

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	۱۱۱۲۲۵۸	۲
اصلی	-	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۱۵۰۴۸	۳
پایه	هم نیاز با فیزیک عمومی ۱	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰	۴
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	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	۱۱۱۳۲۵۹	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	۱۱۱۳۲۶۳	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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴		استاتیک	اصلی
۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳		معادلات دیفرانسیل - هم نیاز با دینامیک	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۰۶	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۳		فیزیک عمومی ۲	اصلی
۴	۱۳۱۵۰۶۴	مقاومت مصالح	۳		استاتیک	اصلی
۵	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه‌سازی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	پایه
۶	۱۳۱۵۰۵۷	نقشه‌کشی صنعتی ۲	۱	۱	نقشه‌کشی صنعتی ۱	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>						
۱۹						

## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۳۱۵۰۵۸	مقدمه‌ای بر مهندسی هوافضا	۲		مکانیک سیالات	اصلی
۳	۱۳۱۵۰۶۸	آیرودینامیک ۱	۳		مکانیک سیالات	تخصصی
۴	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳		معادلات دیفرانسیل - فیزیک عمومی ۱	اصلی
۵	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳		مقاومت مصالح	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۳۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱		مبانی مهندسی برق و الکترونیک - آزمایشگاه فیزیک ۲	اصلی
۷	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱		مقاومت مصالح	اصلی
۸	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>						
۱۸						

## ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۷۵	ترمودینامیک ۲	۲		ترمودینامیک ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳		ارتعاشات مکانیکی یا همزمان	اصلی
۳	۱۳۱۵۱۶۷	مکانیک پرواز ۱	۳		آیرودینامیک ۱	تخصصی
۴	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳		ریاضیات مهندسی - دینامیک	اصلی
۵	۱۳۱۵۱۷۲	آینین تگارش و گزارش نویسی فنی	۲		-	اصلی
۶	۱۳۱۵۱۸۱	آزمایشگاه آیرودینامیک ۱	۱		آیرودینامیک ۱	تخصصی
۷	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		مکانیک سیالات	اصلی
۸	۱۳۱۵۱۹۲	کارگاه ورق کاری و جوشکاری در صنایع هوایی	۱		نقشه‌کشی صنعتی ۱	تخصصی
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدی	۱			عمومی
<b>جمع واحد</b>						
۱۹						

ترم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	آبرودینامیک ۱		۳	آبرودینامیک ۲	۱۳۱۵۱۸۰	۱
اصلی	ترمودینامیک ۱		۳	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۰۸	۲
تخصصی	مکانیک پرواز ۱- کنترل اتوماتیک		۳	مکانیک پرواز ۲	۱۳۱۵۱۶۸	۳
تخصصی	زبان خارجی		۲	زبان تخصصی هوا و فضا	۱۳۱۵۱۷۸	۴
اصلی	پس از گذراندن ۸۰ واحد درسی		۲	کارآموزی	۱۳۱۵۱۹۵	۵
اصلی	مقاومت مصالح- برنامه‌سازی کامپیوتر		۳	تحلیل سازه‌های هوایی	۱۳۱۵۱۶۶	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۷
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
			۱۸	جمع واحد		

ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	آبرودینامیک ۲- ترمودینامیک ۲		۳	اصول جلوبرندها	۱۳۱۵۱۷۳	۱
تخصصی	مکانیک پرواز ۲		۳	طراحی هوایما ۱	۱۳۱۵۱۷۰	۲
تخصصی	ریاضیات مهندسی- دینامیک		۲	مکانیک مدارهای فضایی	۱۳۱۵۰۶۱	۳
تخصصی	ترم ماقبل آخر		۳	پروژه تخصصی	۱۳۱۵۱۹۶	۴
تخصصی	ترم پنجم به بعد	۱	۱	کارگاه موتور- بدن و سیستمهای هواییما	۱۳۱۵۱۹۴	۵
عمومی	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۸
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
			۱۶	جمع واحد		

**قابل توجه دانشجویان:** بر اساس بخشنامه های شماره ۹۶/۹/۲۲ مورخ ۲/۲۰۸۹۵۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۳/۱۹۳۵۲ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سوابت مجاز است.  
مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	واحد نظری	عنوان درس	کد درس	ردیف
اختیاری		۲		ارزشیای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۱
اختیاری		۲		کارآفرینی	۱۲۱۸۸۰۸	۲
اختیاری		۲		کلیات حقوق شهر و روستا	۱۲۲۳۲۶۶	۳

## ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۶۹	طراحی سازه‌های صنایع هوایی	۳		تحلیل سازه‌های هوایی	تخصصی
۲	۱۳۱۵۱۷۱	طراحی هوایپیما ۲	۳		طراحی هوایپیما ۱	تخصصی
۶	۱۳۱۵۱۹۳	کارگاه ابزار دقیق و اندازه‌گیری در هوایپیما	۱	۱	ترم پنجم به بعد	تخصصی
۴	-	درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۵	-	درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۷	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۷			

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

ردیف	نام درس	عدد واحد
۱	اصلی	۵۲
۲	پایه	۲۲
۳	تخصصی	۳۷
۴	تخصصی انتخابی	۶
۵	عمومی	۲۲
<b>جمع کل واحد</b>		۱۳۹

## جدول دروس تخصصی-انتخابی

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

دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می‌شود.