

## 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						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	استاتیک		۴	دینامیک	۱۳۱۵۰۱۳	۱
اصلی	معادلات دیفرانسیل- هم نیاز با دینامیک		۳	مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۹۱	۲
اصلی	فیزیک عمومی ۲		۳	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱۳۱۹۰۰۶	۳
اصلی	استاتیک		۳	مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۶۴	۴
پایه	برنامه‌سازی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل		۲	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۵
اصلی	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱	۱	نقشه‌کشی صنعتی ۲	۱۳۱۵۰۵۷	۶
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۷
			۱۹	جمع واحد		
ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۱
اصلی	مکانیک سیالات		۲	مقدمه‌ای بر مهندسی هوافضا	۱۳۱۵۰۵۸	۲
تخصصی	مکانیک سیالات		۳	آیرودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۶۸	۳
اصلی	معادلات دیفرانسیل- فیزیک عمومی ۱		۳	ترمودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۱۹	۴
اصلی	مقاومت مصالح		۳	علم مواد	۱۳۱۵۰۱۵	۵
اصلی	مبانی مهندسی برق و الکترونیک- آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱۳۱۹۰۳۱	۶
اصلی	مقاومت مصالح	۱		آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۲۵	۷
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۸
			۱۸	جمع واحد		
ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	ترمودینامیک ۱		۲	ترمودینامیک ۲	۱۳۱۵۱۷۵	۱
اصلی	ارتعاشات مکانیکی یا همزمان		۲	کنترل اتوماتیک	۱۳۱۹۰۴۷	۳
تخصصی	آیرودینامیک ۱		۳	مکانیک پرواز ۱	۱۳۱۵۱۶۷	۳
اصلی	ریاضیات مهندسی- دینامیک		۳	ارتعاشات مکانیکی	۱۳۱۵۰۷۰	۴
اصلی	-		۲	آین نگارش و گزارش نویسی فنی	۱۳۱۵۱۷۲	۵
تخصصی	آیرودینامیک ۱	۱		آزمایشگاه آیرودینامیک ۱	۱۳۱۵۱۸۱	۶
اصلی	مکانیک سیالات	۱		آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۶۷	۷
تخصصی	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱		کارگاه ورق کاری و جوشکاری در صنایع هوایی	۱۳۱۵۱۹۲	۸
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۹
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۱۰
عمومی		۱		تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۳۱	۱۱
			۱۹	جمع واحد		

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
				ترم ششم		
تخصصی	آیرودینامیک ۱		۳	آیرودینامیک 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		۲	تحلیل سازه‌های هواپی	۱۳۱۵۱۶۶	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۷
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
				جمع واحد		

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
				ترم هفتم		
تخصصی	آیرودینامیک ۲- ترمودینامیک ۲		۳	اصول جلوبرندها	۱۳۱۵۱۷۳	۱
تخصصی	مکانیک پرواز ۲		۳	طراحی هواپیما 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- بدنه و سیستمهای هواپیما	۱۳۱۵۱۹۴	۵
عمومی	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۷
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	
				جمع واحد		

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 ۱	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	پیش نیاز
۱	۱۳۱۵۱۸۲	توربوماشینها	۳	ترمودینامیک-۲-آبرودینامیک ۲
۲	۱۳۱۵۱۸۳	آرووالاستیسیته	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	جريان لزج	۳	آبرودینامیک ۱- ریاضیات مهندسی
۷	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۲	ترمودینامیک ۲
۸	۱۳۱۵۱۸۸	اصول راکتها	۳	اصول جلوبرندها
جمع واحدها		۲۵		

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