

## جارت دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی هوافضا دانشگاه صنعتی شریف (۱۴۰ واحد) - ورودی ۸۲ و مابعد

نیمسال ۱	نیمسال ۲	نیمسال ۳	نیمسال ۴	نیمسال ۵	نیمسال ۶	نیمسال ۷	نیمسال ۸
۲۲-۰۱۵	۲۲-۰۱۶	۲۲-۰۳۴	۲۲-۰۷۱	۴۵-۱۱۵	۴۵-۱۱۶	۴۵-۰۵۰	مدیریت و اقتصاد صنعتی
ریاضی ۱	ریاضی ۲	معادلات دیفرانسیل	محاسبات عددی	اپرودینامیک ۱	اپرودینامیک ۲	آزمایشگاه آپرودینامیک	
	۲۲-۱۵	۲۲-۱۶	۴۰-۱۵۱ و ۲۲-۱۵	۴۵۱۳۲ و ۴۵۱۳۴	۴۵۱۱۵	۴۵۱۱۵	
۲۴-۰۱۱	۲۴-۰۱۲	۴۵-۱۱۳	۲۲-۰۳۵	۴۵-۱۳۶	۴۵-۱۲۶	۴۵-۱۱۷	تخصصی اختیاری
فیزیک ۱	فیزیک ۲	دینامیک	ریاضیات مهندسی	تحلیل سازه	انتقال حرارت ۱	اصول جلوبرنده‌ها	
	۲۴-۱۱	۴۵۱۱۲	۲۲-۱۶ و ۲۲-۳۴	۴۵۱۳۳	۲۲-۳۵ و ۴۵۱۳۴	۴۵۱۳۴ و ۴۵۱۱۶	
۳۱-۱۲۲	۴۵-۱۱۲	۴۵-۱۳۳	۴۵-۱۳۴	۲۸-۷۰۲	۴۵-۴۰۷	۴۵-۱۳۷	تخصصی اختیاری
زبان خارجی مقدماتی	استاتیک	مقاومت مصالح ۱	ترمودینامیک ۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	مکانیک مدارهای فضایی	طراحی سازه‌های هوایی	
	۲۴-۱۱ و ۲۲-۱۵	۴۵۱۱۲	۲۴-۱۱ و ۴۵۱۳۴	۴۵۱۳۴	۲۲-۳۴ و ۴۵۱۱۳	۴۵۱۳۶	
۳۵-۳۱۱	۴۰-۱۵۱	۲۵-۰۹۱	۴۵-۱۲۴	۴۵-۴۱۵	۴۵-۱۵۶	۴۵-۱۵۷	کارگاه اجزاء دقیق
نقشه‌کشی صنعتی یا گرافیک	برنامه‌سازی کامپیوتر	مبانی مهندسی برق ۱	مکانیک سیالات ۱	مواد و روشهای ساخت	دینامیک پرواز ۱	دینامیک پرواز ۲	
		۲۲-۳۴	۴۵۱۱۳ و ۲۲-۳۴	۴۵۱۳۳	۴۵۱۱۵ و ۴۵۱۱۳	۴۵۱۳۵ و ۴۵۱۵۶	
۳۷-۹۹۱	۲۴-۰۰۲	۴۵-۱۳۲	۴۵-۱۴۴	۲۲-۰۳۶	۴۵-۱۴۵	۴۵-۱۷۷	طراحی هواپیما ۲
فارسی عمومی	آزمایشگاه فیزیک ۲	مقدمه‌ای بر مهندسی هوافضا	ارتعاشات	آمار و احتمالات مهندسی	طراحی بکمک کامپیوتر	طراحی هواپیما ۱	
	۲۴-۱۲	۳۱۱۳۴	۴۵۱۱۳ و ۲۲-۳۴	۲۲-۱۵	۴۰-۱۵۱	۴۵۱۵۷ و ۴۵۱۱۶	
۲۴-۰۰۱		۳۷-۴۴۳	۲۸-۷۰۱	۳۷-۶۱۲	۴۵-۴۰۰	۴۵-۵۰۰	کارگاه بال و بدنه
آزمایشگاه فیزیک ۱	تنظیم خانواده	معارف اسلامی ۱	آزمایشگاه مقاومت‌مصالح	تاریخ اسلام	کار آموزی	پروژه کارشناسی	
			۴۵۱۳۳				
۳۰-۰۰۱	۳۱-۱۲۴	۳۳-۰۱۸	۳۷-۴۴۴	۴۵-۱۳۵	۴۵-۰۷۰	۴۵-۰۷۱	اخلاق اسلامی
تربیت بدنی	زبان خارجی متمم	کارگاه عمومی	معارف اسلامی ۲	کنترل اتوماتیک	کارگاه موتور ۱	کارگاه موتور ۲	
	۳۱۱۲۲		۳۷۴۴۳	۴۵۱۴۴			
	۳۰-۰۰۲				۳۷-۶۲۴	۳۷-۴۸۸	متون اسلامی
	تربیت بدنی ۲				انقلاب و ریشه‌های آن		
	۳۰۰۰۱						
شماره درس	نام درس	پیش‌نیاز، هم‌نیاز	واحد	نمره			