

دروس تخصصی - انتخابی				
پیشنیازی	تعداد واحد		نام درس	ساعت
	تئوری	عملی		
حداکثر سه درس از دروس زیر اخذ شوند:				
-	۰	۳	نظریه توالی عملیات	۵۰۱۰
-	۰	۳	طراحی سیستم های تولیدی اتوماتیک	۵۰۱۱
-	۰	۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	۵۰۱۲
حداکثر سه درس از دروس زیر اخذ شوند:				
-	۰	۲	بهبود سازی ترکیبی	۵۰۱۳
-	۰	۳	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۵۰۱۴
-	۰	۳	نظریه شبکه	۵۰۱۵
-	۰	۳	نظریه تصمیم گیری	۵۰۱۶
-	۰	۳	نظریه گراف	۵۰۱۷
-	۰	۳	شبکه و مکان گسسته	۵۰۱۸
-	۰	۳	برنامه ریزی غیر قطعی	۵۰۱۹
-	۰	۳	نظریه بازی ها	۵۰۲۰
حداکثر سه درس از دروس زیر اخذ شوند:				
-	۰	۳	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۵۰۲۱
-	۰	۳	مدیریت درآمد و تقاضا	۵۰۲۲
-	۰	۳	مهندسی سیستم های اطلاعات	۵۰۲۳
-	۰	۲	پیش بینی و آنالیز سریهای زمانی	۵۰۲۴
-	۰	۲	اصول مهندسی مالی	۵۰۲۵
-	۰	۳	نظریه و کاربرد پویایی	۵۰۲۶
-	۰	۳	برنامه ریزی و زمانبندی پروژه	۵۰۲۷
-	۰	۳	نظریه قازی و کاربردهای آن	۵۰۲۸
-	۰	۳	داده کاپی، مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۵۰۲۹
-	۰	۳	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها	
-	۰	۳	درسی از دیگر گرایش ها (به تصویب شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه)	

دروس تخصصی - الزامی				
پیشنیازی	تعداد واحد		نام درس	ساعت
	تئوری	عملی		
حداقل سه درس از دروس زیر اخذ شوند:				
-	۰	۳	تحلیل آماری چند متغیره	۵۰۰۱
-	۰	۳	طراحی سیستم های صنعتی	۵۰۰۲
-	۰	۳	طراحی آزمایش ها	۵۰۰۳
-	۰	۳	فرآیندهای احتمالی	۵۰۰۴
-	۰	۳	نظریه صف	۵۰۰۵
حداقل یک درس از دروس زیر اخذ شوند:				
-	۰	۳	برنامه ریزی خطی	۵۰۰۶
-	۰	۳	برنامه ریزی عدد صحیح	۵۰۰۷
-	۰	۳	برنامه ریزی برخطی	۵۰۰۸
-	۰	۳	برنامه ریزی پویا	۵۰۰۹

سمینار و پایان نامه				
پیشنیازی	تعداد واحد		نام درس	ساعت
	تئوری	عملی		
-	۰	۲	سمینار	۵۰۳۰
-	۰	۶	پایان نامه	۵۰۳۱

دروس جبرانی				
پیشنیازی	تعداد واحد		نام درس	ساعت
	تئوری	عملی		
-	۰	۳	احتمال و آمار مهندسی*	۵۰۳۲
-	۰	۳	تحقیق در عملیات*	۵۰۳۳
* در صورت عدم گذراندن در مقطع قبلی باید در طول دوره کارشناسی ارشد گذرانده شود				

تعداد کل واحدهای درسی	
۱۲ واحد	دروس تخصصی - الزامی (حداقل)
۱۲ واحد	دروس تخصصی - انتخابی (حداقل)
۸ واحد	سمینار و پایان نامه
۳۲ واحد	جمع کل واحدها (بدون جبرانی)