

نیم سال 1					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظري	عملي	پیش نیاز
پایه	824301	ریاضی 1	3		
پایه	824306	فیزیک 1	3		
پایه	824310	شیمی عمومی	3		
عمومی	200117	فارسی	3		
عمومی	100119	تربیت بدنی	1		
عمومی	200118	زبان خارجی	3		
عمومی	100118	دانش خانواده و جمعیت	2		
اصلی	824402	نقشه کشی صنعتی (1)	1	1	
		جمع	18	2	واحد

نیم سال 2					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظري	عملي	پیش نیاز
پایه	824302	ریاضی 2	3		ریاضی 1
پایه	824303	معادلات دیفرانسیل	3		ریاضی 1
عمومی	100117	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2		ورودی 91 به بعد اجباری
پایه	824307	فیزیک 2	3		فیزیک 1
پایه	824308	آزمایشگاه فیزیک 1	1		فیزیک 1
پایه	824304	برنامه نویسی کامپیوتر	3		ریاضی 1
اصلی	824403	استاتیک	3		فیزیک 1-ریاضی 1
عمومی	100120	ورزش 1	1		تربیت بدنی 1
		جمع	17	2	واحد

نیم سال 3					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظري	عملي	پیش نیاز
اصلی	824401	ریاضی مهندسی	3		ریاضی 2- معادلات دیفرانسیل
پایه	824309	آزمایشگاه فیزیک 2	1		فیزیک 2
اصلی	824405	مقاومت مصالح (1)	3		استاتیک
اصلی	824404	دینامیک	4		استاتیک
اصلی	824407	ترمودینامیک (1)	3		فیزیک 1-معادلات دیفرانسیل
عمومی	100101	اندیشه اسلامی 1	2		از بین این دروس، دو درس انتخاب شود (درس اندیشه اسلامی 2 به شرطی قابل اخذ است که در ترمهای قبل اندیشه اسلامی 1 گذرانده شده باشد)
عمومی	100102	اندیشه اسلامی 2	2		
عمومی	100103	انسان در اسلام	2		
عمومی	100104	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	2		
عمومی	200116	واحد تکمیلی وصیت نامه امام ره	1		
		جمع	18	1	واحد

نیم سال 4					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظري	عملي	پیش نیاز
اصلی	824413	طراحی اجزا (1)	3		دینامیک-مقاومت(1)
اصلی	824410	مکانیک سیالات (1)	3		دینامیک-معادلات دیفرانسیل
اصلی	824418	دینامیک ماشین	3		دینامیک
اصلی	824415	مقاومت مصالح (2)	2		مقاومت مصالح(1)
اصلی	824406	علم مواد	3		شیمی عمومی
تخصصی	824613	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	1		
عمومی	100105	فلسفه اخلاق	2		از بین این دروس يك درس انتخاب شود
عمومی	100106	اخلاق اسلامی	2		
عمومی	100107	آیین زندگی	2		
عمومی	100108	عرفان عملي در اسلام	2		
		جمع	16	1	واحد

دانشجویان دقت نمایند برای جلوگیری از مشکلات در انتخاب واحد، در هر نیم سال درس ها را مطابق چارت پیشنهادی و مشاوره با استاد راهنمای تحصیلی اخذ نموده و تاییدیه بگیرند.

هرگونه عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز بر عهده دانشجو بوده و ثبت کامپیوتری معتبر نمی باشد و در این زمینه از مشاوره ی استاد راهنمای تحصیلی استفاده نماید.

درس های عمومی بدلیل اینکه توسط دانشکده های دیگر ارائه می شوند ممکن است امکان اخذ آن مطابق چارت نباشد، دانشجو می تواند با نظر استاد راهنمای تحصیلی در تابستان یا نیمسال های دیگر این درس ها را انتخاب کند.

درسهای نیم سال اول توسط گروه انتخاب شده و دانشجو حق انتخاب واحد ندارد.

