

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。

○履修上限制、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、履修上限制は非対象科目。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 6 単位制限の除外科目。

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			
		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P B L	2	◎	○	○					2				S113D004			
	応用理工学P B L	2	◎	○	○						2			S113D005				
	専門 科目 群 A	必修科目	サイエンス解析	2	◎	○	×			2						S112S014		
			卒業研究	8	◎	○	○							3	15	S114S999		
		機械科目群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	専門 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			31 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」は教員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「4. (1) 教育職員免許状について」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)～(6) 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。)