

**رشته مدیریت صنعتی - گرایش تولید و عملیات**  
**گروه مدیریت عملیات و فناوری اطلاعات، دانشکده مدیریت، دانشگاه خوارزمی**

<b>مدیریت صنعتی - گرایش تولید و عملیات</b>	<b>عنوان رشته یا رشته-گرایش</b>
کارشناسی ارشد	<b>مقطع تحصیلی</b>
فارسی-انگلیسی	<b>زبان تدریس</b>
۴ نیمسال	<b>طول دوره</b>
مهرماه	<b>شروع دوره</b>
۳۲ واحد که طی چهار ترم برگزار می‌شود.	<b>تعداد واحدهای درسی</b>
این دوره به صورت آموزشی-پژوهشی می‌باشد. دانشجویان می‌بایست پس از پایان ترم اول و پیش از پایان ترم سوم پس از انتخاب استاد راهنما نسبت تعیین موضوع و نگارش پروپزال و تصویب آن اقدام و در ترم چهارم، پایان نامه (معادل ۴ واحد) را اخذ می‌کنند. طول مدت دفاع از تاریخ تصویب پروپزال ۶ ماه است.	<b>وضعیت آموزشی/پژوهش محوری</b>
تحقیق در عملیات پیشرفته، مدیریت تولید و عملیات پیشرفته، تحلیل آماری، مدیریت استراتژیک پیشرفته، مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی پیشرفته، کاربرد تئوری تصمیم‌گیری در مدیریت، مهندسی مجدد فرایندهای کسب‌وکار، مدیریت منابع انسانی پیشرفته	<b>دروس اصلی-مشترک</b>
برنامه ریزی منابع سازمان (ERP)، مدیریت انتقال فناوری، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی، سمینار در مدیریت تولید و عملیات	<b>دروس تخصصی</b>
هدف این رشته تربیت نیروی انسانی متخصص مورد نیاز صنایع تولیدی و خدماتی در بخش‌های مختلف دولتی و خصوصی است. مدیریت تولید و عملیات یکی از حوزه‌های کاربردی است که متخصصین آن قادر به طراحی، استفاده، مدیریت و بهبود سیستم‌ها و فرایندهای خلق ارزش برای مشتریان در بخش تولید یا خدمات هستند. در این دوره مفاهیم اصلی، ابزارها و مدل‌های کمی مرتبط با مدیریت عملیات فرا گرفته می‌شود. بسیاری از چالش‌های کنونی این حوزه ناشی از انقلاب صنعتی ۴، تنوع محصولات، مشکلات یکپارگی و جهانی سازی، و ظهور فناوری های جدیدی همچون بلاکچین، اینترنت اشیا و هوش مصنوعی است که دانشجویان به آن‌ها می‌پردازند. درس مدیریت تولید و عملیات، تحقیق در عملیات (۱) و آمار و کاربرد آن در مدیریت (۱) از پیش نیازهای این رشته است. انتظار می رود فارغ‌التحصیلان رشته مدیریت صنعتی با گرایش تولید و عملیات بتوانند به عنوان مدیر برنامه ریزی و کنترل تولید، مدیر طراحی و توسعه فرایندهای کسب‌وکار، مدیر توسعه محصول، تحلیل گر کسب‌وکار، متخصص مدیریت و برنامه‌ریزی منابع سازمانی (ERP) در شرکت‌های تولیدی و خدماتی مشغول به کار شوند.	<b>تشریح دوره و محتوی آن</b>

برنامه کلی نحوه توزیع واحدها در ترمهای دانشگاهی  
(آخرین بروزرسانی خرداد ۱۴۰۱)

MSc. IM-Production & Operation & Pardis (1 <sup>st</sup> Sem)			
توضیحات	واحد	عنوان	
پایه	۲	نظریه‌های سازمان و مدیریت پیشرفته	۱
پایه	۲	تحلیل آماری	۲
اصلی	۲	تحقیق در عملیات پیشرفته	۳
پایه	۲	اخلاق و احکام کسب و کار	۴
اصلی	۲	مدیریت تولید و عملیات پیشرفته	۵
MSc. IM-Production & Operation & Pardis (2 <sup>nd</sup> Sem)			
توضیحات	واحد	عنوان	
اصلی	۲	سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته	۱
اصلی	۲	مهندسی مجدد فرایندهای کسب و کار	۲
اصلی	۲	کاربرد تئوری تصمیم‌گیری	۳
پایه	۲	مدیریت منابع انسانی پیشرفته	۴
تخصصی	۲	مدیریت انتقال فناوری	۵
MSc. IM-Production & Operation & Pardis (3 <sup>rd</sup> Sem)			
توضیحات	واحد	عنوان	
پایه	۲	مدیریت استراتژیک پیشرفته	۱
تخصصی	۲	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی	۲
تخصصی	۲	مدیریت منابع سازمانی	۳
تخصصی	۲	سمینار در مدیریت تولید و عملیات	۴
MSc. IM-Production & Operation & Pardis (4 <sup>th</sup> Sem)			
توضیحات	واحد	عنوان	
پژوهش محور	۴	پایان‌نامه	۱