

## 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 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

⑤共創理工学科 数理科学コース

○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				
育基理工 科基礎工 学教	力学	2	◎	○	○	2								S511F291			
	電磁気学	2	○	○	○				2					S541F292			
	科学技術基礎	2	◎	○	×		2							S511F293			
理 工 学 展 開 科 目	情報科学A	2	◎	○	○	2								S512S671		必	
	情報科学B	2	◎	○	○		2							S513S673		選	
	情報科学B展望	2	◎	○	○		2							S513S674			
	情報科学C	2	○	○	○			2						S543S775			
	熱物理学	2	○	○	○		2							S542D291			
	機械物理学	2	○	○	○			2						S542D292			
	波動と光	2	○	○	○				2					S542D293			
	宇宙科学概論	2	○	○	○				2					S542D294			
	原子と分子	2	◎	○	○	2								S511D295			
	物質の状態と変化	2	○	○	○		2							S541D296			
	電磁気学1	2	○	○	○					2				S542D391			
	電磁気学2	2	○	○	○						2			S542D392			
	宇宙科学	2	○	○	○					2				S542D393			
	解析力学	2	○	○	○					2				S542D394			
	化学実験	2	○	○	×			2	2					S542D395			
基礎理工学PBL	2	◎	○	×					2				S513D491				
応用理工学PBL	2	◎	○	×						2			S513D492				
専 門 教 育 科 目	必修 科目	卒業研究	8	◎	○	○						12	12	S514S985			
	数 理 科 学 科 目 群 A	数理科学概論	2	◎	○	○	2								S511S511		選
		解析学1	2	◎	○	○	2								S511S541		必
		解析学1展望	2	◎	○	○	2								S511S542		選
		解析学2	2	◎	○	○		2							S511S543		選
		解析学2展望	2	◎	○	○		2							S511S544		選
		解析学3	2	◎	○	○			2						S512S545		
		解析学3展望	2	◎	○	○			2						S512S546		
		解析学4	2	◎	○	○				2					S512S547		
		解析学4展望	2	◎	○	○				2					S512S548		
		代数学1	2	◎	○	○	2								S511S521		必
		代数学1展望	2	◎	○	○	2								S511S522		選
		代数学2	2	◎	○	○		2							S511S523		選
		代数学2展望	2	◎	○	○		2							S511S524		選
		代数学A	2	◎	○	○			2						S512S621		選
代数学A展望	2	◎	○	○			2						S512S622		選		
幾何学A	2	◎	○	○				2					S512S631		必		
幾何学A展望	2	◎	○	○				2					S512S632		選		

⑤共創理工学科 数理科学コース

○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	数理科学科目群A	解析学A	2	◎	○	○			2					S512S641		選
		解析学A展望	2	◎	○	○			2					S512S642		選
		数理科学輪講A	3	◎	○	×					3			S514S881		
		数理科学輪講B	3	◎	○	×						3		S514S883		
		キャリア開発指導	2	◎	×	×					2			S514S813		
		数理科学英語	2	◎	○	×						2		S514S815		
	数理科学科目群B	代数学B	2	○	○	○					2			S543S623		選
		代数学C	2	○	○	○					2			S543S725		
		幾何学B	2	○	○	○					2			S543S633		選
		幾何学C	2	○	○	○					2			S543S735		
		解析学B	2	○	○	○					2			S543S643		
		解析学C	2	○	○	○					2			S543S745		
		応用数学C	2	○	○	○					2			S543S755		
		数理科学特別講義A	2	○	×	×					1	1		S543S717		
	数理科学特別講義B	2	○	×	×					1	1		S543S718			
	コース共通科目	応用数学A	2	◎	○	○					2			S512S651		
		応用数学A展望	2	◎	○	○					2			S512S652		
		応用数学B	2	○	○	○					2			S543S653		選
		統計科学A	2	◎	○	○					2			S512S661		必
		統計科学B	2	○	○	○					2			S543S663		選
		統計科学B展望	2	○	○	○					2			S543S664		選
		統計科学C	2	○	○	○					2			S543S765		
		基礎プログラミング	2	◎	○	○					2			S513S591		
		基礎プログラミング演習1	1	○	○	×					2			S543S592		
		基礎プログラミング演習2	1	○	○	×					2			S543S593		
		マルチメディア処理	2	○	○	○					2			S543S594		
		マルチメディア処理演習	1	○	○	×					2			S543S595		
		音メディア処理	2	◎	○	○					2			S513S596		
		コンピュータグラフィックス	2	○	○	○					2			S543S597		
		人工知能基礎	2	○	○	○					2			S543S491		
		ヒューマン・インターフェース	2	○	○	○					2			S543S492		
		データベースシステム	2	○	○	○					2			S543S493		
		データベース演習	1	○	○	×					2			S543S494		
ウェブサイエンス		2	○	○	○					2			S543S495			
科学英語表現法		2	○	○	○					2			S543S496			
インターンシップA※	1	○	×	×					(1)	(1)		S543S391		※A・Bどちらか一方を選択		
インターンシップB※	2	○	×	×					(2)	(2)		S543S392		※A・Bどちらか一方を選択		
起業家育成講座	2	○	×	×	(2)			(2)		(2)		S543S393		何れかの学期を選択		
必修科目		82単位														
A選択科目		73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選択科目は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。

## ⑤共創理工学科 数理科学コース

### ○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, 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)を修得していること。
- (3) 専門教育科目の中から78単位以上(理工学基礎教育科目から必修4単位, 理工学展開科目から必修10単位以上, 専門科目から「数理科学輪講A」3単位, 「数理科学輪講B」3単位を入れて必修50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)～(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3.5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, 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)を修得していること。
- (3) 専門教育科目の中から72単位以上(理工学基礎教育科目から必修4単位, 理工学展開科目から必修8単位以上, 専門科目から必修48単位以上を含む)を修得していること。