



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی مکانیک

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

..... شماره دانشجویی : نام و نام خانوادگی :
..... نام استاد راهنما :

جمع واحدهای گذرانده				
واحد گذرانده	N	واحد با نمره	واحد لازم	نوع درس
		۴۹		دروس اصلی الزامي
		۹		دروس تخصصی اختیاری
		۵۸		جمع واحدها

- 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 :

توضیح :

امضاء معاون آموزشی دانشکده :

الف - دروس اصلی (دانشجویان دو رشته ای مهندسی نفت/مهندسی مکانیک)

نمره	واحد	نیمسال مربوطه	شماره درس معادل	واحد	نام درس	شماره درس
				۲	نقشه کشی صنعتی ۲	۳۵-۵۱۱
				۳	مقاومت مصالح ۱	۲۸-۲۶۲
				۴	دینامیک	۲۸-۵۶۷
		۲۶-۶۱۹	۳		علم مواد	۲۸-۸۶۱
				۳	دینامیک ماشین	۲۸-۵۱۲
				۳	طراحی اجزاء ۱	۲۸-۶۵۱
				۲	مقاومت مصالح ۲	۲۸-۲۶۳
				۳	مکانیک سیالات ۲	۲۸-۴۶۲
				۳	ترمودینامیک ۲	۲۸-۱۶۲
				۳	ارتعاشات مکانیکی	۲۸-۵۶۸
				۳	طراحی اجزاء ۲	۲۸-۶۵۴
				۱	آز- مقاومت مصالح	۲۸-۷۰۱
		۲۶-۳۴۶	۳		کنترل اتوماتیک	۲۸-۴۱۶
				۱	آز- ترمودینامیک	۲۸-۷۰۲
				۱	آز- دینامیک ماشین و ارتعاشات	۲۸-۷۰۸
				۳	مبانی مهندسی برق ۲	۲۵-۰۹۳
		۲۶-۹۹۸	۳		انتقال حرارت	۲۸-۱۲۱
		۲۶-۶۲۲	۲		اندازه گیری و سیستم‌های کنترل	۲۸-۵۶۹
				۱	کارگاه ماشین افزار	۳۳-۰۱۱
				۱	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۳۳-۰۱۲
				۱	کارگاه اتومکانیک	۳۳-۰۱۳
				.	کارآموزی ۱ یا ۲	۲۸-۹۴۰ یا ۲۸-۹۷۰
				۴۹	جمع	

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

نام و نام خانوادگی:: شماره دانشجویی:

نام استاد راهنما:.....

امضاء استاد راهنما :

ب - دروس اختیاری (دانشجویان دو رشته ای مهندسی نفت / مهندسی مکانیک)

نام درس	شماره درس	نیمسال مربوطه	شماره درس معادل	واحد	واحد	نمره	واحد
آز- انتقال حرارت	۲۸۷۰۴		۲۶۲۰۴	۱			
آز- مبانی مهندسی برق	۲۵۰۰۷			۱			
زبان تخصصی مکانیک	۲۸۸۷۱		۳۱۱۱۸	۲			
مقاومت مصالح	۲۸۲۶۵			۳			
مواد مرکب	۲۸۲۱۸			۳			
اجزاء محدود کاربردی	۲۸۲۳۴			۳			
طراحی به کمک کامپیوتر	۲۸۸۷۵			۳			
روشهای تولید و کارگاه	۲۸۲۶۷			۳			
قالبهای پرس	۲۸۲۳۲			۳			
مخازن تحت فشار	۲۸۲۳۶			۳			
بازرسی تجهیزات صنعتی	۲۸۲۳۷			۲			
الکترونیک عملی	۲۸۸۴۶			۳			
آز الکترونیک عملی	۲۸۲۳۳			۱			
رباتیک و آز	۲۸۸۶۴			۳			
آزمایشگاه رباتیک	۲۸۲۳۱			۱			
آزمایشگاه کنترل اتوماتیک	۲۸۷۰۹			۱			
آزمایشگاه اندازه گیری ابعادی	۲۸۸۰۴			۱			
طراحی برای ساخت	۲۸۲۳۵			۳			
طراحی ساختمان شاسی	۲۸۶۶۸			۳			
طراحی مکانیزمها	۲۸۶۶۳			۳			
نگهداری ماشینها	۲۸۲۴۲			۲			
هیدرولیک و پنوماتیک	۲۸۲۴۵			۳			
آز هیدرولیک و پنوماتیک	۲۸۲۴۶			۱			
کلرید آمار و احتمال در مهندسی مکانیک	۲۸۸۲۷			۳			
سوخت و احتراق	۲۸۱۶۸		۲۶۵۵۷	۲			
اخلاق مهندسی	۲۸۶۰۸			۳			
نیروگاه حرارتی	۲۸۱۶۶			۳			
موتورهای احتراق داخلی	۲۸۱۶۴			۳			
طراحی مبدل‌های حرارتی	۲۸۱۷۲			۳			
تهویه مطبوع	۲۸۱۶۷			۳			
سیستمهای تبرید	۲۸۱۷۳			۳			
مقدمات سیالات محاسباتی	۲۸۴۳۹			۳			
مکانیک سیالات بین سطحی	۲۸۱۵۲			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			
طراحی سازه های دریایی	۲۸۹۵۸			۳			
سیستم های مکاترونیکی خودرو	۳۳۰۳۷			۲			
آز- سیستم های مکاترونیکی خودرو	۳۳۰۳۶			۱			
جمع			۹				

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

امضاء استاد راهنما :

نام استاد راهنما: