

# برنامه پیشنهادی درس کارشناسی مهندسی هوافضا

## فرم ۱

ویرایش آذر ۱۴۰۱

ترم هشتم	ترم هفتم	ترم ششم	ترم پنجم	ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول
درس اختیاری	طراحی هواپیما ۱ مکانیک پرواز ۱ مکانیک پرواز ۲ طراحی هواپیما ۲	مکانیک پرواز ۱ مکانیک پرواز ۲ آیرودینامیک ۱ آیرودینامیک ۲	آیرودینامیک ۱ مکانیک سیالات آیرودینامیک ۲ آیرودینامیک ۳	مکانیک سیالات آیرودینامیک ۱ مکانیک سیالات آیرودینامیک ۲	ریاضیات مهندسی ریاضیات ۲ ریاضیات ۱ معادلات	معادلات دیفرانسیل ریاضی ۲ ریاضی ۱ معادلات	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا
درس اختیاری	اصول جلوبرنده ها آیرودینامیک ۲ آیرودینامیک ۳	آیرودینامیک ۲ اصول جلوبرنده آیرودینامیک ۳	ترمودینامیک ۱ ترمودینامیک ۲ اصول جلوبرنده آیرودینامیک ۳	ترمودینامیک ۱ فیزیک ۱ معادلات آیرودینامیک ۲	مبانی برق ۱ فیزیک ۲ آر میانی برق	ریاضی ۲ ریاضی مهندسی فیزیک ۱ ریاضی ۱	ریاضی ۱ استاتیک ۲ ریاضی ۲
درس اختیاری	درس اختیاری	انتقال حرارت ترمودینامیک ۱	کنترل اتوماتیک ارتعاشات	ارتعاشات ریاضی مهندسی دینامیک ۱	دینامیک ۱ ارتعاشات دینامیک ۲	استاتیک مقاومت مصالح مکانیک سیالات دینامیک ۱	فیزیک ۱ فیزیک ۲ ترمودینامیک ۱ آر فیزیک ۱
درس اختیاری	درس اختیاری	تحلیل سازه هوایی طراحی سازه هوایی برنامه نویسی	علم مواد مقاومت مصالح	درس عمومی مقاومت مصالح تحلیل سازه هوایی علم مواد آر مقاومت مصالح	مقاومت مصالح استاتیک مبانی برق ۱	فیزیک ۲ مبانی برق ۱ فیزیک ۱	کارگاه عمومی
درس اختیاری	درس اختیاری	درس عمومی	درس عمومی	دینامیک ۲ دینامیک ۱ مکانیک پرواز ۲	محاسبات عددی برنامه نویسی معادلات	برنامه نویسی محاسبات عددی تحلیل سازه هوایی	درس عمومی
درس عمومی	پروژه روش تحقیق	کارگاه ابزار دقیق	آز مکانیک سیالات آز مکانیک سیالات	آز مقاومت مصالح مقاومت مصالح آز میانی برق	آز فیزیک ۲ آز میانی برق فیزیک ۲	آز فیزیک ۱ فیزیک ۱	نقشه کشی ۱
	درس عمومی	روش تحقیق کار آموزشی	روش تحقیق پروژه کارآموزی	آز میانی برق آز فیزیک ۲ مبانی برق	درس عمومی	زبان ۲	تربیت بدنی ۱
		آز ترمو و انتقال انتقال حرارت ترمودینامیک ۲	کارگاه موتور	تربیت بدنی ۲ تربیت بدنی ۱		زبان ۱	زبان ۱
۱۷ واحد	۲۰ واحد	۱۷ واحد	۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۷ واحد	۱۸ واحد	۱۵ واحد



راهنما



گروه علمی-فرهنگی آسمان  
سیخ دانشکده مهندسی هوافضا

دانشکده مهندسی هوافضا  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)



# برنامه پیشنهادی درس کارشناسی مهندسی هوافضا

فرم ۲

ویرایش آذر ۱۴۰۱

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	معادلات دیفرانسیل ریاضی ۲	ریاضیات مهندسی ریاضی ۲ معادلات	آیروپدینامیک ۱ مکانیک سیالات آر تعاشات	مکانیک پرواز ۱ مکانیک پرواز ۲ آر تعاشات	طراحی هواپیما ۱ طراحی هواپیما ۲	درس اختیاری	درس اختیاری
ریاضی ۱	ریاضی ۱	فیزیک ۲ ریاضی مهندسی	آر مکانیک سیالات مکانیک سیالات	آیروپدینامیک ۲ آر تعاشات	اصول جلوبرنده ها اصول جلوبرنده	درس اختیاری	درس اختیاری
فیزیک ۱	استاتیک ریاضی ۱	فیزیک ۱ مقاومت مصالح مکانیک سیالات دینامیک ۱	ترمودینامیک ۱ ترمودینامیک ۲ آر تعاشات	انتقال حرارت ترمودینامیک ۱ آر تعاشات	علم مواد مقاومت مصالح	درس اختیاری	درس اختیاری
کارگاه عمومی	فیزیک ۲ مبانی برق ۱	مکانیک سیالات استاتیک معادلات	مکانیک سیالات استاتیک آر تعاشات	ارتعاشات ریاضی مهندسی دینامیک ۱	کنترل اتوماتیک ارتعاشات	درس اختیاری	درس اختیاری
درس عمومی	برنامه نویسی محاسبات عددی تحلیل سازه هوایی	محاسبات عددی برنامه نویسی معادلات	آر فیزیک ۲ مبانی برق	دینامیک ۲ مکانیک پرواز ۲	درس اختیاری	پروژه روش تحقیق	درس عمومی
نقشه کشی ۱	آز فیزیک ۱ فیزیک ۱	آز فیزیک ۲ مبانی برق	درس عمومی	آز آیروپدینامیک ۱ آر تعاشات	روش تحقیق پروژه کارآموزی	کارگاه ابزار دقیق	درس عمومی
تربیت بدنی ۱	زبان ۲	درس عمومی	دینامیک ۱ استاتیک ارتعاشات دینامیک ۲	درس عمومی	کارگاه موتور	آز ترمو و انتقال انتقال حرارت ترمودینامیک ۲	درس عمومی
زبان ۱	تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۲			آز مقاومت مصالح مقاومت مصالح	درس عمومی	درس عمومی
۱۵ واحد	۱۸ واحد	۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۷ واحد	۱۹ واحد	۱۹ واحد	۱۶ واحد

روش تحقیق  
کارآموزی



راهنما



گروه علمی-فرهنگی آسمان  
بسپاخ دانشگاه مهندسی هوافضا



دانشکده مهندسی هوافضا  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)