



موسسه آموزش عالی آزاد

رشته مهندسی صنایع - صنایع

نام درس	سرفصل	محتوای سرفصل
زبان تخصصی	50 درصد اول	کلیه مباحث
	50 درصد دوم	کلیه مباحث

نام درس	سرفصل	محتوای سرفصل
تحقیق در عملیات (1 و 2)	50 درصد اول	مدل سازی - جبر خطی - روش سیمپلکس - روش M و دوفازی - دوگان - تحلیل حساسیت - حمل و نقل و تخصیص
	50 درصد اول	برنامه ریزی عدد صحیح 0 و 1 - برنامه ریزی غیر خطی - برنامه ریزی گویا - جریان های شبکه ای - تئوری بازی ها - سیمپلکس متغیرهای کران دار



موسسه آموزش عالی آزاد

رشته مهندسی صنایع - صنایع

نام درس	سرفصل	محتوای سرفصل
تئوری احتمال و آمار مهندسی	50 درصد اول	مبانی احتمال - متغیرهای تصادفی ( گسسته و پیوسته ) - توابع توام - امید ریاضی - واریانس - تابع مولد گشتاور - قضایای حدی
	50 درصد اول	آمار توصیفی - توزیع های نمونه ای - برآوردهای نقطه ای و فاصله ای - آزمون فرض - آنالیز واریانس - تجزیه و تحلیل رگرسیون



موسسه آموزش عالی آزاد

رشته مهندسی صنایع - صنایع

نام درس	سرفصل	محتوای سرفصل
طراحی سیستم های صنعتی	50 درصد اول	مفاهیم و کلیات - مدل سفارش اقتصادی EOQ - مدل سفارش اقتصادی تحت شرایط مجاز بودن کمبود - مدل های چند محصولی و محدودیت دار
	50 درصد دوم	مدل های تخفیف حراج و تورم - مدل های احتمالی تک دوره ای - سیاست های سفارش دهی FOL و FOS - مدل های احتمالی تحت شرایط کلی - مدل های قطعی و پویا - روش های پیش بینی