



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی مکانیک

فرم تطبیق واحد دوره کارشناسی مهندسی مکانیک
دانشجویان ورودی ۹۱ و بعد از آن

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

نام استاد راهنما:

جمع واحدهای گذرانده			
واحد گذرانده	واحد با نمره N	واحد لازم	نوع درس
		۲۰	دروس عمومی
		۲۷	دروس پایه
		۷۲	دروس اصلی الزامی
		۲	آزمایشگاه اختیاری
		۱۹	دروس تخصصی اختیاری
		۱۴۰	جمع واحدها

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

دانشجو پس از گذراندن واحدهای زیر فارغ التحصیل می شود.

.....
.....
توضیح:

نام و نام خانوادگی استاد راهنما: امضاء و تاریخ:

نام و نام خانوادگی معاون آموزشی دانشکده: امضاء و تاریخ:

الف - دروس عمومی								
نمره	واحد	نیمسال	واحد	نام درس	شماره درس	واحد	گرایش	
			۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبداء و معاد)	۳۷۴۴۵	۲	مبانی نظری اسلام ۱	
			۲	معارف اسلامی ۱	۳۷۴۴۳			
			۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۳۷۴۴۶	۲	مبانی نظری اسلام ۲	
			۲	معارف اسلامی ۲	۳۷۴۴۴			
			۲	انسان در اسلام	۳۷۴۴۷			
			۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۳۷۴۴۸			
			۲	فلسفه اخلاق (مباحث تربیتی)	۳۷۱۲۶	۲	اخلاق اسلامی	
			۲	اخلاق اسلامی (مبانی و تفاهیم)	۳۷۱۲۳			
			۲	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳۷۱۲۷			
			۲	عرفان عملی اسلام	۳۷۱۲۸			
			۲	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۳۷۶۳۴	۲	انقلاب اسلامی	
			۲	انقلاب اسلامی ایران	۳۷۶۲۴/۳۷۶۲۶			
			۲	آشنایی با قانون اساسی ج.ا. ایران	۳۷۶۲۷			
			۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۳۷۶۲۸			
			۲	تاریخ اسلام	۳۷۶۱۲	۲	تاریخ و تمدن اسلامی	
			۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۳۷۶۱۸			
			۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳۷۶۲۰			
			۲	تاریخ امامت	۳۷۶۲۲			
			۲	قرائت متون اسلامی	۳۷۴۸۸	۲	منابع اسلامی	
			۲	تفسیر موضوعی قرآن	۳۷۴۸۹			
			۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳۷۴۹۰			
			۳	ادبیات فارسی/آشنایی با ادبیات فارسی	۳۱۱۱۹/۳۷۹۹۱	۳	ادبیات	
			۳	زبان خارجی	۳۱۱۲۳	۳	زبان	
			۱	تربیت بدنی ۱/ تربیت بدنی	۳۰۰۰۳/۳۰۰۰۱	۲	تربیت بدنی	
			۱	تربیت بدنی ۲/ ورزش ۱	۳۰۰۰۴/۳۰۰۰۲			
			۰	دانش خانواده	۳۷۵۱۴	۰	تنظیم خانواده	
			۲۰	جمع				

ب - دروس پایه						
نمره	واحد	نیمسال	واحد	نام درس	شماره	
			۴	ریاضی عمومی ۱	۲۲۰۱۵	
			۳	فیزیک پایه ۱	۲۴۰۱۱	
			۱	آز- فیزیک پایه ۱	۲۴۰۰۱	
			۴	ریاضی عمومی ۲	۲۲۰۱۶	
			۳	فیزیک پایه ۲	۲۴۰۱۲	
			۱	آز- فیزیک پایه ۲	۲۴۰۰۲	
			۳	شیمی عمومی ۱	۲۳۰۱۱	
			۳	معادلات دیفرانسیل	۲۲۰۳۴	
			۳	برنامه سازی کامپیوتر	۴۰۱۵۳	
			۲	محاسبات عددی	۲۸۶۳۷	
			۲۷	جمع		

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی دانشجو:

امضاء استاد راهنما:

نام استاد راهنما:

