



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی صنایع و برنامه‌ریزی سیستم‌ها

رشته مهندسی صنایع

گرایش سیستم‌های کلان

(مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۳۹۸/۱۱/۱۶)

بازنگری: ۱۳۹۹/۰۶/۱۲ و ۱۳۹۹/۰۸/۱۴

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۳۲-۲۸	۶-۴	۱۶-۱۴	۱۲-۹
۳۲	۶	۱۵	۱۱

جدول دروس جبرانی

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۳	تحقیق در عملیات ۱	۱۳۱۰۲۵۰	۱
		۰	۲	اقتصاد عمومی ۱	۱۳۱۰۲۵۲	۲
		۰	۵	جمع واحدها		

جدول دروس تخصصی

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۳	برنامه ریزی ریاضی	۱۳۳۰۵۵۹	۱
		۰	۳	اقتصادسنجی	۱۳۳۰۵۴۱	۲
		۰	۳	سیستم های دینامیکی	۱۳۳۰۵۰۶	۳
		۰	۲	سمینار ارشد	۱۳۳۰۹۰۳	۴
اخذ درس در ترم اول الزامی است.		۰	۰	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۹۰۱۰۸۸۸	۵
اخذ درس در ترم دوم الزامی است		۰	۰	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۹۰۱۰۹۹۹	۶
			۱۱	جمع واحدها		

جدول دروس اختیاری

ردیف	سبب*	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
				کل	عملی		
۱	تحقیق در عملیات	۱۳۱۰۵۹۸	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	۳	۰		
۲		۱۳۱۰۵۷۹	برنامه‌ریزی خطی و غیرخطی	۳	۰		
۳		۱۳۱۰۵۸۰	برنامه‌ریزی با اعداد صحیح	۳	۰		
۴		۱۳۱۰۷۰۷	تصمیم‌گیری چندعاملی با نظریه بازی	۳	۰		
۵		۱۳۱۰۷۰۳	بهینه‌سازی ترکیبی	۳	۰		
۶		۱۳۱۰۷۵۰	مدل‌های تحقیق در عملیات برای سلامت	۳	۰	تحقیق در عملیات ۲	
۷	مدیریت و اقتصاد	۱۳۳۰۶۵۴	برنامه‌ریزی استراتژیک	۳	۰		
۸		۱۳۱۰۷۰۱	مدیریت مالی بنگاه	۳	۰		
۹		۱۳۳۰۶۶۵	مهندسی مالی	۳	۰		
۱۰		۱۳۱۰۵۹۰	مدیریت کیفیت جامع	۳	۰		
۱۱		۱۳۱۰۶۶۰	مدیریت تکنولوژی	۳	۰		
۱۲		۱۳۳۰۵۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱	۳	۰		
۱۳		۱۳۳۰۵۹۵	اقتصاد کلان پیشرفته	۳	۰		
۱۴	مدیریت سیستم	۱۹۱۲۶۶۱	آنالیز پیشرفته داده‌ها	۳	۰		
۱۵		۱۳۱۰۷۰۴	زنجیره تأمین و لجستیک	۳	۰		
۱۶		۱۳۳۰۵۷۵	تحلیل سیستم‌های حمل و نقل ۱	۳	۰		
۱۷		۱۳۱۰۵۴۷	کاربرد مجموعه‌های فازی در تصمیم‌گیری	۳	۰		
۱۸		۱۳۱۰۷۰۶	برنامه‌ریزی عدم قطعیت	۳	۰		
۱۹		۱۳۱۰۵۶۱	تحلیل تصمیم‌گیری	۳	۰		
۲۰		۱۳۱۰۵۶۶	شبیه‌سازی	۳	۰		
۲۱		۱۹۱۲۵۱۶	آنالیز سری‌های زمانی ۱	۳	۰		
۲۲		۱۳۳۰۶۶۴	یادگیری سازمانی و مدیریت دانایی	۳	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول				۱۵			

* اخذ حداقل یک درس از هر سبب الزامی است.

جدول دروس پایان‌نامه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۶۶۶	پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد	۶	۰		