

**«ترم بندی دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی هوافضا» (۱۴۸ واحد)**

همنیاز	پیشناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	ترم اول ۱۸ واحد
		عملی	نظری				
		۳		جرانی	۴۲۲۰۰۳	زبان پیش دانشگاهی	
		۳		جرانی	۴۳۲۰۰۴	ریاضی پیش دانشگاهی	
		۳		عمومی	۴۵۲۰۰۱	زبان فارسی	
۵۲۰۰۰۱		۳		پایه	۵۲۰۰۰۲	فیزیک ۱	
		۲		اصلی	۵۲۰۰۴۸	نقشه کشی صنعتی ۱	
		۳		پایه	۵۲۰۰۰۱	ریاضی ۱	

همنیاز	پیشناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	ترم دوم ۱۶ واحد
		عملی	نظری				
	۴۲۲۰۰۳	–	۱	عمومی	۴۲۲۰۰۲	انگلیسی ۱ (زبان خارجی)	
	۴۲۲۰۰۳	–	۲	عمومی	۴۲۲۰۰۲	انگلیسی ۲ (زبان خارجی)	
	۵۲۰۰۰۱ – ۵۲۰۰۰۲		۳	اصلی	۵۲۰۰۰۴	استاتیک	
	۵۲۰۰۰۲		۳	پایه	۵۲۰۰۰۵	فیزیک ۲	
	۵۲۰۰۰۲		۱	پایه	۵۲۰۰۰۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	
	۵۲۰۰۰۱		۳	پایه	۵۲۰۰۰۳	ریاضی ۲	
			۳	پایه	۵۲۰۰۰۸	معادلات دیفرانسیل	

همنیاز	پیشناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	ترم سوم ۱۹ واحد
		عملی	نظری				
	۵۲۰۰۰۴		۳	اصلی	۵۲۰۰۰۹	مقاومت مصالح	
	۵۲۰۰۰۴		۳	اصلی	۵۲۰۰۲۱	مکانیک سیالات	
			۳	پایه	۵۲۰۰۵۱	الگوریتم ها و برنامه سازی کامپیوتر	
	۵۲۰۰۰۲		۳	اصلی	۵۲۰۰۱۲	ترمودینامیک ۱	
	۵۲۰۰۰۴		۳	اصلی	۵۲۰۰۱۰	دینامیک ۱	
			۲	عمومی	۴۴۲۰۰۳	اخلاق و تربیت اسلامی	
			۲	اصلی	۵۲۰۰۴۵	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	

همنیاز	پیشناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	ترم چهارم ۱۸ واحد
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۴۲۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	
	۵۲۰۰۵۱ – ۵۲۰۰۰۸		۲	پایه	۵۲۰۰۲۰	محاسبات عددی	
	۵۲۰۰۰۵		۱	پایه	۵۲۰۰۱۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	
	۵۲۰۰۰۹		۳	اصلی	۵۲۰۰۵۰	علم مواد	
	۵۲۰۰۰۸		۳	اصلی	۵۲۰۰۱۳	ریاضیات مهندسی	
	۵۲۰۰۰۵		۳	اصلی	۵۲۰۰۱۱	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	
	۵۲۰۰۲۱		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۰۷	آبرودینامیک ۱	
			۱	عمومی	۴۶۲۰۰۱	تربیت بدنی ۱	

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	ترم پنجم ۲۰ واحد
		عملی	نظری				
	۴۶۲۰۱۱		۲	عمومی	۴۶۲۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	
	۵۲۰۰۱۲		۳	اصلی	۵۲۰۰۲۷	ترمودینامیک ۲	
۵۲۰۰۲۲			۳	اصلی	۵۲۰۰۲۹	کنترل اتوماتیک	
	۵۲۰۰۰۷		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۳۳	مکانیک پرواز ۱	
	۵۲۰۰۱۳ - ۵۲۰۰۱۰		۳	اصلی	۵۲۰۰۲۲	ارتعاشات مکانیکی	
	۵۲۰۰۰۷		۱	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۱۷	آزمایشگاه آبرودینامیک ۱	
			۲	اصلی	۵۲۰۰۲۸	روشن تحقیق و گزارش نویسی فنی	
	۵۲۰۰۲۱		۱	اصلی	۵۲۰۰۳۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	
	۵۲۰۰۴۸		۱	الزامی	۵۲۰۰۱۸	کارگاه ورقگاری و جوشکاری (عمومی)	
	۴۶۲۰۰۱	۱		عمومی	۴۶۲۰۰۲	تریبت بدنه ۲	

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	ترم ششم ۱۷ واحد
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۶۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	
	۵۲۰۰۱۲		۳	اصلی	۵۲۰۰۳۱	انتقال حرارت	
	۵۲۰۰۰۹		۱	اصلی	۵۲۰۰۴۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	
	۵۲۰۰۰۷		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۱۵	آبرودینامیک ۲	
	۵۲۰۰۳۳ - ۲ دینامیک		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۳۶	مکانیک پرواز ۲	
	۴۲۲۰۰۲		۲	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۱۶	زبان تخصصی هوافضا	
	۵۲۰۰۱۰		۲	اصلی		دینامیک ۲	
	۵۱۰۰۲۷	۱		تخصصی	۵۱۰۰۳۶	آزمایشگاه ترمودینامیک انتقال حرارت	

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	ترم هفتم ۱۹ واحد
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۶۲۰۳۱	انقلاب اسلامی	
	۵۲۰۰۱۹ - ۵۲۰۰۱۱		۱	اصلی	۵۲۰۰۲۴	آزمایشگاه مهندسی برق و الکترونیک	
	۵۲۰۰۵۱ - ۵۲۰۰۰۹		۳	اصلی	۵۲۰۰۲۶	تحلیل سازه های هوایی	
	۵۲۰۰۲۷ - ۵۲۰۰۱۵		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۳۰	اصول جلو بردنه ها	
			۱	الزامی	۵۲۰۰۴۱	کارگاه موتور (وبده و سیستم های هواییما)	
	۵۲۰۰۳۳		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۴۲	طراحی هواییما ۱	
	۵۲۰۰۱۵ - ۵۲۰۰۲۰		۳	تخصصی	۵۱۰۰۴۵	مقدمه ای بر مکانیک سیالات عددی	
			۳	تخصصی		اصول طراحی توربینهای گازی	

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	ترم هشتم ۱۷ واحد
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۶۲۰۴۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
			۲	عمومی	۴۶۲۰۵۴	دانش خانواده و جمعیت	
			۱	الزامی	۵۲۰۰۴۷	کارگاه ابزار دقیق (و اندازه گیری در هواییما)	
	۵۲۰۰۴۲		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۴۹	طراحی هواییما ۲	
	۵۲۰۰۲۶		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۵۵	طراحی سازه های صنایع هوایی	
	۵۲۰۰۲۷		۳	تخصصی انتخابی	۵۲۰۰۴۴	سوخت و احتراق	
	۵۲۰۰۲۷ - ۵۲۰۰۱۵		۳	تخصصی انتخابی	۵۲۰۰۴۰	توربو ماشین ها	

زمان اخذ درس	پیشیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	کارآموزی و پروژه ۴ واحد
		عملی	نظری				
	گذراندن ۱۰۰ واحد		۳	الزامی	۵۲۰۰۳۸	پروژه تخصصی	
	گذراندن ۹۰ واحد	۱	-	الزامی	۵۲۰۰۳۲	کارآموزی	