



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی صنایع و برنامه‌ریزی سیستم‌ها

رشته مهندسی صنایع

گرایش لجستیک و زنجیره تامین

مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۳۹۹/۰۸/۱۴

(بازنگری: ۱۳۹۹/۱۰/۰۳، ۱۴۰۰/۰۴/۰۹ و ۱۴۰۰/۰۷/۲۸)

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	باز نام	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			
اخذ این دروس در اولین ترم ورود الزامی است.		۰	۳	تحقیق در عملیات ۱	۱۳۱۰۲۵۰	۱
		۰	۳	برنامهریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	۱۳۱۰۳۶۲	۲
		۰	۶	جمع واحدها:		

✓ اخذ دروس جبرانی فوق برای دانشجویانی که آنها را نگذرانده باشند، در اولین ترم ورود الزامی است.

جدول دروس تخصصی

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
اخذ این درس الزامی است.		۰	۲	سمینار (ارشد صنایع)	۱۳۱۰۹۰۳	۱
اخذ حداقل ۳ درس الزامی است.		۰	۳	زنجیره تامین و لجستیک	۱۳۱۰۷۰۴	۲
		۰	۳	سیستم‌های توزیع خرده‌فروشی	۱۳۱۰۷۰۹	۳
		۰	۳	مدیریت درآمد و تقاضا	۱۳۱۰۷۱۰	۴
		۰	۳	لجستیک بحران	۱۳۱۰۷۵۱	۵
		۰	۳	تحلیل و طراحی سیستم‌های لجستیکی	۱۳۱۰۷۱۱	۶
		۰	۳	مدیریت تدارکات	۱۳۱۰۷۱۲	۷
اخذ درس در ترم اول الزامی است.		۰	۰	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۹۰۱۰۸۸۸	۸
		۰	۱۱	جمع حداقل واحد انتخابی:		

جدول دروس اختیاری

ردیف	مجموعه*	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
				کل	عملی		
۱	۱	۱۳۱۰۵۹۸	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	۳	۰		حداقل ۱
		۱۳۱۰۵۷۹	برنامه‌ریزی خطی و غیرخطی	۳	۰		
		۱۳۱۰۵۸۰	برنامه‌ریزی با اعداد صحیح	۳	۰		
		۱۳۱۰۷۰۷	تصمیم‌گیری چندعاملی با نظریه بازی	۳	۰		
		۱۳۱۰۵۹۷	برنامه ریزی پویا	۳	۰		
		۱۳۱۰۷۰۶	برنامه ریزی عدم قطعیت	۳	۰		
		۱۳۱۰۷۰۳	بهینه‌سازی ترکیبی	۳	۰		
۲	۲	۱۳۱۰۵۸۷	طراحی سیستم‌های صنعتی	۳	۰		حداقل ۱
		۱۳۱۰۵۱۴	تئوری توالی عملیات	۳	۰		
		۱۳۱۰۵۹۱	برنامه ریزی تولید پیشرفته	۳	۰		
		۱۳۳۰۵۷۵	تحلیل سیستم‌های حمل و نقل ۱	۳	۰		
		۱۳۱۰۷۰۸	مدل‌های زمان‌بندی و بهینه‌سازی حمل و نقل	۳	۰		
		۱۳۱۰۷۵۰	مدل‌های تحقیق در عملیات برای سلامت	۳	۰		
۳	۳	۱۳۳۰۶۵۴	برنامه‌ریزی استراتژیک	۳	۰		حداکثر ۱
		۱۳۱۰۷۰۱	مدیریت مالی بنگاه	۳	۰		
		۱۳۱۰۵۹۰	مدیریت کیفیت جامع	۳	۰		
		۱۳۱۰۶۶۰	مدیریت تکنولوژی	۳	۰		
		۱۳۳۰۵۴۱	اقتصادسنجی	۳	۰		
		۱۳۳۰۵۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱	۳	۰		
		۱۳۳۰۵۰۶	سیستم‌های دینامیکی	۳	۰		
		۱۳۳۰۶۶۴	یادگیری سازمانی و مدیریت دانایی	۳	۰		
		۱۳۳۰۶۶۱	مدل‌های کسب و کار و خلق ارزش	۳	۰		
۴	۴	۱۳۱۰۵۰۰	روش‌های آماری	۳	۰		حداقل ۱ و حداکثر ۲
		۱۳۱۰۵۱۲	سیستم‌های صف	۳	۰		
		۱۳۱۰۷۰۵	طراحی آزمایش‌ها	۳	۰		
		۱۳۱۰۵۴۷	کاربرد مجموعه‌های فازی در تصمیم‌گیری	۳	۰		
		۱۳۱۰۶۶۱	تجزیه و تحلیل چند متغیره	۳	۰		
		۱۹۱۲۵۱۶	آنالیز سری‌های زمانی ۱	۳	۰		
جمع حداکثر واحدهای انتخابی:				۱۵	۰		

* رعایت حداقل و حداکثر از هر مجموعه مطابق ستون توضیحات، الزامی است و اخذ هر درس حتماً لازم است با هماهنگی استاد راهنما باشد.
 ✓ دروس اختیاری می‌تواند از مابقی جدول دروس تخصصی انتخاب شود.

جدول دروس پایان‌نامه

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