

**(لیست دروس رشته هوافضا - دوره روزانه)**

نام و نام خانوادگی دانشجوی: شماره دانشجویی: استاد راهنما:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز - همنیاز	گذراننده
ب - دروس پایه (اجباری ۲۲ واحد)				
۱۴	ریاضی عمومی (۱)	۳		
۱۵	فیزیک (۱)	۳	۱۴ یا همزمان	
۱۶	ریاضی عمومی (۲)	۳	۱۴	
۱۷	فیزیک (۲)	۳	۱۵	
۱۸	الگوریتم ها و برنامه سازی کامپیوتر	۳		
۱۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۱۶ یا همزمان	
۲۰	آزفیزیک (۱)	۱	۱۵	
۲۱	محاسبات عددی	۲	۱۹ و ۱۸	
۲۲	آزفیزیک (۲)	۱	۱۷ یا همزمان	
جمع واحد گذراننده		۲۲		
ث - دروس تخصصی (اختیاری ۹ واحد)				
۵۴	مقاومت مصالح ۲	۳	۴۲	
۵۵	تئوری تنش حرارتی	۳	۴۲	
۵۶	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۴۲ و ۳۶	
۵۷	اثر و الاستیسیته	۳	۴۲ و ۳۵	
۵۸	طراحی هواپیما ۲	۳	۴۵	
۵۹	طراحی اجزاء ۲	۴	۵۱	
۶۰	آمار و احتمالات	۳	۱۶	
۶۱	آئرو دینامیک ۳	۳	۴۴	
۶۲	آیرو دینامیک هلیکوپتر	۳	۴۴	
۶۳	روش های تجربی در آئرو دینامیک	۳	۴۴	
۶۴	تئوری آئرو دینامیک ملخ	۳	۴۴	
۶۵	جریان لرج	۳	۲۷ و ۴۳ همزمان	
۶۶	مقدمه ای بر مکانیک سیالات عددی	۳	۴۴ و ۲۱	
۶۷	موتورهای احتراق داخلی	۲	۳۴	
۶۸	سوخت و احتراق	۳	۳۴	
۶۹	اصول راکتها	۳	۵۰	
۷۰	توربوماشین ها	۳	۴۴ و ۳۴	
۷۱	مدیریت صنعتی	۲	-	
۷۲	آز آئرو دینامیک ۲	۱	-	
۷۲/۱	طراحی، کنترل و کاربرد سیستم های ماهواره ای	۳	۳۷	
۷۳	سیستم های اتوماتیک در فضا	۳	۳۷	
۷۴	طراحی به کمک کامپیوتر	۳		
جمع واحد گذراننده		۱۰		
ج - دروس کارگاهی - پروژه و کارآموزی (اجباری ۱۰ واحد)				
۷۵	کارگاه ورقکاری و جوشکاری در صنایع هوایی	۱		
۷۶	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در هواپیما	۲		
۷۷	کارگاه موتور - بدنه و سیستم های هواپیما	۲		
۷۸	پروژه تخصصی (اختیاری)	۳	ترم ماقبل آخر	
۷۹	کارآموزی	۲	پس از گذراندن ۸۰ واحد	
جمع واحد گذراننده		۱۰		

جمع کل واحدهای لازم برای فارغ التحصیلی: ۱۴۰ واحد

امضاء استاد راهنما:

تاریخ:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز - همنیاز	گذراننده
الف - دروس عمومی (اجباری ۲۰ واحد)				
۱	معارف اسلامی (۱)	۲		
۲	فارسی	۳		
۳	تربیت بدنی (۱) عملی	۱		
۴	معارف اسلامی (۲)	۲	۱	
۵	اخلاق و تربیت اسلامی	۲		
۶	تاریخ اسلام	۲		
۷	تربیت بدنی (۲) عملی	۱	۳	
۸	زبان خارجی	۳		
۹	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲		
۱۰	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲		
جمع واحد گذراننده		۲۰		
پ - دروس اصلی (اجباری ۴۹ واحد)				
۲۳	استاتیک	۳	۱۵ و ۱۴	
۲۴	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۳	۱۷	
۲۵	دینامیک	۴	۲۳	
۲۶	مقاومت مصالح	۳	۲۳	
۲۷	ریاضیات مهندسی	۳	۱۹	
۲۸	آز مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱	۲۰ و ۲۴	
۲۹	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	۲	۲۴	
۳۰	مکانیک سیالات	۳	۱۹ و ۲۵	
۳۱	ترمودینامیک ۱	۳	۱۵ و ۱۹	
۳۲	آز مقاومت مصالح	۱	۲۶	
۳۳	آز مکانیک سیالات	۱	۳۰	
۳۴	ترمودینامیک ۲	۲	۳۱	
۳۵	ارتعاشات مکانیکی	۳	۲۵ و ۲۷	
۳۶	علم مواد	۳	۲۶	
۳۷	کنترل اتوماتیک	۳	۳۵ یا همزمان	
۳۸	انتقال حرارت	۳	۳۱	
۳۹	آیین نگارش و گزارش نویسی فنی	۲	-	
۴۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	--	
۴۱	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	۴۰	
۴۲	تحلیل سازه های هوایی	۳	۲۶ و ۱۸	
جمع واحد گذراننده		۵۰		
ت - دروس تخصصی (اجباری ۳۰ واحد)				
۴۳	آئرو دینامیک ۱	۳	۳۰	
۴۴	آئرو دینامیک ۲	۳	۴۳	
۴۵	طراحی هواپیما ۱	۳	۴۸	
۴۶	آزمایشگاه آئرو دینامیک	۱	۴۳	
۴۷	مکانیک پرواز ۱	۳	۴۳	
۴۸	مکانیک پرواز ۲	۳	۳۷ و ۴۷	
۴۹	زبان تخصصی مهندسی هوافضا	۲	۸	
۵۰	اصول جلو برنده ها	۳	۴۴ و ۳۴	
۵۱	طراحی اجزاء ۱	۳	۲۶ و ۲۵	
۵۲	مکانیک مدارهای فضایی	۳	۲۷ و ۲۵	
۵۳	طراحی سازه های صنایع هوایی	۳	۴۲	
جمع واحد گذراننده		۲۹		

مهر و امضاء معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده:

تاریخ: