

## جدول دروس رشته مدیریت صنعتی - گرایش تحقیق در عملیات

### مقطع دکتری

<p><b>دروس ترم اول:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱- زبان تخصصی پیشرفته (پیش نیاز) - ۲ واحد</li><li>۲- آمار کاربردی با نرم افزار (پیش نیاز) - ۲ واحد</li><li>۳- روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته (پیش نیاز) - ۲ واحد</li><li>۴- نقد و بررسی نظریه های سازمان (پیش نیاز) - ۲ واحد</li><li>۵- تحلیل فلسفی نظریه های اقتصادی (پیش نیاز) - ۲ واحد</li></ol>
<p><b>دروس ترم دوم:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱- تجزیه و تحلیل مدل های کمی و تصمیم گیری های مدیریت - ۳ واحد</li><li>۲- سیستم های پویای صنعتی - ۳ واحد</li><li>۳- مدل سازی ریاضی - ۳ واحد</li></ol>
<p><b>دروس ترم سوم:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱- کاربرد مجموعه فازی در تصمیم گیری - ۳ واحد</li><li>۲- تصمیم گیری با معیار های چند گانه - ۳ واحد</li><li>۳- برنامه ریزی غیر خطی - ۳ واحد</li></ol>
<p><b>دروس ترم چهارم:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱- امتحان جامع دروس امتحان جامع شامل موارد زیر خواهد بود:<ul style="list-style-type: none"><li>• سیستم های پویای صنعتی</li><li>• تصمیم گیری با معیار های چند گانه</li><li>• مدل سازی ریاضی</li><li>• برنامه ریزی غیر خطی</li><li>• کاربرد مجموعه فازی در تصمیم گیری</li></ul></li></ol>

## جدول دروس رشته مدیریت صنعتی - گرایش مدیریت تولید و عملیات

<p><b>دروس ترم اول:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱- زبان تخصصی پیشرفته (پیش نیاز) - ۲ واحد</li><li>۲- آمار کاربردی با نرم افزار (پیش نیاز) - ۲ واحد</li><li>۳- روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته (پیش نیاز) - ۲ واحد</li><li>۴- نقد و بررسی نظریه های سازمان (پیش نیاز) - ۲ واحد</li><li>۵- تحلیل فلسفی نظریه های اقتصادی (پیش نیاز) - ۲ واحد</li></ol>
<p><b>دروس ترم دوم:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱- تجزیه و تحلیل مدل های کمی و تصمیم گیری های مدیریت - ۳ واحد</li><li>۲- طراحی سیستم های پیشرفته تولید و عملیات - ۳ واحد</li><li>۳- نظریه اعتبار و قابلیت اطمینان - ۳ واحد</li></ol>
<p><b>دروس ترم سوم:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱- برنامه ریزی سیستم های حمل و نقل پیشرفته - ۳ واحد</li><li>۲- مفاهیم جدید سیستم های نگهداری موجودی - ۳ واحد</li><li>۳- اقتصاد صنعتی و مهندسی پیشرفته - ۳ واحد</li></ol>
<p><b>دروس ترم چهارم:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱- امتحان جامع</li></ol> <p>دروس امتحان جامع شامل موارد زیر خواهد بود:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• اقتصاد صنعتی و مهندسی پیشرفته</li><li>• مفاهیم جدید سیستم های نگهداری موجودی</li><li>• برنامه ریزی سیستم های حمل و نقل پیشرفته</li><li>• طراحی سیستم های پیشرفته تولید و عملیات</li><li>• نظریه اعتبار و قابلیت اطمینان</li></ul>

## مقطع دکتری

### دروس ترم اول:

- ۱- زبان تخصصی پیشرفته (پیش نیاز) - ۲ واحد
- ۲- آمار کاربردی با نرم افزار (پیش نیاز) - ۲ واحد
- ۳- روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته (پیش نیاز) - ۲ واحد
- ۴- نقد و بررسی نظریه های سازمان (پیش نیاز) - ۲ واحد
- ۵- تحلیل فلسفی نظریه های اقتصادی (پیش نیاز) - ۲ واحد

### دروس ترم دوم:

- ۱- تجزیه و تحلیل مدل های کمی و تصمیم گیری های مدیریت - ۳ واحد
- ۲- اصول سیستم های پویا - ۳ واحد
- ۳- مطالعات تطبیقی سیستم های اجتماعی - ۳ واحد

### دروس ترم سوم:

- ۱- کاربرد مجموعه فازی در تصمیم گیری و برنامه ریزی - ۳ واحد
- ۲- مدیریت فرایند نوآوری - ۳ واحد
- ۳- تئوری تغییرات برنامه ریزی شده - ۳ واحد

### دروس ترم چهارم:

- ۱- امتحان جامع
- دروس امتحان جامع شامل موارد زیر خواهد بود:
- اصول سیستم های پویا
  - تئوری تغییرات برنامه ریزی شده
  - مدیریت فرایند نوآوری
  - مطالعات تطبیقی سیستم های اجتماعی
  - کاربرد مجموعه فازی در تصمیم گیری و برنامه ریزی

جدول رشته مدیریت صنعتی - گرایش مدیریت سیستم ها

## مقطع دکتری

