

فرم تطبیق دروس دانشجویان مقطع کارشناسی  
 رشته مهندسی مکانیک (گرایش مکاترونیک)  
 ورودیهای ۸۵ و مابعد

شماره دانشجویی

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

نام

نام خانوادگی

--	--

نام و نام خانوادگی استاد راهنما:

این قسمت توسط استاد راهنما تکمیل می‌شود.

ردیف	واحدهای لازم	واحد	واحدهای اخذ شده
۱	دروس عمومی	۲۰	
۲	دروس پایه	۲۸	
۳	دروس تخصصی اصلی	۸۳	
۴	دروس اختیاری	۹	
۵	دروس اجباری پردیس بین المللی	۴	
۶	کل دروس برای فراغت از تحصیل (جمع ردیفهای ۱، ۲، ۳ و ۴)	۱۴۰	

مراحل انجام تطبیق:

۱. تکمیل فرم توسط دانشجو
  ۲. مراجعه به استاد راهنما
  ۳. مراجعه به مدیر گروه
  ۴. مراجعه به رئیس دانشکده
- توجه: در تمامی مراحل به همراه داشتن این فرم  
 و آخرین کارنامه الزامی است.

معدل دانشجو در طول تحصیل (این قسمت توسط دانشجو تکمیل شود)

سال تحصیلی			نیمسال			معدل نیمسال			معدل کل		
۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱

امضاء استاد راهنما:	<input type="checkbox"/> دانشجو تمامی دروس لازم برای فارغ التحصیلی را گذرانده است. <input type="checkbox"/> دانشجو با گذراندن دروس زیر فارغ التحصیل می‌شود:
تاریخ: / / ۱۳	۱.
	۲.
امضاء مدیر گروه:	۳.
	۴.
	۵.
تاریخ: / / ۱۳	۶.
	۷.
امضاء رئیس دانشکده:	۸.
	۹.
تاریخ: / / ۱۳	۱۰.

## دروس عمومی

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	گرایش	واحد مورد نیاز	نام و کد درس اخذ شده	نیمسال	نمره	ملاحظات	
۱	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۵۰۴۴۵ یا ۳۷۴۴۳ یا ۵۰۴۴۳	۲	مبانی نظری اسلام	۲					
	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد)	۵۰۴۴۶ یا ۳۷۴۴۴ یا ۵۰۴۴۴	۲							
	انسان در اسلام	۵۰۴۴۷	۲							
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۵۰۴۴۸	۲							
۲	فلسفه اخلاق (مباحث تربیتی)	۵۰۱۲۶	۲	اخلاق اسلامی	۲					
	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳۷۱۲۳ یا ۵۰۱۲۳	۲							
	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۵۰۱۲۷	۲							
	عرفان عملی در اسلام	۵۰۱۲۸	۲							
۳	انقلاب اسلامی ایران یا انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۵۰۶۲۴ یا ۳۷۶۲۴ یا ۵۰۶۲۴	۲	انقلاب اسلامی	۲					
	آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ایران	۵۰۶۲۷	۲							
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۵۰۶۲۸	۲							
۴	تاریخ، فرهنگ و تمدن اسلامی	۵۰۶۱۸	۲	تاریخ و تمدن اسلامی	۲					
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ اسلام	۳۷۶۱۲ یا ۵۰۶۱۲ یا ۵۰۶۲۰	۲							
	تاریخ امامت	۵۰۶۲۲	۲							
۵	تفسیر موضوعی قرآن یا قرائت متون اسلامی	۵۰۴۸۹ یا ۵۰۴۸۸	۲	منابع اسلامی	۲					
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۵۰۴۹۰	۲							
۶	ادبیات فارسی	۳۷۹۹۱ یا ۵۰۹۹۱	۳	ادبیات	۳					
۷	زبان انگلیسی عمومی	۵۰۶۶۷ یا ۳۱۶۶۷ یا ۵۰۱۰۱	۳	انگلیسی همگانی	۳					
۸	تربیت بدنی ۱	۳۰۰۰۱ یا ۵۰۰۰۱	۱	تربیت بدنی	۲					
	تربیت بدنی ۲	۳۰۰۰۲ یا ۵۰۰۰۲	۱							
۹	تنظیم خانواده	۵۰۵۱۰	۰	تنظیم خانواده و جمعیت	۰					
					۲۰	جمع واحدهای دروس عمومی				

## دروس پایه

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نام درس اخذ شده	کد درس اخذ شده	نیمسال	نمره	ملاحظات
۱	ریاضی عمومی ۱	۲۲۰۱۵ یا ۵۰۰۱۵	۴					
۲	ریاضی عمومی ۲	۲۲۰۱۶ یا ۵۰۰۱۶	۴					
۳	معادلات دیفرانسیل	۲۲۰۳۴ یا ۵۰۰۳۴	۳					
۴	فیزیک ۱	۲۲۰۱۱ یا ۵۰۰۱۱	۳					
۵	فیزیک ۲	۲۲۰۱۲ یا ۵۰۰۱۲	۳					
۶	آز فیزیک ۱	۲۲۰۱۳ یا ۵۰۰۱۳	۱					
۷	آز فیزیک ۲	۲۲۰۱۴ یا ۵۰۰۱۴	۱					
۸	شیمی عمومی	۲۳۰۱۱ یا ۵۰۰۱۹	۳					
۹	کارگاه عمومی	۳۳۰۱۸ یا ۵۰۰۱۸	۱					
۱۰	نقشه کشی صنعتی	۳۵۳۱۱ یا ۵۰۳۱۱	۲					
۱۱	مبانی برنامه سازی کامپیوتر یا برنامه نویسی پاسکال	۵۲۱۵۳ یا ۴۰۱۶۱ یا ۵۲۱۶۱	۳					
			۲۸	جمع واحدهای دروس پایه:				

## دروس اصلی - تخصصی

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نام درس اخذ شده	کد درس اخذ شده	نیمسال	نمره	ملاحظات
۱	علم مواد	۵۷۰۲۱ یا ۲۸۸۶۱ یا ۵۸۸۶۱	۳					
۲	کارگاه کامپیوتر	۴۰۱۰۸ یا ۵۲۱۰۸	۱					
۳	استاتیک	۲۸۲۶۱ یا ۵۸۲۶۱	۳					
۴	آز نقشه کشی به کمک کامپیوتر	۵۸۰۰۱	۱					
۵	مدارهای الکتریکی	۵۵۰۲۴ یا ۲۵۰۲۴ یا ۵۲۱۲۱	۳					
۶	آزمدهای الکتریکی	۵۵۰۰۸ یا ۲۵۰۰۸ یا ۵۲۱۰۶	۱					
۷	محاسبات عددی	۵۰۰۷۱	۲					
۸	مقاومت مصالح ۱	۲۸۲۶۲ یا ۵۸۲۶۲	۳					
۹	آز مقاومت مصالح	۲۸۷۰۱ یا ۵۸۷۰۱	۱					
۱۰	مکانیک سیالات ۱	۲۸۴۶۱ یا ۵۸۴۶۱	۳					
۱۱	آز مکانیک سیالات	۲۸۷۰۳ یا ۵۸۷۰۳	۱					
۱۲	ترمودینامیک ۱	۲۸۱۶۱ یا ۵۸۱۶۱	۳					
۱۳	الکترونیک ۱	۲۵۰۳۱ یا ۵۵۰۳۱	۳					
۱۴	آز الکترونیک	۲۵۰۰۲ یا ۵۵۰۰۲	۱					
۱۵	دینامیک مکانیک	۲۸۵۶۷ یا ۵۸۵۶۷	۴					
۱۶	طراحی اجزا ۱	۲۸۶۵۱ یا ۵۸۶۵۱	۳					
۱۷	انتقال حرارت	۵۸۱۱۳	۳					
۱۸	آزانتقال حرارت	۵۸۷۰۴	۱					
۱۹	ماشینهای الکتریکی ۱	۵۵۰۶۱ یا ۲۵۰۶۱ یا ۵۲۳۳۱	۳					
۲۰	آز ماشینهای الکتریکی	۵۵۰۰۳	۱					
۲۱	سیستم های دینامیکی	۲۸۵۱۳ یا ۵۸۵۱۳	۳					
۲۲	مدارهای منطقی	۲۵۵۲۱ یا ۵۲۲۱۲	۳					
۲۳	آز- مدارهای منطقی	۴۰۲۰۶ یا ۵۲۲۰۶	۱					
۲۴	ریاضیات مهندسی	۵۲۲۸۱ یا ۵۰۰۳۵	۳					
۲۵	طراحی ماشین ۲	۵۸۶۵۴	۳					
۲۶	طراحی مکانیزمها	۵۸۰۰۲ یا ۵۸۶۶۳	۳					
۲۷	مبانی مکترونیک	۵۸۰۱۰	۲					
۲۸	کنترل اتوماتیک	۵۸۴۱۶	۳					
۲۹	آز کنترل اتوماتیک	۵۸۷۰۹	۱					
۳۰	ساختارو زبان کامپیوتر	۴۰۱۲۶ یا ۵۲۱۲۶	۳					
۳۱	سیستمهای مکترونیک	۵۸۵۵۱ یا ۵۸۰۲۰	۳					
۳۲	ریز پردازنده	۵۲۵۱۳	۳					
۳۳	آز ریزپردازنده	۵۲۵۰۶	۱					
۳۴	اندازه گیری سیستمهای کنترل	۵۸۵۶۹	۲					
۳۵	ریاتیک	۲۸۰۲۲ یا ۵۸۸۶۴	۳					
۳۶	آز مکترونیک	۵۸۵۵۰	۱					
۳۷	آز ریاتیک	۵۸۰۰۰ یا ۵۸۲۳۱	۱					
۳۸	کارآموزی ۱	۵۸۹۴۰	۰					
۳۹	کارآموزی ۲	۵۸۹۷۰	۰					
			۸۳	جمع واحدهای دروس تخصصی و اصلی:				

## دروس اختیاری

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نام درس اخذ شده	کد درس اخذ شده	نیمسال	نمره	ملاحظات
۱	مدارهای الکتریکی ۲	۵۵۰۲۵	۳					
۲	الکترونیک ۲	۵۵۰۳۲	۳					
۳	الکترونیک صنعتی	۵۵۲۱۳	۳					
۴	کنترل صنعتی	۵۵۴۱۹	۳					
۵	الکترونیک قدرت	۵۵۳۶۳	۳					
۶	کنترل مدرن	۵۵۴۳۱	۳					
۷	اجزء محدود کاربردی	۵۸۲۳۴	۳					
۸	ارتعاشات مکانیکی	۵۸۵۶۸	۳					
۹	کارگاه ماشین ابزار	۳۳۰۱۱	۱					
۱۰	روشهای تولید و کارگاه	۵۸۲۶۷	۳					
۱۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۵۸۲۴۵	۳					
۱۲	اتوماسیون صنعتی	۲۱۵۴۱	۳					
۱۳	طراحی یکمک کامپیوتر	۵۸۶۷۵	۳					
۱۴	مباحث ویژه در مکترونیک	۵۸۲۸۶	۳					
۱۵	اقتصاد مهندسی	۵۸۱۹۷ یا ۵۸۷۶۲	۳					
۱۶	مهندسی اینترنت	۵۲۳۱۷	۳					
۱۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۵۰۵۱۱	۲					
۱۸	پروژه کارشناسی (اختیاری)	۵۸۹۰۰	۳					
۱۹	آز شیمی عمومی	۵۰۰۲۰	۱					
۲۰	یک درس از گرایش های دیگر یا یکی از دروس کارشناسی ارشد*							
			۹	جمع واحد های اختیاری:				

\* با موافقت مدیر گروه

## دروس اجباری پردیس بین المللی

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نیمسال	نمره	ملاحظات
۱	مهارتهای کلامی به زبان انگلیسی	۵۰۶۶۸	۲			
۲	ارائه مطالب علمی به زبان انگلیسی	۵۰۶۶۹	۲			
			۴	جمع واحدهای دروس اجباری پردیس بین المللی:		