

لیست دروس رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی صنایع گرایش بهینه سازی سیستم ها (ورودی ۱۳۹۶ و بعد)

جدول دروس تخصصی اختیاری (۱۲ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۳	۰		
نظریه فازی و کاربرد آن	۳	۰		
مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم	۳	۰		
مهندسی سیستم های اطلاعات	۳	۰		
برنامه ریزی تولید	۳	۰		
مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰		
نظریه تصمیم گیری	۳	۰		
نظریه بازی ها	۳	۰		
طراحی سیستم های تولیدی اتوماتیک	۳	۰		
سیستم های ساخت و تولید	۳	۰		
شبیه سازی کامپیوتری، مدلسازی و بهینه سازی	۳	۰		
پیش بینی و آنالیز سری های زمانی	۳	۰		
برنامه ریزی غیر قطعی	۳	۰		
نظریه و کاربرد پایایی	۳	۰		
اصول مهندسی مالی	۳	۰		
داده کاوی مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۳	۰		
برنامه ریزی و زمان بندی پروژه	۳	۰		

جدول دروس جبرانی (حداکثر ۱۲ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
روش تحقیق *	۲	۰		
زبان تخصصی	۲	۰		
تحقیق در عملیات	۳	۰		
آمار مهندسی	۳	۰		
آشنایی با مهندسی صنایع	۲	۰		
وصایای امام ***	۱	۰		
انس با قرآن کریم ***	۱	۰		
برنامه ریزی و کنترل موجودی ۲	۳	۰		

توجه:

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

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

*** دانشجویان ورودی مهر ۱۴۰۰ و بعد چنانچه این درس را در مقاطع قبلی نگذرانده اند بایستی آن را اخذ و بگذرانند.

جدول دروس تخصصی (۲۰ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
اخذ حداقل سه درس از بین دروس زیر:				
تحلیل آماری چند متغیره	۳			
طراحی سیستم های صنعتی	۳	۰		
طراحی آزمایش ها	۳	۰		
فرآیندهای احتمالی	۳			
نظریه صف	۳	۰		
اخذ حداقل یک درس از بین دروس زیر:				
برنامه ریزی خطی	۳	۰		
برنامه ریزی عدد صحیح	۳	۰		
برنامه ریزی غیر خطی	۳	۰		
برنامه ریزی پویا	۳	۰		
دروسی که الزاماً باید پاس شوند:				
سمینار	۲	۰		
پایان نامه	۰	۶		