

چارت گروه مهندسی صنایع، دوره کارشناسی پیوسته ورودی ۱۴۰۲ (مجموع - واحد)

ترم دوم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز (همنیاز)
۱	پایه	ریاضی ۱	۳	-	۳	۵۱	-
۲	پایه	فیزیک ۱	۳	-	۳	۵۱	(ریاضی ۱)
۳	پایه	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۱	-	۳۴	(فیزیک ۱)
۴	اصلی	اقتصاد عمومی ۱	۲	-	۲	۳۴	گذراندن حداقل ۲۵ واحد
۵	اصلی	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	-	۲	۳۴	گذراندن حداقل ۴۵ واحد
۶	عمومی	زبان عمومی	۳	-	۳	۵۱	-
۷	عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	۳۴	-
۸	عمومی	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	۳۴	-
جمع کل واحدها:			۱۷				

ترم اول							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز (همنیاز)
۱	جبرانی	ریاضی پیش	۲	-	۲	۳۴	-
۲	جبرانی	فیزیک پیش	۲	-	۲	۳۴	-
۳	جبرانی	زبان پیش	۲	-	۲	۳۴	-
۴	اصلی	علم مواد	۳	-	۳	۵۱	گذراندن حداقل ۳۰ واحد
۵	اصلی	نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی مهندسی ۱	۲	۱	۱	۳۴	-
۶	عمومی	فارسی	۳	-	۳	۵۱	-
۷	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	۳۴	-
۸	عمومی	تفسیر موضوعی	۲	-	۲	۳۴	-
جمع کل واحدها:			۱۸				

ترم چهارم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز (همنیاز)
۱	پایه	محاسبات عددی	۲	-	۲	۳۴	مبانی برنامه‌سازی کامپیوتر
۲	اصلی	احتمالات و کاربرد	۳	-	۳	۵۱	ریاضی ۲
۳	اصلی	مبانی مهندسی برق	۳	-	۳	۵۱	فیزیک ۲
۴	اصلی	اقتصاد عمومی ۲	۲	-	۲	۳۴	اقتصاد عمومی ۱
۵	تخصصی	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۳	-	۳	۵۱	مبانی برنامه‌سازی کامپیوتر - گذراندن حداقل ۶۰ واحد
۶	اصلی	فرایندهای تولید ۱	۳	-	۳	۵۱	استاتیک و مقاومت مصالح
۷	اصلی	کارگاه فلزکاری	۱	۱	-	۵۱	(فرایندهای تولید ۱)
۸	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	۳۴	-
جمع کل واحدها:			۱۹				

ترم سوم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز (همنیاز)
۱	پایه	ریاضی ۲	۳	-	۳	۵۱	ریاضی ۱
۲	پایه	فیزیک ۲	۳	-	۳	۵۱	فیزیک ۱ - (ریاضی ۲)
۳	پایه	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۱	-	۳۴	(فیزیک ۲)
۴	اصلی	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	۳	۵۱	ریاضی ۱ - فیزیک ۱
۵	اصلی	مبانی تحقیق در عملیات	۲	-	۳	۵۱	ریاضی ۱
۶	پایه	مبانی برنامه‌سازی کامپیوتر	۳	-	۳	۵۱	ریاضی ۱
۷	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	۵۱	(ریاضی ۲)
۸							
جمع کل واحدها:			۱۸				

موسسه آموزش عالی
 جهاد دانشگاهی کرمانشاه

ترم ششم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز(همنیاز)
۱	تخصصی	شبیه‌سازی	۳	-	۳	۵۱	آمار مهندسی - مبانی برنامه‌سازی کامپیوتر
۲	اصلی	تحقیق در عملیات ۲	۳	-	۳	۵۱	تحقیق در عملیات ۱
۳	اصلی	کنترل کیفیت ۱	۳	-	۳	۵۱	آمار مهندسی
۴	اصلی	برنامه‌ریزی کنترل تولید و موجودی‌ها ۱	۳	-	۳	۵۱	احتمالات و کاربرد - تحقیق در عملیات ۱
۵	تخصصی	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	-	۳	۵۱	اقتصاد مهندسی
۶	اصلی	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	-	۳	۵۱	ارزیابی کاروزمان - نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی مهندسی ۱
۷	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	۳۴	اندیشه اسلامی ۱
۸							
جمع کل واحدها:			۲۰				

ترم پنجم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز (همنیاز)
۱	اصلی	اقتصاد مهندسی	۳	-	۳	۵۱	احتمالات و کاربرد
۲	تخصصی	تحلیل سیستم‌ها	۳	-	۳	۵۱	معادلات دیفرانسیل - گذراندن حداقل ۷۰ واحد
۳	اصلی	آمار مهندسی	۳	-	۳	۵۱	احتمالات و کاربرد
۴	اصلی	تحقیق در عملیات ۱	۳	-	۳	۵۱	مبانی تحقیق در عملیات
۵	اصلی	ارزیابی کار و زمان	۳	-	۳	۵۱	فرایندهای تولید ۱
۶	عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲	۳۴	-
۷	اختیاری	زبان تخصصی	۲	-	۲	۳۴	زبان عمومی فنی و مهندسی
۸							
جمع کل واحدها:			۱۹				

ترم هشتم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز(همنیاز)
۱	اختیاری	پروژه	۳	-	-	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
۲	اصلی	روش تحقیق و گزارش‌نویسی مهندسی	۱	-	۱	-	گذراندن حداقل ۵۰ واحد
۳	اختیاری	مهندسی و مدیریت زنجیره تامین	۳	-	۳	۵۱	برنامه‌ریزی تولید
۴	تخصصی	طراحی ایجاد صنایع	۳	-	۳	۵۱	اصول حسابداری و هزینه‌یابی - طرح‌ریزی واحدهای صنعتی - اقتصاد مهندسی
۵	اختیاری	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	-	۳	۵۱	تحقیق در عملیات ۱
۶	عمومی	ورزش ۱	۱	۱	-	۳۴	تربیت بدنی ۱
۷	اصلی	کارآموزی	۱	۱	-	۳۲۰	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
۸	جبرانی	کارآفرینی	۲	-	۲	۳۴	گذراندن حداقل ۹۰ واحد
جمع کل واحدها:			۱۷				

ترم هفتم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز(همنیاز)
۱	اصلی	مدیریت کنترل پروژه	۳	-	۳	۵۱	تحقیق در عملیات ۱
۲	اصلی	برنامه‌ریزی تولید	۳	-	۳	۵۱	برنامه‌ریزی کنترل تولید و موجودی‌ها ۱
۳	اصلی	اصول حسابداری و هزینه‌یابی	۳	-	۳	۵۱	گذراندن حداقل ۴۵ واحد
۴	تخصصی	مبانی مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳	-	۳	۵۱	گذراندن حداقل ۸۵ واحد
۵	اختیاری	تحلیل تصمیم‌گیری	۳	-	۳	۵۱	تحقیق در عملیات ۱
۶	اصلی	کارگاه ماشین افزار	۱	۱	-	۵۱	کارگاه فلزکاری
۷	اختیاری	مدیریت فرایندهای کسب و کار	۲	-	۲	۳۴	اصول مدیریت و تئوری سازمان
۸	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	۳۴	-
جمع کل واحدها:			۲۰				

تعداد کل					
واحد	جبرانی	عمومی	پایه	اختیاری	اصلی و تخصصی
۸	۲۲	۲۲	۱۶	۸۰	
جمع واحدها: ۱۴۰					