جدول ارائه ترمی دروس رشته هوافضا

نيمسال اول

تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
٣			پایه	ریاضی عمومی ۱		١
٣	ریاضی عمومی ۱		پایه	فیزیک۱		۲
٣			عمومی	فارسى عمومى		٣
٣			عمومی	زبان عمومی		۴
٣			پایه	آلگوريتم ها و برنامه		۵
				سازی کامپیوتر		
۲			اصلی	مقدمه ای بر مهندسی		۶
				هوافضا		
۲			اصلی	نقشه کشی صنعتی ۱		٧
جمع 19 واحد						

نيمسال دوم

تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
٣		ریاضی عمومی ۱	پایه	ریاضی عمومی ۲		١
٣		فیزیک۱	پایه	فیزیک۲		۲
٣	ریاضی عمومی ۲		پایه	معادلات ديفرانسيل		٣
٣		ریاضی عمومی ۱	اصلی	استاتیک		۴
		فیزیک۱				
١		فیزیک۱	پایه	آزمایشگاه فیزیک ۱		۵
۲			عمومى	اندیشه اسلامی ۱		۶
۲			عمومي	اخلاق اسلامی یا آیین		٧
				زندگی		
١			عمومی	تربیت بدنی ۱		٨
جمع ۱۸ واحد						٩

نيمسال سوم

تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
۴		استاتیک	اصلی	دینامیک		١
٣		استاتیک	اصلی	مقاومت مصالح		٢
٣	دینامیک	معادلات ديفرانسيل	اصلی	مكانيك سيالات		٣
٣		معادلات ديفرانسيل	اصلی	ریاضی مهندسی		۴
٣		معادلات ديفرانسيل	اصلی	ترمودینامیک ۱		۵
		فیزیک۱				
۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومى	اندیشه اسلامی ۲		۶
جمع ۱۸ واحد						٧

نيمسال چهارم

تعداد واحد	هم نياز	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
٣		فیزیک۲	اصلی	مبانی مهندسی برق و		١
				الكترونيك		
۲		ترمودینامیک ۱	اصلی	ترمودینامیک ۲		۲
٣		مكانيك سيالات	تخصصي	آیرودینامیک ۱		٣
٣		آلگوریتم ها و برنامه سازی	اصلی	تحلیل سازه های هوایی		۴
		كامپيوتر				
		مقاومت مصالح				
٣		مقاومت مصالح	اصلی	علم مواد		۵
٣		دینامیک	اصلی	ارتعاشات مكانيكي		۶
		ریاضی مهندسی				
١		مقاومت مصالح	اصلی	آزمایشگاه مقاومت		٧
			_	مصالح		
جمع ۱۸ واحد						٨

نيمسال پنجم

تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
٣	ارتعاشات		اصلی	كنترل اتوماتيك		١
	مكانيكي					
٣		ترمودینامیک ۱	اصلی	انتقال حرارت		۲
1		مكانيك سيالات	اصلی	آزمایشگاه مکانیک		٣
				سيالات		
۴		آیرودینامیک ۱	تخصصی	آیرودینامیک ۲		۴
٣		آیرودینامیک ۱	تخصصی	مکانیک پرواز ۱		۵
٣		تحلیل سازه های هوایی	تخصصي	طراحی سازه های		۶
				صنایع هوایی		
١	فیزیک۲		پایه	آزمایشگاه فیزیک ۲		٧
جمع ۱۸ واحد						٨

نيمسال ششم

تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
۴		كنترل اتوماتيك	تخصصي	مکانیک پرواز ۲		١
		مکانیک پرواز ۱				
٣		ترمودینامیک ۲	تخصصي	اصول جلوبرنده ها		٢
		آیرودینامیک ۲				
۲		نقشه کشی صنعتی ۱	اصلی	نقشه کشی صنعتی ۲		٣
1	انتقال حرارت		اصلی	آزمایشگاه ترمودینامیک و		۴
				انتقال حرارت		
1		آزمایشگاه فیزیک ۲	اصلی	آزمایشگاه مبانی مهندسی		۵
		مبانی مهندسی برق و		برق و الکترونیک		
		الكترونيك				
۲			عمومى	انقلاب اسلامی ایران		۶
۲			عمومي	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		٧
				یا تاریخ امامت		
		اصول جلوبرنده ها		اصول راكتها		٨
		ترمودینامیک ۲		توربوماشين ها		یکی
		آیرودینامیک ۲	اختياري			از
*		آیرودینامیک ۲		روشهای تجربی		دروس
'		ترمودینامیک ۲		سوخت واحتراق		
		محاسبات عددی -		مقدمه ای بر مکانیک		
		آیرودینامیک ۲		سيالات عددي		
جمع ۱۸ واحد						٩

نيمسال هفتم

تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
٣		مکانیک پرواز ۲	تخصصي	طراحی هواپیما ۱		١
۲		زبان عمومى	تخصصي	زبان تخصصی مهندسی		٢
				هوافضا		
۲		معادلات ديفرانسيل	پایه	محاسبات عددي		٣
		آلگوریتم ها و برنامه سازی				
		كامپيوتر				
		اصول جلوبرنده ها		اصول راكتها		۴
		ترمودینامیک ۲		توربوماشين ها		یکی
		آیرودینامیک ۲				از
٣		آیرودینامیک ۲	اختيارى	روشهای تجربی		دروس
		ترمودینامیک ۲		سوخت واحتراق		
		محاسبات عددي		مقدمه ای بر مکانیک		
		آیرودینامیک ۲		سيالات عددي		
١		آیرودینامیک ۱	تخصصي	آزمایشگاه		۵
				آیرودینامیک ۱		
۲			کار گاہ،	کارگاه موتور, بدنه و		۶
			پروژه و	سیستم های هوایی		
			كارآموزى			
١		نقشه کشی صنعتی ۱	کارگاه،	کارگاه ورقکاری و		٧
			پروژه و	جوشکاری در صنایع		
			کارآموزی	هوایی		
۲			عمومي	تفسير موضوعى قرآن		٨
				يا نهج البلاغه		
۲			عمومى	تاریخ فرهنگ و تمدن		٩
				اسلام و ایران		
1		تربیت بدنی ۱	عمومی	تربیت بدنی ۲		1+
جمع 19 واحد						11

نيمسال هشتم

تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
٣		طراحی هواپیما ۱	تخصصي	طراحی هواپیما ۲		١
١		آیرودینامیک ۲	تخصصي	آزمایشگاه		۲
				آیرودینامیک ۲		
٣			کارگاه، پروژه و	پروژه ت <i>خصصی</i>		٣
			کارآموزی			
۲			کارگاه، پروژه و	کار آموزی		۴
			کارآموزی			
۲			کارگاه، پروژه و	کارگاه ابزار دقیق و		۵
			کارآموزی	اندازه گیری در صنایع		
				هوایی		
1			عمومی	* وصایای امام (ره)		۶
١			عمومي	*آموزش قرآن کریم		٧
۲			عمومي	*تنظیم خانواده و		٨
				جمعیت		
		اصول جلوبرنده ها	اختيارى	اصول راكتها		٩
		ترمودینامیک ۲		توربوماشين ها		یکی
٣		آیرودینامیک ۲				از
		آیرودینامیک ۲		روشهای تجربی		دروس
		ترمودینامیک ۲		سوخت واحتراق		
		محاسبات عددی	1	مقدمه ای بر مکانیک		
		کی آیرودینامیک ۲		سیالات عددی		
جمع ۱۸ واحد						1.

*حدنصاب قبولی در این دروس ۱۲ می باشد.