

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										
	理工学入門 B※			○	○		2						
	理工学入門 C※												
外国語科目	英語 I	4		○	○	4	4						
	英語 II	2		○	○			2	2				
<ul style="list-style-type: none"> 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。 履修上限制は対象科目。(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	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										
	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									必	選
	解析力学	1	◎	○	○			1									選	選
	熱力学基礎・演習	3	◎	○	○				3									
共通専門科目	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									
	人工智能基礎	2	○	○	○				2								選	選
	大気海洋科学	2	○	○	○					2								
	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												
専門教育科目	インターネットA	1	○	×	×						1							
	インターネット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											必	選必
	基礎化学	2		×	×	2											必	選必
	生物学実験	2		×	×			2									必	選
	地学実験	2		×	×				2								必	選
	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							
プログラム共通専門科目	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							
プログラム専門科目	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	
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	
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。