

چارت درسی دانشجویان مهندسی عمران - نقشه برداری ۹۵ به بعد

نیمسال پنجم

واحد	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	
۳	۱۷ و ۱۳ و ۱۱ و ۲۷	اصلی	تئوری برآورد	۳۴
۲	۲۱	اصلی	روشهای اجرایی ساختمان	۳۵
۳	۳۴ و ۹	اصلی	فتوگرامتری تحلیلی	۳۶
۳	۲۶	اصلی	پردازش تصاویر رقومی	۳۷
۳	۸ و ۱۱	اصلی	پوششگرهای لیزری و عملیات	۳۸
۲	۲۸ و ۱۳	اصلی	تحلیل های مکانی	۳۹
۱	۳۹	اصلی	عملیات تحلیل های مکانی	۴۰
۲	ندارد	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۴۱
۱۹	جمع			

نیمسال ششم

واحد	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	
۳	۳۴	اصلی	نقشه برداری ژئودتیک و عملیات	۴۲
۳	۱۸ و ۲۰ و ۳۴ و ۲۶	اصلی	ژئودزی هندسی	۴۳
۳	۳۶	اصلی	کاربردهای فتوگرامتری	۴۴
۱	۴۴	اصلی	عملیات کاربردهای فتوگرامتری	۴۵
۳	۸ و ۳۷ و ۳۶	اصلی	سنجش از دور	۴۶
۱	۴۶	اصلی	عملیات سنجش از دور	۴۷
۲	ندارد	عمومی	تاریخ تحلیلی اسلام	۴۸
۲	نیمسال ۵ به بعد		پروژه	۴۹
۱۸	جمع			

نیمسال هفتم

واحد	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	
۳	۵۵ یا همزمان	اصلی	ژئودزی فیزیک	۵۰
۳	۴۲	اصلی	نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملی	۵۱
۲	۲۱ و ۱۵	اصلی	زیرسازی و روسازی	۵۲
۲	۳۶ و ۴۶	اختیاری	کاربرد سنجش از دور در کشاورزی و جنگل داری و عملیات	۵۳
۲	۳۹	اختیاری	کاربردهای سیستم اطلاعات مکانی	۵۴
۳	۴۳	اصلی	ژئودزی ماهواره ای و عملیات	۵۵
۲	ندارد	عمومی	اخلاق اسلامی	۵۶
۱۷	جمع			

نیمسال هشتم

واحد	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	
۲	۵۱	اصلی	حدنگاری	۵۷
۲	۵۵	اصلی	هیدروگرافی	۵۸
۲	۴۴ و ۵۱ و ۴۲	اصلی	مدیریت پروژه	۵۹
۲	۴۶ و ۲۸ و ۳۶ و ۵۵	اختیاری	زبان تخصصی	۶۰
۲	۱۵	اختیاری	نقشه برداری مسیر پیشرفته	۶۱
۲	ندارد	عمومی	دانش خانواده	۶۲
۱۲	جمع			

تابستان

واحد	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	
۴	۳۹ و ۴۴ و ۵۰ و ۴۳ و ۴۲ و ۵۵ و ۱۵	اصلی	کارورزی	۶۳

نیمسال اول

واحد	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	
۳	ندارد	پایه	ریاضی ۱	۱
۳	ندارد	پایه	فیزیک مکانیک و حرارت	۲
۳	ندارد	عمومی	فارسی	۴
۳	ندارد	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	۵
۳	ندارد	عمومی	زبان خارجه	۶
۱۵	جمع			

نیمسال دوم

واحد	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	
۳	۱	پایه	ریاضی ۲	۷
۳	ندارد	پایه	فیزیک الکترومغناطیس و نور	۸
۳	۱۱	اصلی	مبانی فتوگرامتری	۹
۱	۹	اصلی	عملیات مبانی فتوگرامتری	۱۰
۳	۱	اصلی	مبانی نقشه برداری	۱۱
۱	۱۱	اصلی	عملیات مبانی نقشه برداری	۱۲
۳	۱	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	۱۳
۲	ندارد	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۱۴
۱۹	جمع			

نیمسال سوم

واحد	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	
۳	۱۱	اصلی	نقشه برداری مسیر و زیرزمینی	۱۵
۱	۱۵	اصلی	عملیات نقشه مسیر و زیرزمینی	۱۶
۲	۷	اصلی	جبر خطی	۱۷
۳	۱۱ و ۲	اصلی	مبانی ژئودزی	۱۸
۳	۷ یا همزمان	پایه	معادلات دیفرانسیل	۱۹
۲	۱۱	اصلی	کارتوگرافی	۲۰
۱	۳۰	اصلی	عملیات کارتوگرافی	۲۱
۲	ندارد	اصلی	مصالح ساختمانی	۲۲
۱	ندارد	عمومی	تربیت بدنی ۱	۲۳
۲	۱۴	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲۴
۲۰	جمع			

نیمسال چهارم

واحد	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	
۲	۵	اختیاری	برنامه سازی کامپیوتری پیشرفته	۲۵
۲	۱۱	اختیاری	طراحی معماری و شهرسازی	۲۶
۳	۱۹	اصلی	ریاضیات مهندسی	۲۷
۳	۱۹ و ۵	پایه	محاسبات عددی	۲۸
۲	۷	اصلی	هندسه دیفرانسیل	۲۹
۲	۱۱	اصلی	سیستم اطلاعات مکانی	۳۰
۱	۳۰	اصلی	عملیات سیستم اطلاعات مکانی	۳۱
۱	۲۲	عمومی	تربیت بدنی ۲	۳۲
۲	ندارد	عمومی	قانون اساسی	۳۳
۱۸	جمع			