

# مشخصات کلی برنامه

## مشخصات کلی دوره کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی

### ۱ - تعریف و هدف:

دوره کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی یکی از دوره‌های تحصیلی آموزش عالی است و هدف از تشکیل این دوره آموزش نیروی انسانی متخصص، مورد نیاز کارخانه‌ها، مؤسسه‌ها و شرکتهای دولتی و خصوصی است. در این دوره دانشجویان با تئوریهای نوین مدیریت صنعتی آشنا خواهند شد.

### ۲ - طول دوره و شکل نظام

طول دوره حداکثر ۶ نیمسال خواهد بود که شامل واحدهای تئوریک و پایان‌نامه خواهد بود. طول هر نیمسال تحصیلی ۱۷ هفته می‌باشد. در این دوره علاوه بر دروسهای تئوری دانشجویان موظفند قابلیت و مهارتهای خود را در چارچوب تحقیق راجع به یکی از معضلات کاربردی و علمی مدیریت صنعتی نشان دهند.

### ۳ - تعداد واحد درسی

تعداد کل واحدهای درسی در دوره کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی ۳۲ واحد به شرح زیر می‌باشد:

۱ - دروس مشترک	۲۰ واحد
۲ - دروس تخصصی	۸ واحد
۳ - پایان‌نامه	۴ واحد
جمع	۳۲ واحد

### ۴ - نقش و توانایی

شرکت‌کنندگان در این دوره، افزون بر آشنایی با مسایل نظری دانش مدیریت صنعتی، با زمینه‌های نوین مدیریت صنعتی و جایگاه آن در عرصه عمل آشنا خواهند شد. افزایش قدرت تحلیل امور کاربردی با استفاده از افته‌های کاربردی (Case Study) از ویژگیهای دوره می‌باشد.

### ۵ - ضرورت و اهمیت

ضرورت و اهمیت دوره در آشناسازی دانشجویان با نقش رشته مدیریت صنعتی در بهبود کارآیی واحدهای صنعتی و اجرایی است. همچنین تربیت نیروی انسانی متخصص و محقق در عرصه صنعت بر اهمیت دوره می‌افزاید.

برنامه رشته مدیریت صنعتی با سه گرایش برای دوره کارشناسی ارشد  
«دروس مشترک»

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیشنیاز یا زمان ارائه درس
			جمع	نظری / عملی	
۱	بررسی مسائل نیروی انسانی در صنعت	۲	۳۴	۳۴	—
۲	تئوریهای مدیریت پیشرفته	۲	۳۴	۳۴	—
۳	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت پیشرفته	۲	۳۴	۳۴	—
۴	تحلیل آماری	۲	۳۴	۳۴	—
۵	مدیریت استراتژیک صنعتی	۲	۳۴	۳۴	—
۶	کاربرد تئوری تصمیم‌گیری در مدیریت	۲	۳۴	۳۴	—
۷	مدیریت رفتار سازمانی پیشرفته	۲	۳۴	۳۴	—
۸	حسابداری مدیریت	۲	۳۴	۳۴	—
۹	تحقیق در عملیات پیشرفته	۲	۳۴	۳۴	—
۱۰	مدیریت تولید پیشرفته	۲	۳۴	۳۴	۴
	جمع	۲۰			

رشته مدیریت صنعتی - «گرایش تحقیق در عملیات»

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیشنیاز یا زمان ارائه درس
			جمع	نظری / عملی	
۱۱	برنامه ریزی غیرخطی	۲	۳۴	۳۴ / —	—
۱۲	مدلسازی ریاضی	۲	۳۴	۳۴ / —	—
۱۳	سیستمهای صف	۲	۳۴	۳۴ / —	—
۱۴	اصول شبیه سازی	۲	۳۴	۳۴ / —	—
جمع		۸			—

\*دانشجویان گرایش موظفند ۴ واحد پایان نامه نیز اخذ نمایند.

رشته مدیریت صنعتی - «گرایش تولید»

پیشنیاز یا زمان	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
ارائه درس	—	۳۴	۳۴	۲	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	۱۵
		۳۴	۳۴	۲	مدیریت انتقال تکنولوژی	۱۶
		۳۴	۳۴	۲	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۱۷
		۳۴	۳۴	۲	سمینار در مدیریت صنعتی	۱۸
	—			۸		جمع

\* دانشجویان موظفند ۴ واحد پایان نامه اخذ نمایند.

رشته مدیریت صنعتی - «گرایش مالی»

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز یا زمان ارائه درس
			جمع	نظری	عملی	
۱۹	تصمیم‌گیری در مسائل مالی	۲	۳۴	۳۴	—	
۲۰	مدیریت سرمایه‌گذاری	۲	۳۴	۳۴		
۲۱	سازمانهای پولی و مالی	۲	۳۴	۳۴		
۲۲	سمینار در مسائل مدیریت مالی	۲	۳۴	۳۴		
جمع		۸			—	

\* دانشجویان موظفند ۴ واحد پایان نامه اخذ نمایند.

### دروس پیش نیاز

گروه‌های آموزشی می‌توانند حداکثر یک ترم از دروس زیر را به عنوان پیش نیاز دوره تعیین کنند

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیشنیاز یا زمان ارائه درس
			جمع	نظری / عملی	
۲۲	زبان تخصصی پیش نیاز	۲	۳۴	۳۴ / —	
۲۳	ریاضی پیش نیاز	۲	۳۴	۳۴ / —	
۲۴	آمار کاربردی پیش نیاز	۲	۳۴	۳۴ / —	
۲۵	کاربرد کامپیوتر و آشنایی با نرم افزارها	۲	۳۴	۳۴ / —	
۲۶	مبانی سازمان و مدیریت	۲	۳۴	۳۴ / —	
۲۷	روش تحقیق پیشرفته	۲	۳۴	۳۴ / —	
۲۸	مدیریت رفتار سازمانی	۲	۳۴	۳۴ / —	
۲۹	پژوهش عملیاتی ۳	۲	۳۴	۳۴ / —	
۳۰	مدیریت تولید	۲	۳۴	۳۴ / —	
۳۱	مدیریت مالی	۲	۳۴	۳۴ / —	
۳۲	سیستمهای اطلاعاتی در مدیریت	۲	۳۴	۳۴ / —	
جمع		۲۰			—