

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۶۷	ریاضی عمومی ۱	۴		-	پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	همزمان با فیزیک ۱	پایه
۴	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک پایه ۲	۳		همزمان با فیزیک پایه ۱	پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۷			

دانشجویانی که کددرس **ریاضی عمومی ۱** را با کد ۱۱۱۱۴۰۷ گذرانده اند معادل با کد ۱۱۱۱۴۶۷ می باشد

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	۱۱۱۱۴۶۸	ریاضی عمومی ۲	۴		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۲	پایه
۴	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		نیمسال دوم به بعد	پایه
۵	۱۱۱۷۲۰۷	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			

دانشجویانی که کددرس **ریاضی عمومی ۲** را با کد ۱۱۱۱۴۰۸ گذرانده اند معادل با کد ۱۱۱۱۴۶۸ می باشد

دانشجویانی که کددرس **آمار و احتمالات مهندسی** را با کد ۱۱۱۷۱۸۲ گذرانده اند معادل با کد ۱۱۱۷۲۰۷ می باشد

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه سازی کامپیوتر	پایه
					معادلات دیفرانسیل	
۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی و تخصصی
۳	۱۳۱۳۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		ریاضی عمومی ۱	اصلی و تخصصی
					فیزیک ۱	
					معادلات دیفرانسیل	
۴	۱۳۱۳۰۶۴	الکترونیک - فاصله یاب	۲		آزمایشگاه فیزیک ۲	اصلی و تخصصی
۵	۱۳۱۳۲۲۶	نقشه برداری ۲	۱	۲	نقشه برداری ۱	اصلی و تخصصی
					الکترونیک - فاصله یاب یا هم نیاز	
۶	۱۳۱۳۰۶۶	فتوگرامتری ۱	۲	۱	نقشه برداری ۱	اصلی و تخصصی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۸			

دانشجویانی که کددرس **نقشه برداری ۲** را با کد ۱۳۱۳۰۶۵ گذرانده اند معادل با کد ۱۳۱۳۲۲۶ می باشد

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

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

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

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

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۱۶۰	اردوی کارورزی		۴		کارورزی
		نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل				
		نقشه برداری مسیر				
		فتوگرامتری ۳				
		فتوگرامتری ۴				
		ژئودزی ۲ و محاسبات				
		ژئودزی ۱				
		هیدروگرافی				
		زیرزمینی				
۲		اختیاری	۸			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			۱۶			

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۳۴/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						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۱۱۰	زبان تخصصی	۲		زبان عمومی	اختیاری
					فتوگرامتری ۲	
					نجوم ژئودزی	
۲	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۲		از نیم سال ۶ به بعد	اختیاری
۳	۱۳۱۳۱۱۲	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۳		استاتیک و مقاومت مصالح	اختیاری
۴	۱۳۱۳۱۱۳	ارزیابی محیط زیست	۲		مبانی دورکاو	اختیاری
۵	۱۳۱۳۱۱۴	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۱	۱	راهسازی	اختیاری
					نقشه برداری مسیر	
۶	۱۳۱۳۱۱۵	اصول و مبانی معماری شهرسازی	۲		تکنولوژی مصالح ساختمان	اختیاری
					از نیم سال ۶ به بعد	
۷	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۲		آمار و احتمالات	اختیاری
					استاتیک و مقاومت مصالح	
۸	۱۳۱۳۰۵۷	متره و برآورد پروژه	۱		تکنولوژی مصالح	اختیاری
					اصول معماری و شهرسازی	
۹	۱۳۱۳۱۱۸	نقشه برداری مسیر پیشرفته	۲		راهسازی	اختیاری
جمع واحد			۱۸			

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