

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

⑤機械工学プログラム

○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												
	データサイエンス	2	◎	○	○		2											
	原子と分子	2	○	○	○	2												
	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							
	共通 専門 科目	熱力学基礎・演習	3	◎	○	○				3								選
		流体力学基礎	2	◎	○	○				2								選
		基礎理工学PBL	2	◎	○	○					2							
応用理工学PBL		2	◎	○	○							2						
流体力学		2	◎	○	○					2							選	
技術者倫理		2	◎	○	○						2							
材料と弾性の力学		2	◎	○	○							2					選	
波動と光		2	○	○	○			2										
物理学実験		2	○	○	○			2										
職業指導		2		×	×							2					必	
計算物理学1		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							
工業概論	2		×	×							2					必		
専門 教育 科目	プログラム群共通専門科目																	
	物理数学1	2	◎	○	○	2												
	物理数学2	2	◎	○	○		2											
	工学セミナー	1	◎	○	○	2												
	材料力学基礎	2	◎	○	○			2									選	
	機械力学基礎	2	◎	○	○					2							選	
	CAD演習	1	◎	○	×						2						選	
	生体情報工学	2	○	○	○		2										選	
	電気回路基礎	2	◎	○	○				2								選	
	現代制御	2	○	○	○							2					選	
	プログラミングE	2	◎	○	○	2												
	機械製図	1	◎	○	×	3											選	
	機械設計製図	1	◎	○	×		3										選	
	応用データサイエンス	2	◎	○	○			2									選	
	機械工作法	2	○	○	○				2								選	
	材料力学	2	◎	○	○					2							選	
	熱力学1	2	◎	○	○					2							選	
	機械設計学基礎	2	◎	○	○					2							選	
	機械工学実習	2	◎	○	×					2							選	
	機械計測工学	2	◎	○	○					2							選	
	伝熱学1	2	◎	○	○						2						選	
	流体工学	2	◎	○	○						2						選	
	システム制御	2	◎	○	○						2						選	
	機械工学実験1	2	◎	○	×						3						選	
	機械応用設計解析	2	◎	○	×						3						選	
	機械材料学	2	○	○	○							2					選	
機械力学	2	◎	○	○							2					選		
熱力学2	2	◎	○	○							2					選		
伝熱学2	2	○	○	○							2					選		
流体機械	2	◎	○	○							2					選		
機械工学実験2	2	◎	○	×							3					選		
テクニカルイングリッシュ	1	◎	○	○								2						
卒業研究	8	◎	○	○								3	15					
電気工学概論	2	○	○	○				2										
計算力学	2	○	○	○							2					選		
機械加工学	2	○	○	○							2					選		
メカトロニクス	2	○	○	○							2					選		
必修科目					86単位													
A選択科目					43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」は教員免許取得にあたっての必修科目，「選」は選択科目を表す。

機械工学プログラム 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	75	6	必修 77 単位, A 選択 6 単位を含む 83 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				109 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。

機械工学プログラム 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 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		2		
専門教育科目	基盤教育科目	68	6	必修 70 単位, A 選択 6 単位を含む 76 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				100 単位以上
累積成績指標値				3.0 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。