

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۵۸	۱
پایه	-		۴	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۲	۲
پایه	-		۳	شیمی عمومی	۱۱۱۴۲۹۵	۳
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۴
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۵
			۱۶	جمع واحد		

ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	شیمی عمومی	۱		آزمایشگاه شیمی	۱۱۱۴۳۰۰	۱
پایه	فیزیک ۱	۱		آز فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰	۲
پایه	فیزیک ۱		۳	فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۵۹	۳
پایه	همزمان با فیزیک ۲	۱		آز فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۶۳	۴
پایه	ریاضی عمومی ۱		۴	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۱۳	۵
اصلی	ریاضی عمومی ۱		۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۳۰۴۷	۶
اصلی	-	۱	۱	نقشه-کشی صنعتی ۱	۱۳۲۰۰۱۲	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۸
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸	
			۱۷	جمع واحد		

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه‌سازی رایانه	۳		ریاضی عمومی ۱ (نیمسال دوم به بعد)	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه
۳	۱۳۲۰۰۴۵	نقشه-کشی صنعتی ۲	۱	۱	نقشه-کشی صنعتی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک ۲	اصلی
۵	۱۳۲۰۰۱۹	اصول حسابداری یا هزینه یابی	۳		-	اصلی
۶	۱۳۲۰۰۱۸	اقتصاد عمومی	۳		-	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						۱۹

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۲		برنامه‌سازی رایانه	پایه
۲	۱۳۲۰۰۴۲	اقتصاد مهندسی	۳		اقتصاد عمومی	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۰۹	آز مبانی مهندسی برق	۱		مبانی مهندسی برق	اصلی
۴	۱۳۲۰۰۲۹	تحقيق در عملیات ۱	۳		-	اصلی
۵	۱۳۲۰۰۳۰	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳		ریاضی ۲	اصلی
۶	۱۳۲۰۰۳۱	ارزیابی کار و زمان	۲		-	اصلی
۷	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیر سازی و رو سازی راه-آهن	۲		استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						۱۸

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۴۹	اصول شبیه سازی	۳		برنامه-نویسی کامپیوتر	اصلی
۲	۱۳۲۰۰۴۳	کنترل پروژه	۳		تحقیق در عملیات ۱	اصلی
۳	۱۳۲۰۰۴۴	تحلیل سیستم-ها	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی
۴	۱۳۲۰۰۰۶	طرح هندسی خط	۲		مبانی زیرسازی و روسازی راه-آهن	اصلی
۵	۱۳۲۰۰۴۶	طرح سیستم-های اطلاعاتی و کنترل مدیریت	۳		تحقیق در عملیات ۱	اصلی
۶	۱۳۲۰۰۰۸	برنامه-ریزی حمل و نقل	۲		اقتصاد مهندسی	اصلی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		تحقیق در عملیات ۱	عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱			عمومی
جمع واحد						

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکترونیکی	۲		مبانی مهندسی برق	اصلی
۲	۱۳۲۰۰۰۳	مقررات عمومی حرکت	۳		-	اصلی
۳	۱۳۱۴۰۵۰	تحقیق در عملیات ۲	۳		تحقیق در عملیات ۱	اصلی
	۱۳۱۴۰۵۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳		تئوری احتمالات و کاربرد آن	اصلی
۴	۱۳۱۴۰۵۳	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲		ارزیابی کار و زمان	اصلی
۵	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		-	اختیاری

عومومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۳۳۰۲۹ ۱۲۱۱۴۱۰	۷
جمع واحد					

ترم هفتم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	تئوری احتمالات و کاربرد آن		۲	آمار مهندسی	۱۳۲۰۰۱۱	۱
تخصصی	ارزیابی کار و زمان		۲	تعرفه و بازار گانی راه-آهن	۱۳۲۰۰۱۵	۲
تخصصی	مبانی مهندسی برق استاتیک و مقاومت مصالح		۳	تئوری رفتار لکوموتیو و واگن	۱۳۲۰۰۱۴	۳
تخصصی	حداقل ۱۳۶ ساعت			کار آموزی ۱	۱۳۲۰۰۹۰	۴
تخصصی	تحقيق در عملیات ۲		۲	سیستم-های تخلیه و بارگیری	۱۳۲۰۰۱۰	۵
اصلی	برنامه-ریزی حمل و نقل		۳	تقاضا در حمل و نقل	۱۳۲۰۰۱۳	۶
اختیاری			۲	اختیاری		۷
عومومی	تربیت بدنسی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۸
عومومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۹
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
جمع واحد						

دوروس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای 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	۶۴
۲	پایه	۲۸
۳	اختیاری	۴
۴	تخصصی	۲۲
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ و ۹۵/۹/۲۲ مورخ ۲/۸۵۷۶۱ و ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳/د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوات مجاز، مازاد برسقف 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	