

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تمکیلی	-		۳	اقتصاد مهندسی	۱۱۲۲۰۷۹	۱
پایه	-		۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۱۰۸	۲
پایه	-		۳	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۱۰۱	۳
تمکیلی	-	۱	۱	نقشه کشی عمومی	۱۱۲۲۰۱۲	۴
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶
			۱۷	جمع واحد		

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه	۲	۳	فیزیک پایه	پایه
۲	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۱	۲	۳	ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۳	۳	ریاضی عمومی ۱	پایه
۴	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳	۳	ریاضی عمومی ۱	تمکیلی
۵	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲	۲	-	تمکیلی
۶	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	۱	فیزیک پایه ۱	پایه
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۲	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردی ف
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۱۱۰	۱
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۲۲۰۰۲	۲
پایه	برنامه سازی رایانه		۳	روش های محاسبات عددی	۱۱۱۵۱۷۹	۳
اجباری	-		۱	آشنایی با مقررات کارآفرینی	۱۳۱۱۰۳۶	۴
تکمیلی	فیزیک پایه-۲- ریاضی عمومی ۲		۳	مبانی مهندسی برق	۱۱۲۲۰۱۰	۵
تکمیلی	-	۱		کارگاه عمومی ۱	۱۱۲۲۰۰۴	۶
تکمیلی	همزمان با مبانی مهندسی برق	۱		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۱۲۲۰۱۱	۷
پایه	فیزیک پایه ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۱۰۴	۸
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۹
			۱۸	جمع واحد		

ترم چهارم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردی ف
تکمیلی	همزمان با کارگاه عمومی ۲		۳	فرایندهای تولید	۱۱۲۲۰۰۸	۱
تکمیلی	استاتیک		۳	مقاومت مصالح ۱	۱۱۲۲۰۰۹	۲
اجباری	برنامه سازی رایانه - آزمایشگاه مبانی مهندسی برق		۳	مهندسی رایانه های کوچک	۱۳۱۱۰۰۲	۳
اجباری	برنامه سازی رایانه - مدیریت مهندسی		۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۱۲۱۸۱۱۲	۴
اجباری	نقشه کشی عمومی		۲	طراحی معماری و شهرسازی	۱۱۲۰۰۰۲	۵
تکمیلی	-	۱		کارگاه عمومی ۲	۱۱۲۲۰۰۶	۶
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۷
			۱۷	جمع واحد		

ترم پنجم

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۸۳	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲	۱	برنامه‌سازی رایانه- فرایندهای تولید- مقاومت مصالح ۱	اجباری
۲	۱۳۱۱۰۳۳	mekanik سيالات	۳		فيزيك پايه ۱ - معادلات دифرانسيل	اجباری
۳	۱۱۱۵۱۸۵	مهندسي اينترنت و شبکه	۳		مهندسي رايانيه های کوچک	اجباری
۴	۱۳۱۱۰۰۱	ماشين های ابزار	۳		فرایندهای تولید	اجباری
۵	۱۲۱۲۱۶۴	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	اجباری
۶	۱۱۱۵۱۸۷	آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک		۱	مهندسي رايانيه های کوچک	اجباری
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایي با دفاع مقدس	۲			اختياری
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۲			عمومي
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومي
جمع واحد		۱۸				

ترم ششم

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۸۴	مدارهای الکتریکی	۲		مبانی مهندسی برق	اجباری
۲	۱۳۱۱۰۰۳	محیطهای چندرسانهای	۳		مهندسي رايانيه های کوچک	اجباری
۳	۱۳۱۲۰۳۹	TASISAT ZIRBANIYI و ساختمانی	۳		مبانی مهندسی برق- طراحی معماری و شهرسازی- مکانیک سيالات	اجباری
۴	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳		فيزيك پايه ۲- مکانیک سیالات	اجباری
۵	۱۳۱۱۰۳۴	نقشه کشی تخصصی	۱	۱	نقشه کشی عمومی	اجباری
۶	۱۳۱۱۰۳۲	كاربرد نانو در مهندسي اجرياني	۱		گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسي	اجباری
۷	۱۱۱۵۱۸۸	آزمایشگاه شبکه		۱	مهندسي اينترنت و شبکه	اجباری
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومي
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد		۱۷				

