



فرم تطبیق کارنامه مخصوص دانشجویان دورشته‌ای

رشته دوم: کارشناسی مهندسی صنایع

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

تأیید	تعداد کل واحدهای درسی: ۶۰ واحد		
_____	۲ واحد	دروس عمومی	۱
_____	۴ واحد	دروس پایه و مهندسی	۲
	۷ یا ۱۵ واحد	دروس اجباری	۳
	۹ یا ۱۳ واحد	دروس اختیاری	۴

تاریخ:	امضاء:	استاد راهنمای دانشجو:
تاریخ:	امضاء:	مسئول تطبیق دانشکده:
تاریخ:	امضاء:	رئیس دانشکده:



دروس اجباری رشته کارشناسی مهندسی صنایع برای دانشجویان دو رشته‌ای
(رشته دوم: مهندسی صنایع)

شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز درس	تعداد واحد	تأیید
۰۱۱ - ۲۱	تئوری احتمالات و کاربرد آن	ریاضی عمومی ۲	۳	
۰۱۲ - ۲۱	آمار مهندسی	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	
۱۱۴ - ۲۱	اقتصاد عمومی ۱	گذراندن ۲۵ واحد	۲	
۱۱۵ - ۲۱	اقتصاد عمومی ۲	اقتصاد عمومی ۱	۲	
۱۳۱ - ۲۱	اقتصاد مهندسی	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	
۳۲۱ - ۲۱	اصول حسابداری و هزینه‌یابی	گذراندن ۴۵ واحد	۳	
۴۱۸ - ۲۱	روشهای تولید ۱	کارگاه عمومی ۱	۳	
۴۵۱ - ۲۱	ارزیابی و کار و زمان	کارگاه ۱ تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
۵۱۲ - ۲۱	برنامه‌ریزی و کنترل موجودی ۱	تحقیق در عملیات ۱ تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
۵۲۱ - ۲۱	کنترل کیفیت	آمار مهندسی	۳	
۵۳۲ - ۲۱	کنترل پروژه	تحقیق در عملیات ۱ تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
۶۱۲ - ۲۱	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	ارزیابی کار و زمان	۳	
۶۳۳ - ۲۱	اصول مدیریت و سازماندهی	گذراندن ۴۵ واحد	۳	
۷۱۱ - ۲۱	تحقیق در عملیات ۱	جبر خطی	۴	
۷۱۲ - ۲۱	تحقیق در عملیات ۲ (ورودی‌های بعد از ۹۳)	تحقیق در عملیات ۱	۴	

دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی صنایع



دروس اجباری رشته کارشناسی مهندسی صنایع برای دانشجویان دو رشته‌ای
(رشته دوم: مهندسی صنایع)

شماره درس	درس	پیشنیاز یا هم‌نیاز درس	تعداد واحد	تأیید
۷۷۴ - ۲۱	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	آزمایشگاه کامپیوتر مبانی برنامه‌سازی	۳	
۹۷۲ - ۲۱	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۳	
جمع واحد			۵۱ یا ۴۷	
جمع واحد گذرانده از دروس اجباری				

دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی صنایع



دروس اختیاری رشته کارشناسی مهندسی صنایع برای دانشجویان دو رشته‌ای
(رشته دوم: مهندسی صنایع)

شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز درس	تعداد واحد	تائید
۱۴۲ - ۲۱	تجزیه و تحلیل رگرسیون	آمار مهندسی	۳	
۱۳۸ - ۲۱	تئوری تصمیم گیری	تحقیق در عملیات ۱ تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
۲۳۱ - ۲۱	مدیریت مالی	اصول حسابداری و هزینه‌یابی	۲	
۴۱۰ - ۲۱	آزمایشگاه روشهای تولید	روشهای تولید ۱ روشهای تولید ۲ (همنیاز)	۱	
۴۵۵ - ۲۱	مهندسی عوامل انسانی	ارزیابی کار و زمان	۳	
۵۱۳ - ۲۱	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۲	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	۳	
۵۱۴ - ۲۱	برنامه ریزی تولید	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	۳	
۵۲۴ - ۲۱	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	اقتصاد مهندسی تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
۵۲۳ - ۲۱	اصول مدیریت کیفیت	گذراندن حداقل ۷۰ واحد	۳	
۵۴۱ - ۲۱	اتوماسیون	مبانی برنامه‌سازی	۳	
۹۴۲ - ۲۱	اصول شبیه سازی	آمار مهندسی یک زبان برنامه‌نویسی	۳	
۹۸۱ - ۲۱	تحلیل سیستم ۱	جبر خطی	۳	
۷۶۱ - ۲۱	برنامه‌ریزی حمل و نقل	اقتصاد مهندسی تحقیق در عملیات ۱	۳	
۷۴۲ - ۲۱	تئوری صف و مدل‌های احتمالی	تئوری احتمال و کاربرد آن تحقیق در عملیات ۱	۳	

دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی صنایع



دروس اختیاری رشته کارشناسی مهندسی صنایع برای دانشجویان دو رشته‌ای
(رشته دوم: مهندسی صنایع)

شماره درس	درس	پیشنیاز یا هم‌نیاز درس	تعداد واحد	تائید
۶۴۰ - ۲۱	طراحی ایجاد صنایع	اقتصاد مهندسی طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	۳	
۷۱۲ - ۲۱	تحقیق در عملیات ۲ (ورودی‌های قبل از ۹۳)	تحقیق در عملیات ۱	۴	
انتخاب ۱۳ واحد (برای ورودی‌های قبل از ۱۳۹۳) یا ۹ واحد (برای ورودی‌های بعد از ۱۳۹۳)			۱۳ یا ۹	
جمع واحد گذرانده از دروس اختیاری				