

(4) 航空工学部 航空工学科科目

凡例		(②:集中講義 ○:学科(コース)必修 ◇:推奨 ()未開講)												
科 目 区 分	科 目 番 号	授 業 科 目	科 目 单 位	週授業時間数						必修科目				
				1年		2年		3年		4年		コース		
				前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	操 縦 攻 学	学整 備 攻 工	学航 専空 攻工
工 学 基 礎 科 目	3359	工業力学基礎	2	2										
	3360	工業力学	2			2								
	2760	機械力学基礎	2			2					○	○	○	
	3395	機械力学	2					2						◇
	3268	流体力学基礎	2					2			○	○	○	
	3376	流体力学	2					2						◇
	2761	材料力学基礎	2	2							○	○	○	
	3372	材料力学	2			2								◇
	3451	熱力学基礎	2			2					○	○	○	
	3377	熱力学	2				2					◇	◇	
	3378	電磁気学基礎	2	2								◇		
	3379	電磁気学	2		2									
	0711	微分方程式	2			2								
	3275	統計学	2			2								
	7185	統率論	1	1										
専 門 基 礎 科 目	0923	ネットワークコンピュータ	2					2						
	3380	航空機構造	2	2							◇			
	3381	航空力学基礎	2		2						○	○	○	
	3382	航空力学	2			2					◇	◇		
	3383	空気力学	2						2					
	3384	飛行力学と制御	2						2		◇			
	3367	航空宇宙材料	2	2									◇	
	3385	航空機構造力学	2					2			◇	◇		
	3386	航空機システム	2					2						
	3387	電気回路基礎	2	2										
	3388	電気回路	2		2									
	3389	電子回路基礎	2		2									
	3390	電子回路	2			2								
	3391	電子計測基礎	2				2				◇			
	3392	電子計測	2					2						
	3393	通信工学基礎	2			2					◇	◇		
	3394	通信工学	2				2							
	7186	航空機計器	2	2							◇			
	3560	機械制御	2					2						
	3164	事故と安全	2		2						◇	◇		
	3661	システム工学	2						2					
	3662	信頼性工学	2							2				
	3758	機械要素設計(TM:2555機械要素設計法)	2			2								
	3751	航空基礎製図	2	4								◇		
	3752	CADリテラシー(TM:2558CAD基礎)	1			2					◇	◇		
	3276	CAD演習Ⅰ(TM:2563CAD応用)	1				2							
	3277	CAD演習Ⅱ(TM:2564CAD演習)	1					2						
	3455	推進工学	2				2				◇	◇		
	3454	ジェットエンジン	2					2				◇		
	3278	航空英語Ⅰ	2				2							
	3279	航空英語Ⅱ	2					2						
	3280	産業・地域研究	2				4							
	7317	航空機の運航と安全確認Ⅰ	1				2							
	7318	航空機の運航と安全確認Ⅱ	1					2						
	7176	救命生存法	2	2										
	7401	ドローン工学概論	2			2						◇		

