

別表第 2

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
		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)	基礎理工学入門	2		○	○	2				左記を含む 教養教育科目 26 単位以上 (知能情報システムコースは「情報セキュリティ基礎」を除く)
	情報セキュリティ基礎	2		○	○	2				
	知的財産論※	(2)	※どちらか選択必修	○	○				(2)	
	イノベーション科学技術論※	(2)		○	○			(2)		
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、成績指標制度ともに対象科目(集中講義を除く)。

○「スポーツ文化科学」は、履修上制限は非対象科目。成績指標制度は対象科目(集中講義を除く)

○「基礎理工学入門」、「情報セキュリティ基礎」、「知的財産論」、「イノベーション科学技術論」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創生工学科 福祉メカトロニクスコース

○カリキュラム表

科目区分		授 業 科 目	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								科目ナンバリング	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	理工学基礎教育科目	基礎解析学 1	2	◎	○	○	2								S312F00			
		基礎代数学 1	2	◎	○	○	2								S312F00			
		基礎解析学 2	2	◎	○	○		2							S312F00			
		基礎代数学 2	2	◎	○	○		2							S312F00			
		基礎解析学 3	2	◎	○	○			2						S312F00			
		基礎代数学 3	2	◎	○	○			2						S312F00			
		サイエンス基礎	2	◎	○	○		2							S312F00			
		力学	2	◎	○	○	2								S312F02			
		基礎生物学	2	○	○	○		2							S342F08			
	理工学展開科目	物理数学 1	2	◎	○	×	2								S312D02			
		物理数学 2	2	◎	○	×		2							S312D02			
		微分方程式	2	○	○	○			2						S342D00			
		ベクトル解析	2	◎	○	○				2					S312D00			
		フーリエ解析	2	◎	○	○				2					S312D00			
		確率統計	2	○	○	○				2					S342D01			
		複素関数	2	◎	○	○					2				S312D01			
		統計科学 A	2	○	○	○				2					S343D01			
		統計科学 B	2	○	○	○					2				S343D01			
		基礎理工学 P B L	2	◎	○	×					2				S313D08			
		応用理工学 P B L	2	◎	○	×						2			S313D08			
		熱物理学	2	○	○	○				2					S343D02			
	解析力学	2	○	○	○							2		S343D02				
	専門科目	必修科目	サイエンス解析	2	◎	○	×			2						S312S06		
			卒業研究	8	◎	○	×							4	20	S314S28		
		福祉メカトロニクス科目群 A	メカトロニクス入門	2	◎	○	×	2								S311S26		必修
			材料力学 1	2	◎	○	○			2						S312S12		必修
			材料力学 2	2	◎	○	○				2					S312S22		選択
			機器設計製図	1	◎	○	×			3						S312S02		
			機械工学実験	2	◎	○	×				3					S312S02		
			機器設計工学 1	2	◎	○	○					2				S312S22		選択
機構力学			2	◎	○	○					2				S312S23		選択	
電磁気学 1			2	◎	○	○			2						S312S14		必修	
電磁気学 2			2	◎	○	○				2					S312S24		選択	
電気機器 1			2	◎	○	○					2				S312S24		選択	
電気電子工学実験			2	◎	○	×					3				S312S04			
制御工学 1			2	◎	○	○				2					S312S16		必修	
制御工学 2			2	◎	○	○						2			S312S16		必修	
計測工学 1			2	◎	○	○					2				S312S16		必修	
ロボット工学			2	◎	○	○							2		S312S16		必修	

