

(別紙)

## 卒業に必要な最低修得単位数

令和6年度3年次編入学生用（令和4年度入学生カリキュラム適用）

科目 学科	基礎					教養育成					自由 選択 I	専門教育						自由 選択 II	合 計	
	外国語		健康・スポーツ/ 文化・芸術	情報 科学	数理・データサイエンス	入門			発展			社会 人 力 養 成	自然 科学 系 学 部 共 通 科 目	基 盤 科 目	専 門 必 修	専 門 選 択	専 門 自 由			計
	英 語	初 修				人 文 社 会 科 学	自 然 科 学	学 際	人 文 社 会 科 学	自 然 科 学										
物理・マテリアル工学科 (基礎物理学コース) (マテリアル工学コース) (電子デバイス工学コース)	4	4	*2	2	2	*12					*4	*4	16 (*14)	42 (*4)	20	8	90	4	124	
物質化学科 (基礎化学コース)	4	4	*2	2	2	*12					*4	*4	14	37	27	8	90	4	124	
物質化学科 (環境化学コース)	4	4	*2	2	2	*12					*4	*4	14	43	21	8	90	4	124	
物質化学科 (機能材料化学コース)	4	4	*2	2	2	*12					*4	*4	14	51	13	8	90	4	124	
地球科学科 (地球物質資源科学コース) (地球環境科学コース) (自然災害科学コース)	4	4	*2	2	2	*12					*8	*4	12 (*7)	56	16	88	2	124		
数理科学科 (数理基礎コース) (数理展開コース)	*4	*4	*2	*2	*2	*12					*4	*4	14	34	28	8	88	6	124	
知能情報デザイン学科 (情報システムデザインコース) (データサイエンスコース)	*4	*4	*2	*2	*2	*12					*10	*4	12	44	20	4	84	4	124	
機械・電気電子工学科 (機械工学コース) (電気電子工学コース)	*4	*4	*2	*2	*2	*12					*4	*4	*16	56	8	4	88	6	124	
建築デザイン学科 (建築構造・住環境コース) (建築計画デザインコース)	*4	*4	*2	*2	*2	*12					*2	*4	19	51	18	2	94	2	124	

(注) 単位数欄に\*印を付した科目については、既に必要な単位を修得したものと一括認定する。

### 単位の認定方法

#### 【物理・マテリアル工学科】

##### (1) 全学共通教育科目

基礎科目の健康・スポーツ/文化・芸術として修得すべき最低修得単位数2単位、教養育成科目として修得すべき最低修得単位数12単位、及び自由選択Iとして修得すべき最低修得単位数4単位については、本学部で修得したものと一括認定する。

健康・スポーツ/文化・芸術2単位を除いた基礎科目は、授業内容を審査し、本学部の授業科目と同等と学部長が認めるものについて、個別に認定する。

##### (2) 専門教育科目

専門教育科目（自然科学系学部共通科目）として修得すべき最低修得単位数4単位、専門教育科目（基盤科目）のうち、「基礎数学入門」「物理数学基礎I」「物理数学演習A・B」「基礎物理学A」「基礎物理学B」「力学演習A・B」「フレッシュマンセミナー」「物理化学基礎」、及び専門教育科目（専門必修科目）のうち、「線形代数基礎」「電磁気学演習A・B」「情報科学演習」については、本学部で修得したものと一括認定する。

#### 【物質化学科】

##### (1) 全学共通教育科目

基礎科目の健康・スポーツ/文化・芸術として修得すべき最低修得単位数2単位、教養育成科目として修得すべき最低修得単位数12単位、及び自由選択Iとして修得すべき最低修得単位数4単位については、本学部で修得したものと一括認定する。

健康・スポーツ/文化・芸術2単位を除いた基礎科目は、授業内容を審査し、本学部の授業科目と同等と学部長が認めるものについて、個別に認定する。

##### (2) 専門教育科目

専門教育科目（自然科学系学部共通科目）として修得すべき最低修得単位数4単位については、本学部で修得したものと一括認定する。

### 【地球科学科】

#### (1) 全学共通教育科目

基礎科目の健康・スポーツ/文化・芸術として修得すべき最低修得単位数2単位、教養育成科目として修得すべき最低修得単位数12単位、及び自由選択Ⅰとして修得すべき最低修得単位数8単位については、本学部で修得したものとして、一括認定する。

健康・スポーツ/文化・芸術2単位を除いた基礎科目は、授業内容を審査し、本学部の授業科目と同等と学部長が認めるものについて、個別に認定する。

#### (2) 専門教育科目

専門教育科目（自然科学系学部共通科目）として修得すべき最低修得単位数4単位、専門教育科目（基盤科目）のうち、「地球科学フィールドセミナー」「地球応用数学」「地球基礎物理学」「地球基礎化学」「地球情報解析学」については、本学部で修得したものとして、一括認定する。

### 【数理科学科】 【知能情報デザイン学科】 【建築デザイン学科】

#### (1) 全学共通教育科目

基礎科目、教養育成科目、及び自由選択Ⅰとして修得すべき最低修得単位数28単位～36単位（学科により修得すべき単位数が異なる。）については本学部で修得したものとして、一括認定する。

#### (2) 専門教育科目

専門教育科目（自然科学系学部共通科目）として修得すべき最低修得単位数4単位については、本学部で修得したものとして、一括認定する。

### 【機械・電気電子工学科】

#### (1) 全学共通教育科目

基礎科目、教養育成科目、及び自由選択Ⅰとして修得すべき最低修得単位数30単位については本学部で修得したものとして、一括認定する。

#### (2) 専門教育科目

専門教育科目（自然科学系学部共通科目）として修得すべき最低修得単位数4単位、及び専門教育科目（基盤科目）として修得すべき最低修得単位数16単位については本学部で修得したものとして、一括認定する。

### ※全学科共通

上記以外の専門教育科目は、授業内容を審査し、本学部の授業科目と同等と学部長が認めるものについて、個別に認定する。

### ※「理科」の教員免許取得を希望する者（【物理・マテリアル工学科】 【物質化学科】 【地球科学科】のみ）

「理科」の教員免許取得を希望する者は、専門教育（自然科学系学部共通科目）の生物学（必修：2単位）を修得する必要がある。生物学について認定を申請した場合は、個別審査のうえ、以下の表のとおり認定をする。

	認定した場合の単位数			備考
	専門教育（自然科学系学部共通科目）	生物学	合計	
	一括認定	個別認定		
生物学の申請をしなかった場合	4単位	—	4単位	入学後に生物学を履修してください。
生物学の申請をした場合	2単位	2単位	4単位	入学後に生物学を履修する必要はありません。