

(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	専攻縦学	学整備専攻工	学航空専攻工	
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											
	0923	ネットワークコンピュータ	2					2							
専門基礎科目	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	専 攻 操縦学	学 専攻工整備	学 専攻工航空		
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	操縦学専攻	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プロシジャ・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	専攻 操縦学	学整 専備 攻工	学航 専空 攻工
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					◇	
	航空工学専攻	3374 応用材料力学	2					2						
		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)											
専門科目合計		計	270										88	
		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