

قابل توجه دانشجویان کارشناسی ارشد گرایش آیرودینامیک مهندسی هوافضا

به اطلاع می‌رساند طبق مصوبات جدید شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم و تصویب در جلسه تحصیلات تکمیلی هوافضا دروس گرایش آیرودینامیک به صورت زیر تصویب شده است. انتخاب دروس باید منحصر بر اساس چارچوب زیر صورت بگیرد.

دروس ترم اول:

مبانی آیرودینامیک (پیش نیاز دانشجویان با کارشناسی غیر از مهندسی هوافضا)
ریاضیات مهندسی پیشرفته (اجباری)
آیرودینامیک مادون صوت (تخصصی اصلی)
جریان لزج یا CFD I (تخصصی اصلی)

تذکر: انتخاب هر ۴ درس فوق در ترم اول اجباری است، در صورتی که دانشجو مدرک کارشناسی مهندسی هوافضا داشته باشد، می‌تواند از دروس ترم سوم انتخاب نماید.

دروس ترم دوم:

آیرودینامیک مافوق صوت (تخصصی اصلی)
جریان لزج یا CFD I (تخصصی اصلی)
آیرودینامیک ورودی (تخصصی انتخابی)
جریانهای میکرو-نانو (تخصصی انتخابی)
CFD II (تخصصی انتخابی)
سمینار (اجباری)

دروس ترم سوم:

آیرودینامیک ناپایا (تخصصی اصلی)
آشفتگی (یا شبیه سازی آشفتگی) (تخصصی اصلی)
دینامیک گاز ۲ (یا دینامیک گاز رقیق شده) (تخصصی انتخابی)
آیروترمودینامیک موشک (تخصصی انتخابی)

تذکر: انتخاب حداقل ۴ درس تخصصی اصلی در کل دوره اجباری است. انتخاب دروس باید با هماهنگی استاد راهنما و در صورت نیاز جلسه تحصیلات تکمیلی گرایش انجام گردد.

با تشکر، روحی