

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

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 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	育基理 科礎工 目教学	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 科 学 科 目 群 A	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4	2	◎	○	○				2					S512S547		
			代数学1	2	◎	○	○	2								S511S521		必
			代数学2	2	◎	○	○		2							S511S523		選
			代数学3	2	◎	○	○			2						S511S525		
			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	
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	◎	×	×					1	1			S514S813			
数理科学英語			2	◎	○	×						2			S514S815			

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 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	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			
		起業家育成講座	2	○	×	×	(2)		(2)		(2)		(2)		S543S393	何れかの学期を選択		
必修科目			76 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＝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。

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44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40単位以上を含む）を修得していること。