ترم هفتم

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۱۰۳۱	طراحی فرآیند	۲		فرآیندهای تولید- نقشه‌کشی تخصصی	اجباری
۲	۱۳۱۱۰۰۷	سیستم‌های تهویه و تبرید	۳		ترمودینامیک و انتقال حرارت- تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	اجباری
۳	۱۱۱۵۱۸۶	ماشین‌های الکتریکی	۲		مبانی مهندسی برق	اجباری
۴	۱۲۱۸۱۱۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳		مدیریت مهندسی	اجباری
۵	۱۳۱۱۰۳۸	کارآموزی مهندسی مدیریت اجرایی	۰	۹۰	گذراندن حداقل واحد درسی	اجباری
۶	-	دروس اختیاری پویمان مربوطه	۳	۷۰	گذراندن حداقل واحد درسی	اختیاری
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱		تربيت بدنی	عمومي
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	دانشجو از دروس دیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد		عمومي
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد		۱۶				

دانشجویان موظف هستند قبل از ترم هفتم با مشورت مدیر محترم گروه علمی استانی محل تحصیل خود نسبت به انتخاب یک پویمان اقدام نموده و کلیه دروس تخصصی انتخابی خود را از همان پویمان انتخاب نمایند

ترم هشتم

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۸۱۱۴	مدیریت و کنترل پژوهش	۳		مدیریت مهندسی	اجباری
۲	۱۳۱۱۰۰۸	مهندسی اطلاعات	۳		سیستم‌های اطلاعات مدیریت	اجباری
۳	۱۳۱۱۰۰۹	بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲		طراحی معماری و شهرسازی	اجباری
۴	۱۳۱۲۰۱۰	اجرای متره و برآورد	۱	۱	اقتصاد مهندسی - طراحی معماری و شهرسازی	اجباری
۵	-	دروس اختیاری پویمان مربوطه	۶		گذراندن حداقل واحد درسی	اختیاری
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۷	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۲			عمومي
جمع واحد		۱۸				

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

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تمکیلی	۲۲
۲	پایه	۲۶
۳	اجباری	۵۹
۴	اختیاری	۹
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۸

دروس اختیاری پودمان مهندسی مکانیک

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۵۱۸۹	مبانی ریاضیک	۳		طراحی و ساخت به کمک کامپیووتر - معادلات دیفرانسیل
۲	۱۳۱۱۰۱۰	علم مواد	۳		فرآیندهای تولید
۳	۱۳۱۱۰۱۱	طراحی قید و بندها و قالب‌های پرسی	۳		فرآیندهای تولید
۴	۱۱۱۳۱۰۷	دینامیک و ارتعاشات	۳		مقاومت مصالح ۱
۵	۱۱۱۳۱۰۸	دینامیک ماشین	۲		دینامیک و ارتعاشات
۶	۱۳۱۱۰۱۲	طراحی اجزا ۱	۳		مقاومت مصالح - نقشه‌کشی عمومی
۷	۱۳۱۱۰۱۳	اندازه‌گیری و سیستم‌های کنترل	۳		دینامیک و ارتعاشات- مبانی مهندسی برق- ترمودینامیک و انتقال حرارت
۸	۱۳۱۱۰۱۴	روش‌های طراحی مهندسی	۲		همزمان با طراحی اجزا ۱
۹	۱۳۱۱۰۲۵	اندازه‌گیری الکتریکی	۳		مدارهای الکتریکی
۱۰	۱۱۱۵۱۹۰	الکترونیک عملی	۳		مدارهای الکتریکی

