

سرفصل دروس کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع و سیستم ها ۱۴۰۳

دروس عمومی						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	امتحان تئوری
۱	۶۱۱۱۰۰۴	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	۰	دارد
۲	۶۱۱۱۰۱۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۲	۰	دارد
۳	۶۱۱۱۰۰۳	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰	دارد
۴	۶۱۱۱۰۱۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	۰	دارد
۵	۶۱۱۱۰۰۸	آشنایی با قانون اساسی	۲	۲	۰	دارد
۶	۶۱۱۱۰۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	۰	دارد
۷	۶۱۱۵۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰	دارد
۸	۶۱۱۵۰۰۲	زبان خارجه	۳	۳	۰	دارد
۹	۶۱۱۵۰۱۵	تربیت بدنی	۱	۰,۵	۰,۵	ندارد
۱۰	۶۱۱۵۰۱۶	ورزش ۱	۱	۰	۱	دارد
۱۱	۶۱۱۵۰۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	دارد
۱۲	۶۱۱۱۰۱۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	۲	۰	دارد
جمع واحد			۲۴	۲۲,۵	۱,۵	تذکر ۱: از بین دروس ردیف ۴ و ۵ فقط یک درس انتخاب شود. - گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی برای کلیه دانشجویان الزامیست.

دروس پایه						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	امتحان تئوری
۱	۵۱۱۱۰۳۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰	دارد
۲	۵۱۱۱۰۶۳	ریاضی عمومی ۲	۳	۳	۰	دارد
۳	۵۱۱۱۰۲۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	۰	دارد
۴	۵۱۱۱۰۶۰	نظریه احتمال و کاربردها	۳	۳	۰	دارد
۵	۵۱۲۲۰۴۱	فیزیک ۱	۳	۳	۰	دارد
۶	۵۱۱۱۰۶۱	برنامه سازی کامپیوتری	۳	۲	۱	دارد
۷	۵۱۱۱۰۶۲	کاربست کامپیوتر در محاسبات عددی	۲	۱	۱	ندارد
۸	۵۱۲۲۰۴۳	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	۰	۱	ندارد
جمع واحد			۲۱	۱۸	۳	-----

دروس تخصصی الزامی						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	امتحان تئوری
۱	۱۶۷۳۰۰۱	اقتصاد خرد	۲	۲	۰	دارد
۲	۱۶۷۳۰۰۲	اقتصاد کلان	۲	۲	۰	دارد
۳	۱۶۷۳۰۰۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	۳	۰	دارد
۴	۱۶۷۳۰۰۸	برنامه ریزی و مدیریت پروژه	۳	۳	۰	دارد
۵	۱۶۷۳۰۱۱	روش های کارسنجی و مدیریت کار	۳	۳	۰	دارد
۶	۱۶۷۳۰۱۲	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۳	۰	دارد
۷	۱۶۷۳۰۱۴	کنترل کیفیت آماری	۳	۳	۰	دارد
۸	۱۶۷۳۰۱۳	آمار مهندسی	۳	۳	۰	دارد
۹	۱۶۷۳۰۰۶	تحقیق در عملیات ۱	۳	۳	۰	دارد
۱۰	۱۶۷۳۰۰۷	تحقیق در عملیات ۲	۳	۳	۰	دارد
۱۱	۱۶۷۳۰۱۵	اصول مدیریت و نظریه سازمان	۲	۲	۰	دارد
۱۲	۱۶۷۳۰۰۴	طراحی و نقشه کشی مهندسی	۲	۱	۱	دارد
۱۳	۱۶۷۳۰۱۶	اقتصاد مهندسی	۳	۳	۰	دارد
۱۴	۱۶۷۳۰۱۰	روش های ساخت و تولید	۳	۳	۰	دارد

