

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

⑧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		
基盤 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	
	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	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
	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				
	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				
	専門 教育科目	プログラミング G	2	◎	○	○	2									
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							
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
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	○	○	○							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1)		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。