



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی مکانیک

فرم تطبیق واحد دانشجویان دو رشته‌ای مهندسی عمران / مهندسی مکانیک ورودی ۹۰ و بعد از آن

..... نام و نام خانوادگی:
شماره دانشجویی:

..... نام استاد راهنما:

جمع واحدهای گذرانده			
نوع درس	واحد لازم	واحد با نمره N	واحد گذرانده
دروس اصلی الزامی	۵۱		
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 اصلی الزامی (دانشجویان دو رشته‌ای مهندسی عمران / مهندسی مکانیک)

نمره	واحد	نیمسال مربوطه	شماره درس معادل	واحد	نام درس	شماره درس
				۳	ریاضی مهندسی	۲۲-۰۳۵
				۲	نقشه کشی صنعتی ۲	۳۵-۵۱۱
				۳	علم مواد	۲۸-۸۶۱
				۳	دینامیک ماشین	۲۸-۵۱۲
				۳	ترمودینامیک ۱	۲۸-۱۶۱
				۳	طراحی اجزاء ۱	۲۸-۶۵۱
				۲	مقاومت مصالح *	۲۸-۲۶۳
				۳	ترمودینامیک ۲	۲۸-۱۶۲
				۳	مکانیک سیالات ۲	۲۸-۴۶۲
				۳	ارتعاشات مکانیکی	۲۸-۵۶۸
				۳	طراحی اجزاء ۲	۲۸-۶۵۴
				۳	مبانی مهندسی برق ۱	۲۵-۰۹۱
				۳	انتقال حرارت ۱	۲۸-۱۱۳
				۳	کنترل اتوماتیک	۲۸-۴۱۶
				۱	آر- دینامیک ماشین و ارتعاشات	۲۸-۷۰۸
				۳	مبانی مهندسی برق ۲	۲۵-۰۹۳
				۳	انتقال حرارت ۲	۲۸-۱۲۱
				۱	کارگاه ماشین ابزار	۳۳-۰۱۱
				۰	کارآموزی ۱ یا ۲	۲۸-۹۴۰ یا
				۳	پروژه تخصصی**	۲۸-۹۰۰
				۵۱	جمع	

* در صورت اخذ درس اختیاری جامدات ۲ اخذ این درس الزامی نمی باشد

** در صورتی که دانشجو در رشته اول خود درس پروژه را اخذ نماید نیازی به اخذ این درس در رشته مکانیک نمی باشد ولی

موضوع پروژه باید میان رشته ای بوده و یکی از استادی دانشکده مکانیک بعنوان استاد همکار پروژه، راهنمایی دانشجو را متقبل

شود.

شماره دانشجویی:
امضاء استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی:
نام استاد راهنما:

ب- دروس تخصصی اختیاری (دانشجویان دو رشته‌ای مهندسی عمران / مهندسی مکانیک)

نمره	واحد	نیمسال مربوطه	شماره درس معادل	واحد	نام درس	شماره درس
				۱	آر- ترمودینامیک	۲۸۰۰۲
				۱	آر- مبانی مهندسی برق	۲۵۰۰۷
				۱	آر- انتقال حرارت	۲۸۰۰۴
				۲	اندازه‌گیری و سیستم‌های کنترل	۲۸۵۶۹
۳۱۱۱۸	۲				زبان تخصصی مکانیک	۲۸۸۷۱
	۳				مقاومت مصالح ۳	۲۸۲۶۵
	۳				مواد مرکب	۲۸۲۱۸
	۳				اجزاء محدود کاربردی	۲۸۲۳۴
	۳				طراحی به کمک کامپیوتر	۲۸۶۷۵
	۳				روش‌های تولید و کارگاه	۲۸۲۶۷
	۳				قالبهای پرس	۲۸۲۳۲
	۳				مخازن تحت فشار	۲۸۲۳۶
	۲				بازرگانی تجهیزات صنعتی	۲۸۲۳۷
	۳				الکترونیک عملی	۲۸۸۴۶
	۳				رباتیک و آر	۲۸۸۶۴
	۱				آزمایشگاه رباتیک	۲۸۲۳۱
	۱				آزمایشگاه کنترل اتوماتیک	۲۸۷۰۹
	۱				آزمایشگاه اندازه گیری ابعادی	۲۸۵۰۴
	۳				طراحی برای ساخت	۲۸۲۳۵
	۳				طراحی ساختمان شاسی	۲۸۶۶۸
	۳				طراحی مکانیزمها	۲۸۶۶۳
	۲				نگهداری ماشینها	۲۸۲۴۲
	۳				هیدرولیک و پنوماتیک	۲۸۲۴۵
	۱				آر- هیدرولیک و پنوماتیک	۲۸۲۴۶
	۲				سوخت و احتراق	۲۸۱۶۸
	۳				اخلاق مهندسی	۲۸۶۰۸
	۳				نیروگاه حرارتی	۲۸۱۶۶
	۳				موتورهای احتراق داخلی	۲۸۱۶۴
	۳				طراحی مبدل‌های حرارتی	۲۸۱۷۲
	۳				مکانیک سیالات بین سطحی	۲۸۱۵۲
	۳				تهیه طبعو	۲۸۱۶۷
	۳				سیستم‌های تبرید	۲۸۱۷۳
	۳				آشنازی 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
	۲				آلودگی محیط زیست	۲۸۱۷۷
	۳				مهندسی اقیانوس	۲۸۹۸۶
	۳				توربین گاز و موتور جت	۲۸۱۷۸
	۲				مهندسی دریا	۲۸۹۰۹
	۱				آزمایشگاه مهندسی دریا	۲۸۹۰۸
	۲				مدیریت و کنترل پروژه	۲۸۷۶۳
	۳				طراحی سازه‌های دریابی	۲۸۹۵۸
	۲				سیستم‌های مکاترونیکی خودرو	۳۳۰۳۷
	۱				آر- سیستم‌های مکاترونیکی خودرو	۳۳۰۳۶
				۹	جمع	

دانشجو مجاز به اخذ درس اختیاری خارج از دانشکده نمی باشد.

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