

دروس گرایش هوا فضا

ویژه دانشجویان ورودی 1400 به قبل

دروس عمومی اجباری: 1 درس (3 واحد)		
ریاضیات پیشرفته 1		
دروس تخصصی- اجباری: 4 درس از دروس زیر متناسب با محور تخصصی (12 واحد)		
محور تخصصی آیرودینامیک	محور تخصصی سازه‌های هوافضائی	محور تخصصی جلوبرندگی
آیرودینامیک مافوق صوت	دینامیک سازه	اصول جلوبرندهای پیشرفته
آیرودینامیک مادون صوت	تحلیل سازه های پیشرفته هوا فضائی	طراحی آیرودینامیک توربوماشینها
آیرودینامیک پیشرفته	روش اجزاء محدود	سوخت واحتراق پیشرفته
توربولانس	طراحی پیشرفته وسائل نقلیه هوائی	آیرودینامیک ورودی
دینامیک سیالات محاسباتی	طراحی سازه‌های فضائی پیشرفته	آیروترمودینامیک موتورهای موشک
تئوری لایه مرزی	آیروالاستیسیته	دینامیک گاز
طراحی آیرودینامیک توربو ماشینها	پایداری سازه‌های هوایی	
دروس تخصصی- اختیاری: 3 درس (9 واحد)		
سمینار: 2 واحد		
پروژه: 6 واحد		
جمع: 32 واحد		

* سمینار را فقط یک بار باید اخذ نمایید.

* پایان نامه از نیمسال سوم تا زمان دفاع لازم است در هر نیمسال اخذ شود.

* دانشجویان محترم گرایش هوافضا در نیمسال دوم موظف به اخذ سه درس به همراه

سمینار (جمعا 11 واحد) می باشند.