دروس اختیاری پودمان مهندسی عمران

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۲۰۰۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	کارگاه عمومی ۲
۲	۱۳۱۲۰۰۴	تحلیل سازه ۱	۳		مقاومت مصالح ۱
۳	۱۳۱۱۰۱۵	طراحی اجرایی ۱ و پروژه	۳		تحلیل سازه ۱ - تکنولوژی بتن و آزمایشگاه
۴	۱۳۱۱۰۱۶	طراحی اجرایی ۲ و پروژه	۳		تحلیل سازه ۱
۵	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پروژه‌ها	۲		-
۶	۱۳۱۱۰۱۷	بارگذاری		۱	همزمان با تحلیل سازه ۱
۷	۱۳۱۱۰۳۷	مکانیک خاک و پی و آز	۲	۱	-
۸	۱۳۱۲۰۰۸	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۱	- مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۹	۱۳۱۲۰۰۹	ماشین آلات ساخت	۲		- مقاومت مصالح ۱
۱۰	۱۳۱۲۰۰۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲		مدیریت مهندسی

دروس اختیاری پودمان مهندسی برق

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۱۰۲۰	الکترونیک ۱	۳		مدارهای الکتریکی
۲	۱۳۱۱۰۲۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱		الکترونیک ۱
۳	۱۳۱۱۰۲۲	مخابرات ۱	۳		تجزیه و تحلیل سیستم‌ها- آمار و احتمال مهندسی
۴	۱۳۱۱۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۳		مدارهای الکتریکی
۵	۱۳۱۱۰۲۴	سیستم‌های کنترل خطی	۳		تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
۶	۱۳۱۱۰۲۵	اندازه‌گیری الکتریکی	۳		مدارهای الکتریکی
۷	۱۳۱۱۰۲۶	آزمایشگاه مدار و اندازه‌گیری	۱		اندازه‌گیری الکتریکی
۸	۱۳۱۱۰۲۷	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	۱		ماشین‌های الکتریکی
۹	۱۳۱۱۰۲۸	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۳		ماشین‌های الکتریکی
۱۰	۱۳۱۱۰۲۹	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک ۱

دروس اختیاری پودمان مهندسی کامپیوتر

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۵۱۹۱	معماری کامپیوتر	۳		زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم- مدار منطقی
۲	۱۱۱۵۱۹۲	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳		برنامه‌سازی رایانه
۳	۱۱۱۵۱۹۳	ساختمان داده‌ها	۳		برنامه‌سازی رایانه - ساختمان گسسته
۴	۱۱۱۵۱۹۴	سیستم‌های عامل	۳		معماری کامپیوتر
۵	۱۱۱۵۱۹۵	مهندسی نرم‌افزار ۱	۳		مهندسي اطلاعات
۶	۱۱۱۵۱۹۶	ساختمان گسسته	۳		ریاضی عمومی ۱ - برنامه‌سازی رایانه
۷	۱۱۱۵۱۹۷	مدار منطقی	۳		همزمان با ساختمان گسسته - مدارهای الکتریکی
۸	۱۱۱۵۱۹۸	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۱		سیستم‌های عامل
۹	۱۱۱۵۱۹۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱		معماری کامپیوتر
۱۰	۱۱۱۵۲۰۰	آزمایشگاه مدار منطقی	۱		مدار منطقی

دروس اختیاری پودمان مهندسی صنایع

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۱۱۵	تحقیق در عملیات ۱	۳		-
۲	۱۱۲۲۰۱۳	ارزیابی کار و زمان	۳		آمار و احتمال مهندسی - فرایندهای تولید- کارگاه عمومی ۲
۳	۱۱۲۲۰۱۵	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	۳		ارزیابی کار و زمان - نقشه‌کشی عمومی
۴	۱۲۱۴۰۶۳	اصول حسابداری	۳		-
۵	۱۱۲۲۰۲۰	برنامه‌ریزی تعمیرات و نگهداری	۳		سیستم‌های اطلاعات مدیریت - آمار و احتمال مهندسی- اقتصاد مهندسی
۶	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳		مدیریت کیفیت و بهرهوری - آمار و احتمال مهندسی
۷	۱۱۱۵۲۰۱	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۳		سیستم‌های اطلاعات مدیریت - برنامه‌سازی رایانه
۸	۱۱۲۲۰۱۴	برنامه‌ریزی و کنترل تولید موجودی‌های ۱	۳		تحقیق در عملیات ۱

دروس "تربیت بدنه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنه" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می‌شود.