

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	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				
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						
起業家養成講座	2		×	×		2											
プログラム 群共通 専門 科目	情報科学A	2	◎	○	○	2										必 選	
	情報科学B	2	◎	○	○		2									選 選	
	情報科学B展望	2	◎	○	○		2									選 選	
	幾何学A	2	◎	○	○				2							選 選	
	応用数学A	2	◎	○	○				2							選 選	
	統計科学A	2	◎	○	○					2						選 選	
	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				選 選	
	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
		代数学1	2	◎	○	○	2										選 選
		解析学2	2	◎	○	○		2									選 選
代数学2		2	◎	○	○		2									選 選	
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	
代数学A		2	◎	○	○			2								選 必	
解析学A		2	◎	○	○			2								選 必	
解析学4		2	◎	○	○				2								
解析学2展望		2	◎	○	○				2							選 選	
代数学A展望		2	◎	○	○				2							選 選	
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	
解析学A展望		2	◎	○	○						2					選 選	
応用数学A展望		2	◎	○	○						2					選 選	
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									
代数学B	2	○	○	○						2					選 選		
幾何学B	2	○	○	○							2				選 選		
解析学B	2	○	○	○							2				選 選		
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 「履修上制限」欄の○は履修上制限対象科目、×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。