

ترم ۲

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	عمومی	-	-
ریاضی ۲	۳	۰	پایه	ریاضی ۱	-
فیزیک ۲	۳	۰	پایه	فیزیک ۱	-
آز فیزیک ۲	۰	۱	پایه	-	فیزیک ۲
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	پایه	ریاضی ۱	-
معادلات دیفرانسیل	۳	۰	اصلی	ریاضی ۱	-
اقتصاد عمومی ۲	۲	۰	اصلی	اقتصاد عمومی ۱	-
اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	۰	اصلی	-	-
تربیت بدنی ۲	۰	۱	عمومی	-	-
جمع واحد	۲۰				

ترم ۴

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۰	عمومی	-	-
مبانی برق	۳	۰	اصلی	فیزیک ۲	-
آز مبانی برق	۰	۱	اصلی	-	مبانی برق
علم مواد	۳	۰	اصلی	-	-
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	اصلی	ریاضی ۱	-
روشهای تولید	۳	۰	اصلی	-	-
آمار مهندسی	۳	۰	اصلی	تئوری احتمالات و کاربرد آن	-
کارگاه ماشین افزار	۰	۱	اصلی	-	روشهای تولید
جمع واحد	۱۹				

ترم ۱

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	عمومی	-	-
زبان فارسی	۳	۰	عمومی	-	-
زبان خارجی	۳	۰	عمومی	-	-
ریاضی ۱	۳	۰	پایه	-	-
فیزیک ۱	۳	۰	پایه	-	-
آز فیزیک ۱	۰	۱	پایه	-	فیزیک ۱
تربیت بدنی ۱	۰	۱	عمومی	-	-
اقتصاد عمومی ۱	۲	۰	اصلی	-	-
جمع واحد	۱۸				

ترم ۳

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
اخلاق اسلامی	۲	۰	عمومی	-	-
نقشه کشی صنعتی	۱	۱	اصلی	-	-
تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	۰	اصلی	ریاضی ۲	-
اقتصاد مهندسی	۳	۰	اصلی	اقتصاد عمومی ۱	-
جبر خطی	۳	۰	اصلی	ریاضی ۲	-
ارزیابی کار و زمان	۳	۰	اصلی	-	-
اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	۰	اصلی	-	-
جمع واحد	۱۹				

ترم ۶

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
روانشناسی	۲	۰	عمومی	-	-
کارگاه جوش	۰	۱	اصلی	-	-
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	۳	۰	اصلی	تحقیق در عملیات ۱ - تئوری احتمالات و کاربردهای آن	-
مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	اصلی	تحقیق در عملیات ۱	-
تحقیق در عملیات ۲	۳	۰	اصلی	تحقیق در عملیات ۱	-
دو درس از دروس اختیاری	۵	۰	اختیاری	-	-
* کارآموزی	۰	۱	تخصصی	سال سوم و بالاتر	-
جمع واحد	۱۸				

* آخرین فرصت ارائه گزارش کارآموزی ۱۵ شهریورماه می باشد

* دروس اختیاری پیشنهادی: روش پژوهش (۲ واحد) - مهندسی فاکتورهای انسانی (۳ واحد)

ترم ۸

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
دروس اختیاری	۱۲	۰	اختیاری	-	-
ادامه پروژه پایانی	۰		تخصصی	سال آخر	-
جمع واحد	۱۲				

* دروس اختیاری پیشنهادی: سیستمهای اطلاعات مدیریت (۳ واحد) - تجزیه و تحلیل تصمیم

گیری (۳ واحد) - برنامه ریزی حمل و نقل (۳ واحد) - طراحی ایجاد صنایع (۳ واحد)

ترم ۵

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
تاریخ تحلیلی اسلام	۲	۰	عمومی	-	-
طرحریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	اصلی	روشهای تولید - نقشه کشی صنعتی	-
محاسبات عددی	۲	۰	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	-
تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	اصلی	جبر خطی	-
کارگاه ریخته گری	۰	۱	اصلی	-	-
کنترل کیفیت آماری	۳	۰	اصلی	آمار مهندسی - روشهای تولید	-
* دو درس اختیاری	۵	۰	اختیاری	-	-
جمع واحد	۱۹				

* دروس اختیاری پیشنهادی: روشهای طراحی مهندسی (۲ واحد) - برنامه ریزی نگهداری و

تعمیرات (۳ واحد)

ترم ۷

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
اصول شبیه سازی	۳	۰	اصلی	برنامه نویسی کامپیوتر - آمار مهندسی	-
برنامه ریزی تولید	۳	۰	اصلی	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها - مدیریت و کنترل پروژه	-
دو درس از دروس اختیاری	۶	۰	اختیاری	-	-
پروژه پایانی	۳	۰	تخصصی	سال آخر	-
جمع واحد	۱۵				

* دروس اختیاری پیشنهادی: کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع (۳ واحد) - تحلیل سیستمها

(۳ واحد)