

【主専門教育課程(共通科目)】

注:備考欄に記載している各学科名は, 読み替えを行う学生の所属学科を記載している。

科目番号	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講学年	区 分	読み替え科目 (新カリキュラム)	単位数	開講学年	備 考	
		必修	選択							
1	物理学A		2	1	学部共通科目	基礎物理A	2	1		
2	物理学B		2	1	学部共通科目	基礎物理B	2	1	(建設システム工学科) (機械システム工学科) (材料物性工学科)	
					学部共通科目	基礎物理B	2	1	(情報工学科) (応用化学科)	※「物理学B」,「物理学C」 いずれか1科目のみ読み替える。
3	物理学C		2	1	—	—	—	—	(建設システム工学科) (機械システム工学科)	読み替え科目なし(再試験で対応)
					学部共通科目	基礎物理B	2	1	(情報工学科) (応用化学科)	※「物理学B」,「物理学C」 いずれか1科目のみ読み替える。
					学部共通科目	基礎物理B	2	1	(電気電子工学科)	
6	解析A		2	1	学部共通科目	解析A	3	1		
7	解析B		2	1	学部共通科目	解析B	3	1		
8	解析C		2	2	学部共通科目	解析C	2	2		
15	基礎数学		1	1	—	—	—	—	読み替え科目なし(再試験(再プレースメントテスト)で対応)	
16	基礎理科A		1	1	—	—	—	—	読み替え科目なし(再試験(再プレースメントテスト)で対応)	
	基礎理科B		1	1	学部共通科目	基礎化学	2	1		

※「物理学B」,「物理学C」の2科目を再履修することはできない。いずれか1科目のみの再履修となるので注意すること。

【建設システム工学科】



注1:上記の学科間(建設システム工学科⇒建設社会基盤系学科)の同名授業科目の読み替えについては記載を省略している。

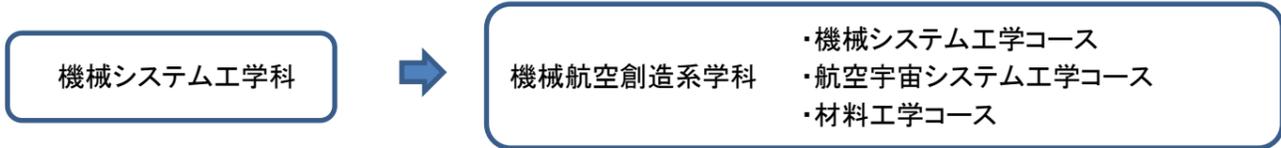
注2:区分欄に記載している各コース名は以下のとおり。

- 建築・・・建築学コース
- 土木・・・土木工学コース

科目群	科目番号	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講学年	区分		読み替え科目 (新カリキュラム)	単位数	開講学年	備考
			必修	選択							
A	9	建設工学ゼミナール	2		3	学科共通科目		建築社会基盤系ゼミナール	2	3	
A	12	学外実習		2		学部共通科目		短期インターンシップ	2		
A	13	長期学外実習		3		学部共通科目		長期インターンシップ	3		
B	14	建設応用数学	1		1	-		-	-	-	読み替え科目なし
B	18	土木構造力学Ⅱa	2		2	土木	コース科目	土木構造力学Ⅱ	2	2	
B	19	土木構造力学Ⅱb	2		2	土木	コース科目	土木構造力学Ⅲ	2	3	
B	24	土質力学Ⅲ	2		3	土木	コース科目	地盤防災工学	2	3	
B	28	建設材料実験	1		3	土木	コース科目	土木実験	1	3	
B	31	土木構造力学Ⅲ		2	3	土木	コース科目	土木構造解析学	2	3	
B	34	構造設計演習		2	4	土木	コース科目	土木構造設計演習	2	4	
B	35	マトリックス構造解析		2	4	-		-	-	-	読み替え科目なし
B	36	プロジェクト評価		1	1	学科共通科目		プロジェクト評価	2	1	
B	39	道路工学		2	4	土木	コース科目	交通工学	2	4	
C	54	建築構法計画Ⅰ	2		1	建築	コース科目	建築構法計画	2	2	
C	57	建築設計製図	1		1	建築	コース科目	建築設計Ⅰ	2	2	
C	58	建築設計Ⅰ	2		2	建築	コース科目	建築設計Ⅱ	2	2	
C	59	建築設計Ⅱ	2		2	建築	コース科目	建築設計Ⅲ	2	3	
C	60	建築設計論Ⅰ	2		2	建築	コース科目	建築設計論	2	3	
C	71	建築構法計画Ⅱ		2	2	-		-	-	-	読み替え科目なし
C	74	建築設計Ⅲ		2	3	建築	コース科目	建築設計Ⅳ	2	3	
C	75	建築設計Ⅳ		2	3	建築	コース科目	建築設計Ⅴ	2	4	
C	78	建築設計論Ⅱ		2	3	-		-	-	-	読み替え科目なし

