



دانشگاه صنعتی شریف

پردیس تهران

کارنامه تطبیق واحدهای دروس مهندسی مکاترونیک

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
		۸۲	دروس اصلی الزامی
		۱۳	دروس تخصصی اختیاری
		۱۴۲	جمع واحدها

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

دانشجو پس از گذراندن واحدهای زیر فارغ التحصیل می شود.

{ نام و امضای نماینده دانشکده مربوطه }

{ نام و امضای استاد راهنما }

{ نام و امضای رئیس پردیس تهران }

{ نام و امضای معاون آموزشی پردیس تهران }



تاریخ:

شماره:

پیوست:

نمره	واحد	نیمسال مربوطه	واحد	نام درس	شماره درس	واحد مورد نیاز	گرایش	
			۲	اندیشه اسلامی ۱	۷۰۰۳۱	۴	مبانی نظری اسلام	
			۲	اندیشه اسلامی ۲	۷۰۰۳۲			
			۲	انسان در اسلام	۷۰۰۳۵			
			۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۷۰۰۳۶			
			۲	فلسفه اخلاق	۷۰۰۲۰	۲	اخلاق اسلامی	
			۲	اخلاق اسلامی	۷۰۰۱۸			
			۲	آیین زندگی	۷۰۰۱۹			
			۲	عرفان عملی در اسلام	۷۰۰۲۱			
			۲	انقلاب اسلامی ایران	۷۰۰۲۶	۲	انقلاب اسلامی	
			۲	آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ایران	۷۰۰۲۴			
			۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۷۰۰۲۳			
			۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۷۰۰۲۹	۲	تاریخ و تمدن اسلامی	
			۲	تاریخ اسلام	۷۰۰۲۸			
			۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۷۰۰۲۷			
			۲	تاریخ امامت	۷۰۰۳۰			
			۲	تفسیر موضوعی قرآن	۷۰۰۳۷	۲	منابع اسلامی	
			۲	تفسیر موضوعی نهج ابلاغه	۷۰۰۳۸			
			۳	ادبیات فارسی	۷۰۰۱۵	۳	ادبیات	
			۳	انگلیسی همگانی	۷۰۰۱۶	۳	زبان	
			۱	تربیت بدنی ۱	۷۰۰۵۱	۲	تربیت بدنی	
			۱	ورزش ۱	۷۰۰۵۲			
			۰	دانش خانواده و جمعیت	۷۰۰۵۰	۰	دانش خانواده و جمعیت	
			۲۰	جمعه				

نام استاد راهنما:

امضاء استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:



تاریخ:

شماره:

پیوست:

شماره درس	نام درس	واحد	نیمسال مربوطه	واحد	نمره
۷۰۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۴			
۷۰۰۰۳	فیزیک پایه ۱	۳			
۷۰۰۰۴	آز فیزیک پایه ۱	۱			
۷۰۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۴			
۷۰۰۰۵	فیزیک پایه ۲	۳			
۷۰۰۰۶	آز فیزیک پایه ۲	۱			
۷۰۰۰۷	شیمی عمومی ۱	۳			
۷۰۰۴۳	معادلات دیفرانسیل	۳			
۷۰۰۰۸	مبانی برنامه نویسی	۳			
۷۰۰۴۵	محاسبات عددی	۲			
جمع		۲۷			

نام استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی:

امضاء استاد راهنما:

شماره دانشجویی:

تاریخ:

شماره:

پیوست:

شماره درس	نام درس	واحد	شماره درس معادل	نمپسال مربوطه	واحد	نمره
۷۰۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۲				
۷۰۰۴۶	علم مواد	۳				
۸۰۰۰۳	کارگاه کامپیوتر	۱				
۷۰۰۴۱	کارگاه عمومی	۱				
۷۸۰۰۱	استاتیک	۳				
۷۰۰۴۴	مدارهای الکتریکی ۱	۳				
۷۹۰۰۱	آز نقشه کشی بکمک کامپیوتر	۱				
۷۰۰۴۷	ریاضیات مهندسی	۳				
۷۸۰۱۰	ترمودینامیک ۱	۳				
۷۹۰۰۹	آز مدارهای الکتریکی	۱				
۷۸۰۰۸	مقاومت مصالح ۱	۳				
۷۹۰۰۵	الکترونیک ۱	۳				
۷۸۰۰۷	دینامیک مکانیک	۴				
۷۸۰۱۳	طراحی اجزا ۱	۳				
۷۸۰۱۲	مکانیک سیالات ۱	۳				
۷۹۰۰۷	ماشین های الکتریکی	۳				
۸۰۰۰۲	مدار منطقی	۳				
۷۹۰۰۲	آز الکترونیک	۱				
۷۹۰۰۸	سیستم های دینامیکی	۳				
۷۸۰۱۴	طراحی اجزا ۲	۳				
۷۸۰۲۵	آز مکانیک سیالات	۱				
۷۸۰۲۱	انتقال حرارت ۱	۳				
۸۰۰۰۴	آز مدار منطقی	۱				
۷۹۰۳۱	کنترل اتوماتیک	۳				
۷۹۰۱۳	مبانی مکترونیک	۲				
۷۸۰۱۵	آز مقاومت مصالح	۱				
۸۰۰۰۷	ساختار زبان و کامپیوتر	۳				
۷۸۰۳۳	اندازه گیری و سیستم های کنترل	۲				
۷۹۰۲۰	آز مکترونیک	۱				
۷۹۰۲۱	سیستم های مکترونیک	۳				
۷۹۰۲۲	ریزپردازنده ها	۳				
۷۹۰۱۹	تحلیل و طراحی مکانیزم ها	۳				
۷۹۰۲۶	آز ریزپردازنده	۱				
۷۹۰۱۴	رباتیک	۳				

