

دروس عمومی (۲۱ واحد)				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
	معارف اسلامی (۱)	۲		
	معارف اسلامی (۲)	۲		
	اخلاق و تربیت اسلامی	۲		
	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲		
	تاریخ اسلام	۲		
	متون اسلامی	۲		
	فارسی	۳		
	زبان خارجی	۳		
	تربیت بدنی (۱)	۱		
	تربیت بدنی (۲)	۱		
	تنظیم جمعیت و خانواده	۱		

دروس علوم پایه (۲۵ واحد)				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۸۱۲۰۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		فیزیک ۱ (مکانیک و نور)
۸۱۲۰۰۱۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)
۸۱۰۳۰۰۵	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲
۸۱۲۰۰۲۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		
۸۱۲۰۰۴۸	ریاضی عمومی ۱	۳		
۸۱۲۰۰۴۹	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	
۸۱۲۰۱۱۵	فیزیک ۱ (مکانیک و نور)	۳		ریاضی عمومی ۱
۸۱۲۰۱۱۶	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	۳	ریاضی عمومی ۱ یا فیزیک ۱	
۸۱۲۰۰۹۶	محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
۸۱۲۰۰۹۷	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲

دروس اصلی (۲۱ واحد)				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۸۱۰۳۱۰۸	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	ریاضی عمومی ۱ و فیزیک ۱	معادلات دیفرانسیل
۸۱۰۳۱۱۲	الکترونیک فاصله یاب	۲		فیزیک ۲
۸۱۰۳۰۱۰	تئوری خطاها	۲	آمار و احتمالات مهندسی	
۸۱۰۳۱۱۵	تکنولوژی مصالح ساختمان	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	
۸۱۰۳۰۱۲	راهسازی	۲	نقشه برداری مسیر - تکنولوژی مصالح - زمین شناسی مهندسی	
۸۱۲۰۰۴۷	ریاضیات مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل	
۸۱۰۳۱۵۲	زمین شناسی مهندسی	۲		نقشه برداری ۱
۸۱۰۳۱۱۱	سرشکنی	۳	محاسبات عددی - تئوری خطاها	
۸۱۰۳۰۸۶	هندسه دیفرانسیل	۲	معادلات دیفرانسیل	

دروس تخصصی (۵۶ واحد)				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۸۱۰۳۰۱۷	زبان تخصصی	۲	زبان خارجی - ژئودزی ۱ فتوگرامتری ۲	
۸۱۰۳۲۰۴	پردازش تصاویر رقومی	۲	ریاضیات مهندسی	
۸۱۰۳۰۸۲	ژئودزی ۱	۲	نقشه برداری ۲	
۸۱۰۳۱۱۶	ژئودزی ۲ و محاسبات	۴	ژئودزی ۱ - سرشکنی هندسده دیفرانسیل	
۸۱۰۳۰۸۸	ژئودزی فیزیک	۳	ریاضیات مهندسی - ژئودزی ۲ نجوم ژئودزی	
۸۱۰۳۱۵۰	ژئودزی ماهواره ای	۲	نجوم ژئودزی	
۸۱۰۳۱۰۱	عملیات فتوگرامتری ۱	۱	فتوگرامتری ۱	
۸۱۰۳۰۳۰	عملیات فتوگرامتری ۲	۱	فتوگرامتری ۲	
۸۱۰۳۰۳۱	عملیات فتوگرامتری ۳	۱	فتوگرامتری ۳	
۸۱۰۳۰۳۲	عملیات فتوگرامتری ۴	۱	فتوگرامتری ۴	
۸۱۰۳۰۳۷	عملیات نقشه برداری ۱	۱	نقشه برداری ۱	
۸۱۰۳۰۳۸	عملیات نقشه برداری ۲	۱	نقشه برداری ۲	
۸۱۰۳۱۱۰	عملیات نقشه برداری مسیر	۱	نقشه برداری مسیر	
۸۱۰۳۱۵۱	فتوگرامتری ۱	۲	نقشه برداری ۱	
۸۱۰۳۱۱۳	فتوگرامتری ۲	۳	نقشه برداری ۲ - فتوگرامتری ۱	
۸۱۰۳۰۴۳	فتوگرامتری ۳	۲	فتوگرامتری ۲	سرشکنی
۸۱۰۳۱۱۹	فتوگرامتری ۴	۲	فتوگرامتری ۳	
۸۱۰۳۲۶۸	سنجش از دور	۳	فتوگرامتری ۳	
۸۱۰۳۲۷۰	نقشه سازی عددی	۳	نقشه برداری ۱	
۸۱۰۳۰۸۹	نجوم ژئودزی	۲	معادلات دیفرانسیل - ژئودزی ۱	
۸۱۰۳۰۶۶	نقشه برداری ۱	۲	ریاضی عمومی ۱	
۸۱۰۳۰۶۷	نقشه برداری ۲	۲	نقشه برداری ۱	الکترونیک فاصله یاب
۸۱۰۳۱۲۳	نقشه برداری زیرزمینی	۲	نقشه برداری ۲	
۸۱۰۳۱۵۳	نقشه برداری ژئودتیک	۳	سرشکنی - ژئودزی ۱	
۸۱۰۳۱۰۹	نقشه برداری مسیر	۲	نقشه برداری ۲	
۸۱۰۳۰۹۲	هیدروگرافی	۲	ژئودزی ۱	
۸۱۰۳۰۴۷	کاداستر ۱	۲	فتوگرامتری ۲	
۸۱۰۳۰۹۵	سیستم اطلاعات مکانی	۲	کاداستر ۱	

