

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

⑦生命・物質化学プログラム

○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	基礎 教育 科目	基礎解析学 1	2	◎	○	○	2										
		基礎代数学 1	2	◎	○	○	2										
		基礎解析学 2	2	○	○	○		2									
		基礎代数学 2	2	○	○	○		2									
		基礎解析学 3	2	○	○	○			2								
		基礎代数学 3	2	○	○	○			2								
		力学	2	○	○	○	2									選	
		原子と分子	2	○	○	○	2									選必	
		データサイエンス	2	◎	○	○		2									
		物質の状態と変化	2	○	○	○		2									
共通 専門 科目	共通 専門 科目	化学への扉	2	◎	○	○		2								選	
		基礎理工学 P B L	2	◎	○	○				2							
		応用理工学 P B L	2	◎	○	○						2					
		技術者倫理	2	◎	○	○					2						
		物理学実験	2	○	○	○			2							選	
		基礎化学実験	2	○	○	○			2							選必	
		基礎物理学	2	○	○	○			2							必	
		基礎地学	2	○	○	○			2								
		機器分析	2	○	○	○				2							
		遺伝子科学	2	○	○	○						2					
専門 教育 科目	専門 教育 科目	生物多様性学	2	○	○	○							2			選	
		環境地球科学	2	○	○	○							2			選	
		大気海洋科学	2	○	○	○							2			選	
		環境生物学	2	○	○	○								2		選	
		分子生物学	2	○	○	○								2		選	
		科学英語表現法	2	○	○	○								2			
		起業家養成講座	2	○	×	×	2										
		インターンシップ A	1	○	×	×						1					
		インターンシップ B	2	○	×	×						2					
		プログラミング G	2	◎	○	○	2										
プログラム 専門 科目	プログラム 専門 科目	分析化学	2	◎	○	○	2									選	
		有機化学 1	2	◎	○	○		2								選	
		有機化学 2	2	◎	○	○			2							選	
		無機化学 1	2	◎	○	○			2							選	
		物理化学 1	2	◎	○	○			2							選	
		物理化学 2	2	◎	○	○				2						選	
		生物化学	2	◎	○	○				2							
		高分子化学	2	◎	○	○					2						
		化学工学	2	◎	○	○					2						
		食品衛生化学 1	1	◎	○	○					1					第 1 クォーター	
		食品衛生化学 2	1	◎	○	○					1					第 2 クォーター	
		応用化学実験 1	4	◎	○	○			4	4							
		応用化学実験 2	6	◎	○	○					6	6					
		論文講読演習 1	1	◎	×	×							1				
		論文講読演習 2	1	◎	×	×								1			
		卒業研究	8	◎	○	○							12	12			
		生物学	2	○	○	○		2								選必	
		化学概説	2	○	×	×			2								
		有機化学 3	2	○	○	○				2							
		有機機能化学	2	○	○	○					2						
		無機化学 2	2	○	○	○					2						
		物理化学 3	2	○	○	○					2					選	
		発酵化学	2	○	×	×				2							
		電気化学	2	○	○	○					2					選	
		分子分光学	2	○	○	○					2						
		機能物質科学	2	○	×	×						2					
		応用化学特別講義Ⅰ	1	○	×	×			1								
		応用化学特別講義Ⅱ	1	○	×	×				1							
		応用化学特別講義Ⅲ	1	○	×	×					1						
応用化学特別講義Ⅳ	1	○	×	×						1							
反応有機化学	2	○	○	○							1	2					
科学概論	2	○	○	○							2						
触媒化学	2	○	○	○							2						
有機工業化学	2	○	○	○							2						
無機工業化学	2	○	○	○							2						
食品化学工学	2	○	○	○							2						
情報機器操作	2	○	×	×								2					
必修科目		56単位															
A 選択科目		81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」は教員免許状取得にあたっての必修科目，「選」は選択科目を表す。

生命・物質化学プログラム 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 26 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 A 又は 理工学入門 B		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	36	必修 48 単位, A選択 36 単位を含む 84 単位以上
	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）		2		
卒業研究着手に必要な最低修得単位数					110 単位以上
累積成績指標値					1.0 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。

生命・物質化学プログラム 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 26 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 A 又は 理工学入門 B		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		30	34	必修 34 単位, A 選択 34 単位を含む 68 単位以上
	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）		4		
卒業研究着手に必要な最低修得単位数					94 単位以上
累積成績指標値					3.4 以上
専門教育科目累積成績指標値					3.4 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。