

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 (I&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						
	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									
			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	○	○	○			2								
		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				
		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									
			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							
			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						
			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						
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									
代数学B	2		○	○	○					2							
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 6 4 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。