

教 育 課 程 等 の 概 要

(工学部宇宙航空理工学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
初年次 教育科目	スタートアップセミナー	1前	1			○			8	1	2			
	小計 (1科目)	—	1	0	0	—			8	1	2	0	0	0
キャリア 教育科目	自己開拓 社会人基礎知識	1後 2前		1 2		○ ○								兼1 兼1
	小計 (2科目)	—	0	3	0	—			0	0	0	0	0	兼2
スキル 教育科目	英語スキルⅠ	1前	1			○								兼2
	英語スキルⅡ	1後	1			○								兼2
	英語スキルⅢ	2前		1		○								兼2
	英語スキルⅣ	2後		1		○								兼2
	日本語スキルA	1前		2		○								兼2
	日本語スキルB	2後		2		○								兼1
	情報スキル入門 情報スキル活用	1前 1後		2 2		○ ○								兼2 兼2
小計 (8科目)	—	2	10	0	—			0	0	0	0	0	兼9	—
全学共通 教育科目	留学英語 A (TOEFL)	2前		1		○								兼1
	留学英語 B (TOEFL)	2後		1		○								兼1
	資格英語 A (英検)	2前		1		○								兼1
	資格英語 B (TOEIC)	2後		1		○								兼1
	パセオアカデミック L&S A	1前		2		○								兼1
	パセオアカデミック L&S B	1後		2		○								兼1
	パセオアカデミック R&W A	1前		2		○								兼1
	パセオアカデミック R&W B	1後		2		○								兼1
	パセオコンテンツ A	1前		1		○								兼1
	パセオコンテンツ B	1前		1		○								兼1
	ドイツ語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	ドイツ語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
	フランス語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	フランス語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
	中国語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	中国語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
	スペイン語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	スペイン語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
	ポルトガル語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	ポルトガル語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
韓国語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1	
韓国語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1	
実践外国語 A	2前		1		○								兼1	
実践外国語 B	2後		1		○								兼1	
語学研修 A	1前		1		○								兼1	
語学研修 B	1後		1		○								兼1	
小計 (26科目)	—	0	30	0	—			0	0	0	0	0	兼11	—

科目 区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験 ・ 実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手			
全学共通教育科目	人文リテラシー	世界の歴史と日本	1 後		2		○								兼1	
		日本の歴史と文化	1 後		2		○								兼1	
		芸術の世界	1 後		2		○								兼1	
		芸術の表現	1 後		1		○								兼2	
		映像を読む	1 後		2		○								兼1	
		教育をみつめて	1 後		2		○								兼1	
		哲学と思考	1 後		2		○								兼1	
		小計 (7 科目)	—	0	13	0	—			0	0	0	0	0	兼7	—
	社会リテラシー	現代社会と法	1 後		2		○								兼1	
		日本の憲法	1 後		2		○								兼1	
		政治と社会	1 後		2		○								兼1	
		現代経済とビジネス	1 後		2		○								兼1	
		生活環境と人間	1 後		2		○								兼1	
		心と身体	1 後		2		○								兼1	
	小計 (6 科目)	—	0	12	0	—			0	0	0	0	0	兼5	—	
	科学技術リテラシー	数学の思考法	1 後		2		○								兼1	
		物理と自然	1 後		2		○								兼1	
		化学と物質	1 後		2		○								兼1	
		生物と環境	1 後		2		○								兼1	
		生命と医療	1 後		2		○								兼2	
		科学技術と社会	1 後		2		○								兼1	
		地球と生命	1 後		2		○								兼1	
		小計 (7 科目)	—	0	14	0	—			0	0	0	0	0	兼8	—
	特別課題 教育科目	人類と資源	2 前		2		○								兼1	
		持続学のすすめ	2 前		2		○								兼1	
		地域の防災と安全	2 前		2		○								兼1	
		地球を観る	2 前		2		○								兼2	
グローバル環境論		2 前		2		○								兼1		
地域共生実践		1 後		2		○								兼2		
小計 (6 科目)		—	0	12	0	—			0	0	0	0	0	兼7	—	
健康と スポーツ	健康科学	1 前	1			○								兼1		
	スポーツ A	2 前		1			○							兼1		
	スポーツ B	2 後		1			○							兼1		
	スポーツ C	2 前		1			○							兼1		
	小計 (4 科目)	—	1	3	0	—			0	0	0	0	0	兼3	—	
スポーツ 活動	スポーツ活動 A	1 前		1			○							兼2		
	スポーツ活動 B	1 後		1			○							兼2		
	スポーツ活動 C	1 前		1			○							兼2		
	スポーツ活動 D	1 後		1			○							兼2		
	スポーツ活動 E	1 前		1			○							兼2		
	スポーツ活動 F	1 後		1			○							兼2		
	スポーツ活動 G	1 前		1			○							兼2		
	スポーツ活動 H	1 後		1			○							兼2		
	小計 (8 科目)	—	0	8	0	—			0	0	0	0	0	兼2	—	
合計 (75 科目)		—	4	105	0	—			8	1	2	0	0	兼46	—	

