

دروس اصلی (۱۵ واحد)			
پیشنیازی	تعداد واحد		نام درس
	تئوری	عملی	
—	۰	۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری
—	۰	۳	مدیریت منابع انسانی
—	۰	۳	برنامه ریزی استراتژیک برای مدیران
—	۰	۳	مدیریت عملیات
—	۰	۳	سازماندهی و رهبری
جمع کل واحدهای دروس اصلی (۱۵ واحد)			

روش تحقیق و پایان نامه (۸ واحد)			
پیشنیازی	تعداد واحد		نام درس
	تئوری	عملی	
—	۰	۲	روش تحقیق
—	۰	۶	پایان نامه
جمع کل واحدهای روش تحقیق و پایان نامه (۸ واحد)			

دروس جبرانی			
پیشنیازی	تعداد واحد		نام درس
	تئوری	عملی	
—	۰	۳	تحقیق در عملیات ۲ *
—	۰	۳	احتمال و آمار مهندسی *
—	۰	۳	حسابداری صنعتی *
—	۰	۳	اقتصاد کلان *
جمع کل واحدهای دروس جبرانی (۱۲ واحد)			

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

تعداد کل واحدهای درسی	
دروس اصلی	۱۵ واحد
دروس تخصصی - اختیاری (حد اقل)	۹ واحد
روش تحقیق و پایان نامه	۸ واحد
جمع کل واحدها (بدون جبرانی)	۳۲ واحد

دروس تخصصی - اختیاری (حداقل ۹ واحد)				
پیشنیازی	تعداد واحد		نام درس	پیشنیازی
	تئوری	عملی		
—	۰	۳	اقتصاد خرد برای مدیران	۶
—	۰	۳	بودجه ریزی و کنترل در صنایع	۷
—	۰	۳	طراحی سیستم های تولیدی (کنترل تولید ۱)	۸
—	۰	۳	کنترل و برنامه ریزی فعالیتهای بهره برداری (کنترل تولید ۲)	۹
—	۰	۳	بازاریابی	۱۰
—	۰	۳	مدیریت مالی	۱۱
—	۰	۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۱۲
—	۰	۳	سیستم های اطلاعاتی مدیریت	۱۳
—	۰	۳	سیستم های دینامیکی ۱	۱۴
—	۰	۳	سیستم های دینامیکی ۲	۱۵
—	۰	۳	دینامیک صنعتی	۱۶
—	۰	۳	تحقیق در عملیات پیشرفته	۱۷
—	۰	۳	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۱۸
—	۰	۳	اقتصاد سنجی	۱۹
—	۰	۳	اقتصاد مهندسی	۲۰
—	۰	۳	شبیه سازی کامپیوتری	۲۱
—	۰	۳	پیش بینی و تجزیه و تحلیل سریهای زمانی	۲۲
—	۰	۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۲۳
—	۰	۳	برنامه ریزی خطی پیشرفته	۲۴
—	۰	۳	برنامه ریزی پویا	۲۵
—	۰	۳	تصمیم گیری با معیارهای چند گانه	۲۶
—	۰	۳	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۲۷
—	۰	۳	سیستم های صف	۲۸
—	۰	۳	فرآیندهای تصادفی و احتمال کاربردی	۲۹
—	۰	۳	طراحی آزمایشها	۳۰
—	۰	۳	توسعه اقتصادی	۳۱
—	۰	۳	تئوری و کاربرد پایایی	۳۲
—	۰	۲	سمینار مهندسی صنایع	۳۳
—	۰	۳	حسابداری مدیریت	۳۴
—	۰	۳	اقتصاد کلان برای مدیران	۳۵
—	۰	۳	سیستم های جامع اطلاعاتی	۳۶
—	۰	۳	قابلیت اطمینانی	۳۷
—	۰	۳	تحلیل شبکه	۳۸
—	۰	۳	برنامه ریزی متغیرهای صحیح	۳۹
—	۰	۳	کاربرد مجموعه های فازی در تصمیم گیری و برنامه ریزی	۴۰
—	۰	۳	احتمال و آمار مهندسی پیشرفته	۴۱
—	۰	۳	برنامه ریزی عملیات صنعتی	۴۲
—	۰	۳	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	۴۳
به اضافه دروس مصوب سایر کارشناسی های ارشد مهندسی صنایع به تصویب شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه				۴۴
جمع کل واحدهای دروس تخصصی - اختیاری (۹ واحد)				