

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		اندیشه اسلامی ۱	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	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
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	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
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	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		مقاومت مصالح- برنامه‌سازی کامپیوتر	اصلی			
۶	۱۳۱۵۱۶۶	تحلیل سازه‌های هوایی	۳			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)							
جمع واحد									
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 هوایما 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							
جمع واحد									
۱۶									

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشانمehا شماره ۲/۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۰۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ و ۲/۰۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۹/۲۲ 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 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	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	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
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	نام درس	عدد 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	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
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.