

カリキュラム・マップ〈体系図〉

工学部 航空宇宙学科 航空操縦学専攻

■グレードナンバーの見方■

百の位
 100番台：基礎的な科目
 200番台：標準的な科目
 300番台：応用的な科目
 400番台：卒業論文、卒業研究等
 十の位：分野ごとに0～9までのグループ化(下表に記載)
 一の位：先修条件科目
 被先修条件科目

グループ (十の位)	分野・科目群
0	工学分野横断基礎科目
1	導入基礎科目
2	ライセンス科目
3	実機訓練課程科目
4	航空操縦専門科目
5	
6	
7	
8	
9	

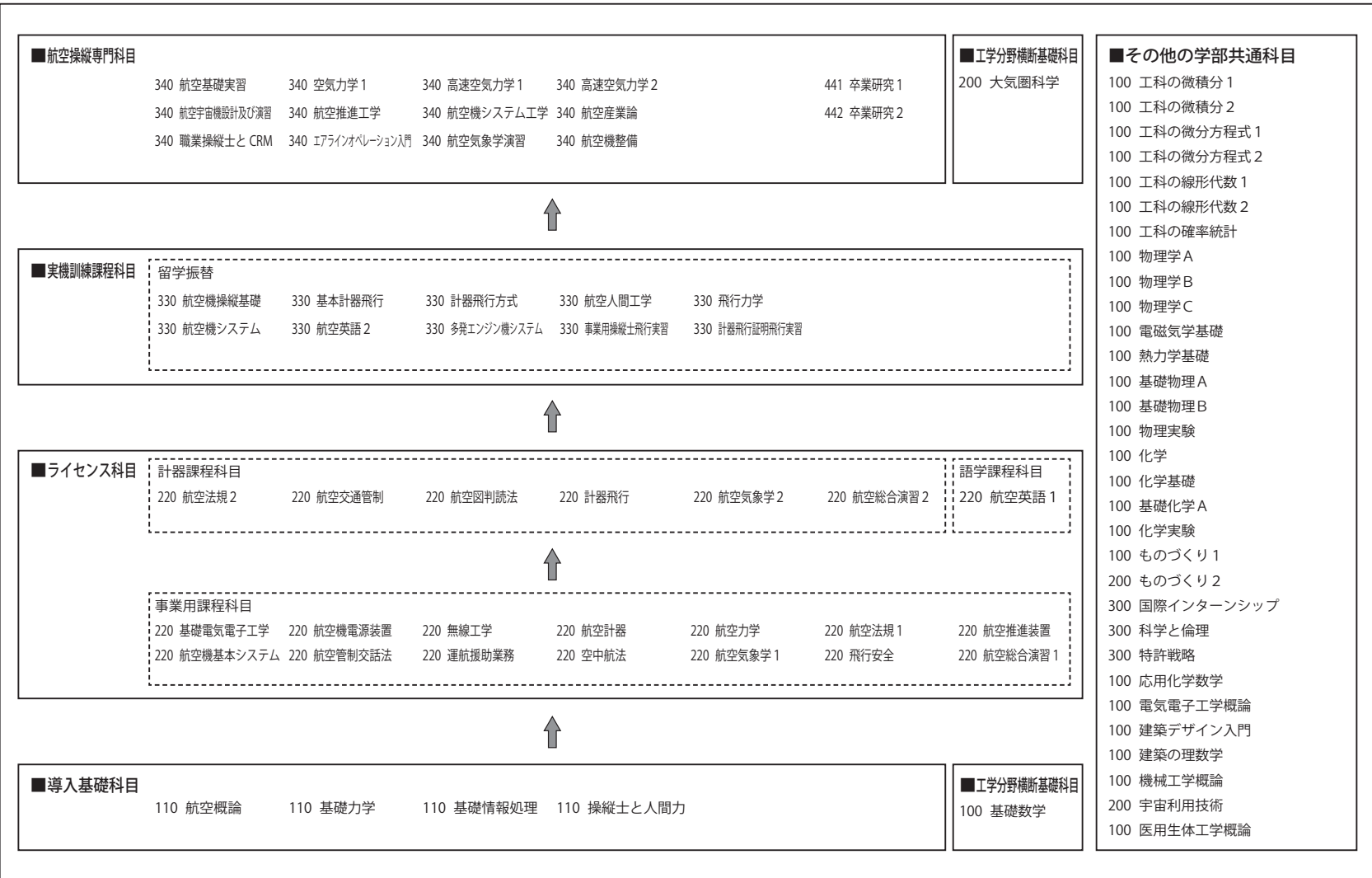
教育目標 (ディプロマ・ポリシー)

工学部航空宇宙学科航空操縦学専攻では、大学・学部の学位授与の方針に従い、以下の能力を備えたと認められる者に学位を授与します。

『知識・理解』
 良識ある社会人としての必要な教養を持つとともに、航空機操縦と運航に関する知識と技術の修得及び応用力、ならびに英語力を持つこと。

『汎用的技能』
 新しい技術・変わりゆく環境に、自ら積極的に思考し、対応していく実践力を持つこと。

『態度・志向性』
 国際的な視野を持ち、安全運航という社会の負託に応える使命感と信頼される人間性を持つこと。



現代文明論	英 語 科 目
基礎教養科目	
発展教養科目	
健康スポーツ科目	

2018年度 工学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン		
Ⅰ 現代文明論	現代文明論	I 100	現代文明論	○	2	1		1			
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	○	2	1		1			
		II 100	社会科学	○	2	1		1			
		II 100	自然科学	○	2	1		1			
	発展教養科目	II 100	シティズンシップ	○	1	0.5		0.5			
		II 100	ボランティア	○	1	0.5		0.5			
		II 100	地域理解	○	1	0.5		0.5			
		II 100	国際理解	○	1	0.5		0.5			
	健康スポーツ科目	II 100	健康・フィットネス理論実習	○	1	1		1			
II 100		生涯スポーツ理論実習	○	1	1		1				
Ⅲ 英語科目	英語コミュニケーション科目	III 200	英語リスニング&スピーキング	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング	○	2	2		2			
	グローバル 人材育成科目	III 200	グローバルスキル	○	2	2		2			
		III 200	アカデミック英語	○	2	2		2			

2018年度 工学部 区分Ⅱ 留学生カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン		
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	×	2	1		1			
		II 100	社会科学	×	2	1		1			
		II 100	自然科学	×	2	1		1			
		II 100	アカデミックジャパニーズ	×	2	1		1			
		II 100	総合日本語	×	2			1			
		II 100	日本の文化・社会	×	2	1					
		II 100	世界と日本	×	2			1			
備考	区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。										

2018年度 工学部 共通科目 カリキュラム表

科 目 区 分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ン シ タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	IV100	工科の微積分1	×	2		1		1						
	IV100	工科の微積分2	×	2		1		1						
	IV100	工科の微分方程式1	×	2		1		1						
	IV100	工科の微分方程式2	×	2		1		1						
	IV100	工科の線形代数1	×	2		1		1						
	IV100	工科の線形代数2	×	2				1						
	IV100	工科の確率統計	×	2		1		1						
	IV100	基礎数学	×	1		1		1						
	IV100	物理学A	×	4		2								
	IV100	物理学B	×	4		2		2						
	IV100	物理学C	×	2		1								
	IV100	電磁気学基礎	×	2		1		1						
	IV100	熱力学基礎	×	2		1		1						
	IV100	基礎物理A	×	1		1		1						
	IV100	基礎物理B	×	1		1								
	IV100	物理実験	×	2		同2		同2						
	IV100	化学	×	4		2		2						
	IV100	化学基礎	×	2		1		1						
	IV100	基礎化学A	×	1		1		1						
	IV100	化学実験	×	2		同2		同2						
IV100	ものづくり1	×	1				7		7					
IV200	ものづくり2	×	1				7		7					
工学 関 連 科 目	IV300	国際インターンシップ	×	2					28		×			
	IV300	科学と倫理	×	2		1					×			
	IV300	特許戦略	×	2		1					×			
工学 分 野 横 断 基 礎 科 目	IV100	応用化学数学	×	2				1						
	IV100	電気電子工学概論	×	2		1								
	IV100	建築デザイン入門	×	2		1					×			
	IV100	建築の理数学	×	2		1					×			
	IV100	機械工学概論	×	2		1					×			
	IV200	宇宙利用技術	×	2				1			×			
	IV200	大気圏科学	×	2		1								
	IV100	医用生体工学概論	×	2		1								

2018年度 工学部 航空宇宙学科 航空操縦学専攻 カリキュラム表

No. 1

科目区分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス	
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ ッ シ ン シ ヨ ン						
IV 主 専 攻 科 目	導入基礎科目	IV110 航空概論	○	2		1						×			
		IV110 基礎力学	○	4		2						×			
		IV110 基礎情報処理	×	2		1									
		IV110 操縦士と人間力	○	2		1						×			
	事業用課程科目	IV220 基礎電気電子工学	○	1		0.5							×		
		IV220 航空機電源装置	○	1		0.5							×		
		IV220 無線工学	○	1		0.5							×		
		IV220 航空計器	○	1				0.5					×		
		IV220 航空力学	○	5				2.5					×		
		IV220 航空法規 1	○	4				2					×		
		IV220 航空推進装置	○	2				1					×		
		IV220 航空機基本システム	○	2				1					×		
		IV220 航空管制交話法	○	1				0.5					×		
		IV220 運航援助業務	○	1				0.5					×		
		IV220 空中航法	○	5				2.5					×		
		IV220 航空気象学 1	○	5				2.5					×		
		IV220 飛行安全	○	2				1					×		
	IV220 航空総合演習 1	○	2				1					×			
	語学課程科目	IV220 航空英語 1	○	2				1					×		
	計器課程科目	IV220 航空法規 2	○	1				0.5					×		
		IV220 航空交通管制	○	1				0.5					×		
		IV220 航空図判読法	○	1				0.5					×		
		IV220 計器飛行	○	2				1					×		
		IV220 航空気象学 2	○	2				1					×		
		IV220 航空総合演習 2	○	1				0.5					×		
	実機訓練課程科目	IV330 航空機操縦基礎	×	5		2	2						×		
		IV330 基本計器飛行	×	3		1	1						×		
		IV330 計器飛行方式	×	3		1	1						×		
		IV330 航空人間工学	×	2		1	1						×		
		IV330 飛行力学	×	3		1	1						×		
		IV330 航空機システム	×	3		1	1						×		
		IV330 航空英語 2	×	3		1	1						×		
		IV330 多発エンジン機システム	×	2		1	1						×		
IV330 事業用操縦士飛行実習		×	2		1	1						×			
IV330 計器飛行証明飛行実習		×	2		1	1						×			

2018年度 工学部 航空宇宙学科 航空操縦学専攻 カリキュラム表

No. 2

科目区分	学 科	グ レ ード No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ープ	開 講 期 間 (1週当たりのコマ数)				先 修 条 件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス	
							春 学 期	サ セ ッ マ シ ョ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ョ ン タ ヨ ン						
IV 主 専 攻 科 目	航空 操 縦 専 門 科 目	IV340	エアラインオペレーション入門	×	2		1					×				
		IV340	航空基礎実習	×	2		同2						×			
		IV340	空気力学 1	×	2		1									
		IV340	高速空気力学 1	×	2		1									
		IV340	高速空気力学 2	×	2				1							
		IV340	航空宇宙機設計及び演習	×	2		1									
		IV340	航空推進工学	×	2		1									
		IV340	航空機システム工学	×	2		1									
		IV340	航空産業論	×	2		1									
		IV340	航空機整備	×	2				1							
		IV340	職業操縦士とCRM	×	2		1						×			
		IV441	卒業研究 1	○	2		1		1		②7セメ&③卒業に必要な100単位		×			
		IV442	卒業研究 2	×	2		1		1		①IV441		×			
		IV340	航空気象学演習	×	2				1				×			