

## ترم اول

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

## ترم دوم

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳	-	فیزیک پایه ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه
۴	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳	-	ریاضی عمومی ۱	تکمیلی
۵	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲	-	-	تکمیلی
۶	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	-	فیزیک پایه ۱	پایه
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				
<b>جمع واحد</b>		۱۷				

## ترم سوم

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

## ترم چهارم

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

## 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	مکانیک سیالات	۳		فیزیک پایه ۱ - معادلات دیفرانسیل	اجباری
۳	۱۱۱۵۱۸۵	مهندسی اینترنت و شبکه	۳		مهندسی رایانه‌های کوچک	اجباری
۴	۱۳۱۱۰۰۱	ماشین های ابزار	۳		فرایندهای تولید	اجباری
۵	۱۲۱۲۱۶۴	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	اجباری
۶	۱۱۱۵۱۸۷	آزمایشگاه مهندسی رایانه‌های کوچک		۱	مهندسی رایانه‌های کوچک	اجباری
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۱۵۰	تریبیت بدنی ۱		۱		عمومی
<b>جمع واحد</b>		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 چندسانه‌ای	۳		مهندسی رایانه‌های کوچک	اجباری
۳	۱۳۱۲۰۳۹	تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	۳		مبانی مهندسی برق- طراحی معماری و شهرسازی- مکانیک سیالات	اجباری
۴	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳		فیزیک پایه ۲- مکانیک سیالات	اجباری
۵	۱۳۱۱۰۳۴	نقشه کشی تخصصی	۱	۱	نقشه کشی عمومی	اجباری
۶	۱۳۱۱۰۳۲	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱		گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی	اجباری
۷	۱۱۱۵۱۸۸	آزمایشگاه شبکه		۱	مهندسی اینترنت و شبکه	اجباری
۸	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاقی (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
<b>جمع واحد</b>		۱۷				

## ترم هفتم

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۱۰۳۱	طراحی فرآیند	۲		فرآیندهای تولید- نقشه کشی تخصصی	اجباری
۲	۱۳۱۱۰۰۷	سیستم‌های تهویه و تبرید	۳		ترمودینامیک و انتقال حرارت- تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	اجباری
۳	۱۱۱۵۱۸۶	ماشین‌های الکترونیکی	۲		مبانی مهندسی برق	اجباری
۴	۱۲۱۸۱۱۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳		مدیریت مهندسی	اجباری
۵	۱۳۱۱۰۳۸	کارآموزی مهندسی مدیریت اجرایی	۰		گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی	اجباری
۶	-	دروس اختیاری پودمان مربوطه	۶		گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی	اختیاری
۷	۱۲۱۵۱۵۱	تریبیت بدنی ۲	۱		تریبیت بدنی ۱	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
<b>جمع واحد</b>						

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

ترم هشتم						
ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۸۱۱۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳		مدیریت مهندسی	اجباری
۲	۱۳۱۱۰۰۸	مهندسی اطلاعات	۳		سیستم‌های اطلاعات مدیریت	اجباری
۳	۱۳۱۱۰۰۹	بهینه سازی 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 پودمان مربوطه	۶		گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی	اختیاری
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲		فرهنگی	
۷	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>						

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرنگی و بدون شهریه با تاثیر 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	۱۲
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۱

## دورس اختیاری پوادمان مهندسی مکانیک

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۵۱۸۹	مبانی ریاضیک	۳		طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل
۲	۱۳۱۱۰۱۰	علم مواد	۳		فرآیندهای تولید
۳	۱۳۱۱۰۱۱	طراحی قید و بندها و قالب های بررسی	۳		فرآیندهای تولید
۴	۱۱۱۳۰۷	دینامیک و ارتعاشات	۳		مقاومت مصالح ۱
۵	۱۱۱۳۰۸	دینامیک ماشین	۲		دینامیک و ارتعاشات
۶	۱۳۱۱۰۱۲	طراحی اجزا ۱	۳		مقاومت مصالح - نقشه کشی عمومی
۷	۱۳۱۱۰۱۳	اندازه گیری و سیستم های کنترل	۳		دینامیک و ارتعاشات - مبانی مهندسی برق - ترمودینامیک و انتقال حرارت
۸	۱۳۱۱۰۱۴	روش های طراحی مهندسی	۲		همزمان با طراحی اجزا ۱
۹	۱۳۱۱۰۲۵	اندازه گیری الکتریکی	۳		مدارهای الکتریکی
۱۰	۱۱۱۵۱۹۰	الکترونیک عملی	۳		مدارهای الکتریکی

## دورس اختیاری پوادمان مهندسی عمران

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	۱۲۱۲۰۰۵	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 پروژه ها	۲		-
۶	۱۳۱۱۰۱۷	بارگذاری	۱		همزمان با تحلیل سازه ۱
۷	۱۳۱۱۰۳۷	مکانیک خاک و پی و آز	۲		-
۸	۱۲۱۲۰۰۸	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - مقاومت مصالح ۱
۹	۱۲۱۲۰۰۹	ماشین آلات ساخت	۲		-
۱۰	۱۲۱۲۰۰۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲		مدیریت مهندسی

## دورس اختیاری پودهمان 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 پودهمان مهندسی کامپیووتر

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۵۱۹۱	معماری کامپیووتر	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 کامپیووتر
۵	۱۱۱۵۱۹۵	مهندسی اطلاعات	۳		مهندسی نرم افزار ۱
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 کامپیووتر	۱		معماری کامپیووتر
۱۰	۱۱۱۵۲۰۰	آزمایشگاه مدار منطقی	۱		مدار منطقی

## دورس اختیاری پودهمان 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