開講学年が変更になっているので注意すること。

【機械システム工学科】

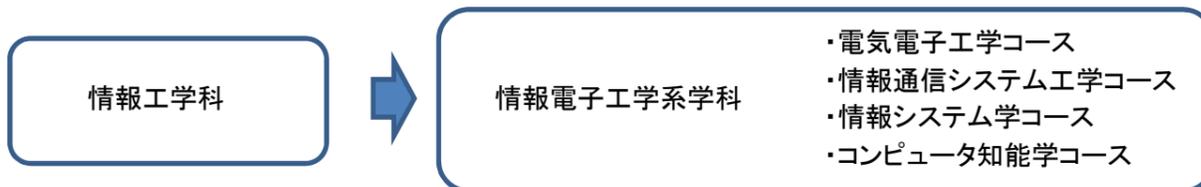


注1: 上記の学科間(機械システム工学科⇒機械航空創造系学科)の同名授業科目の読み替えについては記載を省略している。  
 注2: 区分欄に記載している各コース名は以下のとおり。

- 機械・・・機械システム工学コース
- 航空・・・航空宇宙システム工学コース

科目群	科目番号	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講学年	区分		読み替え科目 (新カリキュラム)	単位数	開講学年	備考
			必修	選択							
B	18	機械力学	2		2	機械	コース科目	機械力学 I	2	2	
B	22	計測工学	2		3	機械	コース科目	計測電子工学 II	2	3	
B	23	電気電子工学	2		2	機械	コース科目	計測電子工学 I	2	2	
B	26	プレゼンテーション技法	1		4	学科共通科目群		コミュニケーション技法	1	3	航空宇宙コース対象
B	26	プレゼンテーション技法	1		4	機械	コース科目	機械科学設計法	2	4	応用機械科学コース対象 1科目で2科目に読み替える
E	46	応用機械科学設計法	1		4						
B	26	プレゼンテーション技法	1		4	機械	コース科目	ロボティクス設計法	2	4	機械情報コース対象 1科目で2科目に読み替える
E	47	機械情報設計法	1		4						
C	29	流体力学演習 I		1	2	機械	コース科目	流体力学演習	1	2	
C	30	流体力学演習 II		1	2	-	-	-	-	-	読み替え科目なし
D	35	学外実習		2		学部共通科目		短期インターンシップ	2		
D	36	長期学外実習		3		学部共通科目		長期インターンシップ	3		
E	37	応用機械科学セミナー	1		3	機械	コース科目	機械科学セミナー	1	3	
E	38	機械情報セミナー	1		3	機械	コース科目	ロボティクスセミナー	1	3	
E	39	航空宇宙工学セミナー	1		3	航空	コース科目	航空宇宙工学セミナー II	1	3	
E	40	応用機械科学実験	2		3	機械	コース科目	機械科学実験	2	3	
E	41	機械情報実験	2		3	機械	コース科目	ロボティクス実験	2	3	
E	42	航空宇宙工学実験	2		3	航空	コース科目	航空宇宙工学演習 I	1	2	
								航空宇宙工学演習 III	1	3	
E	43	応用機械科学演習	1		3	機械	コース科目	機械科学演習	2	3	
E	44	機械情報演習	1		3	機械	コース科目	ロボティクス演習	2	3	
E	45	航空宇宙工学演習	1		3	航空	コース科目	航空宇宙機設計及び製作 I	1	3	
E	48	航空宇宙機設計法	1		4	航空	コース科目	航空宇宙機設計及び製作 II	1	4	
F	54	材料加工学		2	3	機械	コース科目	機械製作法	2	3	
F	57	生産システム情報工学		2	3	機械	コース科目	システム情報工学	2	3	
F	62	空気力学		2	3	航空	コース科目	圧縮性流体力学	2	2	
F	64	推進工学		2	3	航空	コース科目	ロケット工学	2	2	2科目のうちいずれか 1科目を履修すること
								ジェットエンジン	2	3	
F	65	軽構造工学		2	3	航空	コース科目	航空宇宙構造力学 I	2	2	3科目のうちいずれか 1科目を履修すること
								航空宇宙構造力学 II	2	3	
								有限要素法	2	3	
F	66	宇宙工学		2	4	航空	コース科目	数値流体力学	2	3	

【情報工学科】



注1: 上記の学科間(情報工学科⇒情報電子工学系学科)の同名授業科目の読み替えについては記載を省略している。  
 注2: 区分欄に記載している各コース名は以下のとおり。

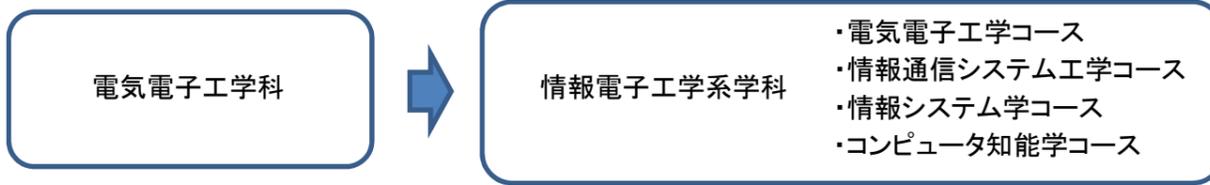
- 情報・・・情報システム学コース
- コン・・・コンピュータ知能学コース

科目群	科目番号	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講学年	区分		読み替え科目 (新カリキュラム)	単位数	開講学年	備考
			必修	選択							
A	1	情報工学プレゼминаール	1		1	学科共通科目		フレッシュマンセミナー	1	1	
A	2	情報工学ゼミナール I	0.5		1	-		-	-	-	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
A	3	情報工学演習A	1		1	学科共通科目		情報リテラシー演習	1	1	
A	4	情報工学演習B	1		1	学科共通科目		プログラミング演習	3	1	※
A	5	情報工学演習C	1		2	情報	コース科目	情報システム学演習	1	2	
A	7	数理工学演習A	1		1	-		-	-	-	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
A	8	数理工学演習B	1		1	-		-	-	-	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
A	9	情報工学実験A	1.5		3	情報 コン	コース科目	コンピュータ知能学実験	1.5	3	
A	10	情報工学実験B	1.5		3	情報 コン	コース科目	情報システム学実験	1.5	3	
A	13	情報工学ゼミナール II	0.5		3	情報	コース科目	情報システム学ゼミナール	1	3	
B	15	情報電子工学概論	2		1	-		-	-	-	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
B	16	プログラミングA	2		1	学科共通科目		プログラミング演習	3	1	※
B	17	離散数学	2		1	情報 コン	コース科目	情報数学	2	2	
C	33	プログラミングB		2	3	情報 コン	コース科目	オブジェクト指向言語	2	3	
C	44	プログラミングB応用演習		1	3	情報 コン	コース科目	オブジェクト指向言語応用演習	1	3	
C	50	学外実習		2		学部共通科目		短期インターンシップ	2		

※「情報工学演習B 1単位」、「プログラミングA 2単位」の2科目を再履修する場合は、「プログラミング演習 3単位」を履修すること。  
 また、いずれか1科目のみを再履修する場合も、「プログラミング演習 3単位」を履修することになるので注意すること。

