

مقطع: کارشناسی				رشته: مهندسی نقشه برداری			
ترم اول	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	
	زبان خارجه	۳	-	ریاضی عمومی ۲	۳	پیش نیاز ریاضی عمومی ۱	
	فیزیک مکانیک و حرارت	۳	-	عملیات مبانی نقشه برداری	۱	هم نیاز با مبانی نقشه برداری	
	تربیت بدنی	۱	-	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	
	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	معادلات دیفرانسیل	۳	هم نیاز ریاضی عمومی ۲ پیش نیاز ریاضی عمومی ۱	
	فارسی عمومی	۳	-	مبانی نقشه برداری	۳	پیش نیاز ریاضی عمومی ۱	
	ریاضی عمومی ۱	۳	-	مصالح ساختمانی	۲	-	
	فیزیک الکترومغناطیس و نور	۳	-	ورزش ۱	۱	تربیت بدنی	
ترم سوم	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	
	مبانی فتوگرامتری	۳	پیش نیاز مبانی نقشه برداری	ریاضیات مهندسی	۳	پیش نیاز معادلات دیفرانسیل	
	عملیات مبانی فتوگرامتری	۱	هم نیاز مبانی فتوگرامتری	هندسه دیفرانسیل	۳	پیش نیاز ریاضی عمومی ۲	
	نقشه برداری مسیر و زیر زمینی	۳	پیش نیاز مبانی نقشه برداری	آیین زندگی	۲	-	
	محاسبات عددی	۲	پیش نیاز برنامه نویسی کامپیوتر و معادلات دیفرانسیل	پوششگر های لیزری و عملیات	۳	پیش نیاز مبانی نقشه برداری و فیزیک الکترومغناطیس و نور	
	عملیات نقشه برداری مسیر و زیر زمینی	۱	هم نیاز نقشه برداری مسیر و زیر زمینی	مبانی ژئودزی	۳	پیش نیاز فیزیک مکانیک و حرارت - مبانی نقشه برداری	
	اندیشه اسلامی ۲	۲	پیش نیاز اندیشه اسلامی ۱	تئوری برآورد	۳	پیش نیاز جبر خطی - مبانی نقشه برداری - محاسبات عددی - آمار و احتمالات مهندسی	
	آمار و احتمالات مهندسی	۳	پیش نیاز ریاضی عمومی ۱	روش های اجرای ساختمان	۲	پیش نیاز مصالح ساختمانی	
ترم پنجم	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	
	زیر سازی و رو سازی راه	۲	پیش نیاز مصالح ساختمانی و نقشه برداری مسیر و زیر زمینی	کاربردهای فتو گرامتری	۳	پیش نیاز مبانی فتو گرامتری	
	نقشه برداری ژئودتیک و عملیات	۳	تئوری برآورد	عملیات کاربردهای فتو گرامتری	۱	هم نیاز کاربردهای فتو گرامتری	
	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	-	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	
	فتوگرامتری تحلیلی	۳	پیش نیاز مبانی فتوگرامتری و تئوری برآورد	سنجش از دور	۳	پیش نیاز فتوگرامتری تحلیلی - پردازش تصاویر رقومی - فیزیک الکترومغناطیس و نور	
	سیستم اطلاعات مکانی	۲	پیش نیاز مبانی نقشه برداری	عملیات سنجش از دور	۱	هم نیاز سنجش از دور	
	عملیات سیستم اطلاعات مکانی	۱	هم نیاز با سیستم اطلاعات مکانی	نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات	۳	پیش نیاز نقشه برداری ژئودتیک و عملیات	
	پردازش تصاویر رقومی	۳	پیش نیاز ریاضیات مهندسی	ژئودزی ماهواره ای و عملیات	۳	ژئودزی هندسی	
ترم هفتم	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	
	میکروژئودزی	۲	ژئودزی هندسی و نقشه برداری ژئودتیک و عملیات	کاربردهای سیستم اطلاعات مکانی	۲	پیش نیاز تحلیل های مکانی	
	هیدرو گرافی	۲	پیش نیاز ژئودزی ماهواره ای و عملیات	برنامه ریزی شهری	۲	تحلیل های مکانی	
	حد نگاری	۲	پیش نیاز نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات	پروژه کارتوگرافی	۲	گذراندن ۱۰۰ واحد درسی مبانی نقشه برداری	
	ژئودزی فیزیک	۳	پیش نیاز ژئودزی ماهواره ای و عملیات	عملیات کارتوگرافی	۱	هم نیاز با کارتوگرافی	
	زبان تخصصی	۲	گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	کارورزی	۴	گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-				
	مدیریت پروژه	۲	پیش نیاز نقشه برداری ژئودتیک و عملیات - کاربردهای فتوگرامتری - نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات				
دانش خانواده و جمعیت	۲	-					