**رشته مدیریت صنعتی – گرایش تولید و عملیات**

**گروه مدیریت عملیات و فناوری اطلاعات،‌ دانشکده مدیریت،‌ دانشگاه خوارزمی**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان رشته یا رشته-گرایش** | **مدیریت صنعتی - گرایش تولید و عملیات** |
| مقطع تحصیلی | کارشناسی ارشد |
| زبان تدریس | فارسی-انگلیسی |
| طول دوره | 4 نیمسال |
| شروع دوره | مهرماه |
| تعداد واحدهای درسی | ۳۲ واحد که طی چهار ترم برگزار می‌شود. |
| وضعیت آموزشی/پژوهش محوری | 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 6 ماه است. |
| دروس اصلی- مشترک | تحقیق در عملیات پیشرفته، مدیریت تولید و عملیات پیشرفته، تحلیل آماری، مدیریت استراتژیک پیشرفته، مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی پیشرفته، کاربرد تئوری تصمیم گیری در مدیریت، مهندسی مجدد فرایندهای کسب‌وکار، مديريت منابع انساني پيشرفته |
| دروس تخصصی | برنامه ریزی منابع سازمان (ERP)، مديريت انتقال فناوري، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی، سمينار در مديريت توليد و عمليات |
| تشریح دوره و محتوی آن | 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 4، تنوع محصولات، مشکلات یکپارپگی و جهانی سازی، و ظهور فناوری های جدیدی همچون بلاکچین، اینترنیت اشیاء و هوش مصنوعی است که دانشجویان به آن‌ها می‌پردازند. دورس مدیریت تولید و عملیات، تحقیق در عملیات (1) و آمار و کاربرد آن در مدیریت (1) 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. |

**برنامه کلی نحوه توزیع واحدها در ترمهای دانشگاهی**

**(احتمال تغییر می‌باشد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSc. IM-Production & Operation & Pardis**  **(1st Sem)** | | | |
|  | **عنوان** | **واحد** | **توضیحات** |
| **1** | **نظریه‌های سازمان و مدیریت پیشرفته** | **2** | **پایه** |
| **2** | **تحلیل آماری** | **2** | **پایه** |
| **3** | **تحقیق در عملیات پیشرفته** | **2** | **اصلی** |
| **4** | **اخلاق و احکام کسب و کار** | **2** | **پایه** |
| **5** | **مدیریت تولید و عملیات پیشرفته** | **2** | **اصلی** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSc. IM-Production & Operation & Pardis**  **(4th Sem)** | | | |
|  | **عنوان** | **واحد** | **توضیحات** |
| **1** | **پایان‌نامه** | **۴** | **پژوهش محور** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSc. IM-Production & Operation & Pardis**  **(2nd Sem)** | | | |
|  | **عنوان** | **واحد** | **توضیحات** |
| **1** | **سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته** | **2** | **اصلی** |
| **2** | **مهندسی مجدد فرایندهای کسب و کار** | **2** | **اصلی** |
| **3** | **کاربرد تئوری تصمیم‌گیری** | **2** | **اصلی** |
| **4** | **مدیریت منابع انسانی پیشرفته** | **2** | **پایه** |
| **5** | **مدیریت انتقال فناوری** | **2** | **تخصصی** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSc. IM-Production & Operation & Pardis**  **(3rd Sem)** | | | |
|  | **عنوان** | **واحد** | **توضیحات** |
| **1** | **مدیریت استراتژیک پیشرفته** | **2** | **پایه** |
| **2** | **برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی** | **2** | **تخصصی** |
| **3** | **مدیریت منابع سازمانی** | **2** | **تخصصی** |
| **4** | **سمینار در مدیریت تولید و عملیات** | **2** | **تخصصی** |