

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

معرفی رشته های دانشگاهی

رشته مهندسی هوافضا





مهندسی هوافضا چیست؟



مهندسی هوافضا چیست؟

علم و فناوری در مورد وسایلی که پرواز می کنند.



مهندسی هوافضا چیست؟

علم و فناوری در مورد وسایلی که پرواز می کنند.

پرواز: حرکت ۶ درجه آزادی (فضایی) اجسام یا موجودات را گویند. ۳ درجه آزادی حرکت انتقالی و ۳ درجه آزادی حرکت زاویه ای.

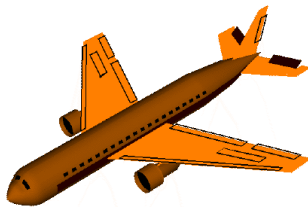




مهندسی هوافضا چیست؟

علم و فناوری در مورد وسایلی که پرواز می کنند.

پرواز: حرکت ۶ درجه آزادی (فضایی) اجسام یا موجودات را گویند. ۳ درجه آزادی حرکت انتقالی و ۳ درجه آزادی حرکت زاویه ای.

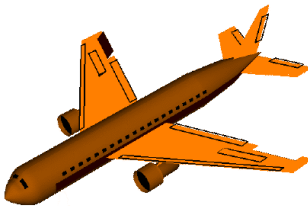
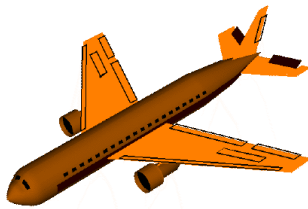




مهندسی هوافضا چیست؟

علم و فناوری در مورد وسایلی که پرواز می کنند.

پرواز: حرکت ۶ درجه آزادی (فضایی) اجسام یا موجودات را گویند. ۳ درجه آزادی حرکت انتقالی و ۳ درجه آزادی حرکت زاویه ای.

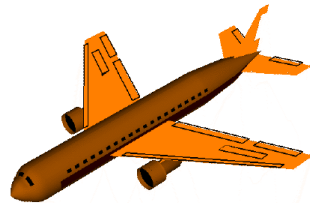
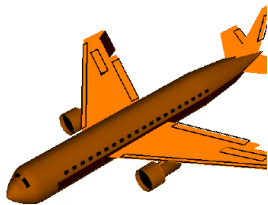
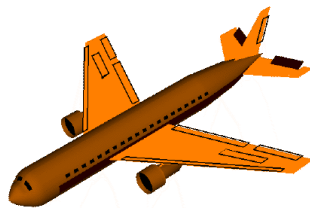




مهندسی هوافضا چیست؟

علم و فناوری در مورد وسایلی که پرواز می کنند.

پرواز: حرکت ۶ درجه آزادی (فضایی) اجسام یا موجودات را گویند. ۳ درجه آزادی حرکت انتقالی و ۳ درجه آزادی حرکت زاویه ای.





علم و مهندسی پرواز: مطالعه پرواز وسایل پرنده تحت اثر نیروها و گشتاورهای وارده بر آنها





انواع وسائل پرنده:



انواع وسائل پرنده:

سنگین تر از هوا (هواپیما، بالگرد، موشکها، پهپادها و بالزنهها، گلوله ها)



انواع وسائل پرنده:

سنگین تر از هوا (هواپیما، بالگرد، موشکها، پهپادها و بالزنه‌ها، گلوله‌ها)





انواع وسائل پرنده:

سنگین تر از هوا (هواپیما، بالگرد، موشکها، پهپادها و بالزنها، گلوله ها)





انواع وسائل پرنده:

سنگین تر از هوا (هواپیما، بالگرد، موشکها، پهپادها و بالزنه‌ها، گلوله‌ها)



