

別表第1 分類 (2011年度入学生)

- a グループ (人文科学・社会科学科目群)

- M - 工学部機械工学科
- M - 工学部機械工学科 (MF - 航空宇宙学専攻、MS - グローバルエンジニアコース、MJ - グローバルエンジニアコース)
- E - 工学部電気電子情報工学科
(EA - 実践的エンジニアコース、EB - グローバルエンジニアコース、EC - 電気工事・施工管理士コース)
- C - 工学部応用化学科 (CA - 化学応用コース、CJ - 総合化学エンジニアコース)
- V - 創造工学部自動車システム開発工学科
- R - 創造工学部ロボット・メカトロニクス学科
- H - 創造工学部ホームエレクトロニクス開発学科
- B - 応用バイオ科学部応用バイオ科学科
- L - 応用バイオ科学部 栄養生命科学科

(選択必修、 選択、 - 配当なし)

授 業 科 目	必 選 別														単 位 数	標 準 年 次
	工 学 部							創 造 工 学 部			応 用 バイ オ 科 学 部					
	MF	MS	MJ	EA	EB	EC	CA	CJ	V	R	H	B	L			
自分探しの心理学															2	1
現代社会を考える															2	1
物質の科学													-		2	1
社会参加とボランティア															2	1
新聞を読む															2	1
国際化と異文化理解													-		2	1
表現技法															2	1
文学															2	1
哲学															2	1
心理学															2	1
倫理学															2	1
教育学															2	1
カウンセリングと現代															2	1
経済学															2	1
経済学															2	1
社会学															2	1
法学															2	1
法学 - 日本国憲法 -															2	1
地理学															2	1
政治学															2	1
日本近現代史															2	1
アジアの文化と社会															2	1
Stop the CO ₂ とライフデザイン													-		2	1
社会心理学															2	3
福祉社会論															2	3
現代社会の法															2	3
美術史にみる比較文化論															2	3
総合演習													-		2	3
国際経済論															2	3
論理学															2	3
現代教育論															2	3
言語と文化				-		-			-				-		2	2
言語と文化				-		-			-				-		2	2
自己表現法				-		-			-				-		2	3
自己表現法				-		-			-				-		2	3

(注) 「言語と文化」 「言語と文化」 「自己表現法」 「自己表現法」 は留学生対象科目。
ただし、MJ・EB・CJの留学生は配当なし。

別表第1 分類 (2011年度入学生)

- b グループ (外国語系科目群)

- M - 工学部機械工学科
- M - 工学部機械工学科(MF - 航空宇宙学専攻、MS - クリエイティブエンジニアコース、MJ - グローバルエンジニアコース)
- E - 工学部電気電子情報工学科
(EA - 実践的エンジニアコース、EB - グローバルエンジニアコース、EC - 電気工事・施工管理士資格コース)
- C - 工学部応用化学科(CA - 化学応用コース、CJ - 総合化学エンジニアコース)
- V - 創造工学部自動車システム開発工学科
- R - 創造工学部ロボット・メカトロニクス学科
- H - 創造工学部ホームエレクトロニクス開発学科
- B - 応用バイオ科学部応用バイオ科学科
- L - 応用バイオ科学部 栄養生命科学科

(必修、 選択必修、 選択、 - 配当なし)

授 業 科 目	必 選 別													単 位 数	標 準 年 次
	工 学 部								創 造 工 学 部			応 用 バイ オ 科 学 部			
	MF	MS	MJ	EA	EB	EC	CA	CJ	V	R	H	B	L		
a 群	英語基礎 -A													1	1
	英語基礎 -B													1	1
	英語基礎 -C											-		1	1
b 群	英語基礎 -A													1	1
	英語基礎 -B													1	1
	英語基礎 -C											-		1	1
c 群	科学英語 -A								-					1	2
	科学英語 -B													1	2
	科学英語 -C											-		1	2
d 群	科学英語 -A								-					1	2
	科学英語 -B													1	2
	科学英語 -C											-		1	2
e 群	総合英語											-		1	2
	総合英語											-		1	2
	英語表現											-		1	3
	英語表現											-		1	3
	初級英会話											-		1	1
	初級英会話											-		1	1
	中級英会話											-		1	2
	中級英会話											-		1	2
	上級英会話											-		1	3
上級英会話											-		1	3	
f 群	ドイツ語											-		2	2
	ドイツ語											-		2	3
	フランス語											-		2	2
	フランス語											-		2	3
	中国語											-		1	2
	中国語											-		1	2
	中国語											-		1	3
	中国語											-		1	3
g 群	海外研修英語											-		2	1・2・3・4
	検定英語	-										-		2	1・2・3・4
	検定英語	-										-		2	1・2・3・4
	検定英語	-										-		2	1・2・3・4
h 群	日本語・日本事情					-						-		2	1
	日本語・日本事情					-						-		2	1

