

## 別表第 2

### 教養教育科目

区 分	授 業 科 目	単位数		成 績 指 標 制 度	履 修 上 限 制	週授業時間数				卒業に必要な 最低修得単位
		必 修	選 択			1 年次		2 年次		
						前 期	後 期	前 期	後 期	
●全学共通科目 スポーツ文化科学 ●日本語・日本事情科目 (日本人は履修不可)	基礎理工学入門	2		○	○	2				左記を含む 教養教育科目 26 単位以上 (知能情報システムコースは「情報セキュリティ基礎」を除く)
	情報セキュリティ基礎	2		○	○	2				
	知的財産論※	(2)	※どちらか選択必修	○	○				(2)	
	イノベーション科学技術論※	(2)		○	○			(2)		
外国語科目	英 語 I	4		○	○	4	4			
	英 語 II	2		○	○			2	2	

○教養教育科目 26 単位には、「大分を創る」(テーマ) 科目 2 単位以上, 主題「福祉・地域」2 単位以上を含むこと。

○その他の科目については、「教養教育科目ガイドブック」に定める。

○履修上制限, 成績指標制度ともに対象科目(集中講義を除く)。

○「スポーツ文化科学」は, 履修上制限は非対象科目。成績指標制度は対象科目(集中講義を除く)

○「基礎理工学入門」, 「情報セキュリティ基礎」, 「知的財産論」, 「イノベーション科学技術論」は, 教養教育科目の 3 科目制限の除外科目。

### 英語の検定試験等の単位認定について

英語の検定試験等に合格した場合は, その成績により本学の単位として認定し, 認定された単位は卒業要件単位に換算することができます。認定を希望する学生は, 学務係まで申し出てください。

実用英語 技能検定	TOEFL iBT	TOEIC (L&R) (TOEIC IP を含む)	GTEC	IELTS	認定内容		
					認定科目	認定 単位数	成績 評価
CSE スコア 2600 以上	95 以上	900 以上	1350 以上	7.0 以上	英語 I	4	S
CSE スコア 2300 ~2599	72~94	730~895	1190~1349	5.5~6.5	英語 I	2	S

別表第3

授業科目及び履修方法・卒業研究着手要件・早期卒業希望者卒業研究着手要件等

①創生工学科 機械コース

○カリキュラム表

科目区分	授業科目	単位数	必修選択の別	成績指標制度	履修上限制	週授業時間数								科目ナンバリング	備考	教職課程科目	
						1年		2年		3年		4年					
						前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
専門教育科目	理工学基礎教育科目	基礎解析学1	2	◎	○	○	2								S112F000		
		基礎代数学1	2	◎	○	○	2								S112F001		
		基礎解析学2	2	◎	○	○		2							S112F002		
		基礎代数学2	2	◎	○	○		2							S112F003		
		基礎解析学3	2	◎	○	○			2						S112F004		
		基礎代数学3	2	◎	○	○			2						S112F005		
		力学	2	◎	○	○	2								S112F006		
	サイエンス基礎	2	◎	○	○		2							S112F007			
	理工学展開科目	機械数学	2	◎	○	○	2								S113D000		
		物理学実験	2	○	○	○		2							S143D000		
		工業力学基礎・演習	2	◎	○	○		2							S113D001		
		微分方程式	2	◎	○	○			2						S113D002		
		機械物理学	2	◎	○	○			2						S113D003		
		フーリエ解析	2	○	○	○				2					S143D001		
		確率統計	2	○	○	○				2					S143D002		
		ベクトル解析	2	○	○	○				2					S143D003		
		品質管理	2	○	○	○				2					S143D004		
		環境地球科学	2	○	○	○				2					S143D005		
		宇宙科学概論	2	○	○	○				2					S143D006		
		複素関数	2	○	○	○					2				S143D007		
		基礎理工学PBL	2	◎	○	○					2				S113D004		
	応用理工学PBL	2	◎	○	○						2			S113D005			
	必修科目	サイエンス解析	2	◎	○	×			2						S112S014		
		卒業研究	8	◎	○	○						3	15		S114S999		
	専門科目群A	機械工学セミナー	1	◎	○	○	2								S111S010		
		プログラミング	2	◎	○	○	2								S112S610		
		機械製図	1	◎	○	×	3								S112S710		選
		機械設計製図	1	◎	○	×		3							S112S711		選
		機械工学実習	2	◎	○	×		3							S112S510		選
		機械工作法	2	◎	○	○	2								S112S011		選
		機械材料学	2	◎	○	○		2							S112S012		選
		材料力学	2	◎	○	○				2					S112S111		必
		材料力学基礎・解析	3	◎	○	○			3						S112S110		必
熱力学基礎・解析		3	◎	○	○			3						S112S310		必	
流体力学基礎・解析		3	◎	○	○			3						S112S410		必	
熱工学		2	◎	○	○				2					S112S311		必	
流体力学		2	◎	○	○				2					S112S411		必	
機械設計学基礎	2	◎	○	○				2					S112S712		選		
機械計測工学	2	◎	○	○				2					S112S016		選		
CAD演習	1	◎	○	×				2					S112S713		必		

