

برنامه ی هشت نیمسال اخذ دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی هوافضا

دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

نیمسال ۱	واحد	پیشنیاز /همنیاز	نیمسال ۲	واحد	پیشنیاز /همنیاز	نیمسال ۳	واحد	پیشنیاز /همنیاز	نیمسال ۴	واحد	پیشنیاز /همنیاز	نیمسال ۵	واحد	پیشنیاز /همنیاز	نیمسال ۶	واحد	پیشنیاز /همنیاز	نیمسال ۷	واحد	پیشنیاز /همنیاز	نیمسال ۸	واحد	
ریاضی ۱- پایه	۳	-	ریاضی ۲- پایه	۳	ریاضی ۱	معادلات دیفرانسیل- پایه	۳	محاسبات عددی- پایه	۲	الگوریتم و برنامه سازی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل	۳	آیرویدینامیک ۱- الزامی	۳	مکانیک سیالات	آیرویدینامیک ۲- الزامی	۳	آیرویدینامیک ۱	آز	آیرویدینامیک- الزامی	۱	آیرویدینامیک ۱	تخصصی اجباری- اختیاری	۳
فیزیک ۱- پایه	۳	-	فیزیک ۲ پایه	۳	فیزیک ۱	آزفیزیک ۲- پایه	۱	ریاضیات مهندسی- الزامی	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ارتعاشات مکانیکی- الزامی	۳	ریاضیات مهندسی- دینامیک	انتقال حرارت- الزامی	۳	ترمودینامیک ۱	اصول جلوبرنده ها- الزامی	۳	ترمودینامیک ۲	تخصصی اجباری- اختیاری	۳	
زبان خارجه- عمومی	۳	-	استاتیک- الزامی	۳	ریاضی ۱ فیزیک ۱	دینامیک- الزامی	۴	مکانیک سیالات- الزامی	۳	معادلات دیفرانسیل- دینامیک	۲	ترمودینامیک ۲- الزامی	۳	مکانیک پرواز ۱- الزامی	مکانیک پرواز ۱- الزامی	۳	آیرویدینامیک ۱	طراحی سازه هوایی- الزامی	۳	تحلیل سازه های هوایی	تخصصی اجباری- اختیاری	۳	
نقشه کشی صنعتی ۱- الزامی	۲	-	الگوریتم و برنامه سازی کامپیوتر- پایه	۳	-	مقاومت مصالح- الزامی	۳	ترمودینامیک ۱- الزامی	۳	فیزیک ۱- معادلات دیفرانسیل	۱	آز سیالات- الزامی	۳	مکانیک سیالات	کنترل اتوماتیک- الزامی	۳	ارتعاشات مکانیکی	مکانیک پرواز ۲- الزامی	۳	کنترل اتوماتیک- مکانیک پرواز ۱	کارگاه ابزار دقیق- اجباری	۲	
فارسی - عمومی	۳	-	نقشه کشی صنعتی ۲- الزامی	۲	نقشه کشی صنعتی ۱	مبانی مهندسی برق- الزامی	۳	طراحی اجزاء- الزامی	۳	مقاومت مصالح- دینامیک	۳	تحلیل سازه های هوایی- الزامی	۳	الگوریتم و برنامه سازی کامپیوتر- مقاومت مصالح	انقلاب اسلامی- عمومی	۲	-	طراحی هواییما ۱- الزامی	۳	مکانیک پرواز ۲	تاریخ اسلام- عمومی	۲	
اخلاق و تربیت اسلامی- عمومی	۲	-	آزفیزیک ۱- پایه	۱	-	آیین نگارش فنی- الزامی	۲	علم مواد- الزامی	۳	مقاومت مصالح	۱	آز مقاومت- الزامی	۳	مقاومت مصالح- تحلیل سازه های هوایی	مکانیک مدار فضایی- الزامی	۳	ریاضیات مهندسی- دینامیک	پروژه- اختیاری	۳	کارآموزی	۲		
تربیت بدنی ۱- عمومی	۱	-	اندیشه اسلامی ۱- عمومی	۲	-	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا- الزامی	۲	آز مبانی برق- الزامی	۱	مبانی مهندسی برق	۲	کارگاه موتور- اجباری	۲	-	زبان تخصصی- الزامی	۲	زبان خارجه	متون اسلامی- عمومی	۲	لازم به توضیح است که جهت اخذ واحد کارآموزی دانشجو باید ۸۰ واحد درسی را بگذرانند			
			تربیت بدنی ۲ عمومی	۱				تنظیم خانواده	۱			کارگاه عمومی (ورقکاری)- اجباری	۱										
												اندیشه اسلامی ۲- عمومی	۲										
جمع	۱۷			۱۸					۱۹				۱۸									۱۵	

دروس

جمع کل واحدها: ۱۴۲ واحد