

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳		-	پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳		هم نیاز با ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۳۱۵۰۴۸	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	-	اصلی
۴	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	هم نیاز با فیزیک عمومی ۱	پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۵			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		هم نیاز با ریاضی عمومی ۲	پایه
۳	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳		فیزیک عمومی ۱- هم نیاز با ریاضی عمومی ۲	پایه
۴	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳		فیزیک عمومی ۱- ریاضی عمومی ۱	اصلی
۵	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳		-	پایه
۶	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	هم نیاز با فیزیک عمومی ۲	پایه
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۸			

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		برنامه سازی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	پایه
۶	۱۳۱۵۰۵۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			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	مقدمه ای 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	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			۱۸			
ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۷۵	ترمودینامیک ۲	۲		ترمودینامیک ۱	اصلی
۲	۱۳۱۵۱۶۶	تحلیل سازه های هوایی	۳		مقاومت مصالح - برنامه سازی کامپیوتر	اصلی
۳	۱۳۱۵۱۶۷	مکانیک پرواز ۱	۳		آیرودینامیک ۱	تخصصی
۴	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳		ریاضیات مهندسی - دینامیک	اصلی
۵	۱۳۱۵۱۷۲	آیین 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	نقشه کشی صنعتی ۱	تخصصی
۹	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۱۰	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۱	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱		۱		عمومی
جمع واحد			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	مکانیک پرواز ۲	۳		مکانیک پرواز ۱	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	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	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 جلوبرنده‌ها	۳		آیرو دینامیک ۲- ترمودینامیک ۲	تخصصی
۲	۱۳۱۵۱۷۰	طراحی هواپیما ۱	۳		مکانیک پرواز ۲	تخصصی
۳	۱۳۱۵۰۶۱	مکانیک مدارهای فضایی	۲		ریاضیات مهندسی - دینامیک	تخصصی
۴	۱۳۱۵۱۹۶	پروژه تخصصی	۳		ترم ماقبل آخر	تخصصی
۵	۱۳۱۵۱۹۴	کارگاه موتور- بدنه و سیستم‌های هواپیما	۱	۱	ترم پنجم به بعد	تخصصی
۶	-	درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی - انتخابی
۷	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	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	۳		تحلیل سازه‌های هوایی	تخصصی
۲	۱۳۱۵۱۷۱	طراحی هواپیما ۲	۳		طراحی هواپیما ۱	تخصصی
۳	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳		ارتعاشات مکانیکی	اصلی
۴	-	درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۵	-	درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۷			

دانشجویان محترم می توانند 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	نوع درس	تعداد 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	توربو ماشینها	۳		ترمودینامیک ۲- آیرودینامیک ۲
۲	۱۳۱۵۱۸۳	آئروالاستیسیته	۳		ارتعاشات مکانیکی- تحلیل سازه‌های هوایی
۳	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزاء ۱	۳		دینامیک- مقاومت مصالح
۴	۱۳۱۵۱۸۴	طراحی اجزاء ۲	۳	۱	طراحی اجزاء ۱
۵	۱۳۱۵۱۸۵	آیرودینامیک هلیکوپتر	۳		آیرودینامیک ۲
۶	۱۳۱۵۱۸۶	جریان لزج	۳		آیرودینامیک ۱- ریاضیات مهندسی
۷	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳		ترمودینامیک ۲
۸	۱۳۱۵۱۸۸	اصول راکت‌ها	۳		اصول جلوبرنده‌ها
جمع واحدها			۲۵		