科目 区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考			
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手				
学部教育科目	共通基礎科目	基礎数学	1 前		3		○									兼1	
		基礎物理学	1 前		2		○									兼1	
		微分積分学Ⅰ	1 前	3			○									兼1	
		微分積分学Ⅱ	1 後	3			○									兼1	
		線形代数	1 前	3			○									兼1	
		力学	1 前		2		○									兼1	
		物質の科学	1 後		2		○									兼1	
		基礎化学	1 前		2		○									兼1	
		創造理工学実験Ⅰ	1 前	2					○							兼6	
		創造理工学実験Ⅱ	1 後	2					○							兼6	
		基礎化学実験	1 前		2				○							兼3	
	小計 (11 科目)	—	13	13	0	—			0	0	0	0	0	兼14	—		
工学部共通教育科目	専門基礎科目	ベクトル解析	1 後		2		○									兼1	
		確率統計学	2 前		2		○									兼1	
		微分方程式	2 前		2		○									兼1	
		応用数学	2 前		2		○									兼1	
		基礎電磁気学	1 後		2		○			1						兼1	
		熱学	1 後		2		○									兼1	
		基礎材料化学	1 後		2		○									兼1	
		生物と工学	2 後		2		○									兼1	
		小計 (8 科目)	—	0	16	0	—			1	0	0	0	0	兼5	—	
	複合領域科目	管理工学	2 前		2		○										兼1
		環境工学	2 前		2		○										兼1
安全工学		3 前		2		○										兼2	
工学倫理		2 前		2		○										兼1	
図学		1 前		2		○										兼1	
コンピュータ支援工学 A		2 前		1				○								兼1	
コンピュータ支援工学 B		3 前		2		○										兼1	
創成工学 A		2 前		2		○										兼3	
創成工学 B		2 前		1				○								兼6	
社会と工学		1 前		2		○										兼1	
企業と工学		1 前		2		○										兼1	
インターンシップ A		3 前		1				○		2	1						
インターンシップ B	3 前		2				○		2	1							
小計 (13 科目)	—	0	23	0	—			2	1	0	0	0	兼17	—			
学科専門教育科目	理学	力学基礎	1 前	2			○			1		1					
		力学基礎演習	1 前	1				○		1		1					
		振動・波動学	2 前		2			○			1						
		電磁気学	2 前	2				○		1	1						
		電磁気学演習	2 前	1					○	1	1						
	小計 (5 科目)	—	6	2	0	—			2	1	1	0	0	0	—		
	空力・推進	流体力学	2 前	2				○			2						
		流体力学演習	2 前	1					○		2						
		空気力学	2 後		2			○			2						兼1
		熱力学	2 後	2				○			2						
		熱力学演習	2 後	1					○		2						
伝熱工学		3 前		2			○			1							
宇宙航空プラズマ理工学	2 後		2			○			1								
ジェットエンジン	3 後		2			○			1								
小計 (8 科目)	—	6	8	0	—			4	0	0	0	0	兼1	—			