				۱	آز انتقال حرارت	۷۸۰۳۴
				۱	آز رباتیک	۷۹۰۱۵
				۰	کارآموزی ۱	۷۸۰۲۹
				۰	کارآموزی ۲	۷۸۰۳۰
				۸۲	جمع	

نام استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی :

امضاء استاد راهنما:

شماره دانشجویی:



تاریخ:

شماره:

پیوست:

شماره درس	نام درس	واحد	شماره درس معادل	نمیسال مربوطه	واحد	نمره
۷۰۰۴۲	آز شیمی عمومی	۱				
۷۸۰۰۲	نقشه کشی صنعتی ۲	۲				
۷۹۰۲۷	الکترونیک ۲	۳				
۷۹۰۲۸	مدارهای الکتریکی	۳				
۷۹۰۳۰	اقتصاد مهندسی	۳				
۷۹۰۲۵	آز کنترل اتوماتیک	۱				
۷۸۰۰۵	(کارگاه) ماشین ابزار	۱				
۷۹۰۰۳	مهارت های کلامی	۲				
۷۸۰۳۵	هیدرولیک و پنوماتیک	۳				
۷۸۰۳۹	طراحی قید و بستها و فرامین	۳				
۷۸۰۳۷	کاربرد المان محدود	۳				
۷۰۰۴۸	آمار و احتمال مهندسی	۳				
۷۸۰۱۸	ارتعاشات	۳				
۷۹۰۰۴	ارائه مطالب علمی و فنی	۲				
۷۹۹۰۰	پروژه کارشناسی	۳				
۷۹۰۲۹	مدارهای واسطه	۳				
۷۸۰۳۸	روش های تولید	۳				
۷۸۰۳۶	طراحی به کمک کامپیوتر	۳				
۷۸۰۴۱	طراحی و توسعه محصول	۳				
۷۸۰۴۲	کارگاه روش های تولید	۱				
۷۹۰۲۳	آز ماشین های الکتریکی	۱				
	شکست، خستگی و خزش	۳				
	مواد مرکب	۳				
	قالب های پرس	۳				
	مخازن تحت فشار	۳				
	بازرسی تجهیزات صنعتی	۲				
	روش های طراحی مهندسی	۳				
	تئوری جوشکاری	۲				
	الکترونیک عملی	۳				
	آز الکترونیک عملی	۱				
	آز اندازه گیری ابعادی	۱				
	طراحی برای ساخت	۳				
	طراحی ساختمان شاسی	۳				
	طراحی مکانیزم ها	۳				
	طراحی ماشین ابزار	۳				
	نگهداری ماشین ها	۲				
	طراحی و تحلیل سازه و بدنه	۳				
	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱				

				۲	سوخت و احتراق	
				۲	یاتاقان و روغنکاری	
				۳	اخلاق مهندسی	
				۳	نیروگاه حرارتی	
				۳	موتورهای احتراق داخلی	
				۳	طراحی موتورهای احتراق داخلی	
				۳	طراحی مبدا های حرارتی	
				۳	سیستم های انتقال آب	
				۳	تهویه مطبوع	
				۳	سیستم های تبرید	
				۳	آشنایی با مهندسی نفت و گاز	
				۳	مقدمات سیالات محاسباتی	
				۳	مکانیک سیالات بین سطحی	۷۸۰۴۳
				۳	توربوماشین ها	
				۳	دینامیک گازها	
				۳	انرژی خورشیدی ۱	
				۳	نیروگاه های آبی	
				۲	آلودگی محیط زیست	
				۳	مهندسی اقیانوس	
				۳	توربین گاز و موتور جت	
				۲	مهندسی دریا	
				۱	آزمایشگاه مهندسی دریا	
				۳	هیدرودینامیک	
				۲	مدیریت و کنترل پروژه	
				۲	مدیریت و اقتصاد صنعتی	
				۳	ترمودینامیک ۲	۷۸۰۱۶
				۳	مکانیک سیالات ۲	۷۸۰۱۷
				۲	مقاومت مصالح ۲	۷۸۰۱۱
				۳	انتقال حرارت ۲	۷۸۰۳۱
				۱	آز سیستم های مکترونیکی خودرو	
				۱۳	جمع	

✓ اخذ درس تخصصی از سایر دانشکده تا سقف سه واحد به شرط نداشتن همپوشانی با دروس مکترونیکی با اجازه استاد راهنما مجاز است. اخذ درس از مرکز معارف برای این منظور مجاز نیست.

✓ 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 استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی:

امضاء استاد راهنما:

شماره دانشجویی: