



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی صنایع برنامه‌ریزی سیستم‌ها

رشته مهندسی لجستیک و زنجیره تأمین

(مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۳۹۹/۰۸/۱۴)

(بازنگری کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۳۹۹/۱۰/۰۳)

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۳۲-۲۸	۶-۴	۱۶-۱۴	۱۲-۱۰
۳۲	۶	۱۲	۱۴

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۳۱۰۷۰۴	زنجیره تأمین و لجستیک	۳	۰		
۲	۱۳۱۰۷۱۱	تحلیل و طراحی سیستم لجستیکی	۳	۰		
۳	۱۳۱۰۷۱۰	مدیریت درآمد و تقاضا	۳	۰		
۴	۱۳۱۰۷۰۸	مدل‌های زمان‌بندی و بهینه‌سازی حمل و نقل	۳	۰		
۵	۱۳۱۰۶۶۳	سمینار	۲	۰		
۶	۹۰۱۰۸۸۸	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۰	۰		اخذ درس در ترم اول الزامی است.
۷	۹۰۱۰۹۹۹	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۰	۰		اخذ درس در ترم دوم الزامی است
جمع واحدها			۱۴			

جدول دروس اختیاری

ردیف	سبب*	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
				کل	عملی		
۱	۱	۱۳۱۰۵۸۰	برنامه‌ریزی با عدد صحیح	۳	۰		
۲		۱۳۱۰۵۹۷	برنامه‌ریزی پویا	۳	۰		
۳		۱۳۱۰۷۰۶	برنامه‌ریزی عدم قطعیت	۳	۰		
۴		۱۳۱۰۷۰۷	تصمیم‌گیری چند عاملی با نظریه بازی	۳	۰		
۵		۱۳۱۰۵۹۲	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	۳	۰		
۶		۱۳۱۰۵۷۹	برنامه‌ریزی خطی و غیرخطی	۳	۰		
۷	۲	۱۳۱۰۷۰۳	بهینه‌سازی ترکیبی	۳	۰		
۸		۱۳۱۰۵۴۷	کاربرد مجموعه‌های فازی در تصمیم‌گیری	۳	۰		
۹		۱۳۳۰۵۰۶	سیستم‌های دینامیکی	۳	۰		
۱۰		۱۳۳۰۵۷۵	تحلیل سیستم‌های حمل و نقل ۱	۳	۰		
۱۱		۱۳۱۰۵۱۴	تئوری توالی عملیات	۳	۰		
۱۲		۱۳۱۰۵۹۱	برنامه‌ریزی تولید پیشرفته	۳	۰		
۱۳	۳	۱۳۱۰۷۰۹	سیستم‌های توزیع و خرده‌فروشی	۳	۰		
۱۴			مدیریت تدارکات	۳	۰		
۱۵			طراحی انبار جابجایی مواد و بسته‌بندی	۳	۰		
۱۶			مدل‌های تحقیق در عملیات برای سلامت	۳	۰	تحقیق در عملیات ۲	
۱۷			لجستیک بحران	۳	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول:			۱۲				

* اخذ یک درس از هر سبب الزامی است.

جدول دروس پایان نامه

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