

**理工学部**  
**宇宙航空学科**  
**教育課程**

**学生便覧**

2024年度より抜粋



**中部大学**

# 理工学部宇宙航空学科教育課程

全学共通教育科目

(単位数に○印のある科目は必修科目)

宇宙航空学科

区分	授業科目	単位数	毎週授業時間数								備考		
			I		II		III		IV				
			1	2	3	4	5	6	7	8			
初年次教育科目	スタートアップセミナー	①	2										
スキル教育科目	英語スキル I	①	2										
	英語スキル II	①	2										
	英語スキル III	1		2									
	英語スキル IV	1			2								
	日本語スキル A	2	2	(2)									※注1 夏季集中
日本語スキル B	2			2									
情報スキル入門	2	2											
情報スキル活用	2	2											
外国語教育科目	留学英語 A (TOEFL)	1			2								
	留学英語 B (TOEFL)	1				2							
	資格英語 A (英検)	1			2								
	資格英語 B (TOEIC)	1				2							
	イングリッシュワークショップ	1					2	(2)					
	パセオアカデミック L&S A	2	4										
	パセオアカデミック L&S B	2		4									
	パセオアカデミック R&W A	2	4										
	パセオアカデミック R&W B	2		4									
	パセオコンテンツ A	1	2	(2)									
	パセオコンテンツ B	1	2	(2)									
	ドイツ語入門 I	1	2										
	ドイツ語入門 II	1		2									
	フランス語入門 I	1	2										
	フランス語入門 II	1		2									
	中国語入門 I	1	2										
	中国語入門 II	1		2									
	スペイン語入門 I	1	2										
	スペイン語入門 II	1		2									
	ポルトガル語入門 I	1	2										
	ポルトガル語入門 II	1		2									
	韓国語入門 I	1	2										
	韓国語入門 II	1		2									
実践外国語 A	1			2								※注2, 注3	
実践外国語 B	1				2							※注2, 注3	
語学研修 A	1	2	(2)									※注1, 注3	
語学研修 B	1		2	(2)								※注1, 注3	

区分	授業科目	単位数	毎週授業時間数								備考	
			I		II		III		IV			
			1	2	3	4	5	6	7	8		
教養課題教育科目	人文リテラシー	世界の歴史と日本	2	2	(2)							
		日本の歴史と文化	2	2	(2)							
		世界の歴史と文化	2	2	(2)							
		芸術の表現	1	2	(2)							
		映像を読む	2	2	(2)							
		教育をみつめて	2	2	(2)							
	社会リテラシー	現代社会と法	2	2	(2)							
		日本の憲法	2	2	(2)							
		政治と社会	2	2	(2)							
		現代経済とビジネス	2	2	(2)							
		生活環境と人間	2	2	(2)							
		心と身体	2	2	(2)							
	科学技術リテラシー	数学の思考法	2	2	(2)							
		物理と自然	2	2	(2)							
		化学と物質	2	2	(2)							
		生物と環境	2	2	(2)							
		生命と医療	2	2	(2)							
		科学技術と社会	2	2	(2)							
		地球と生命	2	2	(2)							
		データサイエンスのための数理要論 問題解決のための統計学入門	2	2	(2)							
リベラルアーツ教育科目	リベラルアーツ課題演習A	2				2	(2)					
	リベラルアーツ課題演習B	2				2	(2)					
	リベラルアーツ課題演習C	2				2	(2)					
	自己開拓A	1	2									
	自己開拓B	1	2								※注4 集中講義	
特別課題教育科目	人類と資源	2			2	(2)						
	持続学のすすめ	2			2	(2)						
	地域の防災と安全	2			2	(2)						
	地球を観る	2			2	(2)						
	グローバル環境論	2			2	(2)						
	地域共生実践	2	2	(2)								
健康とスポーツ	健康科学	①	2	(2)								
	スポーツA	1			2							
	スポーツB	1				2						
	スポーツC	1			2	(2)						

区分	授業科目	単位数	毎週授業時間数								備考
			I		II		III		IV		
			1	2	3	4	5	6	7	8	
スポーツ活動	スポーツ活動A	1	2								
	スポーツ活動B	1	2								
	スポーツ活動C	1	2								
	スポーツ活動D	1	2								
	スポーツ活動E	1	2								
	スポーツ活動F	1	2								
	スポーツ活動G	1	2								
	スポーツ活動H	1	2								※注1 指定された者のみ履修できる

