



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:

آزمایشگاههای تخصصی اختیاری دانشکده مهندسی مکانیک					
شماره درس	نام درس	واحد	نیمسال مربوطه	واحد	نمره
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	نمره
۳۱۱۱۸ یا ۲۸۸۷۱	زبان تخصصی مکانیک	۲			
۲۸۲۶۵	مقاومت مصالح ۳	۳			
۲۸۲۱۸	مواد مرکب	۳			
۲۸۲۳۴	کاربرد المان محدود	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 آز	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			
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	سیستمهای تبرید	۳			
۲۸۴۳۹	مقدمات سیالات محاسباتی	۳			
۲۸۱۵۲	مکانیک سیالات بین سطحی	۳			
۲۸۱۸۱	نانو فناوری کاربردی	۳			
۲۸۴۶۶	توربومشینها	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 مکترونیک خودرو	۲			
۳۳۰۳۶	آز- سیستم های مکترونیک 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 مرکز معارف برای این منظور مجاز نیست. دروس مراکز زبان و فلسفه باید با هماهنگی 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.

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

نام استاد راهنما:

امضاء استاد راهنما: