

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

⑥共創理工学科 知能情報システムコース

○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	科学技術基礎	2	◎	○	×		2							S611F700			
		基礎解析学 1	2	◎	○	○	2								S611F000			
		基礎代数学 1	2	◎	○	○	2								S611F001			
		基礎解析学 2	2	◎	○	○		2							S611F002			
		基礎代数学 2	2	◎	○	○		2							S611F003			
		基礎解析学 3	2	◎	○	○			2						S612F000			
		基礎代数学 3	2	◎	○	○			2						S612F001			
		力学	2	○	○	○	2								S641F100			
		電磁気学	2	○	○	○				2					S642F100			
	理工学展開科目	基礎理工学 P B L	2	◎	○	○					2				S613D710			
		応用理工学 P B L	2	◎	○	○						2			S613D711			
		情報論理学	2	◎	○	○	2								S611D200			
		計算機科学概論	2	◎	○	×	2								S611D700		必	
		情報科学 C	2	◎	○	○			2						S612D200			
		波動と光	2	○	○	○		2							S641D100			
		原子と分子	2	○	○	○	2								S641D900			
		物質の状態と変化	2	○	○	○		2							S641D901			
		図学	2	○	○	×		2							S641D902			
		微分方程式	2	○	○	○			2						S642D900			
		ベクトル解析	2	○	○	○				2					S642D901			
		フーリエ解析	2	○	○	○				2					S642D902			
		環境生物学	2	○	○	○				2					S642D903			
		環境地球科学	2	○	○	○				2					S642D904			
		宇宙科学概論	2	○	○	○				2					S642D905			
		宇宙科学	2	○	○	○					2				S643D900			
		複素関数	2	○	○	○					2				S643D901			
		大気海洋科学	2	○	○	○						2			S643D902			
	専門科目	必修科目	卒業研究	8	◎	○	○							6	18	S614S710		
		知能情報システム科目群 A	アルゴリズム論	2	◎	○	○		2							S611S301		必
			応用プログラミング演習 1	1	◎	○	○		2							S611S312		選
			情報構造論	2	◎	○	○			2						S612S300		選
			応用プログラミング演習 2	1	◎	○	○			2						S612S310		選
			ソフトウェア工学 1	2	◎	○	○				2					S612S303		必
			ソフトウェア開発演習 1	1	◎	○	○				2					S612S311		必
			ソフトウェア工学 2	2	◎	○	○					2				S613S300		必
			ソフトウェア開発演習 2	1	◎	○	○					2				S613S310		選
			計算機アーキテクチャ 1	2	◎	○	○		2							S611S302		必
			計算機アーキテクチャ 2	2	◎	○	○			2						S612S301		選
			オペレーティングシステム	2	◎	○	○			2						S612S302		選

⑥共創理工学科 知能情報システムコース

○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	知能情報システム科目群 A	デジタル回路	2	◎	○	○					2					S612S304		
		情報ネットワーク	2	◎	○	○					2					S612S305		必
		情報セキュリティ	2	◎	○	○						2				S613S301		
		計算機システム実験	2	◎	○	○						2				S613S320		必
		言語処理	2	◎	○	○							2			S613S400		
		知識処理論	2	◎	○	○						2				S613S401		
		知能システム実験	2	◎	○	○							2			S613S420		
		情報英語	2	◎	○	○							2			S613S500		
		計算機科学演習	1	◎	○	×	×			2						S612S710		
	知能情報システム科目群 B	情報セキュリティ演習	1	○	○	○	×						2			S643S311		必
		知的処理演習	1	○	○	○	×						2			S643S410		
		情報工学特別講義 1	2	○	×	×	×							2		S643S300	隔年開講	
		情報工学特別講義 2	2	○	×	×	×							2		S643S402	隔年開講	
		英語コミュニケーション	1	○	○	×	×					2				S643S509		
		技術者倫理	2	○	○	×	×						2			S643S609		
		情報職業指導	2	○	×	×	×					2				S643S600		必
		情報職業指導演習	1	○	○	×	×						2			S643S610		
		情報工学特別実習 2 A	1	○	×	×	×			1	1					S642S630		
		情報工学特別実習 2 B	2	○	×	×	×			2	2					S642S631		
		情報工学特別実習 3 A	1	○	×	×	×						1	1		S643S630		
		情報工学特別実習 3 B	2	○	×	×	×					2	2			S643S631		
		情報工学特別実習 4 A	1	○	×	×	×							1	1	S643S632		
		情報工学特別実習 4 B	2	○	×	×	×							2	2	S643S633		
		機械工学概論	2	○	○	○	○			2						S642S900		
	音響工学	2	○	○	○	○							2		S643S900			
	コース共通科目	統計科学 A	2	◎	○	○	○				2					S612S200		
		統計科学 B	2	○	○	○	○					2				S643S200		
		統計科学 B 展望	2	○	○	○	○						2			S643S210		
		統計科学 C	2	○	○	○	○						2			S643S201		
		応用数学 A	2	◎	○	○	○				2					S612S201		
		応用数学 A 展望	2	○	○	○	○				2					S642S210		
		応用数学 B	2	◎	○	○	○					2				S613S200		
		基礎プログラミング	2	◎	○	○	○	2								S611S300		必
		基礎プログラミング演習 1	1	◎	○	○	○	2								S611S310		
		基礎プログラミング演習 2	1	◎	○	×	×	2								S611S311		
		データベースシステム	2	◎	○	○	○						2			S613S302		必
データベース演習		1	○	○	○	○						2			S643S310		選	
音メディア処理	2	◎	○	○	○			2						S612S400				
マルチメディア処理	2	◎	○	○	○				2					S612S401		必		
マルチメディア処理演習	1	○	○	○	○				2					S642S410		必		
コンピュータグラフィックス	2	○	○	○	○					2				S643S400		選		
人工知能基礎	2	◎	○	○	○				2					S612S402				

⑥共創理工学科 知能情報システムコース

○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	コース共通科目	ヒューマン・インタフェース	2	◎	○	○				2					S612S403		
			ウェブサイエンス	2	○	○	○						2			S643S401		必
			科学英語表現法	2	○	○	○						2			S643S500		
			インターンシップA※	1	○	×	×			(1)		(1)				S642S632	※A・Bど ちらか一 方を選択	
			インターンシップB※	2	○	×	×			(2)		(2)				S642S633		
			起業家育成講座	2		×	×	(2)		(2)		(2)		(2)		S691S700	何れかの学 期で修得	
必修科目			87 単位															
A選択科目			74 単位															
B選択科目			2 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。

○卒業研究着手要件

3 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。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 24 単位以上(基礎理工学入門 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 82 単位(理工学基礎教育科目の必修科目 10 単位以上，理工学展開科目・専門科目の必修科目 59 単位以上，理工学基礎教育科目・理工学展開科目・専門科目の選択科目 7 単位以上)を修得していること。ただし，専門科目には，実験 4 単位，必修の演習 6 単位以上を含むこと。

○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)～(3)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，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) 専門教育科目については，理工学基礎教育科目の必修科目 14 単位，理工学展開科目・専門科目の必修科目 51 単位以上，理工学基礎教育科目・理工学展開科目・専門科目の選択科目 9 単位以上を修得していること。ただし，専門科目には，実験 2 単位，必修の演習 6 単位以上を含むこと。