

令和3年4月入学／令和4年9月学科配属学生

航空宇宙工学科 卒業要件 135単位

●基幹教育科目 48.5単位

(専門英語(1単位)が3年秋冬学期に開講されるので必ず履修のこと。  
高年次基幹教育科目は2年次以降に2単位以上修得すること。)

●専攻教育科目 86.5単位

---

[工学部共通必修科目] 3単位

工学倫理(1), データサイエンス序論(2)

[Ⅲ群共通必修科目] 15単位

材料力学Ⅰ(1), 材料力学Ⅱ(2), 工業力学(2), 熱力学Ⅰ(2), 流れ学Ⅰ(2),  
現代物理学入門(2), ベクトル解析と微分方程式(2), 工学概論(2)

[航空宇宙工学科必修科目] 42.5単位

複素関数論(2), フーリエ・ラプラス変換と偏微分方程式(2), 情報処理概論(2),  
材料力学Ⅲ(1.5), 材料力学Ⅳ(1), 弾性力学(2), 航空宇宙伝熱学(2),  
エネルギー変換基礎論(2), 航空流体力学(2), 気体力学(2), 飛行力学Ⅰ(2),  
軌道力学(2), 誘導・制御基礎論Ⅰ(2), 基礎設計製図(2), 航空宇宙工学設計実習(2),  
基礎振動学(2), 航空宇宙工学実験(2), 電気工学基礎Ⅰ(1), 電気工学基礎Ⅱ(1),  
電子情報工学基礎Ⅰ(1), 電子情報工学基礎Ⅱ(1), 航空宇宙工学卒業研究(6)

[航空宇宙工学科選択必修科目] 22単位 (28単位の内から)

応用確率論(2), ジェットエンジン工学(2), 飛行力学Ⅱ(2), 応用飛行制御論(2),  
誘導・制御基礎論Ⅱ(2), 航空宇宙基礎物理学(2), 宇宙利用学(2),  
基礎構造力学(2), 応用構造力学(2), 航空宇宙機振動学(2), 航空宇宙機材料学(2),  
人工衛星工学(2), ロケット工学(2), 航空宇宙機設計論(2)

[航空宇宙工学科選択科目]

テクノロジー・マーケティング(2), 工業マネジメント(2),  
航空工学特別講義(1), 宇宙工学特別講義(1), 航空宇宙機設計生産システム(1),  
ジェットエンジン構造設計(1), 航空機運用・整備(1), 宇宙環境制御システム(1),  
産業活動実習Ⅰ(2), 産業活動実習Ⅱ(2)

専攻教育科目 : 86.5 単位 - (3 単位 + 15 単位 + 42.5 単位 + 22 単位) = 4 単位  
(航空宇宙工学科選択必修科目または選択科目から履修)