزمایشگاهی ۳۲ ساعت و کارگاهی ۴۸ ساعت در هفته تشکیل می شود.

(۲) آرایش ترمی فوق پیشنهاد گروه نقشه برداری می باشد و دانشجو اجباری بر رعایت آن نخواهد داشت.

تهیه و تنظیم : محمد امیدوار - مدیر گروه نقشه برداری