

چارت درسی رشته مهندسی صنایع (ورودی های ۹۰ به بعد)

تعداد واحد	تَرم چهارم	تعداد واحد	تَرم سوم	تعداد واحد	تَرم دوم	تعداد واحد	تَرم اول
۲	محاسبات عددی	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی (۲)	۳	ریاضی (۱)
درس اختیاری [سیستم های اطلاعات مدیریت (۳ واحد)]		۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	فیزیک (۲)	۳	فیزیک (۱)
۳	آمار مهندسی	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۱	آز فیزیک (۲)	۱	آز فیزیک (۱)
۳	تحقیق در عملیات (۱)	۳	روش های تولید	۱	تربیت بدنی (۱)	۱	کارگاه ماشین ابزار (۱)
۳	ارزیابی کار و زمان	۱	کارگاه عمومی جوش	۲	اقتصاد عمومی (۲)	۳	فارسی عمومی
۳	اقتصاد مهندسی	۱	تربیت بدنی (۲)	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲	اقتصاد عمومی (۱)
۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	تاریخ اسلام	۳	زبان خارجه	۲	نقشه کشی صنعتی
۱	وصایای امام	۳	جبر خطی	۳	استاتیک ومقاومت مصالح	۲	اندیشه اسلامی (۱)
جمع		درس اختیاری [کارگاه ماشین ابزار ۲ (۱۱ واحد)]		جمع		جمع	
۲۰ واحد		جمع		۱۸ واحد		۱۷ واحد	
		۲۰ واحد					

تعداد واحد	تَرم هشتم	تعداد واحد	تَرم هفتم	تعداد واحد	تَرم ششم	تعداد واحد	تَرم پنجم
درس اختیاری [سیستم های حقوق و دستمزد (۳ واحد)]		درس اختیاری [طراحی ایجاد صنایع (۳ واحد)]		درس اختیاری [مدیریت کیفیت و بهره وری (۳ واحد)]		درس اختیاری [مهندسی فاکتورهای انسانی (۳ واحد)]	
درس اختیاری [تجزیه و تحلیل تصمیم گیری (۳ واحد)]		۳	مدیریت و کنترل پروژه	۱	آز مبانی برق	۳	مبانی مهندسی برق
درس اختیاری [کنترل موجودیها (۲) (۳ واحد)]		۳	برنامه ریزی تولید	۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	کنترل موجودیها (۱)
درس اختیاری [تحلیل سیستم ها (۳ واحد)]		۳	علم مواد	۳	تحقیق در عملیات (۲)	۳	اصول شبیه سازی
۳	پروژه	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام وایران	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان
۲	تنظیم خانواده	۲	تفسیرموضوعی قرآن (یا نهج البلاغه)	درس اختیاری [نگهداری و تعمیرات (۳ واحد)]		۳	کنترل کیفیت آماری
جمع		۱	کارآموزی	۲	انقلاب اسلامی	۱	روخوانی قرآن
۱۷ واحد		جمع		جمع		۱	کارگاه ریخته گری
		۱۷ واحد		۱۸ واحد		جمع	
						۱۹ واحد	

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

مجموع تعداد واحدها: ۱۴۶ واحد

پیشنیاز	تعداد واحد	دروس عمومی (۲۶ واحد)
-	۲	اندیشه اسلامی (۱)
اندیشه اسلامی (۱)	۲	اندیشه اسلامی (۲)
C	۳	زبان خارجه
D	۳	فارسی
-	۲	اخلاق و تربیت اسلامی
-	۱	تربیت بدنی (۱)
تربیت بدنی (۱)	۱	تربیت بدنی (۲)
-	۲	تاریخ اسلام
-	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن
-	۲	تفسیرموضوعی قرآن(با نهج البلاغه)
-	۲	تنظیم خانواده
-	۱	وصایای امام
-	۱	روخوانی قرآن
-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران

کارگاه ها (۳ واحد)		
۳۴	کارگاه ماشین ابزار (۱)	۱
۳۵	کارگاه عمومی جوش	۱
۳۶	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۱

کارآموزی (۱ واحد)		
۳۷	کارآموزی	(۱ واحد)
	سال سوم یا بالاتر	

دروس پیش		تعداد واحد
A	ریاضی پیش	۲
B	فیزیک پیش	۲
C	زبان پیش	۲
D	فارسی پیش	۲

دروس پایه (۲۲ واحد)		
۱	ریاضی (۱)	۳
۲	ریاضی (۲)	۳
۳	معادلات دیفرانسیل	۲ یا همزمان
۴	فیزیک (۱)	۳ B و (۱ یا همزمان)
۵	فیزیک (۲)	۳
۶	آز فیزیک (۱)	۱ یا همزمان
۷	آز فیزیک (۲)	۱ یا همزمان
۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳
۹	محاسبات عددی	۲

دروس اختیاری (۲۸ واحد از دروس زیر)		
۳۸	طراحی ایجاد صنایع	۳
۳۹	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳
۴۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳
۴۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها (۲)	۳
۴۲	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳
۴۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳
۴۴	تحلیل سیستم ها	۳
۴۵	مدلهای احتمالی و تئوری صف	۳
۴۶	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳
۴۷	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳
۴۸	آز اندازه گیری دقیق و کنترلر کیفیت	۲
۴۹	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲
۵۰	اتوماسیون صنعتی	۳
۵۱	مونتاز مکانیکی	۳
۵۲	کنترل عددی	۳
۵۳	کارگاه ماشین ابزار (۲)	۱ یا همزمان
۵۴	کارگاه اتومکانیک	۱
۵۵	اصول بازاریابی	۲
۵۶	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳
۵۷	شیمی عمومی	۳
۵۸	مدیریت مالی	۲
۵۹	یک درس از سایر رشته های مهندسی	۳
۶۰	مبانی دفاع مقدس	۲

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