



دانشکده فنی و مهندسی گرگان  
گروه مهندسی صنایع

شماره فرم: FR-01-04

جدول زمان بندی درسی ۸ نیم سال تحصیلی  
دوره کارشناسی مهندسی صنایع

نیم سال دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۱	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱
۲	فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱
۳	از فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲ یا همزمان
۴	اقتصاد عمومی ۲	۲	تخصصی اجباری	اقتصاد عمومی ۱
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	ریاضی ۱
۶	روش های تولید	۳	تخصصی اجباری	کارگاه ماشین افزار ۱ یا همزمان
۷	نقشه کشی صنعتی	۲	تخصصی اجباری	-
۸	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۱	کارگاه	-
۹				-
	مجموع	۱۸		

نیم سال اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۱	ریاضی ۱	۳	پایه	-
۲	فیزیک ۱	۳	پایه	ریاضی ۱ یا همزمان
۳	اقتصاد عمومی ۱	۲	تخصصی اجباری	-
۴	از فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱ یا همزمان
۵	علم مواد	۳	تخصصی اجباری	-
۶	زبان خارجه	۳	عمومی	-
۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-
۸	کارگاه ماشین افزار ۱	۱	کارگاه	-
۹				
	مجموع	۱۸		

نیم سال چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۱	آمار مهندسی	۳	تخصصی اجباری	تئوری احتمالات و کاربرد آن
۲	تحقیق در عملیات ۱	۳	تخصصی اجباری	تئوری احتمالات-جبرخطی
۳	اقتصاد مهندسی	۳	تخصصی اجباری	اقتصاد عمومی ۲
۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	تخصصی اجباری	ریاضی ۱
۵	فارسی	۳	عمومی	-
۶	از مبانی برق	۱	تخصصی اجباری	مبانی مهندسی برق یا همزمان
۷	ورزش ۱	۱	عمومی	تربیت بدنی
۸	یکی از دروس معارف	۲	عمومی	-
۹				
	مجموع	۱۹		

نیم سال سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۱	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	تخصصی اجباری	ریاضی ۲
۲	جبرخطی	۳	تخصصی اجباری	ریاضی ۱
۳	محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر
۴	مبانی مهندسی برق	۳	تخصصی اجباری	فیزیک ۲
۵	تربیت بدنی	۱	عمومی	-
۶	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی ۲ یا همزمان
۷	ارزیابی کار و زمان	۳	تخصصی اجباری	روش های تولید
۸	کارگاه عمومی جوش	۱	کارگاه	-
۹				
	مجموع	۱۹		

نیم سال ششم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۱	کنترل کیفیت آماری	۳	تخصصی اجباری	آمار مهندسی
۲	مدیریت و کنترل پروژه	۳	تخصصی اجباری	تحقیق در عملیات ۱
۳	اصول شبیه سازی	۳	تخصصی اجباری	برنامه نویسی کامپیوتر-آمار مهندسی
۴	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	تخصصی اجباری	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱
۵	اصول بازاریابی	۲	اختیاری	حداقل ۸۰ واحد
۶	کارآموزی	۱	کارآموزی	سال سوم یا بالاتر
۷	یکی از دروس معارف	۲	عمومی	-
۸				
	مجموع	۱۷		

نیم سال پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۱	تحقیق در عملیات ۲	۳	تخصصی اجباری	تحقیق در عملیات ۱
۲	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	۳	تخصصی اجباری	تحقیق در عملیات ۱
۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	اختیاری	تئوری احتمالات-اقتصاد مهندسی
۴	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	تخصصی اجباری	ارزیابی کار و زمان نقشه کشی صنعتی
۵	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	تخصصی اجباری	حداقل ۵۰ واحد گذرانده
۶	یکی از دروس معارف	۲	عمومی	-
۷				
۸				
	مجموع	۱۶		

نیم سال هشتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	مدرس	پیش نیاز
۱	پروژه	۳	تخصصی اجباری	سال آخر
۲	طراحی ایجاد صنایع	۳	اختیاری	اصول حسابداری-طرح ریزی-اقتصاد مهندسی
۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	اختیاری	تحقیق در عملیات ۱
۴	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	اختیاری	کنترل کیفیت آماری
۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	اختیاری	برنامه نویسی کامپیوتر
۶	یکی از دروس معارف	۲	عمومی	-
۷				
۸				
	مجموع	۱۷		

نیم سال هفتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	مدرس	پیش نیاز
۱	تحلیل سیستم ها	۳	اختیاری	معادلات دیفرانسیل
۲	برنامه ریزی تولید	۳	تخصصی اجباری	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱
۳	مدیریت مالی	۲	اختیاری	اصول حسابداری و هزینه یابی
۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۲	۳	اختیاری	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱
۵	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	اختیاری	تحقیق در عملیات ۱
۶	یکی از دروس معارف	۲	عمومی	-
۷				
۸				
	مجموع	۱۶		