

## ترم اول

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	-		۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۱
پایه	هم نیاز با ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۲۲۵۸	۲
اصلی	-	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۱۵۰۴۸	۳
پایه	هم نیاز با فیزیک عمومی ۱	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۲۲۶۰	۴
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۱۲۲۵۵	۶
			۱۵	جمع واحد		

## ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۱
پایه	هم نیاز باریاضی عمومی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۲
پایه	فیزیک عمومی ۱- هم نیاز با ریاضی عمومی ۲		۳	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۲۲۵۹	۳
اصلی	فیزیک عمومی ۱- ریاضی عمومی ۱		۳	استاتیک	۱۳۱۵۰۰۹	۴
پایه	-		۳	برنامه‌سازی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۷۴	۵
پایه	هم نیاز با فیزیک عمومی ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۲۲۶۳	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۷
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۲۸	
			۱۸	جمع واحد		

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	استاتیک		۴	دینامیک	۱۳۱۵۰۱۳	۱
اصلی	معادلات دیفرانسیل- هم نیاز با دینامیک		۳	مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۹۱	۲
اصلی	فیزیک عمومی ۲		۳	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱۳۱۹۰۰۶	۳
اصلی	استاتیک		۳	مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۶۴	۴
پایه	برنامه‌سازی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل		۲	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۵
اصلی	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱	۱	نقشه‌کشی صنعتی ۲	۱۳۱۵۰۵۷	۶
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۷
			۱۹	جمع واحد		
ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۱
اصلی	مکانیک سیالات		۲	مقدمه‌ای بر مهندسی هوافضا	۱۳۱۵۰۵۸	۲
تخصصی	مکانیک سیالات		۳	آیرودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۶۸	۳
اصلی	معادلات دیفرانسیل- فیزیک عمومی ۱		۳	ترمودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۱۹	۴
اصلی	مقاومت مصالح		۳	علم مواد	۱۳۱۵۰۱۵	۵
اصلی	مبانی مهندسی برق و الکترونیک- آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱۳۱۹۰۳۱	۶
اصلی	مقاومت مصالح	۱		آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۲۵	۷
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۸
			۱۸	جمع واحد		
ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	ترمودینامیک ۱		۲	ترمودینامیک ۲	۱۳۱۵۱۷۵	۱
اصلی	مقاومت مصالح- برنامه‌سازی کامپیوتر		۲	تحلیل سازه‌های هوایی	۱۳۱۵۱۶۶	۲
تخصصی	آیرودینامیک ۱		۳	مکانیک پرواز ۱	۱۳۱۵۱۶۷	۳
اصلی	ریاضیات مهندسی- دینامیک		۲	ارتعاشات مکانیکی	۱۳۱۵۰۷۰	۴
اصلی	-		۲	آیین نگارش و گزارش نویسی فنی	۱۳۱۵۱۷۲	۵
تخصصی	آیرودینامیک ۱	۱		آزمایشگاه آیرودینامیک ۱	۱۳۱۵۱۸۱	۶
اصلی	مکانیک سیالات	۱		آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۶۷	۷
تخصصی	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱		کارگاه ورق کاری و جوشکاری در صنایع هوایی	۱۳۱۵۱۹۲	۸
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۹
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۱۰
عمومی		۱		تربيت بدنی ۱	۱۲۱۵۱۵۰	۱۱
			۱۹	جمع واحد		
ترم ششم						

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس				
۱	۱۳۱۵۱۸۰	آیروдинامیک ۲	۳		آیروдинامیک ۱	تخصصی				
۲	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳		ترمودینامیک ۱	اصلی				
۳	۱۳۱۵۱۶۸	mekanik پرواز ۲	۳		mekanik پرواز ۱-کنترل اتوماتیک	تخصصی				
۴	۱۳۱۵۱۷۸	زبان تخصصی هوا و فضا	۲		زبان خارجی	تخصصی				
۵	۱۳۱۵۱۹۵	کارآموزی	۲		پس از گذراندن ۸۰ واحد درسی	اصلی				
۶	۱۳۱۵۱۹۳	کارگاه ابزار دقیق و اندازه‌گیری در هواپیما	۱	۱	ترم پنجم به بعد	تخصصی				
۷	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی				
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)								
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)								
جمع واحد										
۱۷										

## ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس				
۱	۱۳۱۵۱۷۳	اصول جلوبرندها	۳		آیروдинامیک ۲- ترمودینامیک ۲	تخصصی				
۲	۱۳۱۵۱۷۰	طراحی هواپیما ۱	۳		mekanik پرواز ۲	تخصصی				
۳	۱۳۱۵۰۶۱	mekanik مدارهای فضایی	۳		ریاضیات مهندسی- دینامیک	تخصصی				
۴	۱۳۱۵۱۹۶	پروژه تخصصی	۳		ترم ماقبل آخر	تخصصی				
۵	۱۳۱۵۱۹۴	کارگاه موتور- بدن و سیستمهای هواپیما	۱	۱	ترم پنجم به بعد	تخصصی				
۶	-	درس تخصصی- انتخابی	۳		-	تخصصی- انتخابی				
۷	۱۲۱۵۱۵۱	تربيت بدنی ۲		۱	تربيت بدنی ۱	عمومی				
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی				
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران								
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی								
جمع واحد										
۱۹										

## ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۶۹	طراحی سازه‌های صنایع هوایی	۲		تحلیل سازه‌های هوایی	تخصصی
۲	۱۳۱۵۱۷۱	طراحی هوایپما ۲	۲		طراحی هوایپما ۱	تخصصی
۳	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۲		ارتعاشات مکانیکی	اصلی
۴	-	درس تخصصی-انتخابی	۲		-	تخصصی-انتخابی
۵	-	درس تخصصی-انتخابی	۲		-	تخصصی-انتخابی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد						۱۷

دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرنگی و بدون شهریه با تأثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

ردیف	نام درس	واحد واحد
۱	اصلی	۵۲
۲	پایه	۲۲
۳	تخصصی	۳۷
۴	تخصصی انتخابی	۹
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۲

#### جدول دروس تخصصی-انتخابی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۵۱۸۲	توربوماشینها	۲		ترمودینامیک ۲-آبرودینامیک ۲
۲	۱۳۱۵۱۸۳	آروالاستیسیته	۲		ارتعاشات مکانیکی- تحلیل سازه‌های هوایی
۳	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزاء ۱	۲		دینامیک- مقاومت مصالح
۴	۱۳۱۵۱۸۴	طراحی اجزاء ۲	۲	۱	طراحی اجزاء ۱
۵	۱۳۱۵۱۸۵	آبرودینامیک هلیکوپتر	۲		آبرودینامیک ۲
۶	۱۳۱۵۱۸۶	حریان لرج	۲		آبرودینامیک ۱- ریاضیات مهندسی
۷	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۲		ترمودینامیک ۲
۸	۱۳۱۵۱۸۸	اصول راکتها	۲		اصول جلوبرندها
جمع واحدها		۲۵			