科目 区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験 ・ 実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手			
学部教育科目	材力・構造・生産工学	材料力学	1 後	2			○			1		1				
		材料力学演習	1 後	1				○		1		1				
		構造力学	2 後		2		○			1						
		構造力学演習	2 後		1			○		1						
		航空宇宙材料	3 前		2		○					1				
		航空宇宙機生産工学	3 後		2		○									兼1
		小計 (6 科目)	—	3	7	0	—			1	0	1	0	0	兼1	—
	制御・飛行力学・宇宙	制御工学	2 後	2			○			2						
		制御工学演習	2 後	1				○		2						
		飛行力学	3 前		2		○									兼1
		電気・電子回路	2 後	2			○			1		1				
		電気・電子回路演習	2 後	1				○		1		1				
		MATLAB 演習	3 前		1			○				1				
		メカトロニクス	3 前		2		○			1						
		宇宙航空デバイス	3 前		2		○			1						
		ソフトウェア	3 前		2		○					1				
		宇宙航行・宇宙利用	3 後		2		○				1					
	宇宙空間情報応用	3 後		2		○				1						
		小計 (11 科目)	—	6	13	0	—			3	1	1	0	0	兼1	—
	航空宇宙機設計	航空宇宙機設計演習	3 後	1				○		4	1					兼3
ロケット工学		3 前		2		○			1						兼1	
衛星システム		3 後		2		○									兼1	
ヘリコプター工学		3 後		2		○									兼1	
装備品		3 前		2		○									兼1	
機械製図 CAD・CATIA		1 後 2 後	2	1				○	1		1					
	小計 (7 科目)	—	3	9	0	—			4	1	1	0	0	兼5	—	
総合宇宙航空理工学	宇宙航空理工学概論	1 前	2			○			8	1	2				ホニバス	
	機械実習 A	1 前	1					○	2		1					
	機械実習 B	1 後	1					○	2		1					
	宇宙航空理工学実験 A	2 前	1					○	3	1	2					
	宇宙航空理工学実験 B	2 後	1					○	3	1	2					
	宇宙航空理工学特別講義 A	3 前		1		○			8	1	2					
	宇宙航空理工学特別講義 B	3 後		1		○			8	1	2					
	先端宇宙航空理工学	4 前		2		○			8	1	2				ホニバス	
	工場見学	2 後	1					○	7	1	2				兼1	
	工場実習 A	2 後	1					○	7	1	2				兼1	
	工場実習 B	3 前		1				○	7	1	2				兼1	
	経営工学	3 後		2		○									兼1	
	宇宙航空理工学科学技術英語 A	2 後	2			○			1							
	宇宙航空理工学科学技術英語 B	3 前		2		○				1						
宇宙航空理工学科学技術英語 C	3 後		2		○			1								
	小計 (15 科目)	—	10	11	0	—			8	1	2	0	0	兼2	—	
	卒業研究	4 通	4					○	8	1	2					
	小計 (1 科目)	—	4	0	0	—			8	1	2	0	0	0	—	
合計 (85 科目)		—	51	102	0	—			8	1	2	0	0	兼37	—	

学位又は称号	学士 (工学)	学位又は学科の分野	工学関係	
卒業要件及び履修方法		授業期間等		
工学部宇宙航空理工学科の卒業要件は、本課程に4年以上在学し、 全学共通教育科目 （初年次教育科目 1 単位、スキル教育科目及び外国語教育科目（英語 4 単位、日本語スキル 2 単位、情報スキル 2 単位を含む。）から 8 単位以上、教養課題教育科目及び特別課題教育科目から 14 単位以上、健康とスポーツから 1 単位以上を含む。） 24 単位以上 及び 学部教育科目 （学部共通教育科目 16 単位以上、学科専門教育科目 68 単位以上（卒業研究 4 単位を含む。)) 84 単位以上 並びに全学共通教育科目及び学部教育科目から 自由に選択する科目 16 単位以上 を合わせて、 合計 124 単位以上 を修得すること。 （履修科目の登録の上限：24 単位（1 学期）、4 年次は 20 単位）		1 学年の学期区分	2 学期	
		1 学期の授業期間	1 5 週	
		1 時限の授業時間	9 0 分	