

چارت ترمی دانشجویان مقطع کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع ورودی ۱۴۰۲ به بعد

(طبق چارت و سرفصل مجموعاً میبایست ۱۴۰ واحد اخذ گردد)

ترم اول (۱۷ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۳۱۷۱۲۰۱	ریاضی ۱	پایه	۳	-	-	
۳۱۷۱۲۰۵	فیزیک ۱	پایه	۳	-	-	
۳۱۷۱۲۰۷	آزفیزیک ۱	پایه	-	۱	-	
۳۱۷۱۳۰۹	نقشه کشی و نقشه خوانی	تخصصی	۱	۱	-	
۳۱۷۱۳۱۲	اقتصاد عمومی ۱	تخصصی	۲	-	-	
۱۱۱۰۲	زبان فارسی	عمومی	۳	-	-	
۱۱۱۰۳	زبان خارجه	عمومی	۳	-	-	

ترم دوم (۱۹ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۳۱۷۱۲۰۹	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	پایه	۳	-	ریاضی ۱	
۳۱۷۱۲۰۲	ریاضی ۲	پایه	۳	-	ریاضی ۱	
۳۱۷۱۲۰۶	فیزیک ۲	پایه	۳	-	-	
۳۱۷۱۲۰۸	آزفیزیک ۲	پایه	-	۱	-	
۳۱۷۱۳۱۵	مبانی تحقیق در عملیات	اصلی	۲	-	ریاضی ۱	
۳۱۷۱۳۰۳	استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی	۳	-	ریاضی ۱- فیزیک ۱	
۳۱۷۱۳۱۳	اقتصاد عمومی ۲	اصلی	۲	-	اقتصاد عمومی ۱	
۱۱۰۲۱	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	-	

ترم سوم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۳۱۷۱۳۰۷	احتمالات و کاربرد	اصلی	۳	-	ریاضی ۲	
۳۱۷۱۲۰۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	ریاضی ۲	
۳۱۷۱۲۰۴	محاسبات عددی	پایه	۲	-	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	
۳۱۷۱۳۱۰	مبانی مهندسی برق	اصلی	۳	-	فیزیک ۲	
۳۱۷۱۳۱۶	تحقیق در عملیات ۱	اصلی	۳	-	مبانی تحقیق در عملیات	
۳۱۷۱۳۰۵	فرآیند تولید ۱	اصلی	۳	-	استاتیک و مقاومت مصالح	
۳۱۷۱۳۰۱	کارگاه فلزکاری	اصلی	-	۱	فرآیند تولید ۱	

ترم چهارم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۳۱۷۱۳۱۴	اقتصاد مهندسی	اصلی	۳	-	احتمالات و کاربرد	
۳۱۷۱۳۰۸	آمار مهندسی	اصلی	۳	-	احتمالات و کاربرد	
۳۱۷۱۳۰۴	علم مواد	اصلی	۳	-	گذراندن حداقل ۳۰ واحد	
۳۱۷۱۳۰۲	کارگاه ماشین افزار	اصلی	-	۱	کارگاه فلزکاری	
۳۱۷۱۳۰۶	ارزیابی کار و زمان	اصلی	۳	-	فرآیند تولید	
۳۱۷۱۳۱۶	تحقیق در عملیات ۲	اصلی	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	
۱۱۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	-	

ترم پنجم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۳۱۷۱۴۰۱	تحلیل سیستم ها	تخصصی	۳	-	معادلات- گذراندن حداقل ۷۰ واحد	
۳۱۷۱۴۰۶	سیستم های اطلاعات مدیریت	تخصصی	۳	-	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	
۳۱۷۱۴۰۷	اصول شبیه سازی	تخصصی	۳	-	آمار مهندسی- برنامه سازی	
۳۱۷۱۵۰۲	مهندسی فاکتور انسانی	الزامی	۳	-	ارزیابی کار و زمان	
۳۱۷۱۳۱۱	اصول حسابداری و هزینه یابی	اصلی	۳	-	گذراندن حداقل ۴۵ واحد	
۳۱۷۱۵۲۶	کارگاه جوشکاری	الزامی	-	۱	کارگاه فلز کاری	
۱۱۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	

ترم ششم (۱۷ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۳۱۷۱۴۰۸	مبانی مدیریت کیفیت و بهره وری	تخصصی	۳	-	گذراندن حداقل ۸۵ واحد	
۳۱۷۱۵۲۷	کارگاه هوشمندسازی	الزامی	-	۱	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	
۳۱۷۱۳۱۹	طرح ریزی واحدهای صنعتی	اصلی	۳	-	ارزیابی کار و زمان	
۳۱۷۱۳۲۴	روش تحقیق و گزارش نویسی	اصلی	۱	-	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	
۳۱۷۱۳۱۸	برنامه ریزی کنترل موجودی های ۱	اصلی	۳	-	احتمالات و کاربرد- تحقیق ۱ و ۲	
۳۱۷۱۳۲۱	مدیریت و کنترل پروژه	اصلی	۳	-	تحقیق در عملیات ۱ و ۲	
۱۱۰۳	تاریخ اسلام	عمومی	۲	-	-	
۱۱۰۷	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱	-	

ترم هفتم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۳۱۷۱۳۲۳	برنامه ریزی تولید	اصلی	۳	-	کنترل موجودی های ۱	
۳۱۷۱۴۰۵	کارآفرینی	تخصصی	۳	-	گذراندن حداقل ۹۰ واحد	
۳۱۷۱۵۰۱	تحلیل تصمیم گیری	الزامی	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	
۳۱۷۱۵۰۸	زبان تخصصی	الزامی	۲	-	-	
۳۱۷۱۳۲۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان	اصلی	۲	-	-	
۳۱۷۱۳۲۰	کنترل کیفیت ۱	اصلی	۳	-	آمار مهندسی	
۱۱۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	-	

ترم هشتم (۱۵ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۳۱۷۱۵۱۹	اصول بازاریابی	الزامی	۳	-	اصول مدیریت و تئوری سازمان	
۳۱۷۱۴۰۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	تخصصی	۳	-	-	
۳۱۷۱۵۰۷	پروژه	الزامی	۳	-	گذراندن حداقل ۱۲۰ واحد	
۳۱۷۱۳۲۵	کارآموزی	الزامی	-	۱	گذراندن حداقل ۱۲۰ واحد	
۱۱۰۳۱	انقلاب	عمومی	۲	-	-	
۱۱۱۰۸	دانش خانواده	عمومی	۲	-	-	
۱۱۰۵	تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	تربیت بدنی ۱	