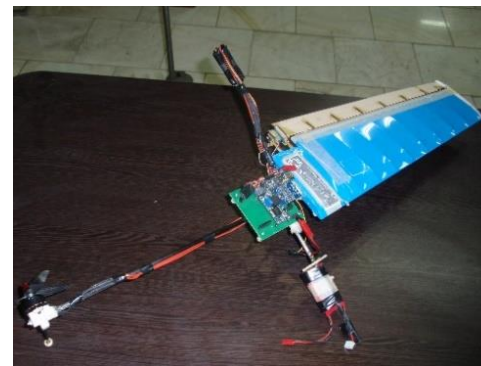


انواع وسائل پرنده:

سنگین تر از هوا (هواپیما، بالگرد، موشکها، پهپادها و بالزنها، گلوله ها)



Body Length: 465mm
Wingspan: 355mm







انواع وسائل پرنده:

سنگین تر از هوا (هواپیما، بالگرد، موشکها، پهپادها و بالزنه‌ها، گلوله‌ها)

سبکتر از هوا (بالن، کشتی هوایی)



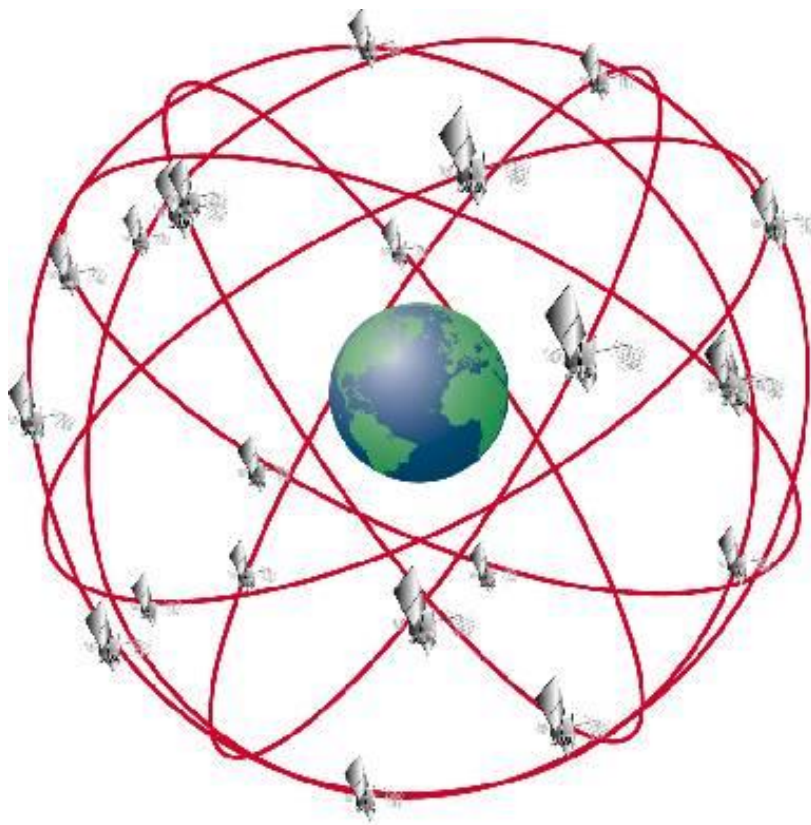


انواع وسائل پرنده:

سنگین تر از هوا (هواپیما، بالگرد، موشکها، پهپادها و بالزنه‌ها، گلوله‌ها)

سبکتر از هوا (بالن، کشتی هوایی)

