

لیست دروس کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - صنایع

ب- دروس تخصصی (حداقل ۱۲ واحد)				
ردیف	نام درس	ارزش واحدی	پیش نیاز	گذرانده
۱	شبیه سازی کامپیوتری	۳		
۲	تئوری توالی عملیات	۳		
۳	تئوری و کاربرد پایانی	۳		
۴	مهندسی فاکتورهای انسانی پیشرفته	۳		
۵	مهندسی کنترل عددی ۲	۳		
۶	طراحی سیستمهای تولیدی اتوماتیک	۳		
۷	طراحی و تولید توسط کامپیوتر	۳		
۸	پیش بینی و آنالیز سریهای زمانی	۳		
۹	سیستمهای زمان سنجی	۳		
۱۰	برنامه ریزی خطی پیشرفته	۳		
۱۱	برنامه ریزی پویا	۳		
۱۲	برنامه ریزی متغیرهای صحیح	۳		
۱۳	برنامه ریزی تولید پیشرفته	۳		
۱۴	مدلسازی شبکه ها	۳		
۱۵	برنامه ریزی حمل و نقل	۳		
۱۶	کاربرد مجموعه های فازی در تصمیم گیری و برنامه ریزی	۳		
۱۷	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	۳		
۱۸	تحلیل شبکه ها	۳		
۱۹	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۳		
۲۰	قابلیت اطمینانی	۳		

الف - دروس جبرانی یک یا چند درس اصلی و تخصصی کارشناسی مهندسی صنایع را که دانشجو نگذرانده است .				
ردیف	نام درس	ارزش واحدی	پیش نیاز	گذرانده
۱				
۲				
۳				
۴				

پ - دروس اصلی (۱۲ واحد)				
ردیف	نام درس	ارزش واحدی	پیش نیاز	گذرانده
۱	روشهای آماری	۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	
۲	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳	اقتصاد مهندسی	
۳	طراحی سیستمهای صنعتی	۳	تحقیق ۲ و طرحریزی واحدهای صنعتی	
۴	سیستمهای صف	۳	تحقیق ۲ و آمار پیشرفته	

د - تحقیق و تتبع				