

کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - بهینه سازی سیستم ها ۱۳۹۶-

دروس تخصصی الزامی ۱						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۰۵۱۰۱۱	تحلیل آماری چند متغیره	۳	۳	۰	—
۲	۳۰۵۱۰۱۲	طراحی سیستم های صنعتی	۳	۳	۰	—
۳	۳۰۵۱۰۱۳	طراحی آزمایش ها	۳	۳	۰	—
۴	۳۰۵۱۰۱۴	فرآیندهای احتمالی	۳	۳	۰	—
۵	۳۰۵۱۰۱۵	نظریه صف	۳	۳	۰	—
جمع واحدها			۱۵	*از بین دروس تخصصی الزامی ۱ اخذ دقیقاً سه درس (۹ واحد) توسط دانشجو الزامی است.		

دروس تخصصی الزامی ۲						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۰۵۱۰۱۶	برنامه ریزی خطی	۳	۳	۰	—
۲	۳۰۵۱۰۱۷	برنامه ریزی عدد صحیح	۳	۳	۰	—
۳	۳۰۵۱۰۱۸	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۳	۰	—
۴	۳۰۵۱۰۱۹	برنامه ریزی پویا	۳	۳	۰	—
جمع واحدها			۱۲	*از بین دروس تخصصی الزامی ۲ اخذ دقیقاً یک درس (۳ واحد) توسط دانشجو الزامی است.		

دروس تخصصی الزامی ۳						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۰۵۱۰۲۰	سمینار	۲	۲	۰	—
۲	۳۰۵۱۰۲۱	پایان نامه	۶	۰	۶	حداقل اخذ ترم ۳
جمع واحدها			۸			

دروس تخصصی انتخابی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۰۵۱۰۳۰	نظریه توالی عملیات	۳	۳	۰	—
۲	۳۰۵۱۰۳۱	طراحی سیستم های تولیدی اتوماتیک	۳	۳	۰	—
۳	۳۰۵۱۰۳۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۳	۰	—
۴	۳۰۵۱۰۳۳	بهینه سازی ترکیبی	۳	۳	۰	—
۵	۳۰۵۱۰۳۴	نظریه تصمیم گیری	۳	۳	۰	—
۶	۳۰۵۱۰۳۵	نظریه بازی ها	۳	۳	۰	—
۷	۳۰۵۱۰۳۶	نظریه فازی و کاربردهای آن	۳	۳	۰	—
۸	۳۰۵۱۰۳۸	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها	۳	۳	۰	—
۹	۳۰۵۱۰۳۹	مدیریت مالی	۳	۳	۰	—
۱۰	۳۰۵۱۰۴۰	مدیریت درآمد و تقاضا	۳	۳	۰	—
جمع واحدها			۳۰	*از بین دروس تخصصی انتخابی اخذ دقیقاً چهار درس (۱۲ واحد) توسط دانشجو الزامی است.		

دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۱۶۷۱۰۱۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۳	۰	—
۲	۱۶۷۱۰۱۰	آمار مهندسی	۳	۳	۰	—
جمع واحدها			۶	*اخذ تعداد دو درس (۶ واحد) از دروس جبرانی ویژه دانشجویان دیگر رشته ها به غیر از صنایع به تشخیص گروه الزامی است .		

۲۲	جمع واحدها (بدون جبرانی)
----	---------------------------