

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

⑥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			
専門教育科目	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 P B L	2	◎	○	○				2							
		応用理工学 P B L	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					
	プログラム群共通専門科目	工業概論	2		×	×	×					2				必	
		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	
		C A D 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	
		プログラム専門科目	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。

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」	4		
		「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」		4		
		「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。