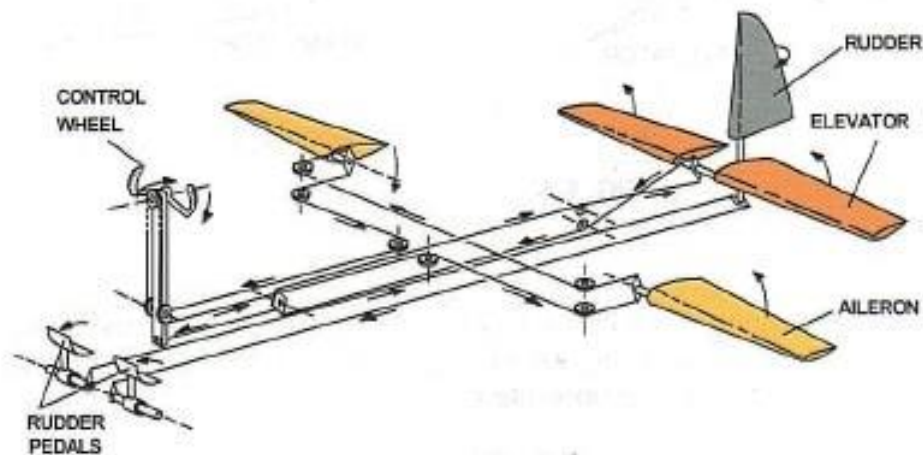
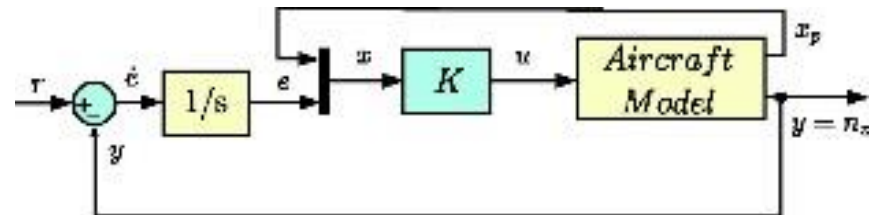
فضایی (ماهواره‌ها و فضاپیماها)





گرایشهای هوافضا:

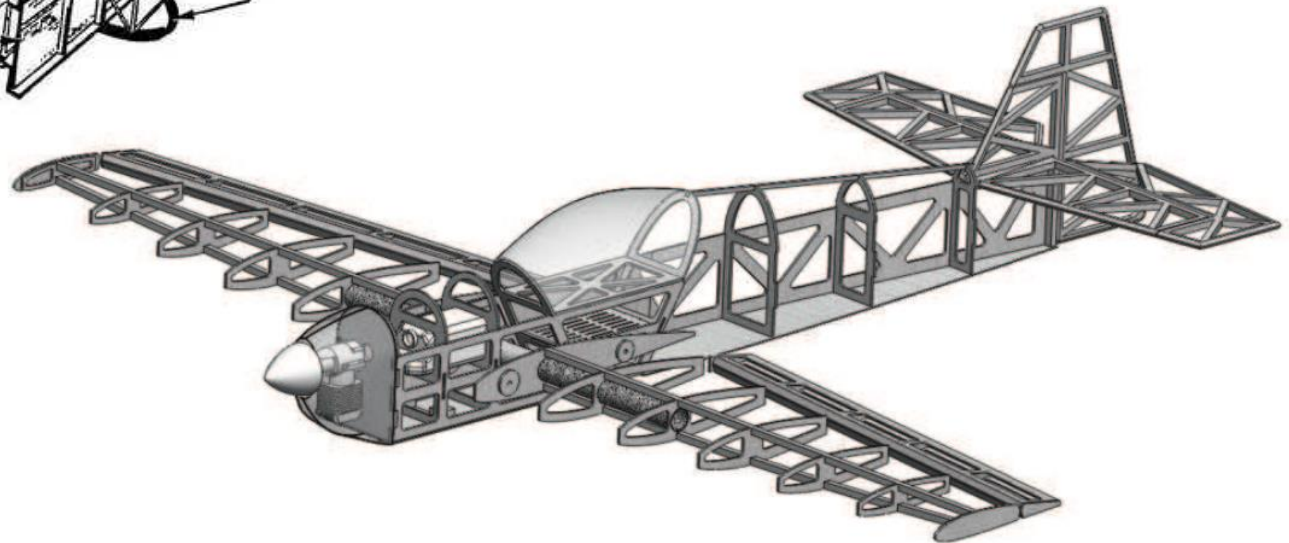
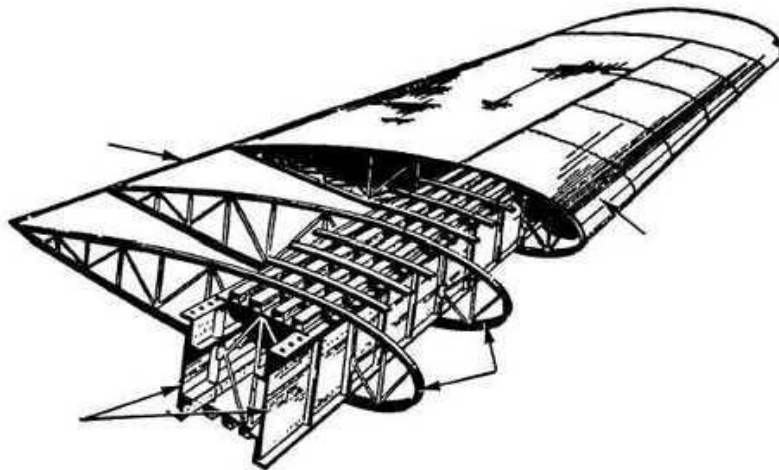
دینامیک پرواز و کنترل





