

● 共創理工学科 数理科学コース

科目区分			単位数		必要単位数
			必修	A選択	
教養教育科目	・ 全学共通科目 スポーツ文化科学	基礎理工学入門	2	/	左記を含む 26 単位以上 ^{※2}
		情報セキュリティ基礎	2		
	・ 日本語・日本事情科目 (日本人は履修不可)	知的財産論 ^{※1}	(2)		
		イノベーション科学技術論 ^{※1}	(2)		
	外国語科目	「英語I」	4		
「英語II」		2			
専門教育科目	理工学基礎教育科目		4	16	左記 必修 82 単位、 選択 16 単位を 含む 98 単位以上
	理工学展開科目		12		
	専門科目	必修科目	8		
		数理科学科目群A	48		
		数理科学科目群B	/		
コース共通科目		10			
卒業に必要な最低修得単位					124 単位以上
累積成績指標					1.0 以上

※1 「知的財産論」「イノベーション科学技術論」はどちらか選択必修

※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。

● 共創理工学科 知能情報システムコース

科目区分			単位数		必要単位数
			必修	A選択	
教養教育科目 ^{※3}	・ 全学共通科目 スポーツ文化科学	基礎理工学入門	2	/	左記を含む 26 単位以上 ^{※2}
		知的財産論 ^{※1}	(2)		
	・ 日本語・日本事情科目 (日本人は履修不可)	イノベーション科学技術論 ^{※1}	(2)		
		外国語科目	「英語I」		
		「英語II」	2		
専門教育科目	理工学基礎教育科目		14	15	左記 必修 87 単位、 A 選択 15 単位 を含む 102 単 位以上
	理工学展開科目		10		
	専門科目	必修科目	8		
		知能情報システム科目群A	35		
		知能情報システム科目群B	/		
コース共通科目		20			
卒業に必要な最低修得単位					128 単位以上
累積成績指標					1.0 以上

※1 「知的財産論」「イノベーション科学技術論」はどちらか選択必修

※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。

※3 教養教育科目「情報処理入門」は、教育免許取得希望者のみ履修可。ただし、卒業に必要な単位・卒業研究着手要件の単位には含まない。履修登録については学務係に問い合わせること。

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 3 科目制限の除外科目。

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 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	履修上制限	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				
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PBL	2	◎	○	○				2					S613D710			
	応用理工学PBL	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				
品質管理	2	○	○	○						2			S643D903				
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	履修上制限	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			
	知能情報システム科目群B	計算機科学演習	1	◎	○	×			2				S612S710			
		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2A	1	○	×	×		1	1				S642S630			
		情報工学特別実習2B	2	○	×	×		2	2				S642S631			
		情報工学特別実習3A	1	○	×	×				1	1		S643S630			
		情報工学特別実習3B	2	○	×	×				2	2		S643S631			
		情報工学特別実習4A	1	○	×	×					1	1	S643S632			
		情報工学特別実習4B	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	履修上制限	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	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		76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. 「履修上制限」欄の○は履修上制限対象科目，×は非対象科目を表す。

4. 「教職課程科目」欄の「必」は教職免許状取得にあたっての必修科目，「選」は選択科目を表す。詳細は履修案内の「各種免許等の取得について」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。