

## کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - روش های بهینه سازی - سال ۱۴۰۲

دروس تخصصی الزامی ۱						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	امتحان
۱	۳۰۵۳۰۱۱	برنامه ریزی عدد صحیح	۳	۳	۰	دارد
۲	۳۰۵۳۰۱۲	برنامه ریزی غیر خطی	۳	۳	۰	دارد
۳	۳۰۵۳۰۱۷	روش های تجزیه در بهینه سازی	۳	۳	۰	دارد
۴	۳۰۵۳۰۱۸	بهینه سازی ترکیباتی	۳	۳	۰	دارد
جمع واحدها			۱۲	۱۲	۰	گذراندن ۴ درس و ۱۲ واحد از دروس جدول تخصصی الزامی ۱ برای کلیه دانشجویان الزامی می باشد.

دروس تخصصی الزامی ۲						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	امتحان
۱	۳۰۵۳۰۱۹	سمینار و روش تحقیق	۲	۲	۰	ندارد
۲	۳۰۵۳۰۲۰	پایان نامه	۶	۰	۶	ندارد
جمع واحدها			۸	۲	۶	حداقل ترم اخذ ۳

دروس تخصصی انتخابی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	امتحان
۱	۳۰۵۳۰۲۴	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	۳	۳	۰	دارد
۲	۳۰۵۳۰۲۹	نظریه صف	۳	۳	۰	دارد
۳	۳۰۵۳۰۳۵	طراحی سیستم های صنعتی	۳	۳	۰	دارد
۴	۳۰۵۳۰۴۰	مباحث منتخب در روش های بهینه سازی	۳	۳	۰	دارد
جمع واحدها			۱۲	۱۲	۰	گذراندن ۴ درس و ۱۲ واحد از دروس جدول تخصصی انتخابی برای کلیه دانشجویان الزامی می باشد.

دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	امتحان
۱	۳۰۵۳۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۳	۰	دارد
۲	۳۰۵۳۰۰۲	آمار مهندسی	۳	۳	۰	دارد
جمع واحدها			۶	۶	۰	گذراندن دروس جبرانی برای دانشجویان غیر مرتبط به تشخیص گروه آموزشی می باشد.

جمع واحدها ( بدون جبرانی ) ۳۲