

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	آین نگارش 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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس			
۱	۱۳۱۵۱۸۰	آیرودینامیک ۲	۳		آیرودینامیک 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 خارجی	۲		پس از گذراندن ۸۰ واحد درسی	تخصصی			
۵	۱۳۱۵۱۹۵	کارآموزی	۲		پس از گذراندن ۸۰ واحد درسی	اصلی			
۶	۱۳۱۵۱۶۶	تحلیل سازه‌های هوایی	۳		مقاومت مصالح- برنامه‌سازی کامپیوتر	اصلی			
۷	۱۲۲۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ	عمومی			
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)			فقط یک عنوان درسی می‌باشد.				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)							
<b>جمع واحد</b>									
۱۸									

## ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس			
۱	۱۳۱۵۱۷۳	اصول جلوبرندها	۳		آیرودینامیک ۲- ترمودینامیک ۲	تخصصی			
۲	۱۳۱۵۱۷۰	طراحی هوایی ۱	۳		mekanik پرواز ۲	تخصصی			
۳	۱۳۱۵۰۶۱	mekanik مدارهای فضایی	۲		ریاضیات مهندسی- دینامیک	تخصصی			
۴	۱۳۱۵۱۹۶	پروژه تخصصی	۲		ترم ماقبل آخر	تخصصی			
۵	۱۳۱۵۱۹۴	کارگاه موتور- بدنه و سیستمهای هواییما	۱	۱	ترم پنجم به بعد	تخصصی			
۶	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تریبیت بدنی	عمومی			
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ	عمومی			
	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران			فقط یک عنوان درسی می‌باشد.				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی							
<b>جمع واحد</b>									
۱۶									

**قابل توجه دانشجویان:** بر اساس بخشانمehا شماره ۲/۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ و ۲/۰۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۰۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۹/۲۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می‌شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	داد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهر وندی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری

## 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.