

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:

- آیرودینامیک I^۱ (پیش نیاز دانشجویان با کارشناسی غیر مهندسی هوافضا یا کارشناسی هوافضا با تشخیص گرایش)
- ریاضیات مهندسی پیشرفته (اجباری)
- آیرودینامیک مادون صوت (تخصصی اصلی)
- CFD I (تخصصی اصلی)

تذکر ۱: انتخاب هر ۴ درس فوق در ترم اول اجباری است، در صورتی که دانشجو مدرک کارشناسی مهندسی هوافضا داشته باشد فقط با تایید دبیر تحصیلات تکمیلی درس پیش نیاز حذف می‌شود و دانشجو می‌تواند از دروس ترم سوم انتخاب نماید.
تذکر ۲: برای دانشجویان با زمینه تحصیلاتی غیر از مهندسی و یا غیر از مهندسی مکانیک، دروس پیش نیاز دیگری توسط دبیر تحصیلات تکمیلی مشخص خواهد شد.

دروس ترم دوم:

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

دروس ترم سوم:

- توربولانس (یا شبیه سازی توربولانس) (تخصصی اصلی)
- دینامیک گاز ۲ (یا دینامیک گاز رقیق شده) (تخصصی انتخابی)
- اصول جلوبرنده‌های پیشرفته (تخصصی انتخابی)
- آیرودینامیک 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 تایید جلسه تحصیلات تکمیلی گرایش انجام گردد.

^۱- این درس با مبانی آیرودینامیک معادل است.