۱۵	۱۶۷۳۰۱۷	مبانی مدیریت انبار و موجودی	۳	۳	۰	دارد	تحقیق در عملیات ۱	-----
۱۶	۱۶۷۳۰۱۸	برنامه ریزی سیستم های تولید	۳	۳	۰	دارد	مبانی مدیریت انبار و موجودی	-----
۱۷	۱۶۷۳۰۱۹	اصول شبیه سازی	۳	۳	۰	دارد	برنامه سازی کامپیوتری - آمار مهندسی	-----
۱۸	۱۶۷۳۰۰۵	جبر خطی	۳	۳	۰	دارد	ریاضی عمومی ۱	-----
۱۹	۱۶۷۳۰۲۰	اصول و مبانی فناوری اطلاعات	۲	۲	۰	دارد	برنامه سازی کامپیوتری	-----
۲۰	۱۶۷۳۰۲۱	مبانی مهندسی برق و کارگاه	۳	۲	۱	دارد	فیزیک ۱	-----
۲۱	۱۶۷۳۰۲۳	طراحی و برنامه ریزی سیستم های خدماتی	۳	۳	۰	دارد	کارآفرینی	-----
۲۲	۱۶۷۳۰۲۴	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	۲	۰	دارد	آمار مهندسی - اصول و مبانی فناوری اطلاعات	-----
۲۳	۱۶۷۳۰۲۵	روش تحقیق و گزارش نویسی	۲	۲	۰	دارد	نیمسال اخذ از نیمسال ۵ به بعد	-----
۲۴	۱۶۷۳۰۲۶	زبان تخصصی مهندسی صنایع و سیستم ها	۲	۲	۰	دارد	زبان خارجه - گذراندن حداقل ۸۰ واحد	-----
۲۵	۱۶۷۳۰۰۹	کارگاه ماشین افزار ۱	۱	۰	۱ (عملی ۳ ساعته)	ندارد	-----	طراحی و نقشه کشی مهندسی
۲۶	۱۶۷۳۰۲۷	کارگاه عمومی جوش، ریخته گری، ذوب و مدلسازی	۱	۰	۱ (عملی ۳ ساعته)	ندارد	طراحی و نقشه کشی مهندسی	-----
۲۷	۱۶۷۳۰۲۸	پروژه	۳	۰	۳	ندارد	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	-----
جمع واحد			۶۹	۶۲	۵	-----		

دروس مهارتی								
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ ساعته)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۶۷۳۰۲۲	کارآفرینی	۲	۲	۰	دارد	نیمسال اخذ از نیمسال ۶ به بعد	-----
۲	۱۶۷۳۰۲۹	مهارت های نرم شغلی	۲	۱	۱	دارد	-----	-----
۳	۱۶۷۳۰۳۰	کارآموزی	۲	۰	۱۲۸ ساعت	ندارد	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	-----
جمع واحد			۶	۳	۱	گذراندن ۶ واحد دروس مهارتی برای کلیه دانشجویان الزامی است.		

دروس تخصصی انتخابی								
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ ساعته)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۶۷۳۰۳۱	طراحی ایجاد صنایع	۳	۲	۱	دارد	طرح ریزی واحدهای صنعتی - اقتصاد مهندسی	-----
۲	۱۶۷۳۰۳۲	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	۳	۰	دارد	کنترل کیفیت آماری - نیمسال اخذ از نیمسال ۷ به بعد	-----
۳	۱۶۷۳۰۳۳	مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۳	۳	۰	دارد	-----	-----
۴	۱۶۷۳۰۳۴	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۳	۰	دارد	نظریه احتمال و کاربردها - اقتصاد مهندسی	-----
۵	۱۶۷۳۰۳۵	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها	۳	۳	۰	دارد	مبانی مدیریت انبار و موجودی	-----
۶	۱۶۷۳۰۳۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۳	۰	دارد	تحقیق در عملیات ۱	-----
۷	۱۶۷۳۰۳۷	مبانی تصمیم گیری و تصمیم سازی	۳	۳	۰	دارد	تحقیق در عملیات ۱	-----
۸	۱۶۷۳۰۳۸	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۳	۰	دارد	برنامه سازی کامپیوتری	-----
۹	۱۶۷۳۰۳۹	اصول فروش و بازاریابی کلاسیک و دیجیتال	۲	۲	۰	دارد	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	-----
۱۰	۱۶۷۳۰۴۰	مدیریت مالی	۲	۲	۰	دارد	اصول حسابداری و هزینه یابی	-----
۱۱	۱۶۷۳۰۴۱	طراحی، توسعه و مدیریت محصول	۳	۳	۰	دارد	-----	-----
۱۲	۱۶۷۳۰۴۲	مدل های احتمالی و نظریه صف	۲	۲	۰	دارد	نظریه احتمال و کاربردها	-----
۱۳	۱۶۷۳۰۴۳	علم داده و مدیریت دانش	۳	۳	۰	دارد	برنامه سازی کامپیوتری - آمار مهندسی	-----
۱۴	۱۶۷۳۰۴۴	مبانی زنجیره تأمین	۳	۳	۰	دارد	تحقیق در عملیات ۱ - طراحی و برنامه ریزی سیستم های خدماتی	-----
۱۵	۱۶۷۳۰۴۵	مدیریت کسب و کارهای دانش بنیان و نگاه های کوچک	۲	۲	۰	دارد	طراحی و برنامه ریزی سیستم های خدماتی - طراحی، توسعه و مدیریت محصول	-----
۱۶	۱۶۷۳۰۴۶	مدل های کسب و کار: طراحی و ارزیابی	۲	۲	۰	دارد	اصول مدیریت و نظریه سازمان	-----
۱۷	۱۶۷۳۰۴۷	آشنایی با دانش حقوقی و قوانین کار	۱	۱	۰	دارد	-----	-----
جمع واحد			۴۴	۴۳	۱	گذراندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۴ واحد از دروس تخصصی انتخابی برای کلیه دانشجویان الزامی است.		

جمع کل	۱۴۰ تا ۱۴۲ واحد
--------	-----------------