

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

②創生工学科 電気電子コース

○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								S212F101			
		基礎代数学 1	2	◎	○	○	2								S212F102			
		基礎解析学 2	2	◎	○	○		2							S212F103			
		基礎代数学 2	2	◎	○	○		2							S212F104			
		基礎解析学 3	2	◎	○	○			2						S212F205			
		基礎代数学 3	2	○	○	○			2						S242F206			
		力学	2	◎	○	○	2								S212F107			
		サイエンス基礎	2	◎	○	○		2							S212F108			
	理工学展開科目	熱物理学	2	○	○	○		2							S242D101			
		波動と光	2	○	○	○		2							S242D102			
		物質の状態と変化	2	○	○	○		2							S242D103			
		物理学実験	2	◎	○	○		2							S212D104			
		電気磁気学 1	2	◎	○	○		2							S212D105		選	
		電気磁気学 2	2	◎	○	○			2						S212D206		選	
		電気磁気学 3	2	◎	○	○			2						S212D207		選	
		電気磁気学 4	2	◎	○	○				2					S212D208		選	
		微分方程式	2	○	○	○			2						S242D209			
		複素関数	2	◎	○	○			2						S212D210			
		図学	2	○	○	×			2						S242D211			
		フーリエ解析	2	○	○	○				2					S242D212			
		確率統計	2	○	○	○				2					S242D213			
		環境地球科学	2	○	○	○				2					S242D214			
		宇宙科学概論	2	○	○	○				2					S242D215			
		化学実験	2	○	○	○			2	2					S242D216			
		基礎理工学 P B L	2	◎	○	○					2				S212D317			
		応用理工学 P B L	2	◎	○	○						2			S212D318			
	専門科目	必修科目	サイエンス解析	2	◎	○	×			2					S212S202			
			卒業研究	8	◎	○	○							6	18	S214S403		
		電気電子科目群 A	電気電子工学入門	2	◎	○	○	2								S211S104		
			電気電子数学	2	◎	○	○	2								S212S105		選
			電気回路 3	2	◎	○	○			2						S212S206		選
			過渡現象論	2	◎	○	○				2					S212S207		選
			情報伝送工学	2	◎	○	○				2					S212S208		選
電気電子計測工学			2	◎	○	○				2					S212S209		選	
電気電子基礎実験 1			2	◎	○	○			3						S212S210		選	
電気電子基礎実験 2			2	◎	○	○				3					S212S211		選	
電気機器工学			2	◎	○	○				2					S212S212		選	
電子物性工学			2	◎	○	○				2					S212S213		選	
計算機工学			2	◎	○	○				2					S212S214		選	
電気エネルギー変換工学			2	◎	○	○					2				S212S315		選	

②創生工学科 電気電子コース

○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	電気電子科目群 A	通信工学	2	◎	○	○						2				S212S316		選
		電磁波・光工学	2	◎	○	○						2				S212S317		選
		線形システム	2	◎	○	○						2				S212S318		選
		電気電子工学実験 1	2	◎	○	○						3				S212S319		選
		電気電子工学実験 2	2	◎	○	○							3			S212S320		選
		制御工学	2	◎	○	○							2			S212S321		選
	電気電子科目群 B	マイクロコンピュータ工学	2	○	○	○								2		S243S422		選
		電力エネルギー工学	2	○	○	○						2				S243S323		選
		電波・アンテナ工学	2	○	○	○							2			S243S324		選
		情報理論	2	○	○	○						2				S243S325		選
		高電圧工学	2	○	○	○						2				S243S326		選
		半導体工学	2	○	○	○						2				S243S327		選
		集積回路工学	2	○	○	×							2			S243S328		選
		電気電子材料	2	○	○	○							2			S243S329		選
		電気法規および施設管理	2	○	×	×							2			S243S330		
		通信方式	2	○	○	○							2			S243S331		選
		電子機器	2	○	○	○							2			S243S332		
		ディジタル回路	2	○	○	○							2			S243S333		選
		電気電子英語	2	○	○	○							2			S243S334		
		電気機器設計・製図	2	○	○	○								4		S243S435		選
	通信法規	2	○	×	×									2	S243S436			
	工業概論（電気電子）	2			×	×							2		S299S337		必	
	コース共通科目	計算理学基礎	2	○	○	×			2							S242S101		
		プログラミング	2	◎	○	○			2							S212S138		
		電気回路 1	2	◎	○	○	2									S212S139		選
		電気回路 2	2	◎	○	○			2							S212S140		選
		電子回路 1	2	◎	○	○					2					S212S241		選
		電子回路 2	2	◎	○	○						2				S212S342		選
		数値解析	2	○	○	○					2					S243S243		選
		音響工学	2	○	○	○						2				S243S344		選
		プラズマ工学	2	○	○	○							2			S243S345		選
		機械工学概論	2	○	○	○						2				S243S346		
		科学英語表現法	2	○	○	○							2			S243S347		
論文輪講		1	◎	○	○								2		S212S448			
インターンシップ A※		1	○	×	×				(1)		(1)				S249S949	※A・Bどちらか一方を選択		
インターンシップ B※	2	○	×	×				(2)		(2)				S249S950				
職業指導	2		×	×						2				S299S351		必		
起業家育成講座	2		×	×	(2)		(2)		(2)		(2)			S299S952	何れかの学期を選択			
必修科目			87 単位															
A 選択科目			67 単位															
B 選択科目			6 単位															

②創生工学科 電気電子コース

- (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。

○3年次進級要件

2 年次終了時に以下の(1)～(3)の条件を全て満たしていること。進級できない場合には 3 年次以上に開講されている専門教育科目を履修することはできない。

- (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 13 単位以上を修得していること。
- (3) 専門教育科目に関して 33 単位以上（工業概論(電気電子)，職業指導，起業家育成講座を除く）を修得していること。

○卒業研究着手要件

3 年次終了時に以下の(1)～(4)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 26 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) 専門教育科目の必修科目に関して 72 単位以上（理工学基礎教育科目 14 単位，理工学展開科目 16 単位，専門科目 42 単位以上を含む）を修得していること。ただし専門科目の中には，電気電子工学入門，電気電子数学，プログラミング，電気回路 1・2，電気電子基礎実験 1・2，電気電子工学実験 1・2 を含むこと。
- (4) 専門教育科目の選択科目に関して 17 単位以上（工業概論(電気電子)，職業指導，起業家育成講座を除く専門科目 13 単位以上を含む）を修得していること。

○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)～(4)の条件を全て満たした者は，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 26 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) 専門教育科目の必修科目に関して 64 単位以上（理工学基礎教育科目 14 単位，理工学展開科目 14 単位以上，専門科目 36 単位以上を含む）を修得していること。ただし専門科目の中には，電気電子工学入門，電気電子数学，プログラミング，電気回路 1・2，電気電子基礎実験 1・2 を含むこと。
- (4) 専門教育科目の選択科目に関して 16 単位以上（工業概論(電気電子)，職業指導，起業家育成講座を除く専門科目 12 単位以上を含む）を修得していること。