

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

⑥知能機械システムプログラム

○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											
	データサイエンス	2	◎	○	○		2										
	言語思想論	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								
	共通 専門 科目	線形システム論	2	◎	○	○			2								選
基礎理工学PBL		2	◎	○	×			2									
応用理工学PBL		2	◎	○	×						2						
技術者倫理		2	◎	○	○					2							
熱力学基礎・演習		3	○	○	○			3								選	
流体力学基礎		2	○	○	○			2								選	
非線形システム論		2	○	○	○						2					選	
職業指導		2		×	×						2					必	
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						
工業概論		2		×	×						2					必	
専門 教育 科目		物理数学1	2	◎	○	×	2										
		物理数学2	2	◎	○	×		2									
	工学セミナー	1	◎	○	×	2											
	生体情報工学	2	◎	○	○		2									選	
	電気回路基礎	2	◎	○	○		2									選	
	材料力学基礎	2	◎	○	○			2								選	
	現代制御	2	◎	○	○					2						選	
	機械力学基礎	2	○	○	○					2						選	
	CAD演習	1	○	○	○						2					選	
	プログラミングF	2	◎	○	○	2										選	
	機械製図基礎	1	◎	○	×			3								選	
	電気回路	2	◎	○	○			2								選	
	電磁気学1	2	◎	○	○			2								選	
	制御工学基礎	2	◎	○	○			2								選	
	材料力学応用	2	◎	○	○				2							選	
機械工学実験	2	◎	○	×				3							選		
電子回路	2	◎	○	○				2							選		
電磁気学2	2	◎	○	○				2							選		
制御工学	2	◎	○	○				2							選		
バイオメカニズム	2	◎	○	○				2							選		
数値解析基礎	2	◎	○	○				2							選		
機器設計工学	2	◎	○	○					2						選		
機構力学	2	◎	○	○					2						選		
電気電子工学実験	2	◎	○	×					3						選		
電気機器1	2	◎	○	○					2						選		
計測工学	2	◎	○	○					2						選		
ロボット工学	2	◎	○	○						2					選		
運動計測法	2	◎	○	○						2					選		
計測制御工学実験	2	◎	○	×						3					選		
卒業研究	8	◎	○	×							4	20					
信号処理	2	○	○	○						2					選		
スポーツ工学	2	○	○	○						2					選		
身体運動機能学	2	○	○	○						2					選		
電気機器2	2	○	○	○							2				選		
電力システム工学	2	○	○	○							2				選		
数値解析応用	2	○	○	○							2						
医療データ解析・活用論	1	○	○	○							1						
必修科目				84単位													
A選択科目				40単位													
B選択科目				6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。

知能機械システムプログラム 卒業研究着要件

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A 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	76 (注 2)	6	必修 78 単位, A 選択 6 単位以上 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				108 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）の必修科目 76 単位の中には「電気電子工学実験」、「計測制御工学実験」、「機械製図基礎」、「機械工学実験」を含むこと。

知能機械システムプログラム 早期卒業希望者卒業研究着要件

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A 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	62 (注 2)	6	必修 64 単位 A 選択 6 単位以上を 含む 70 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				94 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）の必修科目 62 単位の中には「電気電子工学実験」、「計測制御工学実験」、「機械製図基礎」、「機械工学実験」を含むこと。