



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

## برنامه درسی

دوره: کارشناسی ارشد

رشته: مدیریت صنعتی با شش گرایش: ۱- تولید و عملیات

۲- تحقیق در عملیات ۳- مدیریت عملکرد ۴- مدیریت زنجیره تأمین

۵- مدیریت کیفیت و بهره‌وری ۶- مدیریت پروژه

### 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 موردنیاز صنایع تولیدی و خدماتی، مؤسسات و شرکت‌های دولتی و خصوصی است. در این دوره دانشجویان با فراگیری نظریه‌های نوین مدیریت صنعتی قادر خواهند شد تا به‌عنوان محقق به پژوهش پرداخته و با تجزیه و تحلیل تخصصی مسائل مدیریتی به اداره موفقیت‌آمیز سازمان‌ها کمک نمایند.

### ۲- طول دوره و شکل نظام

طول دوره حداکثر ۶ ترم است که شامل واحدهای نظری و پایان‌نامه خواهد بود. طول هر نیمسال تحصیلی ۱۶ هفته است. در این دوره علاوه بر درس‌های نظری، دانشجویان موظف هستند قابلیت و مهارت‌های خود را در چارچوب تحقیق در مورد 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 است.

- دروس پایه ۱۰ واحد
- دروس اصلی ۱۰ واحد
- دروس تخصصی ۸ واحد
- پایان‌نامه ۴ واحد

### دروس پایه

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۳۲	۳۲	۲	نظریه‌های سازمان و مدیریت پیشرفته	پ ۱
		۳۲	۳۲	۲	تحلیل آماری	پ ۲
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت استراتژیک پیشرفته	پ ۳
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت منابع انسانی پیشرفته	پ ۴
		۳۲	۳۲	۲	اخلاق و احکام کسب‌وکار	پ ۵
				۱۰	جمع دروس	

### دروس اصلی

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۳۲	۳۲	۲	کاربرد تئوری تصمیم‌گیری	الف ۶
		۳۲	۳۲	۲	تحقیق در عملیات پیشرفته	الف ۷
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت تولید و عملیات پیشرفته	الف ۸
		۳۲	۳۲	۲	مهندسی مجدد فرآیندهای کسب‌وکار	الف ۹
		۳۲	۳۲	۲	سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت پیشرفته	الف ۱۰
				۱۰	جمع دروس	

### دروس تخصصی - گرایش تولید و عملیات

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۳۲	۳۲	۲	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی	ت ۱۱
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت انتقال فناوری	ت ۱۲
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت منابع سازمانی (ERP)	ت ۱۳
	۱۶	۱۶	۳۲	۲	سمینار در مدیریت تولید و عملیات	ت ۱۴
				۸	جمع دروس	



دروس تخصصی- گرایش تحقیق در عملیات

پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۳۲	۳۲	۲	پویایی سیستم‌ها	ت۱۵
		۳۲	۳۲	۲	اصول صف و شبیه‌سازی	ت۱۶
		۳۲	۳۲	۲	تحقیق در عملیات نرم	ت۱۷
		۳۲	۳۲	۲	هوش مصنوعی و روش‌های فرا ابتکاری	ت۱۸
				۸	جمع دروس	

دروس تخصصی- گرایش مدیریت عملکرد

پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت عملکرد پیشرفته	ت۱۹
		۳۲	۳۲	۲	بودجه‌ریزی بر مبنای عملکرد	ت۲۰
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت منابع سازمانی (ERP)	ت۱۳
	۱۶	۱۶	۳۲	۲	سمینار در مدیریت عملکرد	ت۲۱
				۸	جمع دروس	

دروس تخصصی- گرایش مدیریت زنجیره تأمین

پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت زنجیره تأمین پیشرفته	ت۲۲
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت عملیات خدمات پیشرفته	ت۲۳
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت زنجیره ارزش	ت۲۴
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت تأمین و کانال‌های توزیع	ت۲۵
				۸	جمع دروس	

دروس تخصصی- گرایش مدیریت کیفیت و بهره‌وری

پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت کیفیت و تعالی سازمان	ت۲۶
		۳۲	۳۲	۲	تجزیه و تحلیل و بهبود بهره‌وری سازمان	ت۲۷
		۳۲	۳۲	۲	کنترل کیفیت آماری	ت۲۸
	۱۶	۱۶	۳۲	۲	سمینار در مدیریت کیفیت و بهره‌وری	ت۲۹
				۸	جمع دروس	

دروس تخصصی - گرایش مدیریت پروژه

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۳۲	۳۲	۲	کنترل و زمان بندی پروژه	ت ۳۰
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت هزینه پروژه	ت ۳۱
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت ریسک پروژه	ت ۳۲
		۳۲	۳۲	۲	رهبری و مدیریت پروژه پیشرفته	ت ۳۳
				۸	جمع دروس	

دروس جبرانی \*

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۳۲	۳۲	۲	زبان تخصصی	ج ۱
		۳۲	۳۲	۲	آمار و کاربرد آن در مدیریت	ج ۲
		۳۲	۳۲	۲	ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت	ج ۳
		۳۲	۳۲	۲	کامپیوتر و کاربرد آن در مدیریت	ج ۴
		۳۲	۳۲	۲	روش تحقیق	ج ۵
		۳۲	۳۲	۲	مبانی سازمان و مدیریت	ج ۶
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت رفتار سازمانی	ج ۷
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت تولید و عملیات	ج ۸
		۳۲	۳۲	۲	تحقیق در عملیات ۲	ج ۹
		۳۲	۳۲	۲	مدیریت عملکرد در سازمان های صنعتی	ج ۱۰
				۲۰	جمع دروس	

\* گروه های آموزشی حداکثر می توانند یک ترم از دروس فوق را به عنوان جبرانی تعیین کنند.

