

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 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

⑦共創理工学科 自然科学コース

○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								S711F401		
		基礎代数学 1	2	◎	○	○	2								S711F402		
		基礎解析学 2	2	◎	○	○		2							S711F403		
		基礎代数学 2	2	◎	○	○		2							S712F404		
		基礎解析学 3	2	○	○	○			2						S742F405		
		基礎代数学 3	2	○	○	○			2						S742F406		
		科学技術基礎	2	◎	○	○		2							S711F407		
		力学	2	◎	○	○	2								S712F308		選
		基礎物理学	2	◎	○	○	2								S712F109		必
		基礎化学	2	◎	○	○	2								S712F110		必
		基礎生物学	2	◎	○	○		2							S712F111		必
		基礎地学	2	◎	○	○	2								S712F112		必
	理工学展開科目	確率統計	2	○	○	○		2							S742D401		
		微分方程式	2	○	○	○			2						S742D402		
		ベクトル解析	2	○	○	○				2					S742D403		
		フーリエ解析	2	○	○	○				2					S742D404		
		複素関数	2	○	○	○					2				S743D405		
		解析力学	2	○	○	○			2						S742D306		選
		熱物理学	2	○	○	○				2					S742D307		選
		波動と光	2	○	○	○		2							S712D308		選
		物理学実験	2	◎	○	○			2						S712D209		必
		環境化学概論	2	○	○	○					2				S743D310		選
		溶液化学	2	○	○	○						2			S743D311		選
		原子と分子	2	○	○	○	2								S743D412		
		物質の状態と変化	2	○	○	○		2							S742D413		
		化学実験	2	◎	○	○			2	2					S712D214		必
		物質化学実験	2	○	○	○					2				S743D315		選
		生物多様性学	2	○	○	○			2						S742D316		選
		生物学実験	2	◎	○	○			2						S712D217		必
		宇宙科学概論	2	○	○	○				2					S742D318		選
		地学実験	2	◎	○	○				2					S712D219		必
		基礎理工学P B L	2	◎	○	○					2				S713D421		
		応用理工学P B L	2	◎	○	○						2			S713D422		
専門科目	必修科目	卒業研究	8	◎	○	○							6	18	S714S499		
	自然科学科目群A	自然科学概論	2	◎	○	○	2								S711S401		
		有機化学概論	2	◎	○	○			2						S712S302		選
		環境生物学	2	◎	○	○				2					S712S303		選
		環境地球科学	2	◎	○	○				2					S712S304		選
		地域資源フィールドワーク	2	◎	○	○				2				S713S305		選	

⑦共創理工学科 自然科学コース

○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	自然科学 科目群A	自然科学特別講義 1	1	◎	○	×			0.5	0.5					S712S406			
			自然科学特別講義 2	1	◎	○	×					0.5	0.5			S712S407			
			外書講読	2	◎	○	○							2	2	S713S408			
		自然科学 科目群B	計算理学基礎	2	○	○	○		2							S742S411			
			量子論	2	○	○	○					2				S743S312		選	
			機能物質化学 1	2	○	○	○				2					S742S313		選	
			機能物質化学 2	2	○	○	○					2				S743S314		選	
			有機構造解析	2	○	○	○						2			S743S315		選	
			有機化学実験	2	○	○	○						2			S743S316		選	
			分子生物学	2	○	○	○				2					S742S317		選	
			生物系統学	2	○	○	○				2					S742S318		選	
			応用生物学	2	○	○	○					2				S743S319		選	
			応用生物学実験	2	○	○	○						2			S743S320		選	
			気象学	2	○	○	○					2				S743S321		選	
			大気海洋科学	2	○	○	○						2			S743S322		選	
		コース 共通科目	食品科学概論	2	○	○	○				2						S712S431		
			電磁気学	2	○	○	○					2					S742S332		選
			宇宙科学	2	○	○	○						2				S743S333		選
			無機化学	2	○	○	○			2							S742S434		
			物理化学 1	2	○	○	○				2						S742S435		
			物理化学 2	2	○	○	○					2					S742S436		
			物理化学 3	2	○	○	○					2					S742S437		
			生物化学	2	○	○	○					2					S742S438		
			機器分析	2	○	○	○						2				S743S439		
			遺伝子科学	2	○	○	○							2			S743S440		
			生体高分子	2	○	○	○							2			S743S441		
			科学英語表現法	2	○	○	○							2			S743S442		
			食品衛生化学 1	1	○	○	○						1				S743S443		
			食品衛生化学 2	1	○	○	○							1			S743S444		
			食品化学工学	2	○	○	○								2		S743S445		
			インターンシップ A※	1	○	×	×				(1)		(1)				S743S446	※A・Bど ちらか一 方を選択	
			インターンシップ B※	2	○	×	×				(2)		(2)				S743S447		
			起業家育成講座	2	○	×	×	(2)		(2)		(2)		(2)		S743S448	何れかの学 期を選択		
必修科目				54 単位															
A 選択科目				91 単位															

注) 1. 「必修選択の別」欄の◎は必修科目，○はA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。

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。

⑦共創理工学科 自然科学コース

○卒業研究着手要件

3年次終了時に以下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) 教養教育科目の中から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単位以上, 「大分を創る」(テーマ)の設定科目から2単位以上, 主題「福祉・地域」から2単位以上, 外国語科目から「英語Ⅰ」4単位, 「英語Ⅱ」2単位を含むこと)を修得していること。
- (3) 専門教育科目の中から1,2年次に開講される必修科目の37単位(理工学基礎教育科目20単位, 理工学展開科目8単位, 専門科目9単位)を含む78単位以上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) 教養教育科目の中から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単位以上, 「大分を創る」(テーマ)の設定科目から2単位以上, 主題「福祉・地域」から2単位以上, 外国語科目から「英語Ⅰ」4単位, 「英語Ⅱ」2単位を含むこと)を修得していること。
- (3) 専門教育科目の中から1,2年次に開講される必修科目の37単位(理工学基礎教育科目20単位, 理工学展開科目8単位, 専門科目9単位)を含む66単位以上を修得していること。