نیم سال 5					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز
اصلی	824419	ارتعاشات مکانیکی	3		دینامیک ریاضی مهندسی
اصلی	824408	ترمودینامیک (2)	3		ترمودینامیک (1)-سیالات (1)
اصلی	824414	طراحی اجزا (2)	3		طراحی اجزا (1)
اصلی	824411	مکانیک سیالات (2)	3		مکانیک سیالات 1
اصلی	824416	آزمقاومت مصالح		1	مقاومت (2)
تخصصی	824415	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی		1	سال دوم به بعد
عمومی	100109	انقلاب اسلامی ایران	2		از بین این دروس یکی انتخاب شود.
عمومی	100110	آشنایی با قانون اساسی	2		
عمومی	100111	اندیشه سیاسی امام خمینی	2		
پایه	824305	محاسبات عددی		2	برنامه سازی کامپیوتر
		جمع	16	2	واحد

نیم سال 6					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز
اصلی	824421	کنترل اتوماتیک	3		ارتعاشات مکانیکی
تخصصی انتخابی		یکی از دروس سبدهای 11-1	3		
تخصصی الزامی	824601	زبان تخصصی مکانیک	2		زبان خارجی
تخصصی انتخابی		یکی از دروس سبدهای 11-1	3		
اصلی	824422	مبانی مهندسی برق (1)	3		فیزیک (2)
اصلی	824409	آزترمودینامیک		1	هم نیاز با ترمودینامیک 2
اصلی	824420	آزترمودینامیک و ارتعاشات		1	دینامیک ماشین (همینجا)-ارتعاشات (همینجا)
تخصصی الزامی	824403	نقشه کشی صنعتی (2)	1	1	نقشه کشی صنعتی 1
تخصصی	824611	کارآموزی (1)		0/5	بعد از گذراندن 65 واحد قبلی
		جمع	15	3/50	واحد

توجه مهم: دانشجویان ورودی 90 به بعد باید دروس تخصصی انتخابی خود را از میان 11 سبد ارائه شده و با توجه به علاقه و 11 گرایش: 1- مکانیک جامدات 2- سیستمهای دینامیکی و کنترل 3- ساخت و تولید 4- طراحی مکانیکی 5- حرارت و سیالات 6- تاسیسات 7- نیروگاه و انرژی 8- خودرو 9- هوافضا 10- بیومکانیک 11- مکترونیک انتخاب نمایند.

تنظیم مجدد (مورخه آبان 1394): محسن نازک تبار (مدیر گروه مهندسی مکانیک و متالورژی)

نیم سال 7					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز
اصلی	824423	مبانی مهندسی برق (2)	3		مبانی مهندسی برق 1
اصلی	824417	انتقال حرارت 1	3		ترمودینامیک 1-سیالات 2 (همینجا)
تخصصی انتخابی		یکی از دروس سبدهای 11-1 پیوست	3		
تخصصی الزامی		یکی از دروس ردیف 3-جدول الف	3		
تخصصی	824614	کارگاه اتومکانیک		1	سال سوم و بالاتر
اصلی	824412	آزمکانیک سیالات		1	سیالات 2
اصلی	824424	آزمبانی مهندسی برق		1	مبانی مهندسی برق 2 (همینجا)
عمومی	100113	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2		از بین این دروس یکی انتخاب شود.
عمومی	100114	تاریخ امامت	2		
		جمع	14	3	واحد

نیم سال 8					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز
تخصصی انتخابی		دو از دروس سبدهای 11-1 پیوست	6		
تخصصی الزامی		یکی از دروس ردیف 4-6 جدول الف	3		
تخصصی	824410	پروژه پایانی		3	بعد از گذراندن 105 واحد قبلی
تخصصی	824612	کارآموزی (2)		0/5	کارآموزی (1)
تخصصی الزامی	824602	مدیریت و کنترل پروژه	2		کارآموزی (1)
عمومی	100115	تفسیر موضوعی قرآن	2		از بین این دروس یکی انتخاب شود.
عمومی	100116	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2		
عمومی	200122	آشنایی با قرآن کریم	1		
		جمع	14	3/50	واحد

جدول الف					
ردیف	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز
1	824604	روشهای تولید و کارگاه	2	1	علم مواد
2	824605	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آز	2	1	سیالات 1 و کنترل (باهرزمان)
3	824606	ریاتیک و آزمایشگاه	2	1	دینامیک ماشین
4	824607	مقدمه ای بر اجزای محدود	3		مقاومت 2 و محاسبات عددی
5	824608	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	3		مکانیک سیالات 2 و محاسبات عددی
6	824609	شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	3		کنترل اتوماتیک