

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	航空宇宙工学		
英文授業科目名	Aeronautics and Space Technology		
開講年度	2004年度	開講年次	3年次
開講学期	6学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法		単位数	2
科目区分	専門科目-専門共通科目-選択科目		
開講学科・専攻	知能機械工学科		
担当教官名	山口 功（学内連絡教官 木田 隆）		
居室	宇宙航空研究開発機構		

公開E-Mail	授業関連Webページ
yamaguti@chofu.jaxa.jp	

【主題および達成目標】
航空宇宙工学に関する基礎知識の習得

【前もって履修しておくべき科目】
流体力学，機械力学

【前もって履修しておくことが望ましい科目】

【教科書等】
参考書：田中幸正著『航空工学概論』（地人図書） 参考書：前田 弘著『飛行力学』（養賢堂） 参考書：茂原正道著『宇宙工学入門』（培風館） 参考書：木田 隆著『スペースクラフトの制御』（コロナ社）

【授業内容とその進め方】
第1～6回 航空工学概論 空気力学の基礎 翼理論 飛行力学 飛行性能 第7～14回 宇宙工学概論 2体問題

電気通信大学 平成16年度シラバス

軌道論
剛体の力学
ロケット工学
人工衛星の姿勢制御

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

学期末試験(講義ノート, 電卓持ち込み可)

【オフィスアワー: 授業相談】

【学生へのメッセージ】

【その他】