

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 ارزار	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	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 پومنان مربوطه	۳		گذراندن حداقل ۷۰ 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 می‌باشد.	عمومی
	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 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 پژوهش	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 پومنان مربوطه	۶		گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی	اختیاری
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲		فرهنگی	
۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۲		عمومی	
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 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 ۲/۰۸۹۵۲ و ۰/۰۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۰/۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۰/۱۹۳۵۲ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهر و روندی	۲			اختیاری

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تكميلي	۲۲
۲	پايه	۲۶
۳	اجاري	۵۹
۴	اختياري	۹
۵	عمومي	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۸

دورس اختياري پومنان مهندسي مكانيك

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پيش نياز
۱	۱۱۱۵۱۸۹	مباني رياتيك	۳		طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل
۲	۱۳۱۱۰۱۰	علم مواد	۳		فرآيندهای تولید
۳	۱۳۱۱۰۱۱	طراحی قيد و بندها و قالبهای پرسی	۳		فرآيندهای تولید
۴	۱۱۱۳۱۰۷	ديناميک و ارتعاشات	۳		مقاآمت مصالح ۱
۵	۱۱۱۳۱۰۸	ديناميک ماشين	۲		ديناميک و ارتعاشات
۶	۱۳۱۱۰۱۲	طراحی اجزا ۱	۳		مقاآمت مصالح - نقشه‌کشی عمومی
۷	۱۳۱۱۰۱۳	اندازه‌گيری و سیستم‌های کنترل	۳		ديناميک و ارتعاشات- مباني مهندسي برق- ترموديناميک و انتقال حرارت
۸	۱۳۱۱۰۱۴	روش‌های طراحی مهندسی	۲		همزمان با طراحی اجزا ۱
۹	۱۳۱۱۰۲۵	اندازه‌گيری الكترونيکي	۳		مدارهای الكترونيکي
۱۰	۱۱۱۵۱۹۰	الكترونیک عملی	۳		مدارهای الكترونيکي

دورس اختياري پومنان مهندسي عمران

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی	پيش نياز
۱	۱۳۱۲۰۰۵	مصالح ساختماني و آزمایشگاه	۱	۱	کارگاه عمومي ۲
۲	۱۳۱۲۰۰۴	تحليل سازه ۱	۳		مقاآمت مصالح ۱
۳	۱۳۱۱۰۱۵	طراحی اجرائي ۱ و پروژه	۳		تحليل سازه ۱ - تكنولوجی بتون و آزمایشگاه
۴	۱۳۱۱۰۱۶	طراحی اجرائي ۲ و پروژه	۳		تحليل سازه ۱
۵	۱۳۱۲۰۰۶	قوانين حاكم بر پروژه‌ها	۲		-
۶	۱۳۱۱۰۱۷	بارگذاري		۱	همزمان با تحليل سازه ۱
۷	۱۳۱۱۰۳۷	ماكانيک خاک و پي و آز	۲	۱	-
۸	۱۳۱۲۰۰۸	تكنولوجی بتون و آزمایشگاه	۱	۱	مصالح ساختماني و آزمایشگاه - مقاآمت مصالح ۱
۹	۱۳۱۲۰۰۹	ماشين آلات ساخت	۲		-
۱۰	۱۳۱۲۰۰۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲		مدیریت مهندسی

دورس 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

دورس 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		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 معماری کامپیوتر	۱		معماری کامپیوتر
۱۰	۱۱۱۵۲۰۰	آزمایشگاه مدار منطقی	۱		مدار منطقی

دورس 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 و موجودی‌های ۱	۳		تحقیق در عملیات ۱

دورس "تربیت بدنی ویژه" 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.