

چارت کاردانی ناپویسته نقشه برداری (ژنودزی) دانشگاه آزاد میوان

ردیف	ترم اول نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز (هم نیاز)
		نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی	۴	---	---
۲	زبان خارجی	۳	---	---
۳	فیزیک نور	۲	---	همنیاز با ریاضی عمومی
۴	نقشه برداری ۱	۲	---	همنیاز با ریاضی عمومی و کارتوگرافی
۵	عملیات نقشه برداری ۱	---	۲	همنیاز با نقشه برداری ۱
۶	کارتوگرافی	۲	---	---
۷	عملیات کارتوگرافی	---	۳	همنیاز با کارتوگرافی
۸	معارف	۲	---	---
	مجموع دروس	۲۰		

ردیف	ترم دوم نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی کاربردی	۲	---	ریاضی عمومی
۲	نقشه برداری ۲	۳	---	نقشه برداری ۱ و همنیاز با تئوری خطاها
۳	عملیات نقشه برداری ۲	---	۲	همنیاز با نقشه برداری ۲
۴	فتوگرامتری ۱	۲	---	
۵	عملیات فتوگرامتری ۱	---	۲	همنیاز با فتوگرامتری ۱
۶	شناخت مصالح ساختمانی و عملیات کارگاهی	۲	---	اصلی
۷	کمک های اولیه و بهداشت فردی	۲	---	اصلی
۸	تئوری خطاها	۲	---	نقشه برداری ۱ و ریاضی عمومی
۹	فارسی	۳	---	عمومی
	مجموع دروس	۲۰		

چارت کاردانی ناپوسته نقشه برداری (ژئودزی) دانشگاه آزاد میوان

ردیف	ترم سوم نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱	راهسازی	۲	---	اصلی	شناخت مصالح ساختمانی و همنیاز با نقشه برداری مسیر
۲	نقشه برداری مسیر	۲	---	تخصصی	نقشه برداری ۲
۳	عملیات نقشه برداری مسیر	---	۱	تخصصی	همنیاز با نقشه مسیر و فتو ۲
۴	فتوگرامتری ۲	۳	---	تخصصی	فتوگرامتری ۱
۵	عملیات فتوگرامتری ۲	---	۱	تخصصی	همنیاز با فتوگرامتری ۱
۶	ژئودزی ۱	۲	---	تخصصی	---
۷	عملیات ژئودزی ۱	---	۱	تخصصی	همنیاز با ژئودزی ۱
۸	نجوم	۳	---	تخصصی	ژئودزی ۱
۹	عملیات نجوم	---	۲	تخصصی	همنیاز با نجوم
۱۰	اخلاق	۲	---	عمومی	
مجموع دروس		۱۹			

ردیف	ترم چهارم نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱	زبان فنی	۲	---	اصلی	زبان خارجی
۲	تعمیر و نگهداری وسائل نقشه برداری و ژئودزی	۱	۱	اصلی	فیزیک نور + ژئودزی ۱
۳	ژئودزی ۲ و محاسبات	۳	---	تخصصی	ژئودزی ۱ + ریاضیات کارپردی
۴	تربیت بدنی ۱	---	۱	عمومی	---
۵	نقشه برداری زیرزمینی	۱	---	تخصصی	نقشه برداری ۱
۶	اردوی عملیات زمینی	---	۵		نقشه مسیر + فتوگرامتری ۲ + ژئودزی ۱ + نجوم
۷	اردوی عملیات زیر زمینی	---	۱		نقشه ۱ + نقشه ۲ + زیرزمینی
مجموع دروس		۱۵			