

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	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۴			

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	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
جمع واحد			۱۹			

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
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	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	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۸۰	آیروودینامیک ۲	۳		آیروودینامیک ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳		ترمودینامیک ۱	اصولی
۳	۱۳۱۵۱۶۸	مکانیک پرواز ۲	۳		مکانیک 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	اصولی
۲	۱۳۱۵۱۶۶	تحلیل سازه‌های هوایی	۳		مقاومت مصالح - برنامه‌سازی کامپیوتر	اصولی
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			۱۸			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۷۳	اصول جلوبرنده‌ها	۳		آیروودینامیک 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
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
۸	۱۲۳۳۱۷۴	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			۱۶			

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۴	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	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 هواپیما ۲	۳		طراحی هواپیما ۱	تخصصی
۶	۱۳۱۵۱۹۳	کارگاه ابزار دقیق و اندازه‌گیری در هواپیما	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	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 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	۶
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۹

جدول دروس تخصصی-انتخابی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	
۱	۱۳۱۵۱۸۲	توربوماشینها	۳		ترمودینامیک ۲- ایرودینامیک ۲	
۲	۱۳۱۵۱۸۳	آرئوالاستیسیته	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	ایرودینامیک هلیکوپتر	۳		ایرودینامیک ۲	
۶	۱۳۱۵۱۸۶	جریان لزج	۳		ایرودینامیک ۱- ریاضیات مهندسی	
۷	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳		ترمودینامیک ۲	
۸	۱۳۱۵۱۸۸	اصول راکت‌ها	۳		اصول جلوبرنده‌ها	
جمع واحدها			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.