

دروس اصلی تخصصی اجباری (۶۶ واحد)				
شماره درس	نام درس	واحد		زمان ارائه درس یا پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱۰	اقتصاد عمومی ۱	۲		-
۱۱	اقتصاد عمومی ۲	۲		۱۰
۱۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳		۳۰
۱۳	مدیریت و کنترل پروژه	۳		۲۰
۱۴	ارزیابی کار و زمان	۳		۲۹
۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳		۲۹، ۲۳ و ۱۴
۱۶	کنترل کیفیت آماری	۳		۱۹
۱۷	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳		۲
۱۸	جبر خطی	۳		۱
۱۹	آمار مهندسی	۳		۱۷
۲۰	تحقیق در عملیات ۱	۳		۱۸ و ۱۷
۲۱	تحقیق در عملیات ۲	۳		۲۰
۲۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲		حداقل ۵۰ واحد
۲۳	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	-
۲۴	مبانی مهندسی برق	۳		۵
۲۵	آز مبانی برق		۱	۲۴ یا همزمان
۲۶	اقتصاد مهندسی	۳		۱۱
۲۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		۱
۲۸	علم مواد	۳		-
۲۹	روشهای تولید	۳		۳۴ یا همزمان
۳۰	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	۳		۲۰
۳۱	برنامه ریزی تولید	۳		۳۰
۳۲	اصول شبیه سازی	۳		۱۹ و ۸
۳۳	پروژه	۳		سال آخر
جمع		۶۶		

### توجه :

- به غیر از ترم آخر ، در هر ترم با درس کارآموزی بایستی مجموعاً " ۱۶ واحد اخذ شود.
- از بین دروس تاریخ تحلیلی اسلام و تاریخ امامت یک درس باید پاس شود .
- جهت ورودی های سال ۱۳۹۱ به بعد علاوه بر دروس عمومی مشخص شده، درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی نیز بایستی پاس شود .

دروس اختیاری (۲۸ واحد)				
شماره درس	نام درس	واحد		زمان ارائه درس یا پیشنیاز
		نظری	عملی	
۳۸	طراحی ایجاد صنایع	۳		۲۶ و ۱۵ و ۱۲
۳۹	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳		۱۴
۴۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳		۲۶ و ۱۷
۴۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	۳		۳۰
۴۲	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳		۱۶
۴۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳		۲۰
۴۴	تحلیل سیستمها	۳		۳
۴۵	مدلهای احتمالی و تئوری صف	۳		۱۷
۴۶	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳		۲۰
۴۷	سیستمهای اطلاعات و مدیریت	۳		۸
۴۸	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۱	۱	۲۹ و ۱۶
۴۹	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲		۱۴
۵۰	اتوماسیون صنعتی	۳		۲۹ و ۹
۵۱	مونتاز مکانیکی	۳		۳۴ و ۱۵
۵۲	کنترل عددی	۳		۲۹ و ۹
۵۳	کارگاه ماشین افزار ۲		۱	۲۹ یا همزمان
۵۴	کارگاه اتومکانیک		۱	-
۵۵	اصول بازاریابی	۲		حداقل ۸۰ واحد
۵۶	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳		۱۲
۵۷	شیمی عمومی	۳		-
۵۸	مدیریت مالی	۲		۱۲
۵۹	یک درس از سایر رشته های مهندسی	۳		-
جمع		۵۸		

## بنام خدا

### سرفصل دروس دوره کارشناسی مهندسی صنایع ورودی های ۱۳۹۱ و بعد از آن

✓ تعداد واحدهای درسی جمعا ۱۴۰ واحد :

\* دروس عمومی ۲۰ واحد

\* دروس اصلی و تخصصی اجباری ۶۶ واحد

\* کارآموزی (۲۴۰ ساعت) ۱ واحد

\* دروس اختیاری ۲۸ واحد

عواقب هرگونه عدم رعایت پیشنهاد اخذ دروس برعهده شخص دانشجو است .

دروس پایه (۲۲ واحد)				
شماره درس	نام درس	واحد		زمان ارائه درس یا پیشنهاد
		نظری	عملی	
۱	ریاضی ۱	۳		-
۲	ریاضی ۲	۳		۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳		۲ یا همزمان
۴	فیزیک ۱	۳		۱ یا همزمان
۵	فیزیک ۲	۳		۴
۶	آز فیزیک ۱		۱	۴ یا همزمان
۷	آز فیزیک ۲		۱	۵ یا همزمان
۸	برنامه نویسی کامپیوتر		۳	۱
۹	محاسبات عددی		۲	۸
جمع		۲۲		

کارگاه (۳ واحد)				
شماره درس	نام درس	واحد		زمان ارائه درس یا پیشنهاد
		نظری	عملی	
34	کارگاه ماشین افزار ۱		۱	-
35	کارگاه عمومی جوش		۱	-
36	کارگاه ریخته ذوب و مدلسازی		۱	-
جمع		۳		

کارآموزی ( ۱ واحد)				
شماره درس	نام درس	واحد		زمان ارائه درس یا پیشنهاد
		نظری	عملی	
۳۷	کارآموزی		۱	سال سوم یا بالاتر
جمع		۱		

دروس عمومی (۲۰ واحد)			
شماره درس	نام درس	واحد	
		نظری	عملی
۱	معارف اسلامی ۱	۲	
۲	معارف اسلامی ۲	۲	
۳	زبان خارجه	۳	
۴	فارسی	۳	
۵	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	
۶	تربیت بدنی ۱		۱
۷	تربیت بدنی ۲		۱
۸	تاریخ اسلام	۲	
۹	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	
۱۰	متون اسلامی	۲	
۱۱	تنظیم خانواده	-	
۱۲	روانشناسی	۲	
۱۳	جامعه شناسی	۲	
۱۴	فلسفه علم	۲	
۱۵	نجوم	۲	
جمع		۲۸	

امید ارغیش - مدیر گروه مهندسی صنایع