

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

⑧共創理工学科 応用化学コース

○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							S812F001				
		基礎代数学 1	2	◎	○	○	2							S812F002				
		基礎解析学 2	2	◎	○	○		2						S812F003				
		基礎代数学 2	2	○	○	○		2						S842F104				
		基礎解析学 3	2	○	○	○			2					S842F105				
		基礎代数学 3	2	○	○	○			2					S842F106				
		力学	2	◎	○	○	2							S812F007		選		
		科学技術基礎	2	◎	○	×		2						S812F008				
		電磁気学	2	○	○	○			2					S842F109				
	理工学展開科目	化学 1	2	◎	○	○	2							S812D210		必		
		化学 2	2	◎	○	○	2							S812D211		必		
		生物学	2	○	○	○		2						S842D312		必		
		基礎地学	2	○	○	○			2					S842D313		必		
		波動と光	2	○	○	○		2						S842D314				
		図学	2	○	○	×		2						S842D315				
		生物多様性学	2	○	○	○			2					S842D316				
		基礎物理学	2	○	○	○			2					S842D317		必		
		環境生物学	2	○	○	○				2				S842D318				
		物理学実験	2	○	○	○			2					S842D319				
		生物学実験	2	○	○	○			2					S842D320				
		熱物理学	2	○	○	○				2				S842D322				
		生物系統学	2	○	○	○			2					S842D323				
		確率統計	2	○	○	○						2		S842D328				
		基礎理工学 P B L	2	◎	○	○					2			S812D230				
	応用理工学 P B L	2	◎	○	○						2		S812D231					
	専門科目	必修科目	卒業研究	8	◎	○	○							12	12	S814S433		
			応用化学科目群 A	応用化学入門	2	◎	×	×	1	1							S811S434	隔週開講
		分析化学		2	◎	○	○	2								S813S435		選
		有機化学 1		2	◎	○	○		2							S813S436		選
		有機化学 2		2	◎	○	○			2						S813S437		選
化学実験入門 1		1		◎	○	○	2								S813S438	隔週開講		
化学実験入門 2		1		◎	○	○		2							S813S579	隔週開講		
化学工学		2		◎	○	○					2				S813S439			
高分子化学		2		◎	○	○					2				S813S440		選	
応用化学実験 1		3		◎	○	○					6				S813S441		必	
応用化学実験 2		3		◎	○	○					6				S813S442		必	
応用化学実験 3		3		◎	○	○						6			S813S443		必	
無機材料化学		2		◎	○	○					2				S813S444			
論文講読演習 1		1		◎	×	×							1		S814S445			
論文講読演習 2		1		◎	×	×								1	S814S446			

⑧共創理工学科 応用化学コース

○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	応用化学科目群B	有機化学 3	2	○	○	○				2					S843S547		選
			錯体化学	2	○	○	○				2					S843S548		
			有機機能化学	2	○	○	○				2					S843S549		選
			応用化学特別講義Ⅰ	1	○	×	×			1						S843S550		
			応用化学特別講義Ⅱ	1	○	×	×				1					S843S551		
			応用化学特別講義Ⅲ	1	○	×	×					1				S843S580		
			応用化学特別講義Ⅳ	1	○	×	×						1			S843S581		
			電気化学	2	○	○	○					2				S843S552		選
			反応有機化学	2	○	○	○						2			S843S553		選
			科学概論	2	○	○	○						2			S843S554		
			科学倫理	2	○	×	×			2						S843S555		
			触媒化学	2	○	○	○						2			S843S556		
			無機工業化学	2	○	○	○						2			S843S557		
			有機工業化学	2	○	○	○						2			S843S558		
			分子分光化学	2	○	○	○						2			S843S559		
			機能物質科学	2	○	×	×				2					S843S560		
			情報機器操作	2	○	×	×							2		S843S561		
	コース共通科目	無機化学	2	◎	○	○		2							S813S462		選	
		物理化学 1	2	◎	○	○			2						S813S463		選	
		物理化学 2	2	◎	○	○				2					S813S464		選	
		物理化学 3	2	○	○	○				2					S843S565		選	
		生物化学	2	◎	○	○				2					S813S466			
		食品衛生化学 1	1	◎	○	○					1				S813S467			
		食品衛生化学 2	1	◎	○	○					1				S813S468			
		化学実験	2	◎	○	○			2	2					S813S469		必	
		一般化学実験	2	○	○	○				4					S843S583			
		食品化学工学	2	○	○	○						2			S843S570			
		食品科学概論	2	○	○	○				2					S843S471			
		機器分析	2	○	○	○					2				S843S572			
		遺伝子科学	2	○	○	○						2			S843S573			
		生体高分子	2	○	○	○						2			S843S574			
		科学英語表現法	2	○	○	○						2			S843S575			
		発酵化学	1	○	×	×				1					S843S582			
		インターンシップA※	1	○	×	×				(1)		(1)			S843S576	※A・Bどちらか一方を選択		
		インターンシップB※	2	○	×	×					(2)	(2)			S843S577			
		起業家育成講座	2	○	×	×	(2)			(2)		(2)		(2)	S843S578	何れかの学期を選択		
必修科目			65 単位															
A 選択科目			84 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。

⑧共創理工学科 応用化学コース

○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（GPA）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) 3 年次までに修得すべき専門教育科目の必修科目に関して，計 55 単位（理工学基礎教育科目 10 単位，理工学展開科目 8 単位，専門科目 37 単位）を修得していること。
- (4) 専門教育科目の選択科目に関して，35 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（GPA）が 3.4 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) 1，2 年次に修得すべき専門教育科目の必修科目に関して，計 34 単位（理工学基礎教育科目 10 単位，理工学展開科目 4 単位，専門科目 20 単位）を修得していること。
- (4) 専門教育科目の選択科目に関して，22 単位以上を修得していること。