

جدول (۶)- عنوان و مشخصات کلی دروس تخصصی انتخابی گرایش سیستم های تولید و خدمات

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد (۱-۳ واحد)	نوع واحد			تعداد ساعات		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	نظری - عملی	نظری	عملی		
۱.	شبیه سازی کامپیوتری	۳	■			۴۸			
۲.	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	۳	■			۴۸			
۳.	داده کاوی ، مدل ها ، الگوریتم ها و کاربردها	۳	■			۴۸			
۴.	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۳	■			۴۸			
۵.	مدیریت درآمد و تقاضا	۳	■			۴۸			
۶.	برنامه ریزی غیر قطعی	۳	■			۴۸			
۷.	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳	■			۴۸			
۸.	نظریه و کاربرد پایایی	۳	■			۴۸			
۹.	تحلیل سیستم ها	۳	■			۴۸			
۱۰.	برنامه ریزی عدد صحیح	۳	■			۴۸			
۱۱.	تحلیل آماری چند متغیره	۳	■			۴۸			

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد (۱-۳ واحد)	نوع واحد			تعداد ساعات		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	نظری - عملی	نظری	عملی		
۱۲.	سیستم‌های تجارت و بازاریابی الکترونیک	۳	■			۴۸			
۱۳.	اصول مهندسی مالی	۳	■			۴۸			
۱۴.	نظریه فازی و کاربردهای آن	۳	■			۴۸			
۱۵.	برنامه ریزی و زمان بندی پروژه	۳	■			۴۸			
۱۶.	سیستم های تولید انعطاف پذیر	۳	■			۴۸			
۱۷.	سیستم های تولید اتوماتیک	۳	■			۴۸			
۱۸.	نظریه بازی ها	۳	■			۴۸			
۱۹.	مباحث منتخب در سیستم های تولید و خدمات	۳	■			۴۸			
۲۰.	یک درس از سایر گرایش ها یا سایر رشته ها (با تایید استاد راهنما و در راستای پایان نامه دانشجو)	۳	■			۴۸			

توضیحات: دانشجویان این گرایش می توانند حداکثر ۱۲ واحد (۴ درس) از دروس مندرج در این جدول را بگذرانند.

