



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی مکانیک

فرم تطبیق واحد دانشجویان دو رشته‌ای مهندسی برق / مهندسی مکانیک ورودی ۹۰ و ماقبل

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

نام استاد راهنما:

جمع واحدهای گذرانده				
نوع درس	واحد لازم	واحد با نمره N	واحد گذرانده	
دروس پایه	۳			
دروس اصلی الزامي	۴۸			
دروس تخصصی اختیاری	۹			
جمع واحدها	۶۰			

همه واحدهای لازم برای فارغ التحصیلی اخذ و گذرانده شده است.

دانشجو پس از گذراندن واحدهای زیر فارغ التحصیل می شود.

.....
.....
.....

توضیح:

امضاء استاد راهنما:

.....
.....

امضاء معاون آموزشی دانشکده:

الف- دروس پایه (دانشجویان دو رشته ای مهندسی برق / مهندسی مکانیک)

نام درس	شماره درس
واحد	شماره درس معادل
نیمسال مربوطه	واحد
شیمی عمومی	۲۲۰۱۵
جمع	

ب- دروس اصلی (دانشجویان دو رشته ای مهندسی برق / مهندسی مکانیک)

نام درس	شماره درس
واحد	شماره درس معادل
نیمسال مربوطه	واحد
استاتیک	۲۸۲۶۱
نقشه کشی صنعتی ۲	۳۵۵۱۱
مقاومت مصالح ۱	۲۸۲۶۲
دینامیک	۲۸۵۶۷
علم مواد	۲۸۸۶۱
دینامیک ماشین	۲۸۵۱۲
ترمودینامیک ۱	۲۸۱۶۱
مکانیک سیالات ۱	۲۸۴۶۱
طراحی اجزاء ۱	۲۸۶۵۱
مقاومت مصالح ۲	۲۸۲۶۳
ترمودینامیک ۲	۲۸۱۶۲
مکانیک سیالات ۲	۲۸۴۶۲
ارتعاشات مکانیکی	۲۸۵۶۸
طراحی اجزاء ۲	۲۸۶۵۴
آز- مقاومت مصالح	۲۸۷۰۱
انتقال حرارت ۱	۲۸۱۱۳
آز- ترمودینامیک	۲۸۷۰۲
آز- مکانیک سیالات	۲۸۷۰۳
کارگاه ماشین ابزار	۳۳۰۱۱
کارآموزی ۱ یا ۲	۲۸۹۴۰ یا ۲۸۹۷۰
جمع	۴۸

پروژه: از آنجا که دانشجو در رشته اول خود درس پژوه را اخذ می کند نیازی به اخذ این درس در رشته دوم نمی باشد ولی موضوع پژوه باید میان رشته های بوده و یکی از استادی دانشکده مکانیک بعنوان استاد همکار پژوه، راهنمایی دانشجو را متقبل شود.

شماره دانشجویی:
امضاء استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی:
نام استاد راهنما:

ج- دروس تخصصی اختیاری (دانشجویان دو رشته ای مهندسی برق / مهندسی مکانیک)

نام درس	شماره درس	نامه دار	واحد	نیمسال مربوطه	شماره درس معادل	واحد	نمره
زبان تخصصی مکانیک	۲۸۸۷۱		۲	۳۱۱۱۸			
مقاومت مصالح	۲۸۴۶۵		۳				
شکست ، خستگی و خروش	۲۸-۸۳۱		۳				
مواد مرکب	۲۸۲۱۸		۳				
اجزاء محدود کاربردی	۲۸۲۲۴		۳				
طراحی به کمک کامپیوتر	۲۸۶۷۵		۳				
روشاهای تولید و کارگاه	۲۸۲۶۷		۳				
قالبهاي پرس	۲۸۲۲۲		۳				
مخازن تحت فشار	۲۸۲۳۶		۳				
بازرگانی تجهیزات صنعتی	۲۸۲۳۷		۲				
الکترونیک عملی	۲۸۸۴۶		۳				
آر الکترونیک عملی	۲۸۲۲۳		۱				
رباتیک و آر	۲۸۸۶۴		۳				
آزمایشگاه رباتیک	۲۸۲۳۱		۱				
آزمایشگاه کنترل اتوماتیک	۲۸۷۰۹		۱				
آزمایشگاه اندازه گیری ابعادی	۲۸-۵۰۴		۱				
طراحی برای ساخت	۲۸۲۲۵		۳				
طراحی ساختمان شناسی	۲۸۶۹۸		۳				
طراحی مکانیزمها	۲۸۶۶۳		۳				
نگهداری ماشینها	۲۸۲۴۲		۲				
هیدرولیک و پنوماتیک	۲۸۲۴۵		۳				
آر-هیدرولیک و پنوماتیک	۲۸۲۴۶		۱				
سوخت و احتراق	۲۸۱۶۸		۲				
اخلاقی مهندسی	۲۸۶۰۸		۳				
نیروگاه حرارتی	۲۸۱۶۶		۳				
موتورهای احتراق داخلی	۲۸۱۶۴		۳				
طراحی مبدل‌های حرارتی	۲۸۱۷۲		۳				
مکانیک سیالات بین سطحی	۲۸۱۵۲		۳				
تهییه مطبوع	۲۸۱۶۷		۳				
سیستمهای تبرید	۲۸۱۷۳		۳				
آشنایی با مهندسی نفت و گاز	۲۸۱۷۹		۳				
مقدمات سیالات محاسباتی	۲۸۴۳۹		۳				
توربوماشینها	۲۸۴۶۶		۳				
دینامیک گازها	۲۸۷۲۳		۳				
انرژی خورشیدی ۱	۲۸۱۳۷		۳				
نیروگاههای آبی	۲۸۴۶۸		۳				
آلودگی محیط زیست	۲۸۱۷۷		۲				
مهندسی اقیانوس	۲۸۹۸۶		۳				
توربین گاز و موتور جت	۲۸۱۷۸		۳				
مهندسی دریا	۲۸۹۰۹		۲				
آزمایشگاه مهندسی دریا	۲۸۹۰۸		۱				
مدیریت و کنترل پروژه	۲۸۷۶۳		۲				
آر-دینامیک ماشین و ارتعاشات	۲۸۷۰۸		۱				
انتقال حرارت ۲	۲۸۱۲۱		۳				
آر-انتقال حرارت	۲۸۷۰۴		۱				
طراحی سازه های دریابی	۲۸۹۵۸		۳				
سیستم های مکاترونیکی خودرو	۳۳۰۳۷		۲				
آر سیستم های مکاترونیکی خودرو	۳۳۰۳۶		۱				
جمع			۹				

.....شماره دانشجویی:.....

.....نام و نام خانوادگی:.....

امضاء استاد راهنمای:

.....نام استاد راهنمای:.....