

ترم اول

ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳		-	تمکیلی
۲	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳		-	پایه
۳	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳		-	پایه
۴	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱	-	تمکیلی
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			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			پایه
۴	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳		ریاضی عمومی ۱	تمکیلی
۵	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲			تمکیلی
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				
جمع واحد			۱۷			

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						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردی ف
اجباری	برنامه‌سازی رایانه- فرایندهای تولید- مقاومت مصالح ۱	۱	۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱۱۱۵۱۸۳	۱
اجباری	فیزیک پایه ۱ - معادلات دیفرانسیل		۳	mekanik سيالات	۱۳۱۱۰۳۳	۲
اجباری	مهندسی رایانه‌های کوچک		۳	مهندسي اينترنت و شبکه	۱۱۱۵۱۸۵	۳
اجباری	فرایندهای تولید		۳	ماشین های ازار	۱۳۱۱۰۰۱	۴
اجباری	زبان خارجی		۲	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۴	۵
اجباری	مهندسی رایانه‌های کوچک	۱		آزمایشگاه مهندسی رایانه‌های کوچک	۱۱۱۵۱۸۷	۶
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۷
عمومی		۱		تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۳۱	۸
		۱۸		جمع واحد		

ترم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردی ف
اجباری	مبانی مهندسی برق		۲	مدارهای الکترونیکی	۱۱۱۵۱۸۴	۱
اجباری	مهندسی رایانه‌های کوچک		۳	محیط‌های چندرسانه‌ای	۱۳۱۱۰۰۳	۲
اجباری	مبانی مهندسی برق- طراحی معماری و شهرسازی- مکانیک سيالات		۳	TASISAT ZIRBANIYI و SAKHTMANI	۱۳۱۲۰۳۹	۳
اجباری	فیزیک پایه ۲- مکانیک سیالات		۳	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۳۱۱۰۰۴	۴
اجباری	نقشه کشی عمومی	۱	۱	نقشه کشی تخصصی	۱۳۱۱۰۳۴	۵
اجباری	گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی		۱	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱۳۱۱۰۳۲	۶
اجباری	مهندسي اينترنت و شبکه	۱		آزمایشگاه شبکه	۱۱۱۵۱۸۸	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۸
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
		۱۷		جمع واحد		

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	ماشین های الکترونیکی	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 پومنان مربوطه	۳	۷۰	گذراندن حداقل واحد درسی	اختیاری
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱		تریبیت بدنسازی	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				
جمع واحد						

دانشجویان موظف هستند قبل از ترم هفتم با مشورت مدیر محترم گروه علمی استانی محل تحصیل خود نسبت به انتخاب یک پومنان اقدام نموده و کلیه دروس اختیاری خود را از همان پومنان 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 عمرانی و شهرسازی	اجباری
۴	۱۳۱۲۰۱۰	اجرای متره و برآورد	۱	۱	اقتصاد مهندسی - طراحی عمرانی و شهرسازی	اجباری
۵	-	دروس اختیاری پومنان مربوطه	۶		گذراندن حداقل واحد درسی	اختیاری
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲		فرهنگی	
۷	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲		عمومی	
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

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۴/۲۶ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۳/۱۹۳۵۲ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سوابت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری

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 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	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	قوانين حاکم بر پروژه‌ها	۲		-
۶	۱۳۱۱۰۱۷	بارگذاری		۱	همزمان با تحلیل سازه ۱
۷	۱۳۱۱۰۳۷	mekanik 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 پوダメان 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		مهندسی 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 کامپیوتر	۱		معماری کامپیوتر
۱۰	۱۱۱۵۲۰۰	آزمایشگاه مدار منطقی	۱		مدار منطقی

دروس اختیاری پوダメان 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	طرح‌بازی واحدهای صنعتی	۳		ارزیابی کار و زمان- نقشه‌کشی عمومی
۴	۱۲۱۴۰۶۳	اصول حسابداری	۳		-
۵	۱۱۲۲۰۲۰	برنامه‌بازی 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	برنامه‌بازی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	۳		تحقیق در عملیات ۱

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