

لیست دروس مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفرش

ترم ۷	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۴۸	مدیریت و کنترل پروژه	تخصصی	۳۷	۳
۴۹	برنامه ریزی حمل و نقل	اختیاری	۳۷	۳
۵۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	اختیاری	۲۴ و ۱۶	۳
۵۱	اتوماسیون صنعتی	اختیاری	۳۱ و ۲۴	۳
۵۲	کنترل عددی	اختیاری	۲۴ و ۳۱	۳
۵۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	اختیاری	۳۶	۳
۵۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران**	عمومی		۲
جمع				۲۰

ترم ۸	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۵۵	اصول شبیه سازی	تخصصی	۲۸ و ۱۱	۳
۵۶	ایمنی و بهداشت صنعتی	اختیاری	۳۳	۲
۵۷	منطق فازی	اختیاری		۳
۵۸	اخلاق و تربیت اسلامی	عمومی		۲
۵۹	روخوانی قرآن	عمومی	-	۱
۶۰	کارآموزی		سال سوم یا بالاتر	۱
۶۱	پروژه پایانی	تخصصی	سال آخر	۳
جمع				۱۵

جمع کل واحد = ۱۴۶ واحد
 پایه = ۲۲ واحد
 تخصصی = ۶۶ واحد
 عمومی = ۲۶ واحد
 کارگاه = ۳ واحد
 کارآموزی = ۱ واحد
 اختیاری = ۲۸ واحد

**رعایت پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت مشکلات فارغ التحصیلی در پی خواهد داشت.
 **گذاردن درس تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام و ایران برای دانشجویان ورودی ۹۱ به بعد الزامی می باشد و برای دوره های قبل جزء دروس اختیاری می باشد

ترم ۴	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۲۴	محاسبات عددی	پایه	۱۱	۲
۲۵	آز مبنای برق	تخصصی	۲۳ یا همزمان	۱
۲۶	اقتصاد عمومی ۲	تخصصی	۱۷	۲
۲۷	تحقیق در عملیات ۱	تخصصی	۱۶ و ۱۲	۳
۲۸	آمار مهندسی	تخصصی	۱۶	۳
۲۹	تربیت بدنی ۲	عمومی	۷	۱
۳۰	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۱۴	۲
۳۱	روشهای تولید	تخصصی	۲۲ یا همزمان	۳
جمع				۱۷

ترم ۵	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۳۲	تحقیق در عملیات ۲	تخصصی	۲۷	۳
۳۳	ارزنبای کار و زمان	تخصصی	۳۱	۳
۳۴	اقتصاد مهندسی	تخصصی	۲۶	۳
۳۵	برنامه ریزی و کنترل تولید موجودی ۱	تخصصی	۲۷	۳
۳۶	کنترل کیفیت آماری	تخصصی	۲۸	۳
۳۷	اصول مدیریت و تئوری سازمان	تخصصی	حد اقل ۵۰ واحد	۲
۳۸	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	کارگاه	-	۱
۳۹	تاریخ امامت	عمومی	-	۲
جمع				۲۰

ترم ۶	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۴۰	اصول حسابداری و هزینه یابی	تخصصی	۳۵	۳
۴۱	طرح ریزی واحدهای صنعتی	تخصصی	۳۳ و ۳۱	۳
۴۲	برنامه ریزی تولید	تخصصی	۳۵	۳
۴۳	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	-	۲
۴۴	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	اختیاری	۲۷	۳
۴۵	تحلیل سیستم ها	اختیاری	۱۸	۳
۴۶	اصول بازاریابی	اختیاری	حد اقل ۱۰ واحد	۲
۴۷	وصایای امام	عمومی	-	۱
جمع				۲۰

ترم ۱ شماره	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	ریاضی ۱	پایه	-	۳
۲	فیزیک ۱	پایه	۱ یا همزمان	۳
۳	نقشه کشی صنعتی	تخصصی	-	۲
۴	زبان عمومی	عمومی	-	۳
۵	فارس عمومی	عمومی	-	۳
۶	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	-	۲
۷	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱
جمع				۱۷

ترم ۲	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۸	ریاضی ۲	پایه	۱	۳
۹	فیزیک ۲	پایه	۲	۳
۱۰	آز فیزیک ۱	پایه	۲ یا همزمان	۱
۱۱	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۱	۳
۱۲	چبر خطی	تخصصی	۱	۳
۱۳	علم مواد	تخصصی	-	۳
۱۴	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	-	۲
۱۵	کارگاه عمومی جوش	کارگاه	-	۱
جمع				۱۹

ترم ۳	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱۶	تئوری احتمالات و کاربرد آن	تخصصی	۸	۳
۱۷	اقتصاد عمومی ۱	تخصصی	-	۲
۱۸	معادلات دیفرانسیل	پایه	۸ یا همزمان	۳
۱۹	استاتیک و مقاومت مصالح	تخصصی	۱	۳
۲۰	آز فیزیک ۲	پایه	۹ یا همزمان	۱
۲۱	انقلاب اسلامی ایران و ریشه های آن	عمومی	-	۲
۲۲	کارگاه ماشین افزار ۱	کارگاه	-	۱
۲۳	مبنای مهندسی برق	تخصصی	۹	۳
جمع				۱۸