- ・※注1 「スポーツ活動A」「スポーツ活動B」「スポーツ活動C」「スポーツ活動D」「スポーツ活動E」「スポーツ活動F」「スポーツ活動G」「スポーツ活動H」「語学研修A」「語学研修B」「日本語スキルB」は履修単位の上限に含めない。
- ・※注2 「実践外国語A」「実践外国語B」は「ドイツ語」「フランス語」「中国語」「スペイン語」を扱う。
- ・※注3 「実践外国語A」「実践外国語B」「語学研修A」「語学研修B」は英語または英語以外の外国語に関する卒業要件単位に含めない。
- ・※注4 「自己開拓B」は集中講義で開講されるが、履修単位の上限に含める。
- ・新入生の1期については、所属の学部、学科が指定した全学共通教育科目のみ受講できる。
- ・開講期については、( ) で記された期に開講することもある。



区分	授業科目				単位数	毎週授業時間数								他学部 他学 受不 講可	備考				
						I		II		III		IV							
						1	2	3	4	5	6	7	8						
学 科 専 門 教 育 科 目	理学	力学 振電	学 基 磁	基 礎 波 気	演 動	基礎 習学	②	2											
							①	2											
							2			2									
	空力・推進	流 空 熱 伝 宇 宙 推	体 力 熱 航 空 推	力 学 力 学 航 空 工 程	演 習 演 習 工 学	学 習 学 習 学 習 工 学	②			2									
							①			2									
							2			2									
材料・構造・生産工学	材 材 構 構 航 生	料 力 造 造 空 産	力 学 力 学 宇 宙 シ	演 習 演 習 材 テ	学 習 学 習 材 ム	②		2											
						①			2										
						2			2			2					◇	※注1 集中開講	
制御・飛行力学・宇宙	制 制 飛 電 電 メ 宇 ソ 宇	御 行 電 値 カ 航 フ 宇	工 学 力 電 子 回 路 デ バ イ ス エ 情 報	演 習 回 路 演 習 ス ア 応	学 習 学 習 演 習 ス ア 応	②			2										
						①			2										
						2			2										
航空宇宙機設計	航 口 宇 航 機	空 ケ 宇 航 機 機 械 製 A	機 シ シ シ 製 D	設 シ シ シ 製 演 習	演 習 シ シ シ 演 習	①					2								
						2					2								
						2					2								
						①	2												

区分	授業科目	単位数	毎週授業時間数								他学部 他学科 受講不可	備考				
			I		II		III		IV							
			1	2	3	4	5	6	7	8						
学科専門教育科目	宇宙航空理工学概論	②	2													
	機械工作実習A	②	4									◇				
	機械工作実習B	②		4								◇				
	宇宙航空理工学実験A	①			3							◇				
	宇宙航空理工学実験B	①				3						◇				
	宇宙航空理工学特別講義A	1					1					◇	※注1	集中開講		
	宇宙航空理工学特別講義B	1						1				◇	※注1	集中開講		
	先端宇宙航空理工学	2							2							
	工場見学	①				3						◇	※注1	集中開講		
	工場実習	1				3						◇	※注1	集中開講		
	宇宙航空理工学科学技術英語A	②				2										
	宇宙航空理工学科学技術英語B	2						2								
宇宙航空理工学科学技術英語C	2							2								
卒業研究	④								4	4	◇	※注2				

・「力学基礎」と「力学基礎演習」, 「流体力学」と「流体力学演習」, 「熱力学」と「熱力学演習」, 「材料力学」と「材料力学演習」, 「構造力学」と「構造力学演習」, 「制御工学」と「制御工学演習」, 「電気・電子回路」と「電気・電子回路演習」はそれぞれ必ず同時に受講すること。

・※注1 「インターンシップA」「インターンシップB」「工場見学」「工場実習」は履修単位の上限に含めない。「生産システム」「航空機システム」「宇宙航空理工学特別講義A」「宇宙航空理工学特別講義B」は履修単位の上限に含む。

・※注2 卒業研究は通年科目であり, 同一年度内の春学期(7期)・秋学期(8期)を通した履修が必要となる。

・卒業研究の開講時間については, 指導教授の指示によること。

・新入生の1期については, 別に定める科目についてのみ履修することができる。ただし, 集中講義および外国人留学生対象の『日本語』はこれに含まない。

・他学部・他学科受講不可の欄に◇印がある科目は, 他学部・他学科の学生は履修することができない。

・履修順序(下記の科目については, それぞれの条件を充足することが必要である)

数学基礎: 指定された者は履修しなければならない。また指定されない者は履修できない。

微分積分学I: 数学基礎を履修しなければならない者は, その履修。

微分方程式: 微分積分学Iの履修

物質の量子論的基礎と量子コンピュータ入門: 線形代数の履修

応用線形代数: 線形代数の履修

・開講期については, ( ) で記された期に開講することもある。