توجه ۱: همه دروس هر ترم ارائه نمی شود و بعضی از دروس فقط در ترم های خاصی مانند ترم های زوج ارائه می شود.

توجه ۲: ممکن است دانشکده در یک ترم با توجه به شرایط، پیش نیاز یا هم نیاز دروس را کمی تغییر دهد.

توجه ۳: در مورد دروس اختیاری ممکن است اعلام شود که درس ارائه شده، مربوط به دوره ارشد است در این صورت دانشجویان کارشناسی مجاز به انتخاب آن درس نخواهند بود (به طور مثال درس اصول ساختاری رایانه و شبکه های رایانه ای)

دروس اختیاری (۱۸ واحد)				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۸۱۰۳۱۲۸	آمایش سرزمین	۲		
۸۱۰۳۱۴۴	ارزیابی محیط زیست	۲		
۸۱۰۳۱۲۶	اصول مدیریت در نقشه برداری	۲	فتوگرامتری ۴ - ژئودزی ۲ و محاسبات	
۸۱۰۳۱۳۱	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	تکنولوژی مصالح ساختمان	
۸۱۰۳۱۳۹	اقتصاد مهندسی	۲		(از نیمسال ششم)
۸۱۰۳۱۴۰	اقیانوس شناسی	۲	هیدروگرافی	
۸۱۰۳۱۲۴	برنامه سازی کامپیوتر پیشرفته	۳	محاسبات عددی	
۸۱۰۳۲۶۰	اصول ساختاری رایانه و شبکه های رایانه ای	۳	محاسبات عددی	
۸۱۰۳۱۴۹	پروژه	۲		(از نیمسال ششم)
۸۱۰۳۲۱۰	تحلیل سازه های	۳	استاتیک و مقاومت مصالح معادلات دیفرانسیل	
۸۱۰۳۲۰۲	جبر خطی	۲	ریاضی عمومی ۲	
۸۱۰۳۱۴۲	جزر و مد	۲	ریاضیات مهندسی - هیدروگرافی	
۸۱۰۳۱۴۱	حقوق دریایی	۲	هیدروگرافی	
۸۱۰۳۱۲۰	دستگاه های پیشرفته و نرم افزارهای نقشه برداری	۲	نقشه برداری ۲ نقشه سازی عددی	
۸۱۰۳۱۳۶	دور کاوی کاربردی	۲	سنجش از دور	
۸۱۰۳۴۲۵	تکنیک های اندازه گیری در نقشه برداری	۳	نقشه برداری ۲ - تئوری خطاها	
۸۱۰۳۱۴۸	ژئودزی پیشرفته	۲	ژئودزی ماهواره ای	
۸۱۰۳۱۳۸	سیستم های تصویر در کارتوگرافی	۲	نقشه سازی عددی	
۸۱۰۳۱۳۰	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۲	راهسازی	
۸۱۰۳۰۲۵	عکاسی و چاپ	۲		
۸۱۰۳۱۴۵	فیزیک نور و آزمایشگاه	۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	
۸۱۰۳۱۳۷	مبانی برنامه ریزی شهری	۲		
۸۱۰۳۱۴۳	مبانی ژئوفیزیک عمومی	۲	ریاضیات مهندسی - فیزیک ۲	
۸۱۰۳۱۴۷	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	
۸۱۰۳۱۳۳	متره و برآورد پروژه	۱	راهسازی	
۸۱۰۳۱۲۷	میکروژئودزی و نقشه برداری صنعتی	۲	ژئودزی ۲ و محاسبات نقشه برداری ژئودتیک	
۸۱۰۳۱۴۶	نقشه برداری مسیر پیشرفته	۲	راهسازی	
۸۱۰۳۱۳۲	نقشه برداری کارگاهی	۲	راهسازی	
۸۱۰۳۱۳۵	هیدرولوژی مهندسی	۲	آمار و احتمالات مهندسی استاتیک و مقاومت مصالح	
۸۱۰۳۰۴۸	کاداستر ۲	۲	کاداستر ۱	
۸۱۰۳۱۳۴	کارتوگرافی دریایی	۲	هیدروگرافی	
۸۱۰۳۱۲۹	کارتوگرافی موضوعی	۲	نقشه سازی عددی	
۸۱۰۳۲۶۴	زبان اطلاعات و ارتباطات فنی	۳		
۸۱۰۳۲۶۵	طراحی سازه های فولادی	۳		