

چارت دانشجویان مقطع کارشناسی گروه مهندسی صنایع
(طبق چارت و سرفصل وزارت علوم، مجموعاً می بایست ۱۴۳ واحد اخذ گردد)

ترم اول (۱۹ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۲۰۱	ریاضی عمومی	پایه	۳	-	
۳۰۷۱۲۰۴	فیزیک ۱	پایه	۳	-	
۳۰۷۱۵۲۴	برنامه ریزی کسب و کار	اختیاری	۲	-	
۳۰۷۱۶۰۱	اقتصاد عمومی ۱	تخصصی	۲	-	
۳۰۷۱۱۰۳	زبان خارجه	عمومی	۳	-	
۱۱۰۲	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	
۳۰۷۱۳۰۲	کارگاه جوش	تخصصی	۱	-	
۳۰۷۱۶۱۴	نقشه کشی صنعتی	تخصصی	۲	-	

ترم دوم (۱۷ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۷۱۳۰۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱	
۳۰۷۱۳۰۵	فیزیک ۲	پایه	۳	فیزیک ۱	
۳۰۷۱۳۰۶	از فیزیک ۱	پایه	۱	فیزیک ۱	
۳۰۷۱۳۰۸	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱	
۳۰۷۱۶۱۹	علم مواد	تخصصی	۳	-	
۱۱۰۲۱	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	
۱۱۰۷	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	
۳۰۷۱۳۰۱	کارگاه ماشین افزار ۱	تخصصی	۱	-	

ترم سوم (۲۰ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۷۱۶۰۸	احتمالات و کاربرد آن	تخصصی	۳	ریاضی عمومی ۲	
۳۰۷۱۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	همزمان راضی ۲	
۳۰۷۱۳۰۹	محاسبات عددی	پایه	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	
۳۰۷۱۳۰۷	از فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲	
۳۰۷۱۶۰۲	اقتصاد عمومی ۲	تخصصی	۲	اقتصاد عمومی ۱	
۳۰۷۱۶۲۰	روشهای تولید	تخصصی	۳	کارگاه ماشین افزار ۱	
۳۰۷۱۶۱۸	استاتیک و مقاومت	تخصصی	۳	ریاضی ۱	
۳۰۷۱۶۰۹	جبر خطی	تخصصی	۳	ریاضی ۱	

ترم چهارم (۱۹ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۷۱۶۱۰	آمار مهندسی	تخصصی	۳	احتمالات و کاربرد آن	
۳۰۷۱۵۰۷	تحلیل سیستم ها	اختیاری	۳	معادلات دیفرانسیل	
۱۱۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	
۳۰۷۱۶۱۱	تحقق در عملیات ۱	تخصصی	۳	احتمالات و کاربرد آن	
۳۰۷۱۵۲۱	مدیریت مالی	اختیاری	۲	-	
۳۰۷۱۵۱۵	مبانی مهندسی برق	تخصصی	۳	فیزیک ۲	
۳۰۷۱۶۱۷	اقتصاد مهندسی	تخصصی	۳	اقتصاد عمومی ۲	

ترم پنجم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۱۰۲۱	انقلاب اسلامی ۱	عمومی	۲	-	
۳۰۷۱۵۰۳	برنامه ریزی و تعمیرات	اختیاری	۳	اقتصاد مهندسی احتمالات و کاربرد	
۳۰۷۱۶۱۶	از مبانی برق	اصلی	۱	مبانی مهندسی برق	
۳۰۷۱۶۱۲	تحقیق در عملیات ۲	تخصصی	۳	تحقیق در عملیات ۱	
۳۰۷۱۶۰۴	مدیریت و کنترل پروژه	تخصصی	۳	تحقیق در عملیات ۱	
۳۰۷۱۶۰۵	ارزیابی کار و زمان	تخصصی	۳	روش های تولید	
۳۰۷۱۶۰۵	اصول مدیریت و تیوری سازمان	تخصصی	۲	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	
۳۰۷۱۳۰۳	کارگاه ریخته گری	تخصصی	۱	-	

ترم ششم (۱۷ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۷۱۶۰۷	کنترل کیفیت اماری	تخصصی	۳	امار مهندسی روش تولید	
۳۰۷۱۶۰۶	طرح ریزی واحد های صنعتی	تخصصی	۳	ارزیابی کار و زمان روش تولید نقشه کشی صنعتی	
۳۰۷۱۶۲۱	برنامه ریزی کنترل و موجودی های ۱	تخصصی	۳	تحقیق در عملیات ۱	
۳۰۷۱۶۲۳	اصول شبیه سازی	تخصصی	۳	امار مهندسی برنامه ریزی	
۳۰۷۱۵۱۰	سیستم های اطلاعات مدیریت	اختیاری	۳	برنامه نویسی اصول مدیریت	
۱۱۰۵	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱	
۳۰۷۱۴۰۱	کارآموزی	تخصصی	۱	سال سوم به بعد	

ترم هفتم (۱۹ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۷۱۶۲۲	برنامه ریزی تولید	تخصصی	۳	کنترل پروژه کنترل موجودی های ۱	
۳۰۷۱۵۰۱	طراحی ایجاد صنایع	اختیاری	۳	اصول حسابداری طرح ریزی واحد ها اقتصاد مهندسی	
۳۰۷۱۶۰۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	تخصصی	۳	-	
۱۱۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	
۳۰۷۱۵۰۲	مهندسی فاکتور های انسانی	اختیاری	۳	ارزیابی کار و زمان	
۱۱۱۰۸	دانش خانواده	عمومی	۲		
۳۰۷۱۵۱۹	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	اختیاری	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	

ترم هشتم (۱۴ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۷۱۵۱۸	اصول بازاریابی	تخصصی	۲	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	
۳۰۷۱۶۲۴	پروژه	تخصصی	۳	سال اخر	
۱۱۰۵۱	متون اسلامی	عمومی	۲	-	
۱۱۰۳	تاریخ اسلام	عمومی	۲	-	
۳۰۷۱۱۵۱۲	ایمنی و بهداشت صنعتی	اختیاری	۲	-	
۳۰۷۱۵۰۹	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	اختیاری	۳	-	