

دروس دوره کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - سیستم های تولید و خدمات

واحدهای درسی و پژوهشی دوره کارشناسی ارشد	
نوع واحد	تعداد واحد
دروس تخصصی الزامی	۱۲
دروس تخصصی انتخابی	۱۲
سمینار و روش تحقیق	۲
پایان نامه	۶
جمع	۳۲

دروس تخصصی انتخابی (حداکثر ۱۲ واحد - ۴ درس)					
ردیف	نام درس	واحد	ردیف	نام درس	واحد
۱	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۱۱	مدیریت درآمد و تقاضا	۳
۲	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	۳	۱۲	برنامه ریزی غیرقطعی	۳
۳	داده کاوی، مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۳	۱۳	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳
۴	تحلیل سیستم ها	۳	۱۴	نظریه و کاربرد پایایی	۳
۵	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تأمین	۳	۱۵	برنامه ریزی عدد صحیح	۳
۶	تحلیل آماری چند متغیره	۳	۱۶	سیستم های تجارت و بازاریابی الکترونیک	۳
۷	اصول مهندسی مالی	۳	۱۷	سیستم های تولید انعطاف پذیر	۳
۸	نظریه فازی و کاربردهای آن	۳	۱۸	نظریه بازی ها	۳
۹	برنامه ریزی و زمان بندی پروژه	۳	۱۹	مباحث منتخب در سیستم های تولید و خدمات	۳
۱۰	سیستم های تولید اتوماتیک	۳	۲۰	یک درس از سایر گرایش ها یا سایر رشته ها (با تأیید استاد راهنما)	۳

دروس تخصصی الزامی (حداقل ۱۲ واحد - ۴ درس)		
ردیف	نام درس	واحد
۱	طراحی سیستم های صنعتی	۳
۲	نظریه صف	۳
۳	نظریه توالی عملیات	۳
۴	نکهداری و تعمیرات پیشرفته	۳
۵	سیستم های ساخت و تولید	۳
۶	استراتژی های تولید و خدمات	۳
۷	برنامه ریزی تولید پیشرفته	۳
۸	مدیریت عملیات پیشرفته خدماتی	۳

تاریخ ویرایش
تابستان ۱۴۰۴

دروس جبرانی - حداکثر ۱۲ واحد
دانشجویانی که رشته مقطع کارشناسی آنها غیر مرتبط باشد به تشخیص گروه حداکثر تا ۱۲ واحد مازاد بر دروس تخصصی الزامی و انتخابی قید شده واحد تعلق میگیرد.