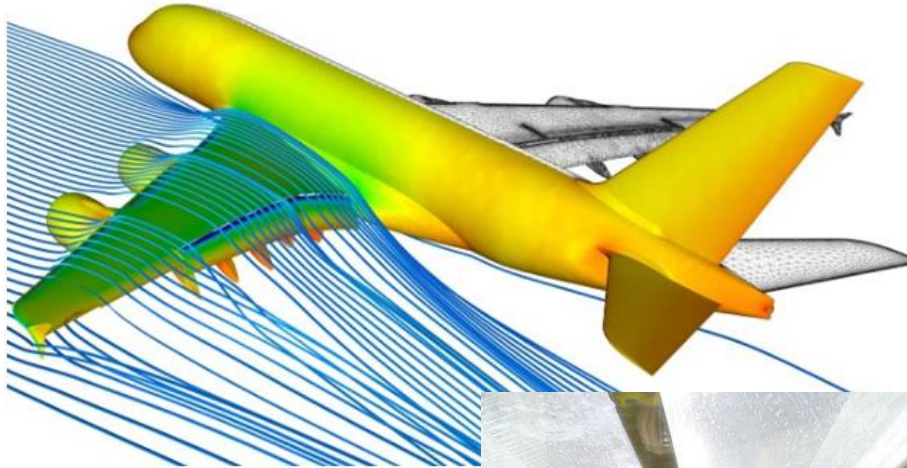
گرایشهای هوافضا:

دینامیک پرواز و کنترل
سازه های هوافضایی





گرایشهای هوافضا:



دینامیک پرواز و کنترل
سازه های هوافضایی
آیرودینامیک





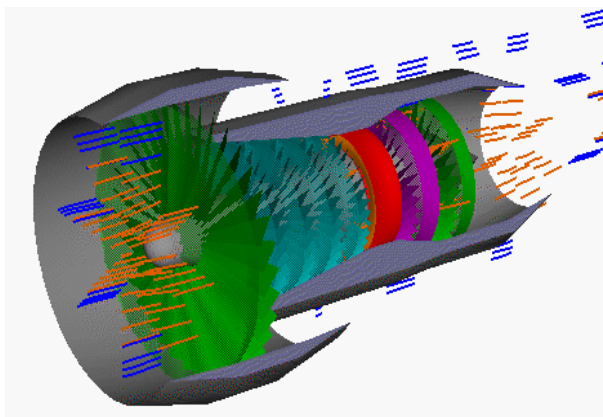
گرایشهای هوافضا:

دینامیک پرواز و کنترل

سازه های هوافضایی

آیرودینامیک

موتورهای هوافضایی





گرایشهای هوافضا:



دینامیک پرواز و کنترل

سازه های هوافضایی

آیرو دینامیک

موتورهای هوافضایی

مهندسی فضایی و ماهواره





هوافضای غیر نظامی:





با تشکر

