

دروس اصلی (۱۲ واحد)				
تعداد واحد	پیشنیاز		نوع درس	نام درس
	نظری	عملی		
	۳	—	اصلی	روشهای آماری
	۳	—	اصلی	اقتصاد مهندسی پیشرفته
	۳	—	اصلی	طراحی سیستم های صنعتی
	۳	—	اصلی	سیستمهای صف
۰	۱۲		۱۲ واحد	جمع کل واحدهای دروس اصلی

تحقیق و تتبع				
تعداد واحد	پیشنیاز		نوع درس	نام درس
	نظری	عملی		
۲	۰	—	—	سمینار
۶	۰	—	—	پایان نامه
۸	۰		۸ واحد	جمع کل واحد

دروس جبرانی				
تعداد واحد	پیشنیاز		نوع درس	نام درس
	نظری	عملی		
۰	۳	—	جبرانی	اصول شبیه سازی *
۰	۳	—	جبرانی	تحقیق در عملیات 2 *
۰	۶		۶ واحد	جمع کل واحد

* دروس جبرانی در صورت عدم گذراندن در مقطع قبلی باید در طول دوره کارشناسی ارشد گذرانده شود

آمار کلی تعداد دروس و واحدها	
دروس اصلی	۱۲ واحد
دروس تخصصی - اختیاری (حداقل)	۱۲ واحد
سمینار	۲ واحد
پایان نامه	۶ واحد
جمع کل واحدها (بدون جبرانی)	۳۲ واحد

دروس تخصصی - اختیاری (حداقل ۱۲ واحد)				
تعداد واحد	پیشنیاز		نوع درس	نام درس
	نظری	عملی		
	۳	—	اختصاصی	شبیه سازی کامپیوتر
	۳	—	اختصاصی	تئوری توالی عملیات
	۳	—	اختصاصی	تئوری و کاربرد پایانی
	۳	—	اختصاصی	مهندسی فاکتورهای انسانی پیشرفته
	۳	—	اختصاصی	ماشینهای کنترل عددی ۲
	۳	—	اختصاصی	طراحی سیستم های تولیدی اتوماتیک
	۳	—	اختصاصی	طراحی و تولید توسط کامپیوتر
	۳	—	اختصاصی	پیش بینی و آنالیز سربهای زمانی
	۳	—	اختصاصی	سیستمهای زمان سنجی
	۳	—	اختصاصی	برنامه ریزی خطی پیشرفته
	۳	—	اختصاصی	برنامه ریزی پویا
	۳	—	اختصاصی	برنامه ریزی متغیرهای صحیح
	۳	—	اختصاصی	برنامه ریزی تولید پیشرفته
	۳	—	اختصاصی	مدلسازی شبکه ها
	۳	—	اختصاصی	برنامه ریزی حمل و نقل
	۳	—	اختصاصی	کاربرد مجموعه های فازی در تصمیم گیری و برنامه ریزی
	۳	—	اختصاصی	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه
	۳	—	اختصاصی	تحلیل شبکه ها
	۳	—	اختصاصی	بهینه سازی مدلهای غیر خطی
	۳	—	اختصاصی	قابلیت اطمینانی
	۳	—	اختصاصی	دروس تخصصی و اصلی سایر شاخه های کارشناسی ارشد مهندسی صنایع به تصویب شورای تحصیلات تکمیلی دانشگده
	۶	حداکثر	اختصاصی	مسائل منتخب در مهندسی صنایع
			حداقل ۱۲ واحد	جمع کل واحدهای دروس تخصصی - اختیاری