①創生工学科 機械コース

○カリキュラム表

科目 区分	授業科目	単 位 数	必修 選択 の別	成績 指標 制度	履修 上 限 制	週授業時間数								科目ナンバリング	備考	教職課程科目
						1年		2年		3年		4年				
						前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門 教育科目	機械 科目 群 A	機械力学基礎・解析	3	◎	○	○					3			S112S210		必
		システム制御	2	◎	○	○					2			S112S211		選
		伝熱学	2	◎	○	○					2			S113S312		選
		流体工学	2	◎	○	○					2			S113S412		選
		機械応用設計・解析	1	◎	○	×					3			S113S714		選
		機械工学実験 1	2	◎	○	×					3			S112S511		選
		機械工学実験 2	2	◎	○	×					3			S112S512		選
		機械力学	2	◎	○	○					2			S112S212		選
		熱エネルギー工学	2	◎	○	○					2			S113S313		選
		エネルギー移動工学	2	◎	○	○					2			S113S314		選
		流体エネルギー工学	2	◎	○	○					2			S113S413		選
	テクニカルイングリッシュ	1	◎	○	○						2		S113S020			
	工業倫理	1	◎	○	×				2				S112S021			
	機械科目群B	機械加工学	2	○	○	○					2			S142S015		選
		材料と弾性の力学	2	○	○	○					2			S143S112		選
		メカトロニクス	2	○	○	○					2			S142S017		選
		計算力学	2	○	○	○					2			S143S018		選
		工業概論（機械）	2		○	○					2			S149S000		必
	コース 共通 科目	計算理学基礎	2	○	○	×		2						S114S013		
		電気工学概論	2	○	○	○			2					S141S000		
		科学英語表現法	2	○	○	○					2			S142S019		
インターンシップA※		1	○	×	×			(1)		(1)			S142S022	※A・Bどちらか一方を選択		
インターンシップB※		2	○	×	×			(2)		(2)			S142S023			
職業指導		2		×	×					2			S199S000		必	
起業家育成講座	2		×	×	(2)		(2)		(2)		(2)	S199S001	何れかの学期を選択			
必修科目		93 単位														
A 選択科目		33 単位														
B 選択科目		6 単位														

- 注) 1. 「必修選択の別」欄の◎は必修科目，○はA選択科目，空欄はB選択科目を表す。
- ・ A 選択科目＝単位を修得した場合，卒業研究着手要件並びに卒業に必要な単位として含める。
  - ・ B 選択科目＝単位を修得した場合，卒業研究着手要件並びに卒業に必要な単位として含めない。
2. 「成績指標制度」欄の○は成績指標制度対象科目，×は非対象科目を表す。
3. 「履修上限制」欄の○は履修上限制対象科目，×は非対象科目を表す。
4. 「教職課程科目」欄の「必」は教職免許状取得にあたっての必修科目，「選」は選択科目を表す。詳細は履修案内の「各種免許等の取得について」を参照のこと。

## ①創生工学科 機械コース

### ○卒業研究着手要件

3年次終了時に以下の(1)～(5)の条件を全て満たしていること。ただし、編入学生については別にコースで定める。

- (1) 累積成績指標値が1.0以上であること。
- (2) 教養教育科目に関して22単位以上（基礎理工学入門2単位，情報セキュリティ基礎2単位，知的財産論またはイノベーション科学技術論から2単位，「大分を創る」(テーマ)の設定科目から2単位，主題「福祉・地域」から2単位，外国語科目から「英語Ⅰ」4単位，「英語Ⅱ」2単位を含む)を修得していること。
- (3) 理工学基礎教育科目 必修14単位以上を修得していること。
- (4) 理工学展開科目 必修12単位を修得していること。
- (5) 専門科目の科目区分「必修科目，機械科目群A」の必修科目から50単位以上を修得していること。この50単位の中には以下の単位を含むこと。
  - ・科目区分・専門科目の「必修科目」2単位（「サイエンス解析」2単位）
  - ・科目区分・機械科目群Aの中の必修48単位以上（必修科目48単位の中に「機械工学セミナー」，「機械製図」，「機械設計製図」，「機械工学実習」，「CAD演習」，「機械応用設計・解析」，「機械工学実験1」，「機械工学実験2」の単位を含んでいること。）
- (6) 専門教育科目のA選択科目10単位以上を取得していること。  
(理工学展開科目，科目区分・機械科目群B，コース共通科目の中のA選択科目を10単位以上修得していること。)

### ○早期卒業希望者卒業研究着手要件

2年次終了時に以下の(1)～(5)の条件を全て満たしている者は，本人の申請により卒業研究に着手できる。

- (1) 累積成績指標値が3.0以上であること。
- (2) 教養教育科目に関して22単位以上（基礎理工学入門2単位，情報セキュリティ基礎2単位，知的財産論またはイノベーション科学技術論から2単位，「大分を創る」(テーマ)の設定科目から2単位，主題「福祉・地域」から2単位，外国語科目から「英語Ⅰ」4単位，「英語Ⅱ」2単位を含む)を修得していること。
- (3) 理工学基礎教育科目必修16単位。
- (4) 理工学展開科目 必修8単位以上を修得していること。
- (5) 専門科目の科目区分「必修科目，機械科目群A」の必修科目から36単位以上を修得していること。この36単位の中には2年次までに開講される全ての必修科目を含んでいること。
- (6) 専門教育科目のA選択6単位以上を取得していること。  
(理工学展開科目，科目区分・機械科目群B，コース共通科目の中のA選択科目を6単位以上修得していること。)