③創生工学科 福祉メカトロニクスコース

○カリキュラム表

科目区分			授 業 科 目	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								科目ナンバリング	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	専 門 科 目	福祉メカトロニクス科目群 A	計測制御工学実験	2	◎	○	×					3			S312S067			
			情報処理	2	◎	○	○	2							S311S068			
			複合システム解析	2	◎	○	○			2					S312S169		必	
			線形システム論	2	◎	○	○				2				S312S170		必	
			非線形システム概論	2	◎	○	○					2			S312S271		選	
			バイオメカニズム	2	◎	○	○			2					S312S285		選	
		福祉メカトロニクス科目群 B	熱・流体工学	2	○	○	○			2					S343S231		選	
			機器設計工学演習	2	○	○	×				3				S343S232		選	
			機器設計工学 2	2	○	○	○					2			S343S233		選	
			回路過渡応答論	2	○	○	○			2					S342S244		選	
			電気回路演習	1	○	○	×				2				S342S245		選	
			電磁気学演習	1	○	○	×				2				S342S246		選	
			電気機器 2	2	○	○	○					2			S343S247		選	
			電力システム工学	2	○	○	○					2			S343S248		選	
			パワーエレクトロニクス	2	○	○	○						2		S343S249		選	
			計測工学 2	2	○	○	○						2		S343S272		選	
	現代制御工学	2	○	○	○							2	S343S273		選			
	コース共通科目	システム信号処理	2	○	○	○						2			S343S274		選	
		生体情報工学	2	○	○	○			2						S343S286		選	
		生体運動計測法	2	○	○	○						2			S343S287		選	
		テクニカルコミュニケーション	2	○	○	×							2	S343S088				
		工業概論（メカトロニクス）	2		×	×						2		S391S189		必		
		電気回路 1	2	◎	○	○			2						S312S150		必	
		計算理学基礎	2	○	○	×			2						S342S060			
		電気回路 2	2	◎	○	○				2					S312S251		選	
		電子回路 1	2	◎	○	○					2				S312S252		選	
		電子回路 2	2	○	○	○						2			S343S253		選	
		プラズマ工学	2	○	○	○								2	S343S254		選	
		プログラミング	2	◎	○	○			2						S312S275		選	
		数値解析	2	○	○	○					2				S343S276		選	
	スポーツ工学	2	○	○	○						2			S343S290		選		
	身体運動機能学	2	○	○	○						2			S343S291		選		
	リハビリテーション工学	2	○	○	○							2		S343S292		選		
	科学英語表現法	2	○	○	○							2		S343S093				
	論文輪講	1	◎	○	×								2	S312S094				
	インターンシップ A※	1	○	×	×				(1)		(1)			S343S095	※A・Bどちらか一方を選択			
	インターンシップ B※	2	○	×	×				(2)		(2)			S343S096				
	職業指導	2		×	×						2			S399S197		必		
	起業家育成講座	2		×	×	(2)		(2)		(2)		(2)		S399S298	何れかの学期を選択			
必修科目			90 単位															
A 選択科目			61 単位															
B 選択科目			6 単位															

③創生工学科 福祉メカトロニクスコース

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。

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。

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。

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。詳細は「4. (1) 教育職員免許状について」を参照のこと。

○卒業研究着手要件

3 年次終了時に以下の(1)～(4)の条件を全て満たしていること。ただし，編入学生については別にコースで定める。

- (1) 累積成績指標値が 1.0 以上であること。
- (2) 教養教育科目の中から 26 単位以上（基礎理工学入門 2 単位，情報セキュリティ基礎 2 単位，知的財産論またはイノベーション科学技術論から 2 単位以上，「大分を創る」（テーマ）の設定科目から 2 単位以上，主題「福祉・地域」から 2 単位以上，外国語科目から「英語Ⅰ」4 単位，「英語Ⅱ」2 単位を含むこと）を修得していること。
- (3) 理工学基礎教育科目から必修 16 単位を修得していること。
- (4) 理工学展開科目及び専門科目の中から 62 単位以上を修得していること。ただし，理工学展開科目及び専門科目の必修科目 56 単位以上（機器設計製図，機械工学実験，電気電子工学実験，計測制御工学実験を含む），専門科目の選択科目 4 単位以上（工業概論（メカトロニクス），職業指導，起業家育成講座を除く）を含むこと。

○早期卒業希望者卒業研究着手要件

2 年終了時に以下の(1)～(4)の条件を全て満たした者は，本人の申請により卒業研究に着手できる。

- (1) 累積成績指標値が 3.0 以上であること。
- (2) 教養教育科目の中から 26 単位以上（基礎理工学入門 2 単位，情報セキュリティ基礎 2 単位，知的財産論またはイノベーション科学技術論から 2 単位以上，「大分を創る」（テーマ）の設定科目から 2 単位以上，主題「福祉・地域」から 2 単位以上，外国語科目から「英語Ⅰ」4 単位，「英語Ⅱ」2 単位を含むこと）を修得していること。
- (3) 理工学基礎教育科目から必修 16 単位を修得していること。
- (4) 理工学展開科目及び専門科目から 51 単位以上を修得していること。ただし，理工学展開科目及び専門科目の必修科目 39 単位（機器設計製図，機械工学実験を含む），専門科目の選択科目 8 単位以上（工業概論（メカトロニクス），職業指導，起業家育成講座を除く）を含むこと。