開講学年が変更になっているので注意すること。

**【電気電子工学科】**



注1: 上記の学科間(電気電子工学科⇒情報電子工学系学科)の同名授業科目の読み替えについては記載を省略している。

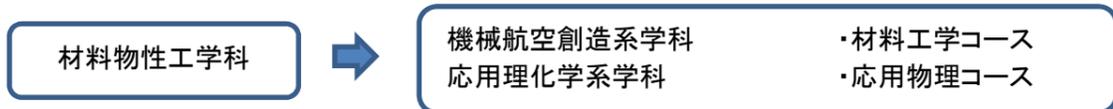
注2: 区分欄に記載している各コース名は以下のとおり。

- 電気・・・電気電子工学コース
- 通信・・・情報通信システム工学コース

科目番号	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講学年	区 分		読み替え科目 (新カリキュラム)	単位数	開講学年	備 考
		必修	選択							
3	プログラミング I	3		1	学科共通科目		プログラミング演習	3	1	
5	プレゼンテーション技法	1		1	学科共通科目		情報リテラシー演習	1	1	
7	プログラミング II	2		2	電気通信	コース科目	プログラミング応用演習	2	2	
8	基礎電子回路	2		2	通信	コース科目	応用計測工学	2	3	
38	デジタル信号処理		2	3	電気通信	コース科目	信号処理	2	3	
45	学外実習		2		学部共通科目		短期インターンシップ	2		

開講学年が変更になっているので注意すること。

## 【材料物性工学科】



注1: 上記の学科間(材料物性工学科⇒機械航空創造系学科, 応用理化学系学科)の同名授業科目の読み替えについては記載を省略している。

注2: 学科名欄, 区分欄に記載している各名称は以下のとおり。

学 科 名: 機械・・・機械航空創造系学科

コース名: 材料・・・材料工学コース

応用・・・応用理化学系学科

物理・・・応用物理コース

注3: 備考欄に記載している各コース名は, 読み替えを行う学生の所属コースを以下のとおり記載している。

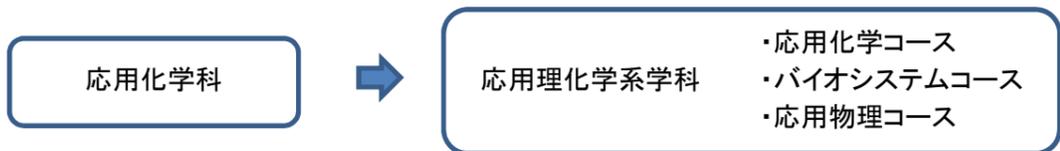
材料・・・材料工学コース

物理・・・応用物理コース

科目群	科目番号	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講学年	学科名	区 分		読み替え科目 (新カリキュラム)	単位数	開講学年	備 考
			必修	選択								
A	1	フレッシュマンセミナーⅠ	2		1	—	—	—	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)	
A	2	フレッシュマンセミナーⅡ	1		1	—	—	—	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)	
A	4	熱力学	2		1	機械	学科共通科目	熱力学Ⅰ	2	1	材 料	
						応用	学科共通科目	熱力学	2	1	物 理	
A	5	熱力学演習	1		1	機械	学科共通科目	熱力学演習	1	1	材 料	
						応用	学科共通科目	物質科学	2	1	物 理	
A	6	物理化学A	2		1	機械	材料	コース科目	物理化学A	2	2	材 料
						応用	学科共通科目	物理化学A	2	1	物 理	
A	7	結晶構造学	2		1	機械	材料	コース科目	結晶構造学	2	2	材 料
						応用	物理	コース科目	固体物理A	2	2	物 理
A	8	工場見学		1		機械	材料	コース科目	工場見学	1		材 料
						応用	物理	コース科目	応用物理工場見学	1		物 理
A	9	学外実習		2		学部共通科目		短期インターンシップ	2			
A	10	長期学外実習		3		学部共通科目		長期インターンシップ	3			
A	12	ゼミナール	3		4	機械	材料	コース科目	マテリアルセミナーⅡ	3	4	材 料
						応用	学科共通科目	ゼミナール	2	4	物理(不足1単位分 については補講を	
B	15	電磁気学	2		2	応用	物理	コース科目	電磁気学A	2	2	
B	23	生物システム工学	2		2	応用	物理	コース科目	生物物理	2	3	
B	26	固体物理学	2		3	応用	物理	コース科目	固体物理B	2	3	
B	29	プレゼンテーション技法	1		3	応用	物理	コース科目	応物プレゼンテーション技法	1	2	
B	40	設計製図学		2	2	機械	材料	コース科目	設計製図基礎	2	2	
C	29	プレゼンテーション技法	1		2	機械	学科共通科目	コミュニケーション技法	1	3		
C	40	設計製図学	2		2	機械	材料	コース科目	設計製図基礎	2	2	
C	45	実用材料学	2		2	機械	学科共通科目	実用材料学	1	1		
						機械	学科共通科目	材料特性の基礎	1	1		
C	48	材料力学	2		2	機械	材料	コース科目	弾塑性力学	2	2	
C	52	材料力学演習	1		2	機械	材料	コース科目	弾塑性力学演習	1	3	
C	53	固体物性基礎論	2		3	—	—	—	—	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)

開講学年が変更になっているので注意すること。

【応用化学科】



注1: 上記の学科間(応用化学科⇒応用理化学系学科)の同名授業科目の読み替えについては記載を省略している。

注2: 区分欄に記載している各コース名は以下のとおり。

- 化学・・・応用化学コース
- バイオ・・・バイオシステムコース
- 物理・・・応用物理コース

科目群	科目番号	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講学年	区 分		読み替え科目 (新カリキュラム)	単位数	開講学年	備 考
			必修	選択							
A	2	化学数学演習	1		1	—		—	—	—	読み替え科目なし (補習授業の後, 再試験)
A	3	化学情報演習	1		2	化学	コース科目	応用化学情報演習	1	2	2科目のうちいずれか 1科目を履修すること
						バイオ	コース科目	バイオシステム情報演習	1	2	
A	4	化学英語演習	1		2	化学	コース科目	応用化学英語演習	1	2	2科目のうちいずれか 1科目を履修すること
						バイオ	コース科目	バイオシステム英語演習	1	2	
A	11	プレゼンテーション技法	1		4	化学	コース科目	応用化学プレゼンテーション技法	1	3	2科目のうちいずれか 1科目を履修すること
						バイオ	コース科目	バイオシステムプレゼンテーション技法	1	3	
A	14	情報処理	2		2	化学 バイオ	コース科目	情報処理	1	2	2単位を与える。 (授業・学修時間変更なし)
A	15	量子論	2		1	化学 バイオ	コース科目	物理化学B	2	2	
A	16	基礎有機化学	2		1		学科共通科目	有機化学A	2	1	
A	18	熱力学	2		1		学科共通科目	物理化学A	2	1	応用化学科の学生のみ可
A	19	化学工学量論	2		2		学科共通科目	化学工学基礎	2	1	
B	21	化学反応速度論		2	2	化学 バイオ	コース科目	反応速度論	2	2	
C	25	基礎有機反応		2	1	化学 バイオ	コース科目	有機化学B	2	2	
F	38	無機合成化学		2	3	—	—	—	—	—	読み替え科目なし
F	41	有機化学A		2	2	化学 バイオ	コース科目	有機化学C	2	2	
F	42	有機化学B		2	2	化学 バイオ	コース科目	生物有機化学	2	2	
F	43	資源有機化学		2	3	—	—	—	—	—	読み替え科目なし
F	44	微生物化学工学		2	3	化学 バイオ	コース科目	微生物工学	2	3	
F	48	熱管理		2	3	—	—	—	—	—	読み替え科目なし
F	49	化学装置材料学		2	3	—	—	—	—	—	読み替え科目なし
F	50	化学工業		3	4	—	—	—	—	—	読み替え科目なし
F	51	学外実習		2			学部共通科目	短期インターンシップ	2		
F	52	長期学外実習		3			学部共通科目	長期インターンシップ	3		
F	53	工場見学		0		化学	コース科目	応用化学工場見学	1		2科目のうちいずれか 1科目を履修すること
						バイオ	コース科目	バイオシステム工場見学	1		

開講学年が変更になっているので注意すること。