(注) 1. 「日本語・日本事情」「日本語・日本事情」は留学生対象科目
 2. 「海外研修英語」(短期語学研修)「検定英語」(英検2級相当)「検定英語」(英検準1級相当)「検定英語」(英検1級相当)は単位認定科目

別表第1 情報学部 分類 (2011年度入学生)

(選択)

授 業 科 目		必選別	単位数	標準年次
人間系	国際化と異文化理解		2	1
	現代宗教論		2	1
	自分探しの心理学		2	1
	人間と芸術		2	1
	日本の歴史と文化		2	2
	ヨーロッパの歴史と文化		2	2
	倫理学入門		2	2
	現代倫理学		2	2
	論理学の基礎		2	3
	論理学の展開		2	3
社会系	ジェンダー論		2	1
	家族論		2	1
	社会参加とボランティア		2	1
	マスメディア論		2	2
	サブカルチャー論		2	2
	現代経済論		2	2
	現代経済論		2	2
	企業と経営		2	3
環境系	物質の世界		2	1
	生命の神秘		2	1
	宇宙の起源と進化		2	2
	地球の歴史		2	2
基礎系	脳とコンピュータ		2	3
	アジアの文化と社会		2	1
	アジアの文化と社会		2	1
	教育学		2	1
	教育学		2	1
	心理学		2	1
	心理学		2	1
	哲学		2	2
	哲学		2	2
	文学		2	2
	文学		2	2
	法学		2	2
	法学 - 日本国憲法 -		2	2
	総合演習		2	3
現代社会講座		2	1	
保健体育系	健康・スポーツ科学実習		2	1
	健康科学論		2	1
	身体運動科学論		2	3
	応用スポーツ実技		1	2
	生涯スポーツ実技		1	3
	学外スポーツ		1	全学年
導入系	キャリア開発入門		2	1
	コモンベーシック		1	1
	学習計画・学習技術		1	1
	ボランティア活動		1	全学年
分類 計			90	

別表第1 分類 (2011年度入学生)

- M - 工学部機械工学科
- M - 工学部機械工学科 (MF - 航空宇宙学専攻、MS - クリエイティブエンジニアコース、MJ - グローバルエンジニアコース)
- E - 工学部電気電子情報工学科
(EA - 実践的エンジニアコース、EB - グローバルエンジニアコース、EC - 電気工事・施工管理エンジニアコース)
- C - 工学部応用化学科 (CA - 化学応用コース、CJ - 総合化学エンジニアコース)
- V - 創造工学部自動車システム開発工学科
- R - 創造工学部ロボット・メカトロニクス学科
- H - 創造工学部ホームエレクトロニクス開発学科
- B - 応用バイオ科学部応用バイオ科学科
- L - 応用バイオ科学部 栄養生命科学科

(必修、 選択必修、 選択、 - 配当なし)

