

دانشگاه آزاد اسلامی میانه

مجموع دروس مقطع کارشناسی ناپیوسته علمی کاربردی نقشه برداری

جدول شماره ۲-دروس جبرانی (۱۲ واحد برای دارندگان کاردانی پیوسته نقشه برداری - ۸ واحد برای دارندگان اردانی ناپیوسته نقشه برداری - ۱۶ واحد برای دارندگان کاردانی نامتجانس)

۱			تئوری خطاها	۲	۰	۲
۲			متره	۱	۰.۵	۰.۵
۳			ریاضی ۱	۳	۰	۳
۴			هندسه دیفرانسیل	۲	۰	۲
۵			محاسبات عددی	۲	۰	۲
۶			راهسازی	۲	۰	۲
۷			جبر خطی	۲	۰	۲
۸			ژئودزی ۱	۲	۰	۲
۹			فتوگرامتری ۱	۲	۰	۲
۱۰			کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۲	۲	۱	۱
۱۱			نقشه برداری عمومی ۲	۳	۱	۲
۱۲			کار آفرینی	۳	۱	۲

جدول شماره ۳-دروس عمومی (۱۷ واحد)

۱۳			آموزش قرآن	۱	۰	۱
۱۴			وصایای امام (ره)	۱	۰	۱
۱۵			دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲
۱۶			آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۲
۱۷			اندیشه اسلامی (۲)(نبوت و امامت)	۲	۰	۲
۱۸			تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲
۱۹			تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۲
۲۰			آشنایی با قانون اساسی	۲	۰	۲
۲۱			تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران	۲	۰	۲
۲۲			ورزش ۱	۱	۱	۰

جدول شماره ۳-دروس پایه ۱۰ واحد

۲۳			ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳
۲۴			برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۰	۲
۲۵			آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳
۲۶			معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲

جدول شماره ۴-دروس اصلی (۲۰ واحد)

۲۷			مدیریت در نقشه برداری	۲	۰	۲
۲۸	ریاضی عمومی ۲		ریاضی کاربردی	۲	۰	۲
۲۹			فیزیک کاربردی	۲	۰	۲
۳۰	آمار و احتمالات مهندسی		تعدیل و سرشکنی	۳	۰	۳
۳۱			اصول GIS	۲	۰	۲
۳۲			مبانی شهرسازی و برنامه ریزی شهری	۲	۰	۲
۳۳			مبانی سنجش از دور	۲	۰	۲
۳۴			نقشه سازی عددی و اتوکد	۳	۲	۱
۳۵			کاداستر	۲	۰	۲

جدول شماره ۵-دروس تخصصی (۲۹ واحد)

۳۶	اصول GIS		کاربردهای GIS	۲	۰	۲
۳۷	اصول GIS		مدل رقومی زمین DTM	۲	۱	۱
۳۸	نقشه سازی عددی و اتوکد		نرم افزارهای پیشرفته و کاربردی	۳	۲	۱
۳۹	تعدیل و سرشکنی		نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۳	۱	۲
۴۰			فتوگرامتری تحلیلی	۲	۰	۲
۴۱	تعدیل و سرشکنی		ژئودزی و محاسبات	۳	۱	۲
۴۲	ژئودزی و محاسبات - فیزیک کاربردی		ژئودزی ماهواره ای	۲	۰	۲
۴۳	ژئودزی ماهواره ای		عملیات ژئودزی ماهواره ای	۱	۱	۰
۴۴	ریاضی کاربردی		نقشه برداری کاربردی	۲	۱	۱
۴۵			زبان تخصصی	۲	۰	۲
۴۶	پس از گذراندن ۷۰٪ دروس		سمینار	۲	۰	۲
۴۷			پردازش رقومی تصاویر	۲	۱	۱
۴۸	ژئودزی و محاسبات-نقشه برداری کاربردی-نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل- شبکه های کنترل		کارورزی	۳	۳	۰

جدول شماره ۵-دروس اختیاری (۲ واحد)

۴۹			نقشه برداری مسیر پیشرفته	۲	۰	۲
۵۰			طرح هندسی راه و پروژه راه سازی	۲	۱	۱
۵۱			فیزیک ژئودزی	۲	۰	۲
۵۲	فیزیک ژئودزی		میکروژئودزی	۲	۰	۲
۵۳			پایگاههای اطلاعاتی	۲	۰	۲
۵۴	پایگاههای اطلاعاتی		پیشرفته GIS	۲	۰	۲
۵۵			هیدرو گرافی	۲	۰	۲
۵۶	هیدرو گرافی		هیدروگرافی پیشرفته	۲	۰	۲
۵۷			مثلث بندی و کاربردهای فتوگرامتری رقومی	۲	۱	۱
۵۸			سنجش از دور کاربردی	۲	۰	۲