

**لیست دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی صنایع - گرایش کیفیت و بهره وری (ورودی ۹۶ و بعد)**

جدول دروس تخصصی اختیاری (۱۲ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
		۰	۳	طراحی آزمایش‌ها
		۰	۳	مدیریت نوآوری و فن‌آور
		۰	۳	مدیریت تولید و عملیات
		۰	۳	مهندسی کیفیت
		۰	۳	مباحث منتخب در کیفیت و بهره‌وری
		۰	۳	برنامه‌ریزی و زمان‌بندی پروژه
		۰	۳	مدیریت عملیات خدماتی
		۰	۳	مدیریت تولید و عملیات
		۰	۳	نظریه‌فازی و کاربردهای آن
		۰	۳	مدیریت مالی
		۰	۳	نظریه‌فازی و کاربردهای آن
		۰	۳	یک درس از دیگر گرایش‌ها

جدول دروس جبرانی (حداکثر ۱۲ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
		۰	۲	روش تحقیق *
		۰	۳	آمار مهندسی
		۰	۲	زبان تخصصی
		۰	۳	تحقیق در عملیات
		۰	۲	آشنایی با مهندسی صنایع

**توجه:** درس وصایای حضرت امام (ره) چنانچه در مقاطع قبلی گذرانده نشده، بایستی انتخاب و گذرانده شود.

\* اگر درس «روش تحقیق» در مقطع کارشناسی گذرانده نشده، اخذ و گذراندن آن الزامی است.

جدول دروس تخصصی مجموع ۲۰ واحد				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
<b>دو درس از دروس اصلی زیر باید پاس شود:</b>				
		۰	۳	مدیریت کیفیت جامع
		۰	۳	مدیریت نگهداری تعمیرات جامع
		۰	۳	نظریه و کاربرد پایایی
		۰	۳	کنترل کیفیت آماری پیشرفته
		۰	۳	مدیریت کیفیت جامع
<b>دو درس از دروس اصلی زیر باید پاس شود:</b>				
		۰	۳	مدیریت کیفیت و تعالی سازمانی
		۰	۳	تجزیه و تحلیل و بهبود بهره‌وری
		۰	۳	مهندسی مجدد فرایندها
<b>دروسی که الزاما باید پاس شوند:</b>				
		۰	۲	سمینار
		۰	۶	پایان‌نامه