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目		
				1年		2年		3年		4年		コース		
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	操縦攻学	学整専備攻工	学航空専空攻工
専門基礎	6647	機械工学基礎概論	2			2								
	6648	電気工学基礎概論	2			2								
	6649	土木工学基礎概論	2			2								
	6650	建築工学基礎概論	2			2								
専門科目	7140	シミュレーター(PPL)	3	4								◇		
	7141	シミュレーター(CPL+BIF)	3	4										
	7142	シミュレーター(MLT+AIF)	3			4								
	7143	シミュレーター(応用計器Ⅰ)	3					4						
	7144	シミュレーター(応用計器Ⅱ)	3						4					
	7145	航空気象Ⅰ(地上解析・850/700hpa)	4	2	2							◇		
	7146	航空気象Ⅱ(地上・850/700/500hpa)	2			2						◇		
	7147	航空気象Ⅲ(地上/850/700/500/300hpa)	2							2		◇		
	7148	空中航法Ⅰ(PPL)	2	2								◇		
	7149	空中航法Ⅱ(CPL/IR)	4			4						◇		
	7301	航空機取扱Ⅰ(セスナ)	2	2								◇		
	7303	飛行操縦法概論	2	2								◇		
	7304	航空法規	2			2						◇		
	7305	航空交通Ⅰ(管制方式基準関連)	2			2						◇		
	7307	操縦法Ⅰ(PPL)	2	2								◇		
	7308	操縦法Ⅱ(CPL)	4			4						◇		
	7309	操縦法Ⅲ(IR)	2					2				◇		
	7192	米連邦航空基礎知識	4	2	2							◇		
	7310	飛行・航法計器(航空計器・G1000)	2	2								◇		
	7302	航空機取扱Ⅱ(G58)	2					2				◇		
	7311	T類の知識(SYS概要・性能)	2							2		◇		
	7312	方式設定とIFR	4			4						◇		
	7313	計器飛行(BIF/AIF)	2			2						◇		
	7306	航空交通Ⅱ(ATCプロジェクト・AIM)	2					2				◇		
	7131	自家用操縦士技能証明(単発・多発)	2			※	※							
	7132	事業用操縦士技能証明(単発・多発)	2					※	※	※	※			
	7133	計器飛行証明(飛行機)	2					※	※	※	※			
	7314	航空無線通信士	2					※	※					
	7315	英語能力証明(LVL4)	2			※	※							
	7316	CRM(AIRMAN-SHIP)	2										2	
航空整備工学専攻	7201	航空法整備Ⅰ	2	2								◇		
	7202	航空法整備Ⅱ	2		2							◇		
	7203	航空整備管理	4					4						
	7204	航空整備コミュニケーション	4					4						
	7205	航空機修理基礎Ⅰ	1	2								◇		
	7206	航空機修理基礎Ⅱ	2		4							◇		
	7207	航空機構成部品工学Ⅰ	2	4								◇		
	7208	航空機構成部品工学Ⅱ	2	4								◇		
	7209	航空機構成部品工学Ⅲ	2	4								◇		

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目		
				1年		2年		3年		4年		コース		
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	操縦学	学整備工	学航空工
専門科目	航空整備工学専攻	7163 航空機基本技術工学(実技)	8			8	8					◇		
		7164 航空法の実務的運用(実技)	4			4	4					◇		
		7165 航空機システム工学(実技)	2			2	2					◇		
		7166 航空機調整工学(実技)	2			2	2					◇		
		7167 航空機修理工学(実技)	2			2	2					◇		
		7169 航空エンジン工学(実技)	6			6	6					◇		
		7170 航空機装備品工学(実技)	4			4	4					◇		
		7171 航空機運用工学(実技)	6			6	6					◇		
		7180 航空従事者実地試験対策ゼミ	8					32				◇		
		3374 応用材料力学	2					2						
専門科目	航空工学専攻	3551 宇宙科学概論	2	2										
		3552 宇宙工学概論	2			2								
		3557 ロケットエンジン	2				2					◇	◇	
		3558 電気推進	2					2						
		3559 伝熱工学	2					2						
		3281 航空機設計製図Ⅰ	2					4						
		3282 航空機設計製図Ⅱ	1						2					
		3404 ロケット設計製図	1						2					
		3861 航空工学実験	2				4	4				◇	◇	
		3999 卒業研究	4							6	6	○	○	○
専門一般		他大学等履修科目、その他指定する科目	(6)											
		計	270									88		
専門科目合計		必修	14									14		
		選択	256									74		
		共通総合教育科目 計	100									36		
合計												124		

航空工学科 (TA) (英訳名 Department of Aeronautical Engineering)

航空操縦学専攻 (A1) (英訳名 Professional Pilot Course)

航空整備工学専攻 (A2) (英訳名 Aircraft Maintenance Technician Course)

航空工学専攻 (A3) (英訳名 Aeronautical Engineering Course)

※「7131自家用操縦士技能証明(単発・多発)」、「7132事業用操縦士技能証明(単発・多発)」、「7133計器飛行証明(飛行機)」

「航空無線通信士」、「英語能力証明(LVL4)」は免許取得のための科目として設け、合格後単位を付与する。

開講科目ではないため別シラバスとする