

別表第2（第4条関係）

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 最低修得単位数
		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)	大分大学入門	1		○	○	1				左記を含む 教養教育科目 26単位以上
	理工学導入 (「大分を創る」テーマ)	2		○	○	2				
	データサイエンス入門	1		○	○	1				
	理工学入門A※	2	※ いずれ か選 択必 修	○	○		2			
	理工学入門B※									
	理工学入門C※									
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。 ・ 履修上制限は対象科目。(ただし、集中講義及び「スポーツ文化科学」を除く。) ・ 成績指標制度は対象科目。 ・ 「理工学導入」,「理工学入門A・B・C」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

別表第3（第4条関係）

授業科目及び履修方法・卒業研究着手要件・早期卒業希望者卒業研究着手要件等

①数理科学プログラム

○カリキュラム表

科目 区分		授業科目名	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								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	基礎教育科目	力学	2	◎	○	○	2										
		原子と分子	2	◎	○	○	2										
		物質の状態と変化	2	○	○	○		2									
		言語思想論	2	○	○	○			2								
	共通専門科目	波動と光	2	○	○	○		2									
		解析力学	1	○	○	○		1									
		基礎理工学PBL	2	◎	○	×				2							
		応用理工学PBL	2	◎	○	×						2					
		技術者倫理	2	◎	○	○					2						
		音メディア処理	2	◎	○	○					2						
		人工知能基礎	2	◎	○	○						2					
		科学英語表現法	2	○	○	○						2					
		インターンシップA	1	○	×	×					1						
		インターンシップB	2	○	×	×					2						
	プログラム群共通専門科目	起業家養成講座	2		×	×	2										
		情報科学A	2	◎	○	○	2									必 選 選 必 選 必	
		情報科学B	2	◎	○	○		2									
		情報科学B展望	2	◎	○	○		2									
		幾何学A	2	◎	○	○				2							
		応用数学A	2	◎	○	○				2							
		統計科学A	2	◎	○	○					2						
		プログラミング演習	2	○	○	○			4								
		マルチメディア処理	2	○	○	○				2							
		マルチメディア処理演習	1	○	○	×				2							
		コンピュータグラフィックス	2	○	○	○					2						
		データベースシステム	2	○	○	○					2						
		データベース演習	1	○	○	×					2						
		統計科学B	2	○	○	○						2				選 選	
		応用数学B	2	○	○	○						2					
		ヒューマン・インタフェース	2	○	○	○				2							
		ウェブサイエンス	2	○	○	○						2					
		統計科学C	2	○	○	○							2				
		プログラム専門科目	解析学1	2	◎	○	○	2									選 選 選 選
			代数学1	2	◎	○	○	2									
			解析学2	2	◎	○	○		2								
			代数学2	2	◎	○	○		2								
			解析学3	2	◎	○	○			2							
			代数学3	2	◎	○	○			2							
			数理科学概論	2	◎	○	○			2							
			解析学1 展望	2	◎	○	○			2							選 必 必
			代数学A	2	◎	○	○			2							
			解析学A	2	◎	○	○			2							
			解析学4	2	◎	○	○				2						
			解析学2 展望	2	◎	○	○				2						選 選
			代数学A 展望	2	◎	○	○				2						
			数理科学輪講A	3	◎	○	×					3					
			キャリア開発指導	2	◎	×	×					1	1				
	幾何学A 展望		2	◎	○	○					2					選 選 選	
	解析学A 展望		2	◎	○	○					2						
	応用数学A 展望		2	◎	○	○					2						
	数理科学輪講B		3	◎	○	×						3					
	数理科学英語		2	◎	○	×						2					
	卒業研究		8	◎	○	○							12	12			
	数理科学特別講義A		2	○	×	×			2								
	数理科学特別講義B		2	○	×	×			2								
	プログラム専門科目		代数学B	2	○	○	○					2					選 選 選
			幾何学B	2	○	○	○						2				
			解析学B	2	○	○	○						2				
		代数学C	2	○	○	○							2				
		幾何学C	2	○	○	○							2				
		解析学C	2	○	○	○							2				
		応用数学C	2	○	○	○							2				
必修科目			76単位														
A選択科目			50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。

注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。

注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。

注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。

数理科学プログラム 卒業研究着手要件

3年次終了時に下表の要件を全て満たしていること。

科目区分			必要最低単位数		必要単位数
			必修	A 選択	
教養教育科目	大分大学入門		1		必修12単位を含む 24単位以上 「大分を創る」(テーマ) 科目2単位以上を含むこと
	理工学導入 (「大分を創る」(テーマ) 科目)		2		
	データサイエンス入門		1		
	理工学入門B 又は 理工学入門C		2		
	外国語科目	「英語Ⅰ」	4		
		「英語Ⅱ」	2		
専門教育科目	基盤教育科目		64 (注2)		必修64単位以上を 含む78単位以上 (副専門科目は上限4単位)
	共通専門科目				
	プログラム群共通専門科目				
	プログラム専門科目				
	副専門科目 (注1)				
卒業研究着手に必要な最低修得単位数					102単位以上
累積成績指標値					1.0以上

注1 副専門科目は、専門教育科目の「基盤教育科目」、「共通専門科目」、「プログラム群共通専門科目」、「プログラム専門科目」の自プログラムの卒業要件とならない科目で、副専門科目対象科目の中から受講すること。

注2 専門教育科目の必修科目64単位の中には「数理科学輪講A」、「数理科学輪講B」を含むこと。

数理科学プログラム 早期卒業希望者卒業研究着手要件

2年次終了時に下表の要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することができる。

科目区分			必要最低単位数		必要単位数
			必修	A 選択	
教養教育科目	大分大学入門		1		必修12単位を含む 24単位以上 「大分を創る」(テーマ) 科目2単位以上を含むこと
	理工学導入(「大分を創る」(テーマ) 科目)		2		
	データサイエンス入門		1		
	理工学入門B 又は 理工学入門C		2		
	外国語科目	「英語Ⅰ」	4		
		「英語Ⅱ」	2		
専門教育科目	基盤教育科目		46		必修46単位以上を含む 58単位以上 (副専門科目は上限4単位)
	共通専門科目				
	プログラム群共通専門科目				
	プログラム専門科目				
	副専門科目(注)				
卒業研究着手に必要な最低修得単位数					82単位以上
累積成績指標値					3.5以上

注 副専門科目は、専門教育科目の「基盤教育科目」、「共通専門科目」、「プログラム群共通専門科目」、「プログラム専門科目」の自プログラムの卒業要件とならない科目で、副専門科目対象科目の中から受講すること。