



### نیمسال سوم

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد
۱		دینامیک	اصلی	استاتیک	-----	۴
۲		مقاومت مصالح	اصلی	استاتیک	-----	۳
۳		مکانیک سیالات	اصلی	معادلات دیفرانسیل	دینامیک	۳
۴		ریاضی مهندسی	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-----	۳
۵		ترمودینامیک ۱	اصلی	معادلات دیفرانسیل فیزیک ۱	-----	۳
۶		اندیشه اسلامی ۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	-----	۲
۷						جمع ۱۸ واحد

### نیمسال چهارم

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد
۱		مبانی مهندسی برق و الکترونیک	اصلی	فیزیک ۲	-----	۳
۲		ترمودینامیک ۲	اصلی	ترمودینامیک ۱	-----	۲
۳		آبرودینامیک ۱	تخصصی	مکانیک سیالات	-----	۳
۴		تحلیل سازه های هوایی	اصلی	آلگوریتم ها و برنامه سازی کامپیوتر مقاومت مصالح	-----	۳
۵		علم مواد	اصلی	مقاومت مصالح	-----	۳
۶		ارتعاشات مکانیکی	اصلی	دینامیک ریاضی مهندسی	-----	۳
۷		آزمایشگاه مقاومت مصالح	اصلی	مقاومت مصالح	-----	۱
۸						جمع ۱۸ واحد

نیمسال پنجم

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد
۱		کنترل اتوماتیک	اصلی	-----	ارتعاشات مکانیکی	۳
۲		انتقال حرارت	اصلی	ترمودینامیک ۱	-----	۳
۳		آزمایشگاه مکانیک سیالات	اصلی	مکانیک سیالات	-----	۱
۴		آیرو دینامیک ۲	تخصصی	آیرو دینامیک ۱	-----	۴
۵		مکانیک پرواز ۱	تخصصی	آیرو دینامیک ۱	-----	۳
۶		طراحی سازه های صنایع هوایی	تخصصی	تحلیل سازه های هوایی	-----	۳
۷		آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	-----	فیزیک ۲	۱
۸						جمع ۱۸ واحد

نیمسال ششم

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد
۱		مکانیک پرواز ۲	تخصصی	کنترل اتوماتیک مکانیک پرواز ۱	-----	۴
۲		اصول جلوبرنده ها	تخصصی	ترمودینامیک ۲ آبرودینامیک ۲	-----	۳
۳		نقشه کشی صنعتی ۲	اصلی	نقشه کشی صنعتی ۱	-----	۲
۴		آزمایشگاه ترمودینامیک و انتقال حرارت	اصلی	-----	انتقال حرارت	۱
۵		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	اصلی	آزمایشگاه فیزیک ۲ مبانی مهندسی برق و الکترونیک	-----	۱
۶		انقلاب اسلامی ایران	عمومی	-----	-----	۲
۷		تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	عمومی	-----	-----	۲
۸ یکی از دروس		اصول راکتها	اختیاری	اصول جلوبرنده ها	-----	۳
		توربوماشین ها		ترمودینامیک ۲ آبرودینامیک ۲	-----	
		روشهای تجربی		آبرودینامیک ۲	-----	
		سوخت و احتراق		ترمودینامیک ۲	-----	
		مقدمه ای بر مکانیک سیالات عددی		محاسبات عددی آبرودینامیک ۲	-----	
۹						جمع ۱۸ واحد

نیمسال هفتم

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد
۱		طراحی هواپیما ۱	تخصصی	مکانیک پرواز ۲	-----	۳
۲		زبان تخصصی مهندسی هوافضا	تخصصی	زبان عمومی	-----	۲
۳		محاسبات عددی	پایه	معادلات دیفرانسیل آلگوریتم ها و برنامه سازی کامپیوتر	-----	۲
۴ یکی از دروس		اصول راکتها	اختیاری	اصول جلوبرنده ها	-----	۳
		توربوماشین ها		ترمودینامیک ۲ آبرودینامیک ۲	-----	
		روشهای تجربی		آبرودینامیک ۲	-----	
		سوخت و احتراق		ترمودینامیک ۲	-----	
		مقدمه ای بر مکانیک سیالات عددی		محاسبات عددی آبرودینامیک ۲	-----	
۵		آزمایشگاه آبرودینامیک ۱	تخصصی	آبرودینامیک ۱	-----	۱
۶		کارگاه موتور، بدنه و سیستم های هوایی	کارگاه، پروژه و کارآموزی	-----	-----	۲
۷		کارگاه ورقکاری و جوشکاری در صنایع هوایی	کارگاه، پروژه و کارآموزی	نقشه کشی صنعتی ۱	-----	۱
۸		تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	عمومی	-----	-----	۲
۹		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	-----	-----	۲
۱۰		تربیت بدنی ۲	عمومی	تربیت بدنی ۱	-----	۱
۱۱						جمع ۱۹ واحد

نیمسال هشتم

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد
۱		طراحی هواپیما ۲	تخصصی	طراحی هواپیما ۱	-----	۳
۲		آزمایشگاه آیرودینامیک ۲	تخصصی	آیرودینامیک ۲	-----	۱
۳		پروژه تخصصی	کارگاه، پروژه و کارآموزی	-----	-----	۳
۴		کارآموزی	کارگاه، پروژه و کارآموزی	-----	-----	۲
۵		کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در صنایع هوایی	کارگاه، پروژه و کارآموزی	-----	-----	۲
۶		* وصایای امام (ره)	عمومی	-----	-----	۱
۷		* آموزش قرآن کریم	عمومی	-----	-----	۱
۸		* تنظیم خانواده و جمعیت	عمومی	-----	-----	۲
۹ یکی از دروس		اصول راکتها	اختیاری	اصول جلوبرنده ها	-----	۳
		توربوماشین ها		ترمودینامیک ۲	-----	
		روشهای تجربی		آیرودینامیک ۲	-----	
		سوخت و احتراق		ترمودینامیک ۲	-----	
		مقدمه ای بر مکانیک سیالات عددی		محاسبات عددی آیرودینامیک ۲	-----	
۱۰						جمع ۱۸ واحد

\* حدنصاب قبولی در این دروس ۱۲ می باشد.