

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	-	پایه	
۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	ریاضی عمومی ۱ یا همزمان	پایه	
۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ یا همزمان	پایه	
۴	۱۱۱۲۵۹	فیزیک پایه ۲	۳	فیزیک پایه ۱ یا همزمان	پایه	
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳		عمومی	
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳		عمومی	
جمع واحد		۱۷				

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲		۱	فیزیک پایه ۲	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲ یا همزمان	پایه
۴	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		نیمسال دوم به بعد	پایه
۵	۱۱۱۷۱۸۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل	پایه
۶	۱۳۱۳۰۶۲	نقشه برداری ۱	۲	۱	ریاضی عمومی ۱	اصلی و تخصصی
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد		۱۹				

ترم سوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	برنامه‌سازی کامپیوتر		۲		محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۱
	معادلات دیفرانسیل						
اصلی و تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۳		ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲
اصلی و تخصصی	ریاضی عمومی ۱		۳		استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۳۰۴۷	۳
	فیزیک ۱						
	معادلات دیفرانسیل یا همنیاز						
اصلی و تخصصی	آزمایشگاه فیزیک ۲		۲		الکترونیک - فاصله یاب	۱۳۱۳۰۶۴	۴
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۱	۲	۱		نقشه برداری ۲	۱۳۱۳۰۶۵	۵
	الکترونیک - فاصله یاب یا همنیاز						
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۱	۱	۲		فتوگرامتری ۱	۱۳۱۳۰۶۶	۶
عمومی			۲		اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۷
			۱۸		جمع واحد		

ترم چهارم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲	۱	۲		نقشه برداری مسیر	۱۳۱۳۰۶۸	۱
اصلی و تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۲		هندسه دیفرانسیل	۱۳۱۳۰۷۴	۲
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲		۲		نقشه برداری زیر زمینی	۱۳۱۳۰۶۹	۳
اصلی و تخصصی	آمار و احتمالات مهندسی		۲		تئوری خطاهای	۱۳۱۳۰۷۰	۴
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۱		۲		ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱۳۱۳۰۷۱	۵
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲	۱	۳		فتوگرامتری ۲	۱۳۱۳۰۷۲	۶
	فتوگرامتری ۱						
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲		اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۷
			۱۷		جمع واحد		

ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی و تخصصی	استاتیک و مقاومت مصالح	۰.۵	۱.۵	تکنولوژی مصالح ساختمان	۱۳۱۳۰۹۷	۱
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲		۲	کاداستر ۱	۱۳۱۳۱۰۱	۲
	فتوگرامتری ۲					
اصلی و تخصصی	محاسبات عددی		۳	سرشکنی	۱۳۱۳۰۷۵	۳
	تئوری خطاهای					
اصلی و تخصصی	نقشه-برداری ۲ یا همزمان	۱	۲	مبانی کارتوگرافی	۱۳۱۳۰۷۶	۴
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲		۲	ژئودزی ۱	۱۳۱۳۰۷۷	۵
اصلی و تخصصی	سرشکنی	۱	۲	فتوگرامتری ۳	۱۳۱۳۰۹۱	۶
	فتوگرامتری ۲					
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۷
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۸
عمومی		۱		تربیت بدنی ۱	۱۲۱۵۱۵۰	۹
				جمع واحد		
				۱۸		

ترم ششم								
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف		
اصلی و تخصصی	فتوگرامتری ۳	۱	۲	فتوگرامتری ۴	۱۳۱۳۰۹۲	۱		
اصلی و تخصصی	فتوگرامتری ۳		۲	مبانی دورکاری	۱۳۱۳۱۰۰	۲		
اصلی و تخصصی	مبانی کارتوگرافی	۱	۲	کارتوگرافی اتوماتیک	۱۳۱۳۰۹۸	۳		
اصلی و تخصصی	هندسه دیفرانسیل	۱	۳	ژئودزی ۲ و محاسبات	۱۳۱۳۰۸۸	۴		
	سرشکنی							
	ژئودزی ۱							
اصلی و تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۲	نجوم زئودزی	۱۳۱۳۰۹۹	۵		
	ژئودزی ۱							
اختیاری			۲	اختیاری		۶		
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۷		
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹			
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰			
				جمع واحد				
				۱۸				

ترم هفتم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی و تخصصی	سرشکنی	۱	۲	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۱۳۱۳۱۰۳	۱
	ژئودزی ۱					
اصلی و تخصصی	ریاضیات مهندسی	۳	ژئودزی فیزیک	۱۳۱۳۰۸۹	۲	
	ژئودزی ۲					
	محاسبات و نجوم ژئودزی					
اصلی و تخصصی	ژئومورفولوژی	۲	راهسازی	۱۳۱۳۱۰۷	۳	
	زمین-شناسی مهندسی					
	تکنولوژی مصالح ساختمانی					
	نقشه-برداری مسیر					
اصلی و تخصصی	ژئودزی ۲	۲	هیدروگرافی	۱۳۱۳۱۰۲	۴	
اختیاری		۶	واحدهای اختیاری		۵	
عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲	۱۲۱۵۱۵۱	۶	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۷	
			انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴		
			اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸		
		۱۹	جمع واحد			

قرم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۱۶۰	اردوی کارورزی	۴		نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	کارورزی
					نقشه برداری مسیر	
					فتوگرامتری ۳	
					فتوگرامتری ۴	
					ژئودزی ۲ و محاسبات	
					ژئودزی ۱	
					هیدروگرافی	
۲		زیرزمینی	۸		نقشه-برداری زیرزمینی	اختیاری
۳	۱۳۱۳۰۹۰	ژئودزی ماهواره ای	۲		ژئودزی فیزیک	اصلی و تخصصی
۴	۱۲۲۰۶۷۵	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۵	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد						

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳/۱۴ د مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند

واحدهای اختیاری

دانشجویان به دلخواه خود ۱۶ واحد از دروس اختیاری زیر را انتخاب خواهند کرد

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اختیاری	زبان عمومی		۲	زبان تخصصی	۱۳۱۳۱۱۰	۱
	فتوگرامتری ۲					
	نجوم ژئودزی					
اختیاری	از نیم سال ۶ به بعد		۲	اقتصاد مهندسی	۱۳۱۴۰۴۶	۲
اختیاری	استاتیک و مقاومت مصالح		۳	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۱۳۱۳۱۱۲	۳
اختیاری	مبانی دورکاوی		۲	ارزیابی محیط زیست	۱۳۱۳۱۱۳	۴
اختیاری	راهسازی	۱	۱	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۱۳۱۳۱۱۴	۵
	نقشه-برداری مسیر					
اختیاری	تکنولوژی مصالح ساختمان		۲	اصول و مبانی معماری شهرسازی	۱۳۱۳۱۱۵	۶
	از نیم سال ۶ به بعد					
	آمار و احتمالات					
اختیاری	استاتیک و مقاومت مصالح		۲	هیدرولوژی مهندسی	۱۳۱۳۱۱۶	۷
	تکنولوژی مصالح					
اختیاری	اصول معماری و شهرسازی		۱	متراه و برآورد پرتو	۱۳۱۳۰۵۷	۸
	راهسازی					
اختیاری			۲	نقشه برداری مسیر پیشرفته	۱۳۱۳۱۱۸	۹
			۱۸	جمع واحد		

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی و تخصصی	۷۳
۲	پایه	۲۷
۳	اختیاری	۱۶
۴	کارورزی	۴
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۲