

宇宙航空システム工学科（航空整備学専攻）カリキュラムフロー

CP	1年次	2年次	3年次	4年次	学修目標	DP
■専門教育課程を履修する上で、また航空産業並びに広範な関連分野に出て活躍する上で求められる幅広い知識や技能の修得ができるよう、初年次教育やアントレプレナーシップ・キャリア教育、リベラルアーツ・データサイエンス教育、数理基礎教育に関係する科目を体系的に開講する。 ■国内外の様々な背景を持った人々と良好な人間関係を構築できるよう、また国際化する社会や航空分野で活躍できるよう、アクティブラーニングを活用した授業やネイティブによる英語の授業を多学年にわたって開講し、コミュニケーション能力と英語力の醸成を図る。	リベラルアーツ（人文）	人文科学特論 リベラルアーツ（社会） 健康科学概論	社会科学特論 リベラルアーツ（自然） （健康科学概論）	日本国憲法 自然科学特論	→1_1 教養的知識	基礎的・汎用的知識と技能
	宇宙航空工学基礎演習 計測工学通論					
	イングリッシュコミュニケーションI 基礎日本語I	イングリッシュコミュニケーションII 基礎日本語II 英語留学研修	イングリッシュコミュニケーションIII 基礎日本語III （英語留学研修） TOEIC演習 実践英語	イングリッシュコミュニケーションIV 基礎日本語IV （TOEIC演習） 実践英語 アカデミック英語	→1_2 コミュニケーション能力	
	情報処理基礎	情報処理特論 データサイエンス入門	データサイエンス特論 確率・統計		→1_3 リテラシー	
	初年次セミナー		科学方法論入門		→1_4 論理力	
	基礎演習I 情報基礎システム				→1_5 アカデミックスキル	
	アントレプレナーシップ入門 基礎演習II	イノベーション論I 企業プロジェクトA	イノベーション論II 企業プロジェクトB	ビジネス概論 学生プロジェクトA インターンシップA リベラルアーツ演習 学生プロジェクトB インターンシップB 就職セミナー	→1_6 未来を切り拓く力	
	工学・情報系の基礎数理I 基礎物理学 基礎化学I	工学・情報系の基礎数理II 物理学 基礎化学II	工学・情報系の数理I 工学・情報系の数理II 微分方程式 物理学実験		→1_7 数理基礎力	

CP	1年次	2年次	3年次	4年次	学修目標	DP
■「基礎重点・実学重視」の理念に基づき、専門的知識並びに工学的素養・技能を修得する上で基礎となる数学・力学・製図・情報に関する専門基礎科目を初年次において開講する。 ■航空整備士・エンジニアになる上で求められる専門的知識並びに工学的素養・技能を年次進捗とともに段階的に身につけることができるよう、「材料・構造力学分野」「流体力学分野」「熱・推進機関分野」「運動・振動分野」「誘導制御分野」「機械製図分野」「航空機専門分野」の科目を多学年にわたって開講する。	工業力学 材料力学I	航空機構造I 航空機構造II 基礎流れ学 航空流体力学I	航空機修理基礎		→2_1 材料・構造力学分野の知識・理解	専門的知識と技能
		基礎熱力学 航空発動機I 航空発動機II		応用熱力学 発動機実習I 発動機実習II	→2_2 流体力学分野の知識・理解	
		航空発動機III		発動機実習III	→2_3 熱・推進機関に関する知識・理解	
	機械力学	航空機力学I 航空機力学II			→2_4 運動・振動に関する知識・理解	
		航空機整備実習			→2_5 誘導制御に関する知識・理解	
	基礎製図		航空機部品基礎		→2_6 機械製図スキル	
	宇宙航空工学概論 航空事業論I 航空事業論II	航空工学概論 航空機操縦基礎 航空安全危機管理論 航空流体力学II 情報応用システムI 情報応用システムII 航空電気基礎 航空電子基礎 航空電気装備 航空電子装備	宇宙航空工学実験I 一般電気工学 整備基本技術II 航空機取扱い実習I 機体実習I 機体実習II 航空機装備品実習I	航空機取扱い実習II 機体実習III 機体実習IV 機体実習V 航空機装備品実習II 航空機装備品実習III 航空機取扱い実習III 航空機装備品実習IV	→2_7 航空機に関する知識・理解	

CP	1年次	2年次	3年次	4年次	学修目標	DP
■かけがえのない生命を守るため航空機の安全性を最優先し、最善を尽くすことができる倫理観を身につけることができるよう、工学と倫理に関する事例を取り上げる科目を、共通教育課程と専門教育課程を結びつけながら段階的に開講する。 ■社会の構造やその変化を的確に捉え、航空整備士・エンジニアとして他者と協働しながら自己成長しようとする姿勢を身につけることができるよう、地域や社会との関係性を取り上げる科目を継続的に開講する。	健康スポーツ教育I 健康スポーツ教育II	健康スポーツ実習 （健康スポーツ実習）	航空機概論 整備基本技術I		→3_1 自己管理能力	人間性・社会性
	ビジネスプランニング入門				→3_2 協働性	
		航空機整備法規I 航空機整備法規II	科学技術者倫理 航空機整備法規III		→3_3 倫理観	

CP	1年次	2年次	3年次	4年次	学修目標	DP
宇宙航空工学プロジェクトI		宇宙航空工学プロジェクトII	宇宙航空工学プロジェクトIII	卒業実習	→4_1 課題発見・解決力	課題発見力

※太字は必修科目、青太字は選択必修科目