ازمایشگاههای تخصصی اختیاری دانشکده مهندسی مکانیک				
شماره درس	نام درس	واحد	نیمسال مربوطه	واحد
۲۸۲۳۱	آزمایشگاه رباتیک	۱		
۲۸۷۰۹	آزمایشگاه کنترل اتوماتیک	۱		
۲۸۷۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱		
۲۵۰۰۷	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱		
۲۸۲۴۶	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱		
۲۸۹۰۸	آزمایشگاه مهندسی دریا	۱		
۲۸۲۳۳	آزمایشگاه الکترونیک عملی	۱		
	جمع	۲		
اخذ دو واحد از جدول فوق الزامی است.				
دروس اختیاری دوره کارشناسی مهندسی مکانیک				
شماره درس	نام درس	واحد	نیمسال مربوطه	واحد
۳۱۱۱۸/۲۸۸۷۱	زبان تخصصی مکانیک	۲		
۲۸۲۶۵	مقاومت مصالح ۳	۳		
۲۸۲۱۸	مواد مرکب	۳		
۲۸۲۳۴	اجزاء محدود کاربردی	۳		
۲۸۶۷۵	طراحی به کمک کامپیوتر	۳		
۲۸۲۶۷	روشهای تولید و کارگاه	۳		
۲۸۲۳۲	قالبهای پرس	۳		
۲۸۶۰۸	اخلاق مهندسی	۳		
۲۸۶۷۳	طراحی و توسعه محصول	۳		
۲۸۸۴۶	الکترونیک عملی	۳		
۲۸۸۶۴	رباتیک و آاز	۳		
۲۸۶۶۸	طراحی ساختمان شاسی	۳		
۲۸۲۳۶	مخازن تحت فشار	۳		
۲۸۲۳۷	بازرسی تجهیزات صنعتی	۲		
۲۸۶۶۳	طراحی مکانیزمها	۳		
۲۸۲۴۲	نگهداری ماشینها	۲		
۲۸۲۴۵	هیدرولیک و پنوماتیک	۳		
۲۸۲۴۳	طراحی قید و بستها و فرامین	۳		
۲۸۲۵۵	مبانی طراحی کنترل اتوماتیک	۳		
۲۸۱۶۸	سوخت و احتراق	۲		
۲۸۱۶۶	نیروگاه حرارتی	۳		
۲۸۱۶۴	موتورهای احتراق داخلی	۳		
۲۸۱۷۹	آشنایی با مهندسی نفت و گاز	۳		
۲۸۱۷۲	طراحی مبدلهای حرارتی	۳		
۲۸۱۶۷	تهویه مطبوع	۳		
۲۸۱۷۳	سیستم های تبرید	۳		
۲۸۱۵۴	طراحی و بهینه سازی سیستم های حرارتی	۳		
۲۸۴۳۹	مقدمات سیالات محاسباتی	۳		
۲۸۱۵۲	مکانیک سیالات بین سطحی	۳		
۲۸۱۸۱/۲۸۱۸۲	نانو فناوری کاربردی/میکرو نانو فناوری کاربردی	۳		
۲۸۴۶۶	توربوماشینها	۳		
۲۸۷۲۳	دینامیک گازها	۳		
۲۸۱۳۷	انرژی خورشیدی ۱	۳		
۲۸۴۶۸	نیروگاه های آبی	۳		
۲۸۱۷۷	آلودگی محیط زیست	۲		
۲۸۹۸۶	مهندسی اقیانوس	۳		
۲۸۱۷۸	توربین گاز و موتور جت	۳		
۲۸۹۰۹	مهندسی دریا	۲		
۲۸۷۶۳	مدیریت و کنترل پروژه	۲		
۳۳۰۳۷	سیستم های مکانیکی خودرو	۲		
۳۳۰۳۶	آز- سیستم های مکانیکی خودرو	۱		
۳۳۰۳۸	سیستم های انتقال قدرت اتوماتیک خودرو	۱		
	جمع	۱۹		

– اخذ درس تخصصی از سایر دانشکده ها تا سقف سه واحد به شرط نداشتن همپوشانی با دروس مکانیک با اجازه استاد راهنما مجاز است. اخذ درس از مراکز معارف و فلسفه برای این منظور مجاز نیست. دروس مرکز زبان باید با هماهنگی (کتبی) معاون آموزشی دانشکده اخذ شود.

– اخذ سه واحد از دروس مقطع کارشناسی ارشد دانشکده با اجازه استاد راهنما و استاد درس مجاز است.

توضیح: در صورت عدم اخذ درس از دانشکده های دیگر، اخذ درس از مقطع کارشناسی ارشد تا سقف ۶ واحد مجاز می باشد.

شماره دانشجویی:

امضاء استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی:

نام استاد راهنما: