

別表 3

共創理工学科 数理科学コース

科目区分	授業科目	単位数		成績指標 値制度	履修上 制限	週授業時間数								科目ナン バリング	備考	
		必修	選択			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	力学	2		○	○	2								S511F291		
	電磁気学		2	○	○			2						S541F292		
	科学技術基礎	2		○	×		2							S511F293		
	計	4	2	○	○											
理工学 展開科 目	情報科学A	2		○	○	2								S512S671		
	情報科学B	2		○	○		2							S513S673		
	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			
計	12	22														
専門科目	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	
		解析学1	2		○	○	2								S511S541	
		解析学1展望	2		○	○	2								S511S542	
		解析学2	2		○	○		2							S511S543	
		解析学2展望	2		○	○		2							S511S544	
		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	
		代数学1展望	2		○	○	2								S511S522	
		代数学2	2		○	○		2							S511S523	
		代数学2展望	2		○	○		2							S511S524	
		代数学A	2		○	○			2						S512S621	
		代数学A展望	2		○	○			2						S512S622	
		幾何学A	2		○	○				2					S512S631	

共創理工学科 数理科学コース

科目区分	授業科目	単位数		成績指標値制度	履修上制限	週授業時間数								科目ナンバリング	備考	
						1年		2年		3年		4年				
		必修	選択			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門科目 コース共通科目	幾何学A展望	2		○	○				2					S512S632		
	解析学A	2		○	○			2						S512S641		
	解析学A展望	2		○	○			2						S512S642		
	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	
		代数学C		2	○	○						2			S543S725	
		幾何学B		2	○	○					2				S543S633	
		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	×	×					(2)	(2)			S543S717	何れか一方で履修
	数理科学特別講義B		2	×	×					(2)	(2)			S543S718	何れか一方で履修	
	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	
		統計科学A	2		○	○				2					S512S661	
		統計科学B		2	○	○					2				S543S663	
		統計科学B展望		2	○	○					2				S543S664	
		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する		
インターンシップB※		2	×	×				(2)		(2)			S543S392	A・Bどちらか一方を選択する		
起業家育成講座		2	×	×	(1)			(1)		(1)		(1)	S543S393	何れか一方で履修		
計		66	49													

(注) 1. 「成績指標値制度」欄の○は成績指標値制度対象科目、×は非対象科目を表す。

2. 「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。

卒業研究着手要件

数理科学コース

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)を取得していること。
- (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)を取得していること。

早期卒業希望者卒業研究着手要件

数理科学コース

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)を取得していること。
- (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)を取得していること。