

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

③物理学連携プログラム

○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 (中)	教職 課程 科目 (高)	
						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	選	
	データサイエンス	2	◎	○	○		2										
	原子と分子	2	○	○	○	2											選必
	物質の状態と変化	2	○	○	○		2										
共通 専門 科目	微分方程式	2	◎	○	○			2									
	複素関数	2	◎	○	○			2									
	ベクトル解析	2	◎	○	○				2								
	フーリエ解析	2	◎	○	○				2								
	確率・統計解析	2	○	○	○				2								
	波動と光	2	◎	○	○		2									選	選
	物理学実験	2	◎	○	○		2									選	選
	解析力学	1	◎	○	○		1									選	選
	熱力学基礎・演習	3	◎	○	○			3									
	基礎理工学PBL	2	◎	○	○				2								
	応用理工学PBL	2	◎	○	○						2						
	計算物理学1	2	◎	○	○				2							選	選
	宇宙物理概論	2	◎	○	○				2							選	選
	技術者倫理	2	◎	○	○						2						
	化学への扉	2	○	○	○		2										選
	流体力学基礎	2	○	○	○			2									
	基礎化学実験	2	○	○	○			2								選必	選必
	流体力学	2	○	○	○				2								
	人工知能基礎	2	○	○	○				2								
	大気海洋科学	2	○	○	○						2					選	選
機器分析	2	○	○	○						2							
材料と弾性の力学	2	○	○	○						2							
線形システム論	2	○	○	○						2							
非線形システム論	2	○	○	○							2						
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							
基礎物理学	2		×	×	×	2									必	必	
基礎地学	2		×	×	×	2									必	必	
基礎生物学	2		×	×	×	2		2							必	選必	
基礎化学	2		×	×	×	2		2							必	選必	
生物学実験	2		×	×	×			2							必	選	
地学実験	2		×	×	×				2						必	選	
プログラム 群共通 専門 科目	電気磁気学1	2	◎	○	○		2										
	電気電子基礎実験1	2	◎	○	○			3									
	電気磁気学2	2	◎	○	○			2									
	電気磁気学3	2	◎	○	○			2									
	電気電子基礎実験2	2	◎	○	○				3								
	量子力学	2	◎	○	○					2						選	選
	電気電子材料	2	◎	○	○						2						
	電子物性工学	2	○	○	○					2							
	過渡現象論	2	○	○	○					2							
	数値解析	2	○	○	○					2							
	電磁波・光工学	2	○	○	○						2						
	半導体工学	2	○	○	○						2						
	デジタル電子回路	2	○	○	○							2					
自動制御	2	○	○	○							2						
プログラム 専門 科目	プログラミングC	2	◎	○	○	2											
	剛体の力学	1	◎	○	○		1									選	選
	物理学PBL1	4	◎	○	○					4							
	物理学PBL2	4	◎	○	○						4						
	物理学特別講義1	1	◎	○	×			0.5	0.5								
	物理学特別講義2	1	◎	○	×					0.5	0.5						
	統計力学	2	◎	○	○						2					選	選
	計算物理学2	1	◎	○	○						1					選	選
	情報物理学	1	◎	○	○						1						
卒業研究	8	◎	○	○							6	18					
必修科目				81単位													
A選択科目				45単位													
B選択科目				14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。

物理学連携プログラム 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		
	英語 II	2		
専門教育科目	基盤教育科目	78 (注 2)		80 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				104 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（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）78 単位の中には「物理学実験」、「電気電子基礎実験 1」、「電気電子基礎実験 2」を含むこと。

物理学連携プログラム 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		
	英語 II	2		
専門教育科目	基盤教育科目	66 (注 2)		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 1)	2	/	
卒業研究着手に必要な最低修得単位数				92 単位以上
累積成績指標値				3.0 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（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）66 単位の中には「物理学実験」、「電気電子基礎実験 1」、「電気電子基礎実験 2」を含むこと。