

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

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۳	جبرانی	۴۲۲۰۰۳	زبان پیش دانشگاهی	ترم اول ۱۷ واحد
			۳	جبرانی	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	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۴۲۰۰۳	اخلاق و تربیت اسلامی	ترم دوم ۱۹ واحد
	۵۲۰۰۰۱-۵۲۰۰۰۲		۳	اصلی	۵۲۰۰۰۴	استاتیک	
	۵۲۰۰۰۲		۳	پایه	۵۲۰۰۰۵	فیزیک ۲	
	۵۲۰۰۰۲		۱	پایه	۵۲۰۰۰۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	
		۱		عمومی	۴۶۲۰۰۱	تربیت بدنی ۱	
			۳	عمومی	۴۲۲۰۰۲	زبان خارجی	
	۵۲۰۰۰۱		۳	پایه	۵۲۰۰۰۳	ریاضی ۲	
۵۲۰۰۰۳			۳	پایه	۵۲۰۰۰۸	معادلات دیفرانسیل	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۵۲۰۰۰۴		۳	اصلی	۵۲۰۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	ترم سوم ۱۹ واحد
	۵۲۰۰۰۵		۱	پایه	۵۲۰۰۱۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	
	۵۲۰۰۴۸		۲	اصلی	۵۲۰۰۴۶	نقشه کشی صنعتی ۲	
۵۲۰۰۰۹			۳	اصلی	۵۲۰۰۵۰	علم مواد	
۵۲۰۰۱۰	۵۲۰۰۰۸		۳	اصلی	۵۲۰۰۲۱	مکانیک سیالات	
	۵۲۰۰۰۲-۵۲۰۰۰۸		۳	اصلی	۵۲۰۰۱۲	ترمودینامیک ۱	
	۵۲۰۰۰۴		۴	اصلی	۵۲۰۰۱۰	دینامیک	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۴۲۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	ترم چهارم ۱۹ واحد
			۳	پایه	۵۲۰۰۵۱	الگوریتم ها و برنامه سازی کامپیوتر	
	۵۲۰۰۵۱-۵۲۰۰۰۸		۲	پایه	۵۲۰۰۲۰	محاسبات عددی	
	۵۲۰۰۰۹		۱	اصلی	۵۲۰۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	
	۵۲۰۰۲۱		۱	اصلی	۵۲۰۰۳۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	
	۵۲۰۰۰۸		۳	اصلی	۵۲۰۰۱۳	ریاضیات مهندسی	
	۴۶۲۰۰۱	۱		عمومی	۴۶۲۰۰۲	تربیت بدنی ۲	
	۵۲۰۰۲۱		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۰۷	آیرو دینامیک ۱	
	۵۲۰۰۱۰-۵۲۰۰۰۹		۳	تخصصی انتخابی	۵۲۰۰۲۳	طراحی اجزاء ماشین	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۴۴۲۰۱۱		۲	عمومی	۴۴۲۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	ترم پنجم
	۵۲۰۰۱۲		۲	اصلی	۵۲۰۰۲۷	ترمودینامیک ۲	
۵۲۰۰۲۲			۳	اصلی	۵۲۰۰۲۹	کنترل اتوماتیک	۱۹ واحد
	۵۲۰۰۰۷		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۳۳	مکانیک پرواز ۱	
	۵۲۰۰۱۳-۵۲۰۰۱۰		۳	اصلی	۵۲۰۰۲۲	ارتعاشات مکانیکی	
	۵۲۰۰۰۷		۱	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۱۷	آزمایشگاه آیرودینامیک	
			۲	اصلی	۵۲۰۰۲۸	آیین نگارش و گزارش نویسی فنی	
	۵۲۰۰۰۷		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۱۵	آیرودینامیک ۲	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۴۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	ترم ششم
	۵۲۰۰۱۲		۳	اصلی	۵۲۰۰۳۱	انتقال حرارت ۱	
	۵۲۰۰۰۵		۳	اصلی	۵۲۰۰۱۱	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱۹ واحد
	۵۲۰۰۲۷-۵۲۰۰۱۵		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۳۰	اصول جلو برنده ها	
	۵۲۰۰۳۳-۵۲۰۰۲۹		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۳۶	مکانیک پرواز ۲	
۵۲۰۰۱۱	۵۲۰۰۲۱		۲	اصلی	۵۲۰۰۴۵	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	
	۵۲۰۰۴۸		۱	الزامی	۵۲۰۰۱۸	کارگاه ورقکاری و جوشکاری در صنایع هوایی	
	۴۲۲۰۰۲		۲	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۱۶	زبان تخصصی هوافضا	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۴۲۰۳۱	انقلاب اسلامی	ترم هفتم
	۵۲۰۰۱۱		۱	اصلی	۵۲۰۰۲۴	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	
	۵۲۰۰۵۱-۵۲۰۰۰۹		۳	اصلی	۵۲۰۰۲۶	تحلیل سازه های هوایی	۱۶ واحد
			۳	الزامی	۵۲۰۰۳۸	پروژه تخصصی	
			۲	الزامی	۵۲۰۰۴۱	کارگاه موتور - بدنه و سیستم های هواپیما	
	۵۲۰۰۳۶		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۴۲	طراحی هواپیما ۱	
	۵۲۰۰۱۳-۵۲۰۰۱۰		۲	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۶۰	مکانیک مدارهای فضایی	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۴۲۰۴۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	ترم هشتم
			۲	عمومی	۴۴۲۰۵۴	دانش خانواده و جمعیت	
			۲	الزامی	۵۲۰۰۴۷	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در هواپیما	۱۸ واحد
	۵۲۰۰۴۲		۳	تخصصی الزامی	۵۲۰۰۴۹	طراحی هواپیما 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	

درس کارآموزی را می توان در تابستان سال سوم اخذ نمود:

زمان اخذ درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	تابستان
		عملی	نظری				
تابستان سال سوم	گذراندن ۸۰ واحد	۲	-	الزامی	۵۲۰۰۳۲	کارآموزی	۲ واحد