



نیم‌سال ۱	نیم‌سال ۲	نیم‌سال ۳	نیم‌سال ۴	نیم‌سال ۵	نیم‌سال ۶	نیم‌سال ۷	نیم‌سال ۸
۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳
۲۲۰۱۵	۲۲۰۱۶	۲۲۰۳۴	۴۵۱۱۹	۴۵۱۴۴	۴۵۱۳۵	۴۵۱۵۷	۴۵۴۱۵
ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲	معادلات دیفرانسیل	محاسبات عددی	ارتعاشات	کنترل اتوماتیک	دینامیک پرواز ۲	مواد و روش‌های ساخت
	۲۲۰۱۵	۲۲۰۱۶	۲۲۰۱۵ و برنامه‌سازی	۴۵۱۱۳ و ۲۲۰۳۴	۴۵۱۴۴	۴۵۱۳۵ و ۴۵۱۵۶	۴۵۱۳۳
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۲۴۰۱۱	۲۴۰۱۲	۴۵۱۱۳	۲۲۰۳۵	۴۵۱۲۶	۲۲۰۶۳	۴۵۱۷۷	
فیزیک ۱	فیزیک ۲	دینامیک	ریاضی مهندسی	انتقال حرارت ۱	آمار و احتمال مهندسی	طراحی هواپیما ۱	یک درس از سبد طراحی مبنا
	۲۴۰۱۱	۴۵۱۱۲	۲۲۰۳۴	۴۵۱۳۴ و ۲۲۰۳۵	۲۲۰۱۵	۴۵۱۱۶ و ۴۵۱۵۷	
۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۲۴۰۰۱	۲۴۰۰۲	۴۵۱۳۳	۴۵۱۳۴	۲۸۷۰۲	۴۵۱۱۷		
آز فیزیک ۱	آز فیزیک ۲	مقاومت مصالح ۱	ترمودینامیک ۱	آز ترمودینامیک	اصول پیشرانش	یک درس از سبد طراحی مبنا	اختیاری
	۲۴۰۱۱	۴۵۱۱۲	۴۵۱۲۴ و ۲۴۰۱۱	۴۵۱۳۴	۴۵۱۱۶ و ۴۵۱۳۴		
۲	۲	۳	۳	۳	۳	۲	۳
۳۳۰۱۸	۲۴۰۱۲	۴۵۱۲۴	۴۵۰۴۱	۴۵۱۲۵	۴۵۱۵۶		
کارگاه عمومی	یک درس از سبد برنامه‌سازی	مکانیک سیالات ۱	آز سازه	ترمودینامیک ۲	دینامیک پرواز ۱	اختیاری	اختیاری
		۴۵۱۱۳ و ۲۲۰۳۴	۴۵۱۳۳	۴۵۱۳۴	۴۵۱۱۵ و ۴۵۱۱۳		
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۲
۳۵۳۱۱	۴۵۱۱۲	۲۵۰۹۱	۴۵۱۱۵	۴۵۱۱۶		۳۷	۳۷
نقشه‌کشی صنعتی ۱	استاتیک	مبانی مهندسی برق ۱	آیرویدینامیک ۱	آیرویدینامیک ۲	یک درس از سبد رایانه مبنا	معارف (از جدول دروس عمومی)	معارف (از جدول دروس عمومی)
	۲۴۰۱۱ و ۲۲۰۱۵	۲۲۰۱۶ و ۲۴۰۱۲	۴۵۱۲۴ و ۴۵۱۳۲	۴۵۱۱۵			
۱	۲	۴	۴	۴	۴	۳	۳
۳۷۹۹۱	۴۵۱۳۲	۳۲۰۸۱	۴۵۴۰۷	۴۵۱۳۶	۴۵۰۵۰	۴۵۵۰۰	
ادبیات فارسی	مقدمه‌ای بر رشته هوافضا	کارگاه بال و بدنه	مکانیک مدارهای فضایی	تحلیل سازه‌های هوافضایی	آز آیرویدینامیک ۱	پروژه کارشناسی	
	۳۱۱۲۳		۲۲۰۳۴ و ۴۵۱۱۳	۴۵۱۳۳	۴۵۱۱۵		
۱	۱	۱	۴	۴	۴	۱	۱
۳۱۱۲۳	۳۷۵۱۰	۳۷	۴۵۰۷۰	۴۵۰۷۱	۴۵۰۳۰		
زبان خارجی	تنظیم خانواده و جمعیت	معارف (از جدول دروس عمومی)	کارگاه موتور ۱	کارگاه موتور ۲	کارگاه رباتیک هوایی ۱		
۱	۱	۱	۲	۲	۲	۱	۱
۳۰۰۰۱	۳۰۰۰۲	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷		
تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	معارف (از جدول دروس عمومی)	معارف (از جدول دروس عمومی)	معارف (از جدول دروس عمومی)	معارف (از جدول دروس عمومی)	معارف (از جدول دروس عمومی)	معارف (از جدول دروس عمومی)
	۳۰۰۰۱						
						۴	۰
						کارآموزی (در تابستان سوم)	

