

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 عمومی ۱	پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳	-	-	عمومی
جمع واحد		۱۷				

دانشجویانی که کد درس 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 ۲	۱	-	همزمان با فیزیک 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	-	همزمان با معادلات دیفرانسیل	پایه
۶	۱۳۱۳۳۱۰	نقشه برداری ۱	۲	۱	ریاضی عمومی ۱	اصلی و تخصصی
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱	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 کد درس ریاضی عمومی ۲ را با کد ۱۱۱۱۴۰۸ گذرانده اند معادل با کد ۱۱۱۱۴۶۸ می باشد

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

دانشجویانی که کد درس نقشه برداری ۱ را با کد ۱۳۱۳۰۶۲ گذرانده اند معادل با کد ۱۳۱۳۳۱۰ می باشد

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه‌سازی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل	پایه
۲	۱۳۱۳۰۷۰	تئوری خطاهای	۲		آمار و احتمالات مهندسی	اصلی و تخصصی
۳	۱۳۱۳۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		معادلات دیفرانسیل- ریاضی عمومی ۱- فیزیک ۱	اصلی و تخصصی
۴	۱۳۱۳۰۶۴	الکترونیک - فاصله یاب	۲		آزمایشگاه فیزیک ۲	اصلی و تخصصی
۵	۱۳۱۳۲۲۶	نقشه برداری ۲	۱	۲	نقشه برداری ۱- هم زمان با الکترونیک - فاصله یاب	اصلی و تخصصی
۶	۱۳۱۳۰۶۶	فتوگرامتری ۱	۲	۱	نقشه برداری ۱	اصلی و تخصصی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						۱۷

دانشجویانی که کد درس 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	۱۳۱۳۲۳۸	نقشه برداری مسیر	۱	۲	نقشه برداری ۲	اصلی و تخصصی
۲	۱۳۱۳۰۷۴	هندرسه دیفرانسیل	۲		معادلات دیفرانسیل	اصلی و تخصصی
۳	۱۳۱۳۰۶۹	نقشه برداری زیر زمینی	۲		نقشه برداری ۲	اصلی و تخصصی
۴	۱۳۱۳۰۷۵	سرشکنی	۳		محاسبات عددی- تئوری خطاهای	اصلی و تخصصی
۵	۱۳۱۳۲۳۹	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱,۵	۰,۵	نقشه برداری ۱	اصلی و تخصصی
۶	۱۳۱۳۲۴۰	فتوگرامتری ۲	۲,۵	۱,۵	نقشه برداری ۲	اصلی و تخصصی
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						۱۸

دانشجویانی که کد درس نقشه برداری مسیر را با کد ۱۳۱۳۰۶۸ می‌باشد

دانشجویانی که کد درس ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی را با کد ۱۳۱۳۰۷۱ می‌باشد

دانشجویانی که کد درس فتوگرامتری ۲ را با کد ۱۳۱۳۰۷۲ می‌باشد

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	کاداستر۱	۲		نقشه برداری ۲-فتوگرامتری ۲	اصلی و تخصصی
۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی و تخصصی
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 - فتوگرامتری ۲	اصلی و تخصصی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
		جمع واحد	۱۶			

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 دورکاوی	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	هنده سه دیفرانسیل	اصلی و تخصصی
					سرشکنی	اصلی و تخصصی
					ژئودزی ۱	
۵	۱۳۱۳۰۹۹	نجوم ژئودزی	۲		معادلات دیفرانسیل- ژئودزی ۱	اصلی و تخصصی

اختیاری		۴	اختیاری	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷
			اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹
			فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰
		۲۰	جمع واحد	

ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	قائم درس	کد درس	ردیف
اصلی و تخصصی	سرشکنی	۱	۲	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه‌های 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-زمین شناسی مهندسی-تکنولوژی مصالح ساختمانی-نقشه برداری مسیر		۲	راهسازی	۱۳۱۳۱۰۷	۳
اصلی و تخصصی	ژئودزی ۲		۲	هیدروگرافی	۱۳۱۳۱۰۲	۴
اختیاری			۴	واحدهای اختیاری		۵
عمومی	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	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		
		۱۷	جمع واحد			

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

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

واحدهای اختیاری

دانشجویان به دلخواه خود ۱۴ 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 نیسمال 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					
اختیاری	استاتیک و مقاومت مصالح		۲	هیدرولوژی مهندسی	۱۳۱۳۱۱۶	۷
	آمار و احتمالات مهندسی					
	از نیم سال ۶ به بعد					
اختیاری	راهسازی	۰/۵	۰/۵	متراه و برآورد پروژه	۱۳۱۳۰۵۷	۸
اختیاری	راهسازی		۲	نقشه-برداری مسیر پیشرفته	۱۳۱۳۱۱۸	۹
			۱۷	جمع واحد		

دورس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب
بعای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران
خاص و معلولان) هستند اعلام می شود

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی و تخصصی	۷۳
۲	پایه	۲۷
۳	اختیاری	۱۴
۴	کارورزی	۴
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۱۱/۹۵/۹ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحقیقات تكمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۴/۲۶/۹۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد-نظری	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	اختیاری	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزش‌های دفاع مقدس	۲	اختیاری	
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	اختیاری	