برنامه دوره فرعی مهندسی هوافضا

♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣

دسته اول:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنیاز و همنیاز
۱	۴۵۱۳۴	ترمودینامیک ۱	۳	۴۵۱۲۴ و ۲۴۰۱۱
۲	۴۵۱۲۴	مکانیک سیالات ۱	۳	۴۵۱۱۳ و ۲۲۰۳۴
۳	۴۵۱۳۳	مقاومت مصالح ۱	۳	۴۵۱۱۲
۴	۴۵۱۳۵	کنترل اتوماتیک ۱	۳	۴۵۱۴۴

دسته دوم:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنیاز و همنیاز
۱	۴۵۱۳۲	مقدمه‌ای بر رشته هوافضا	۲	۳۱۱۲۳
۲	۴۵۱۱۵	ایرودینامیک ۱	۳	۴۵۱۲۴ و ۴۵۱۳۲
۳	۴۵۱۱۶	ایرودینامیک ۲	۳	۴۵۱۱۵
۴	۴۵۱۵۶	دینامیک پرواز ۱	۳	۴۵۱۱۵ و ۴۵۱۱۳
۵	۴۵۱۵۷	دینامیک پرواز ۲	۳	۴۵۱۵۶ و ۴۵۱۳۵
۶	۴۵۱۱۷	اصول پیشرانش	۳	۴۵۱۳۴ و ۴۵۱۱۶
۷	۴۵۱۳۶	تحلیل سازه‌های هوایی	۳	۴۵۱۳۳

دسته سوم:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنیاز و همنیاز
۱	۴۵۱۷۷	طراحی هواپیمای ۱	۳	۴۵۱۱۶ و ۴۵۱۵۷
۲	۴۵۱۳۷	طراحی سازه‌های هوایی	۳	۴۵۱۳۶
۳	۴۵۴۳۱	طراحی موتورهای توربینی هوایی	۳	۴۵۱۲۴ و ۴۵۱۳۴
۴	۴۵۱۴۵	طراحی به کمک کامپیوتر	۳	۴۰۱۵۱
۵	۴۵۴۰۷	مکانیک مدارهای فضایی	۳	۴۵۱۱۳ و ۲۲۰۳۴
۶	۴۵۴۱۸	روش اجزای محدود مقدماتی	۳	----
۷	۴۵۴۰۶	مقدمه‌ای بر مکانیک سیالات عددی	۳	۴۵۱۱۴ و ۴۵۱۱۶
۸		سایر دروس با نظر دانشکده		

تبصره ۱: از سبدهای اول و سوم تنها اخذ یک درس کافی است.

تبصره ۲: درسی که از دسته اول اخذ می‌شود نباید از دروس اجباری رشته اصلی دانشجو باشد.

تبصره ۳: اخذ تمام دروس دسته دوم اجباری است.

مجموع دروس دوره فرعی مهندسی هوافضا ۲۳ واحد می‌باشد.