

ترم اول						
ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳		-	تکمیلی
۲	۱۱۱۱۱۰۸	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
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		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				
جمع واحد			۱۷			

ترم سوم						
ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۰	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	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲		عمومی	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	۱۲۳۳۰۲۶	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	برنامه سازی 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 رایانه های کوچک	اجباری
۴	۱۳۱۱۰۰۱	ماشین های ابزار	۳		فرایندهای تولید	اجباری
۵	۱۲۱۲۱۶۴	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	اجباری
۶	۱۱۱۵۱۸۷	آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک		۱	مهندسی رایانه های کوچک	اجباری
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
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		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	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	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- نقشه کشی تخصصی	اجباری
۲	۱۳۱۱۰۰۷	سیستم های تهویه و تبرید	۳		ترمودینامیک و انتقال حرارت- تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	اجباری
۳	۱۱۱۵۱۸۶	ماشین های الکتریکی	۲		مبانی مهندسی برق	اجباری
۴	۱۳۱۸۱۱۳	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	۳		گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی	اختیاری
۷	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
۸	۱۲۳۳۱۷۴	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			۱۶			

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 اختیاری خود را از همان پودمان انتخاب نمایند

ترم هشتم						
ردی ف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۸۱۱۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳		مدیریت مهندسی	اجباری
۲	۱۳۱۱۰۰۸	مهندسی اطلاعات	۳		سیستم های 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	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
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 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 ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲/د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات 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	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تکمیلی	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 رباتیک	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 - 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

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 پروژه ها	۲		-
۶	۱۳۱۱۰۱۷	بارگذاری		۱	همزمان با تحلیل سازه ۱
۷	۱۳۱۱۰۳۷	مکانیک خاک و پی و آرز	۲	۱	-
۸	۱۳۱۲۰۰۸	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - مقاومت مصالح ۱
۹	۱۳۱۲۰۰۹	ماشین آلات ساخت	۲		-
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 برنامه‌سازی 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

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 و موجودی‌های ۱	۳		تحقیق در عملیات ۱

دروس "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.