



باسمه تعالی

برنامه پیشنهادی اخذ دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی هوافضا (برای دانشجویان ورودی ۱۳۹۵ و بعد از آن)

نیمسال ۱		نیمسال ۲		نیمسال ۳		نیمسال ۴		نیمسال ۵		نیمسال ۶		نیمسال ۷		نیمسال ۸		نیمسال ۱۴	
۲	۴	۲	۴	۲	۳	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
ریاضی عمومی ۱		ریاضی عمومی ۲		برنامه نویسی کامپیوتر		محاسبات عددی		آمار و احتمال مهندسی		کنترل اتوماتیک		دینامیک پرواز ۲		مواد و روش های ساخت			
۲	۴	۲	۴	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
فیزیک ۱		فیزیک ۲		دینامیک		مکانیک سیالات ۱		انتقال حرارت ۱		آپرو دینامیک ۲		طراحی هواپیما ۱		یک درس از سید طراحی مینا			
۲	۱	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۱	۴	۳	۴	۳	۵	۲	۲	
کارگاه عمومی		معادلات دیفرانسیل		مقاومت مصالح ۱		ترمودینامیک ۱		آزمایشگاه ترمودینامیک		سی اف دی مقدماتی		طراحی و بهینه سازی سازه های هوافضایی		اختیاری			
۲	۲	۳	۳	۳	۳	۱	۳	۳	۳	۴	۳	۴	۳	۵	۲	۲	
نقشه کشی صنعتی		استاتیک		ریاضی مهندسی		آزمایشگاه مقاومت مصالح		ترمودینامیک ۲		دینامیک پرواز ۱		اصول پیشرانش		اختیاری			
۱	۳	۴	۲	۳	۳	۴	۳	۳	۴	۳	۴	۳	۱	۲	۱	۲	
ادبیات فارسی		مقدمه ای بر رشته هوافضا		مبانی مهندسی برق ۱		ارتعاشات		آپرو دینامیک ۱		مقدمه ای بر اجزای محدود		معارف (از جدول دروس عمومی)		معارف (از جدول دروس عمومی)			
۱	۳	۱	۰	۴	۱	۴	۳	۴	۳	۴	۱	۴	۱	۴	۱	۱	
زبان خارجی		دانش خانواده و جمعیت		کارگاه هواپیمای مدل		طراحی به کمک کامپیوتر		تحلیل سازه های هوافضایی		آزمایشگاه آپرو دینامیک		کارگاه موتور ۲					
۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۲	۴	۱	۴	۱	۴	۳	۳	۳	۳	
تربیت بدنی ۱		تربیت بدنی ۲		معارف (از جدول دروس عمومی)		معارف (از جدول دروس عمومی)		کارگاه موتور ۱		کارگاه بال و بدنه		پروژه کارشناسی					
۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	
معارف (از جدول دروس عمومی)		معارف (از جدول دروس عمومی)		معارف (از جدول دروس عمومی)		معارف (از جدول دروس عمومی)		معارف (از جدول دروس عمومی)		معارف (از جدول دروس عمومی)		معارف (از جدول دروس عمومی)		معارف (از جدول دروس عمومی)		معارف (از جدول دروس عمومی)	
۱	۴	۱	۴	۱	۴	۱	۴	۱	۴	۱	۴	۱	۴	۱	۴	۱	
کارآموزی (در تابستان سوم)																	

نوع	نام درس	واحد
پیش نیاز، هم نیاز	نمره	شماره نوع - نام نوع (جمع واحد)
		۱- عمومی (۲۰)
		۲- پایه (۲۵)
		۳- اصلی (۴۲)
		۴- تخصصی (۵۰)
		۵- اختیاری (۴)

دروس اختیاری			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز، هم‌نیاز
		۳	
		۳	
		۳	

سبد دروس طراحی مبنا			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز، هم‌نیاز
طراحی هواپیما ۲		۳	
طراحی موتورهای توربینی هوایی		۳	
طراحی مقدماتی موشک		۳	

- گذراندن حداقل دو درس (۶ واحد) از سبد دروس طراحی مبنا الزامی است.
- دانشجویان می‌توانند با نظر استاد راهنما، حداکثر سه واحد از دروس اختیاری خود را از دروس مقطع کارشناسی ارشد اخذ کنند.
- دانشجویان می‌توانند با نظر استاد راهنما، حداکثر سه واحد از دروس اختیاری خود را از دروس خارج از دانشکده اخذ کنند. توصیه می‌شود که این درس، آخرین درس اختیاری دانشجو باشد.