



برنامه دوره کارشناسی ارشد مهندسی هوافضا

گرایش آیرودینامیک

حدافل تعداد واحد	درس یا دروس
۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۹	سه درس تخصصی اجباری از جدول یک
۱۲	چهار درس تخصصی اختیاری از جدول دو
۶	درس پروژه کارشناسی ارشد
۲	سمینار کارشناسی ارشد (یا یک درس تخصصی دیگر از جدول دو)
حدافل ۳۲ واحد	جمع تعداد واحد مورد نیاز برای فراغت از تحصیل

جدول یک: دروس تخصصی اجباری

شماره درس	نام درس
۴۵۴۰۵	جریان لزج
۴۵۸۳۰	دینامیک سیالات عددی ۱
۴۵۸۱۵	آیرودینامیک مادون صوت

جدول دو: دروس تخصصی اختیاری

شماره درس	نام درس
۴۵۶۲۰	توربوماشین پیشرفته
۴۵۶۰۵	ترمودینامیک پیشرفته
	انتقال حرارت تشعشع
	جریان دو فاز
۴۵۶۴۵	اصول جلوپرنده پیشرفته
۴۵۶۱۶	دینامیک گازها ۲
۴۵۶۳۰	ناپایداری احتراق
۴۵۶۴۰	انتقال حرارت پیشرفته
۴۵۸۱۵	آیرودینامیک مادون صوت
۴۵۸۲۰	آیرودینامیک غیردائم
۴۵۸۱۶	آیرودینامیک مافوق صوت
۴۵۸۱۷	آیرودینامیک ماوراء صوت
۴۵۴۰۲	آیرودینامیک هلی کوپتر
۴۵۷۴۸	تحلیل سیستم‌های غیرخطی
۴۵۸۱۰	آشفتگی
۴۵۶۳۵	آکوستیک
۴۵۸۱۳	شبیه‌سازی آشفتگی
۴۵۸۲۵	روش‌های تولید شبکه
۴۵۸۳۱	دینامیک سیالات عددی ۲
۴۵۸۳۲	اجزای محدود در سیالات
	توربوماشین عددی
حداکثر یک درس دیگر از مجموعه دروس تخصصی گروه، سایر گرایش‌های مهندسی هوافضا و یا سایر دروس مورد تایید گروه	