

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 (I&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

別表第3（第4条関係）

授業科目及び履修方法・卒業研究着手要件・早期卒業希望者卒業研究着手要件等

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 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						
専門 教育 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	
プログラム 専門 科目	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。