

برنامه درسی برای مقطع کارشناسی ارشد کلیه گرایش ها- ورودی 1400 به بعد

نام مجموعه		دروس مجموعه		بهینه سازی سیستم ها		سیستم های کلان		لجستیک و زنجیره تامین	
				حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر
دروس احتمالی، آماری و عدم قطعیت		- روش های آماری - سیستم های صف - کاربرد مجموعه های فازی در تصمیم گیری	- طراحی آزمایشات - تجزیه و تحلیل چندمتغیره - آنالیز سری های زمانی	1	-	1	2	1	2
دروس تحقیق در عملیات		- برنامه ریزی با اعداد صحیح - برنامه ریزی خطی و غیر خطی - برنامه ریزی پویا - برنامه ریزی عدم قطعیت	- تصمیم گیری چندعاملی با نظریه بازی - بهینه سازی ترکیبی - تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	2	-	1	-	1	-
دروس کاربردی مهندسی صنایع		- طراحی سیستم های صنعتی - تئوری توالی عملیات - برنامه ریزی تولید پیشرفته	- تحلیل سیستم های حمل و نقل - مدل های زمان بندی و بهینه سازی حمل و نقل - مدل های تحقیق در عملیات در سلامت	2	-	-	2	1	-
دروس تخصصی اقتصاد , مدیریت سیستم ها		- مدیریت کیفیت جامع - مدیریت تکنولوژی - مدیریت مالی بنگاه - برنامه ریزی استراتژیک	- اقتصاد سنجی - اقتصاد خرد پیشرفته - سیستم های دینامیکی - یادگیری سازمانی و مدیریت دانایی - مدل های کسب و کار و خلق ارزش	-	1	3	-	-	1
دروس تخصصی لجستیک و زنجیره تامین		- لجستیک و زنجیره تامین - سیستم های توزیع و خرده فروشی - مدیریت درآمد و تقاضا	- لجستیک بحران - تحلیل و طراحی سیستم های لجستیکی - مدیریت تدارکات	-	2	-	2	3	-

جدول دروس جبرانی

نام درس	سیستم های کلان	بهینه سازی سیستم ها	لجستیک و زنجیره تامین	توضیحات
تحقیق در عملیات 1	جبرانی	جبرانی	جبرانی	اخذ در اولین ترم ورود که درس ارائه می شود، الزامی است.
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های 1	-	جبرانی	جبرانی	
اقتصاد عمومی 1	جبرانی	-	-	

- دانشجویان گرامی لازم است اخذ کلیه دروس در چارچوب جدول فوق با هماهنگی کامل استاد راهنما انجام شود.
- اخذ دروس جبرانی برای دانشجویانی که درس را نگذرانده اند، در اولین ترم ورود که درس ارائه می شود، الزامی است.