نوع	شماره	واحد
نام درس		
پیش‌نیاز، هم‌زمان	نمره	شماره نوع- نام نوع (جمع واحد)

۱- عمومی (۲۰)	۲- پایه (۲۵)	۳- اصلی (۴۱)	۴- تخصصی (۴۶)	۵- اختیاری (۸)
---------------	--------------	--------------	---------------	----------------

جدول دروس عمومی					
گرایش	واحد مورد نیاز	شماره درس	عنوان درس	واحد درس	درس معادل از دروس قبلی
مبانی نظری اسلام	۴	۳۷۴۴۵	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	معارف اسلامی ۱ و معارف اسلامی ۲
		۳۷۴۴۶	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	
		۳۷۴۴۷	انسان در اسلام	۲	
		۳۷۴۴۸	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	
اخلاق اسلامی	۲	۳۷۱۲۶	فلسفه اخلاق (مباحث تربیتی)	۲	اخلاق اسلامی
		۳۷۱۲۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	
		۳۷۱۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	
		۳۷۱۲۸	عرفان عملی اسلام	۲	
انقلاب اسلامی	۲	۳۷۶۲۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن
		۳۷۶۲۷	آشنایی با قانون اساسی ج.ا. ایران	۲	
		۳۷۶۲۸	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	
تاریخ و تمدن اسلامی	۲	۳۷۶۱۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	تاریخ اسلام
		۳۷۶۲۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	
		۳۷۶۲۲	تاریخ امامت	۲	
منابع اسلامی	۲	۳۷۴۸۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	قرائت متون اسلامی
		۳۷۴۹۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	
ادبیات	۳	۳۷۹۹۱	ادبیات فارسی	۳	
زبان	۳	۳۱۱۲۳	زبان خارجی	۳	
تربیت بدنی	۲	۳۰۰۰۱	تربیت بدنی ۱	۱	
		۳۰۰۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	
تنظیم خانواده	۰	۳۷۵۱۰	تنظیم خانواده و جمعیت	۰	
<b>جمع واحد مورد نیاز از دروس عمومی</b>				<b>۲۰</b>	

\* گذراندن حداقل بیست واحد از دروس عمومی مندرج در جدول فوق الزامی است.

\* لازم است تعداد واحد مورد نیاز از گرایش‌های مختلف دروس عمومی، طبق جدول فوق اخذ و گذرانده شود.

\* چنانچه قبلاً درس عمومی (با اسامی دروس قدیم) گذرانده‌اید دقت کنید دروسی که اخذ می‌کنید معادل دروس قبلی نباشد.

سبب دروس برنامه‌سازی			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز، هم‌زمان
برنامه‌سازی کامپیوتر: پاسکال	۴۰۱۵۱	۳	
مبانی برنامه‌سازی	۴۰۱۵۳	۳	

سبب دروس رایانه مبنا			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز، هم‌زمان
طراحی به کمک کامپیوتر ۱	۴۵۱۴۵	۳	۴۰۱۵۱ یا ۴۰۱۵۳
مقدمه‌ای بر مکانیک سیالات عددی	۴۵۴۰۶	۳	۴۵۱۱۴ و ۴۵۱۱۶
روش اجزای محدود مقدماتی	۴۵۴۱۸	۳	

سبب دروس طراحی مبنا			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز، هم‌زمان
طراحی سازه‌های هوایی	۴۵۱۳۷	۳	۴۵۱۳۶
طراحی هواپیما ۲	۴۵۱۱۸	۳	۴۵۱۷۷
طراحی موتورهای توربینی هوایی	۴۵۴۳۱	۳	۴۵۱۲۴ و ۴۵۱۳۴

\* گذراندن حداقل یک درس (۳ واحد) از سبب دروس برنامه‌سازی، یک درس (۳ واحد) از سبب دروس رایانه مبنا و دو درس (۹ واحد) از سبب دروس طراحی مبنا الزامی است.

\* دانشجویان مجازند به‌جای درس پروژه کارشناسی (۴۵۵۰۰)، یک درس از سبب دروس طراحی مبنا (به‌جز دو درس اشاره شده در بند بالا) اخذ کرده و بگذرانند.

\* دانشجویان می‌توانند با نظر استاد راهنما، حداکثر سه واحد از دروس اختیاری خود را از دروس مقطع کارشناسی ارشد اخذ کنند.

\* دانشجویان می‌توانند با نظر استاد راهنما، حداکثر سه واحد از دروس اختیاری خود را از دروس سایر دانشکده‌ها اخذ کنند. توصیه می‌شود که این درس، آخرین درس اختیاری دانشجویان باشد.