

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳			پایه
۳	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱	هم نیاز فیزیک پایه ۱	پایه
۴	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲			تکمیلی
۵	۱۲۱۱۲۷۴	مهارت‌های زندگی	۲			مهارتی
۷	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۸	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد						۱۷

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳		فیزیک عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲	۱	هم نیاز فیزیک عمومی ۲	پایه
۴	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه‌سازی کامپیوتر	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳		ریاضی عمومی ۱	تکمیلی
۶	۱۱۲۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱		۱		تکمیلی
۷	۱۲۱۱۲۷۵	مهارت‌های تحصیلی در نظام آموزش از راه دور	۲			مهارتی
۸	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد						۱۸

توم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۸۱۰۳	مدیریت کیفیت و بهرهوری	۳		مدیریت مهندسی	اصلی
۲	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۵۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۳		برنامه‌سازی رایانه	پایه
۴	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه‌کشی عمومی	۱	۱	-	تکمیلی
۴	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تکمیلی
۵	۱۱۲۲۰۰۸	فرآیندهای تولید	۳		کارگاه عمومی ۱	تکمیلی
۶	۱۱۲۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	۱		-	تکمیلی
۷	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						
۲۰						

توم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۰۷	اقتصاد مهندسی	۲			اصلی
۲	۱۱۲۲۰۱۳	ارزیابی کار و زمان	۳		فرآیندهای تولید	اصلی
۳	۱۲۲۱۰۲۴	اقتصاد عمومی	۳			اصلی
۴	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک پایه ۲ و ریاضی عمومی ۲	تکمیلی
۶	۱۱۲۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱		همزمان با مبانی مهندسی برق	تکمیلی
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						
۱۸						

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳		ریاضی عمومی ۱	اصلی
۲	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳		نقشه‌کشی عمومی، فرآیندهای تولید	اصلی
۳	۱۲۱۴۰۶۳	اصول حسابداری	۳			اصلی
۴	۱۲۱۸۱۰۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		برنامه‌سازی رایانه ، مدیریت مهندسی	اصلی
۵	۱۱۲۲۰۷۸	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	۳		آمار و احتمالات مهندسی	اصلی
۶	۱۲۲۹۱۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد		۱۸				

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳		تحقیق در عملیات ۱، آمار و احتمال مهندسی	اصلی
۲	۱۲۱۸۱۰۲	اصول مدیریت و سازماندهی	۲		ارزیابی کاروزمان	اصلی
۳	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳		کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	اصلی
۴	۱۲۱۷۱۷۳	خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۲		-	مهارتی
۵		اختیاری	۵			اختیاری
۶	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ 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						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	مدیریت مهندسی		۳	مدیریت و کنترل پروژه	۱۲۱۸۱۰۴	۱
اصلی	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱، کنترل کیفیت آماری ، طرح‌ریزی واحدهای صنعتی، سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۱	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۱۱۱۵۱۸۰	۲
مهارتی			۲	مبانی کارآفرینی	۱۲۳۴۰۲۷	۳
اصلی	زبان عمومی ، برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱، اصول مدیریت و سازمان‌دهی، طرح‌ریزی واحدهای صنعتی		۲	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۲	۴
اصلی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد (ترجیحاً تابستان سال آخر)			کارآموزی مهندسی صنایع	۱۱۲۲۰۹۸	۵
اختیاری			۵	اختیاری		۶
عمومی	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۸
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۴۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
			۱۹	جمع واحد		

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اختیاری			۱۴	اختیاری		۱
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۳۲۰۶۵۷	۵
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۱۸۰۳۴	۶
			۱۶	جمع واحد		

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرنگی و بدون شهریه با تأثیر 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	مهارتی	۸
۳	پایه	۲۶
۴	اجباری	۳۹
۵	اختیاری	۲۲
۶	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

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.

دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۱۷	مهندسی عوامل انسانی	۳	-	ارزیابی کار و زمان	مهندسی
۲	۱۲۱۸۱۰۶	اصول بازاریابی	۲	-	اقتصاد عمومی- اصول مدیریت و سازماندهی	اقتصاد
۳	۱۲۱۸۱۰۷	مدیریت مالی	۲	-	اقتصاد عمومی - اصول حسابداری	اقتصاد
۴	۱۲۱۸۱۰۸	مدیریت منابع انسانی	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی	اقتصاد
۵	۱۲۱۸۱۰۹	مدیریت استراتژیک	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی	اقتصاد
۶	۱۱۲۲۰۲۳	ارزیابی فنی و اقتصادی طرحها	۳	-	اصول حسابداری- طرح‌بازی واحدهای صنعتی	اقتصاد
۷	۱۱۲۲۰۲۲	تحقیق در عملیات ۲	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	اقتصاد
۸	۱۱۲۲۰۲۰	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	-	سیستم‌های اطلاعات مدیریت- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع- اقتصاد مهندسی	اقتصاد
۹	۱۱۲۲۰۱۸	مهندسی ارزش	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه	اقتصاد

	طرح ریزی واحدهای صنعتی - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع- برنامه‌سازی رایانه	-	۳	اصول شبیه‌سازی	۱۱۲۲۰۲۵	۱۰
	سیستم‌های اطلاعات مدیریت- برنامه‌سازی رایانه	-	۳	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۱۱۲۲۰۲۹	۱۱
	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۲- اصول مدیریت و سازمان‌دهی- فرآیندهای تولید	-	۳	مباخت منتخب در مهندسی صنایع	۱۱۲۲۰۳۴	۱۲
	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	-	۳	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۲	۱۱۲۲۰۱۹	۱۳
	تحقیق در عملیات - آمار و احتمال مهندسی - اقتصاد مهندسی	-	۳	برنامه‌ریزی حمل و نقل	۱۱۲۲۰۲۷	۱۴
	فرآیندهای تولید- مدیریت مهندسی	-	۲	ایمنی و بهداشت صنعتی	۱۱۲۲۰۳۱	۱۵
	مدیریت و کنترل پروژه- برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	-	۳	برنامه‌ریزی تولید	۱۱۲۲۰۲۱	۱۶
	اصول مدیریت و سازمان‌دهی- معادلات دیفرانسیل	-	۳	تحلیل سیستم‌ها	۱۱۲۲۰۲۴	۱۷
	تحقیق در عملیات - ۱- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	-	۳	تئوری صفت و مدل‌های احتمالی	۱۱۲۲۰۲۶	۱۸
	اصول مدیریت و سازمان‌دهی - اصول حسابداری	-	۳	سیستم‌های پرداخت حقوق و دستمزد	۱۱۲۲۰۲۸	۱۹
	تحقیق در عملیات - ۱- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	-	۳	تئوری تصمیم‌گیری	۱۱۲۲۰۳۰	۲۰
	اصول مدیریت و سازمان‌دهی - اقتصاد عمومی- مدیریت مهندسی	-	۳	مدیریت فناوری	۱۱۲۲۰۳۲	۲۱
	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	-	۳	نظریه فازی و کاربرد آن	۱۱۲۲۰۳۳	۲۲

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه‌های شماره ۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲۰۸۵۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ و ۲۰۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۹/۲۰ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۳/۴ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوای مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می‌شود.

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