

کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - بهینه سازی سیستم ها

مشارکت در هر دو زمینه اخذ حداکثر ۳ درس از بین دروس زیر		دروس تخصصی الزامی	
		تعداد واحد	نام درس
۳		*اخذ حداقل ۳ درس از بین دروس زیر*	
۳	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۳	تحلیل آماری چند متغیره
۳	مدیریت درآمد و تقاضا	۳	طراحی سیستم های صنعتی
۳	مهندسی سیستم های اطلاعات	۳	طراحی آزمایش ها
۳	پیش بینی و آنالیز سربهای زمانی	۳	فرآیندهای احتمالی
۳	اصول مهندسی مالی	۳	نظریه صف
۳	نظریه و کاربرد پایایی	۲	سمینار
۳	برنامه ریزی و زمانبندی پروژه	۶	پایان نامه
۳	نظریه فازی و کاربرد های آن	*اخذ حداقل ۱ درس از بین دروس زیر*	
۳	داده کاوی، مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۳	برنامه ریزی خطی
۳	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها	۳	برنامه ریزی عدد صحیح
۳	درسی از دیگر گرایش ها	۳	برنامه ریزی غیر خطی
جدول ارائه دروس پیشنهادی		۳	برنامه ریزی پویا
ترم اول		دروس تخصصی انتخابی	
۳	تحلیل آماری چند متغیره	*زمینه سیستم های تولید*	
۳	طراحی سیستمهای صنعتی	اخذ حداکثر ۳ درس از بین دروس زیر	
۳	درس تخصصی انتخابی	۳	نظریه توالی عملیات
ترم دوم		۳	طراحی سیستم های تولیدی اتوماتیک
۳	نظریه صف	۳	مهندسی فاکتورهای انسانی
۳	برنامه ریزی خطی / برنامه ریزی پویا	*زمینه تحقیق در عملیات*	
۳	درس تخصصی انتخابی	اخذ حداکثر ۳ درس از بین دروس زیر	
ترم سوم		۳	بهینه سازی ترکیبی
۳	درس تخصصی انتخابی	۳	شبیه سازی کامپیوتری،مدل سازی و بهینه سازی
۳	درس تخصصی انتخابی	۳	نظریه شبکه
۲	سمینار	۳	نظریه تصمیم گیری
ترم چهارم		۳	نظریه گراف
۶	پایان نامه	۳	شبکه و مکان گسسته
جمع واحدها: ۳۲ واحد		۳	برنامه ریزی غیرقطعی
		۳	نظریه بازی ها

انتخاب دروس جبرانی بر عهده گروه آموزشی موسسه می باشد.