

باسمه تعالی

برنامه درسی ۸ نیمسال دوره کارشناسی

مهندسی صنایع

گروه مهندسی صنایع

دانشگاه صنعتی ارومیه

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	عمومی	۲۲
۲	پایه	۲۲
۳	اصلی و تخصصی اجباری	۶۶
۴	کارگاه ها	۳
۵	کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	۱
۶	اختیاری	۲۸
	جمع	۱۴۲

ترم ۱			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی ۱	۳	-
۲	فیزیک ۱	۳	ریاضی ۱ یا همزمان
۳	اقتصاد عمومی ۱	۲	-
۴	نقشه کشی	۲	-
۵	کارگاه ماشین افزار ۱	۱	-
۶	علم مواد	۳	-
۷	معارف اسلامی ۱	۲	-
	جمع	۱۶	۱۶

ترم ۲			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
۲	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
۳	آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ یا همزمان
۴	اقتصاد عمومی ۲	۲	اقتصاد عمومی ۱
۵	جبر خطی	۳	ریاضی ۱
۶	زبان	۳	-
۷	روش تولید	۳	کارگاه ماشین ۱ یا همزمان
	جمع	۱۸	۳۴

ترم ۳			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۲ یا همزمان
۲	آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲ یا همزمان
۳	اصول حسابداری	۳	-
۴	ارزیابی کار و زمان	۳	روش تولید
۵	تئوری احتمال	۳	ریاضی ۲
۶	مبانی برق	۳	فیزیک ۲
۷	فارسی	۳	-
	جمع	۱۹	۵۳

ترم ۴			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	اقتصاد مهندسی	۳	اقتصاد ۲
۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	ریاضی ۱
۳	تحقیق در عملیات ۱	۳	جبر خطی + تئوری احتمال
۴	آمار مهندسی	۳	تئوری احتمال
۵	آزمبانی برق	۱	مبانی برق یا همزمان
۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ریاضی ۱
۷	تربیت بدنی ۱	۱	-
۸	کارگاه ریخته گری	۱	-
	جمع	۱۸	۷۱

ترم ۵			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	کنترل موجودی ۱	۳	تحقیق ۱
۲	مدیریت کنترل پروژه	۳	تحقیق ۱
۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	ارزیابی + روشهای تولید + نقشه کشی
۴	اصول مدیریت	۲	حداقل ۵۰ واحد
۵	کارگاه جوش	۱	-
۶	دانش خانواده	۲	-
۷	محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
۸	معارف اسلامی ۲	۲	معارف اسلامی ۱
	جمع	۱۸	۸۹

ترم ۶			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	درس اختیاری (تحلیل سیستم)	۳	معادلات دیفرانسیل
۲	برنامه ریزی تولید	۳	موجودی ۱
۳	تحقیق در عملیات ۲	۳	تحقیق ۱
۴	کنترل کیفیت آماری	۳	آمار مهندسی
۵	شبیه سازی	۳	برنامه نویسی + آمار
۶	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
۷	اخلاق	۲	-
	جمع	۱۸	۱۰۷

ترم تابستانی			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	کارآموزی	۱	سال سوم یا بالاتر
	جمع	۱	۱۰۸

ترم ۷			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	تاریخ اسلام	۲	-
۲	درس اختیاری (بازاریابی)	۲	حداقل ۸۰ واحد
۳	درس اختیاری (آنالیز تصمیم)	۳	تحقیق ۱
۴	متون اسلامی	۲	-
۵	درس اختیاری (مدیریت مالی)	۲	اصول حسابداری
۶	درس اختیاری (فاکتورهای انسانی)	۳	ارزیابی کار و زمان
۷	درس اختیاری (مدیریت کیفیت)	۳	کنترل کیفیت آماری
	جمع	۱۷	۱۲۵

ترم ۸			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	درس اختیاری (نگهداری تعمیرات)	۳	تئوری احتمالات + اقتصاد مهندسی
۲	درس اختیاری (طراحی ایجاد)	۳	حسابداری + طرحریزی + اقتصاد مهندسی
۳	درس اختیاری (حقوق و دستمزد)	۳	اصول حسابداری
۴	درس اختیاری (رفتار سازمانی)	۳	اصول مدیریت
۵	پروژه	۳	(سال آخر)
۶	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-
۷	درس اختیاری (MIS)	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
	جمع	۲۰	۱۴۵