

## ترم اول

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳		-
۲	۱۱۲۲۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳		-
۳	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳		-
۴	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱	-
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳		
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳		
جمع واحد		۱۷			

## ترم دوم

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳		فیزیک پایه ۱
۲	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱
۳	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۳		ریاضی عمومی ۱
۴	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳		ریاضی عمومی ۱
۵	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲		-
۶	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱	فیزیک پایه ۱
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم			
جمع واحد		۱۷			

## ترم سوم

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱
۲	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱
۳	۱۱۱۵۱۷۹	روش های محاسبات عددی	۳		برنامه سازی رایانه
۴	۱۳۱۱۰۳۶	آشنایی با مقررات کارآفرینی	۱		-
۵	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک پایه-۲- ریاضی عمومی ۲
۶	۱۱۲۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱		۱	-
۷	۱۱۲۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق		۱	همزمان با مبانی مهندسی برق
۸	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲		۱	فیزیک پایه ۲
۹	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲		
۱۸		<b>جمع واحد</b>			

## ترم چهارم

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۲۲۰۰۸	فرابندهای تولید	۳		همزمان با کارگاه عمومی ۲
۲	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک
۳	۱۳۱۱۰۰۲	مهندسی رایانه های کوچک	۳		برنامه سازی رایانه - آزمایشگاه مبانی مهندسی برق
۴	۱۲۱۸۱۱۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		برنامه سازی رایانه - مدیریت مهندسی
۵	۱۱۲۰۰۰۲	طراحی معماری و شهرسازی	۲		نقشه کشی عمومی
۶	۱۱۲۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲		۱	-
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱
۱۷		<b>جمع واحد</b>			

ترم پنجم					
ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۵۱۸۳	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲	۱	برنامه‌سازی رایانه- فرایندهای تولید- مقاومت مصالح ۱
۲	۱۳۱۱۰۳۳	mekanik سيالات	۳		فيزيك پايه ۱ - معادلات دifferansial
۳	۱۱۱۵۱۸۵	مهندسي اينترنت و شبکه	۳		مهندسي رایانه‌های کوچک
۴	۱۳۱۱۰۰۱	ماشین‌های ابزار	۳		فرایندهای تولید
۵	۱۲۱۲۱۶۴	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی
۶	۱۱۱۵۱۸۷	آزمایشگاه مهندسی رایانه‌های کوچک	۱		مهندسي رایانه‌های کوچک
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲		
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۲		
۹	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنسی ۱	۱		
		جمع واحد	۱۸		

ترم ششم					
ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۵۱۸۴	مدارهای الکتریکی	۲		مبانی مهندسی برق
۲	۱۳۱۱۰۰۳	محیط‌های چندسانه‌ای	۳		مهندسي رایانه‌های کوچک
۳	۱۳۱۲۰۳۹	تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	۳		مبانی مهندسی برق- طراحی معماری و شهرسازی- مکانیک سیالات
۴	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳		فيزيك پايه ۲- مکانیک سیالات
۵	۱۳۱۱۰۳۴	نقشه کشی تخصصی	۱	۱	نقشه کشی عمومی
۶	۱۳۱۱۰۳۲	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱		گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی
۷	۱۱۱۵۱۸۸	آزمایشگاه شبکه	۱		مهندسي اينترنت و شبکه
۸	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاقی کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.
	۱۲۲۳۰۲۹	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	
۱	۱۳۱۱۰۳۱	طراحی فرآیند	۲		فرآیندهای تولید- نقشه‌کشی تخصصی	
۲	۱۳۱۱۰۰۷	سیستم‌های تهویه و تبرید	۳		ترمودینامیک و انتقال حرارت- تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	
۳	۱۱۱۵۱۸۶	ماشین‌های الکتریکی	۲		مبانی مهندسی برق	
۴	۱۲۱۸۱۱۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳		مدیریت مهندسی	
۵	۱۳۱۱۰۳۸	کارآموزی مهندسی مدیریت اجرایی	۰		گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی	
۶	-	دروس اختیاری پویمان مربوطه	۶		گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی	
۷	۱۲۱۵۱۵۱	تریبیت بدنی ۲		۱	تریبیت بدنی ۱	
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	
	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد						
	۱۹					

دانشجویان موظف هستند قبل از ترم هفتم با مشورت مدیر محترم گروه علمی استانی محل تحصیل خود نسبت به انتخاب یک پودهم 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	
۱	۱۲۱۸۱۱۴	مدیریت و کنترل پروره	۳		مدیریت مهندسی	
۲	۱۳۱۱۰۰۸	مهندسی اطلاعات	۳		سیستم‌های اطلاعات مدیریت	
۳	۱۳۱۱۰۰۹	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲		طراحی معماری و شهرسازی	
۴	۱۳۱۲۰۱۰	اجرای متره و برآورد	۱	۱	اقتصاد مهندسی- طراحی معماری و شهرسازی	
۵	-	دروس اختیاری پویمان مربوطه	۶		گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی	
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			
۷	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			
جمع واحد						
	۱۸					

دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با ترکیب کل و مزاد 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	۱۲
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۱

## دروس اختیاری پودمان مهندسی مکانیک

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۵۱۸۹	مبانی ریاتیک	۳		طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر - 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		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	قوابین حاکم بر پروژه‌ها	۲		-
۶	۱۳۱۱۰۱۷	بارگذاری	۱		همزمان با تحلیل سازه ۱
۷	۱۳۱۱۰۳۷	مکانیک خاک و پی و آز	۱		-
۸	۱۳۱۲۰۰۸	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱		مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - مقاومت مصالح ۱
۹	۱۳۱۲۰۰۹	ماشین‌آلات ساخت	۲		-
۱۰	۱۳۱۲۰۰۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲		مدیریت مهندسی

## دورس اختیاری پوذمان 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

## دورس اختیاری پوذمان 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 گستته
۴	۱۱۱۵۱۹۴	سیستم‌های عامل	۳		معماری کامپیوتر
۵	۱۱۱۵۱۹۵	مهندسی نرمافزار ۱	۳		مهندسی اطلاعات
۶	۱۱۱۵۱۹۶	ساختمان گستته	۳		ریاضی عمومی ۱- برنامه‌سازی رایانه
۷	۱۱۱۵۱۹۷	مدار منطقی	۳		همزمان با ساختمان گستته - 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

## دورس اختیاری پوذمان 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	طرح ریزی 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 و موجودی‌های ۱	۳		تحقیق در عملیات ۱

**نوع درس**

تمکیلی

پایه

پایه

تمکیلی

عمومی

عمومی

**نوع درس**

پایه

پایه

پایه

تمکیلی

تمکیلی

پایه

عمومی

نوع درس
پایه
پایه
پایه
اجباری
تمکیلی
تمکیلی
تمکیلی
پایه
عمومی

نوع درس
تمکیلی
تمکیلی
اجباری
اجباری
اجباری
تمکیلی
عمومی

**نوع درس**

اجباری

اجباری

اجباری

اجباری

اجباری

اجباری

اجباری

اختیاری

عمومی

عمومی

**نوع درس**

اجباری

اجباری

اجباری

اجباری

اجباری

اجباری

اجباری

اجباری

اجباری

عمومی

نوع درس
اجباری
اختیاری
عمومی
عمومی

ان اقدام نموده

نوع درس
اجباری
اجباری
اجباری
اجباری
اختیاری
فرهنگی
عمومی

اثیر مثبت در