授 業 科 目		必 選 別													単 位 数	標 準 年 次		
		工 学 部								創 造 工 学 部			応 用 バ イ オ 科 学 部			R・V以外	V	R
		MF	MS	MJ	EA	EB	EC	CA	CJ	V	R	H	B	L				
a 群	微分積分学 -			-		-		-					-	2	1	1	1	
	微分積分学 -基礎				-	-	-	-					-	3	1	1	1	
	微分積分学 -									-			-	3	1	1	-	
	微分積分学 -												-	2	1	1	1	
b 群	微分積分学 -			-		-		-					-	2	2	2	2	
	微分積分学 -基礎				-	-	-	-					-	3	1	1	1	
	微分積分学 -									-			-	3	1	1	-	
	微分積分学 -												-	2	1	1	1	
c 群	線形代数学 -			-		-		-				-	-	2	1	1	2	
	線形代数学 -基礎												-	2	1	1	2	
	線形代数学 -												-	2	1	1	2	
d 群	線形代数学 -			-		-		-				-	-	2	2	2	3	
	線形代数学 -基礎												-	2	1	1	2	
	線形代数学 -												-	2	1	1	2	
e 群	微分方程式 -			-		-		-				-	-	2	2	2	3	
	微分方程式 -基礎												-	2	2	2	3	
	微分方程式 -												-	2	2	2	3	
	関数論												-	2	2	2	3	
	関数論												-	2	2	2	3	
	確率統計												-	2	2	2	3	
	統計学										-	-	-	2	3	-	-	
	ベクトル解析										-	-	-	2	2	2	-	
	フーリエ解析										-	-	-	2	2	2	-	
	幾何学										-	-	-	2	2	-	-	
	幾何学										-	-	-	2	3	-	-	
	数理論理学										-	-	-	2	3	-	-	
離散数学										-	-	-	2	3	-	-		
f 群	力学 -			-		-							-	2	1	1	1	
	力学 -												-	3	1	1	-	
	力学 -												-	2	1	1	1	
g 群	力学 -			-		-							-	2	1	1	1	
	力学 -												-	3	1	1	-	
	力学 -												-	2	1	1	1	
h 群	電磁気学 -												-	2	1	1	3	
	電磁気学 -												-	2	1	1	3	
i 群	電磁気学 -												-	2	1	1	3	
	電磁気学 -												-	2	1	1	3	
	物理及び化学実験												-	2	1	-	-	
	近代物理学												-	2	2	2	-	
	熱・統計物理学												-	2	2	2	-	
	量子力学												-	2	3	3	-	
	量子物理												-	2	3	3	-	
	化学基礎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	
	化学基礎実験	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	

別表第1 分類 (2011年度入学生)

- M - 工学部機械工学科
- M - 工学部機械工学科 (MF - 航空宇宙学専攻、MS - クリエイティブエンジニアコース、MJ - グローバルエンジニアコース)
- E - 工学部電気電子情報工学科
(EA - 実践的エンジニアコース、EB - グローバルエンジニアコース、EC - 電気工事・施工管理エンジニアコース)
- C - 工学部応用化学科 (CA - 化学応用コース、CJ - 総合化学エンジニアコース)
- V - 創造工学部自動車システム開発工学科
- R - 創造工学部ロボット・メカトロニクス学科
- H - 創造工学部ホームエレクトロニクス開発学科
- B - 応用バイオ科学部応用バイオ科学科
- L - 応用バイオ科学部 栄養生命科学科

(必修、 選択必修、 選択、 - 配当なし)

授業科目	必選別													単位数	標準年次			
	工学部								創造工学部			応用バイオ科学部			R・V以外	V	R	
	MF	MS	MJ	EA	EB	EC	CA	CJ	V	R	H	B	L					
j群	化学 -								-					-	2	1	3	2
	化学 -													-	3	1	3	2
	化学 -	-	-	-	-	-				-				-	2	1	-	2
k群	化学 -													-	2	1	3	2
	化学 -													-	3	1	3	2
	化学 -	-	-	-	-	-				-				-	2	1	-	2
	生物学概論													-	2	1	1	1
	生物学概論													-	2	1	1	1
	生物科学概論	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
	生命科学													-	2	1	1	1
	生命科学													-	2	1	1	1
	生命倫理	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-
	地学概論													-	2	2	2	2
	地学概論													-	2	2	2	2
	コンピュータプログラミング				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
	コンピュータプログラミング				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
	情報リテラシー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
l群	科学数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-
	科学数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-
分類計													135					

別表第2 情報学部 分類 (2011年度入学生)

(選択)

授 業 科 目		必選別	単位数	標準年次
数 理 科 学 系	a 群	微分積分学 - 微分積分学 -	3 2	1 1
	b 群	微分積分学 - 微分積分学 -	3 2	1 1
		線形代数学 - 線形代数学 - 関数論 関数論 微分方程式一 数理論理学 離散数学 数理統計学	2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 2 2 2 1 1 2
	c 群	力学 - 力学 -	2 2	1 1
	d 群	力学 - 力学 -	2 2	1 1
	e 群	電磁気学 - 電磁気学 -	2 2	2 2
	f 群	電磁気学 - 電磁気学 -	2 2	2 2
	g 群	化学 - 化学 -	2 2	3 3
	h 群	化学 - 化学 -	2 2	3 3
	社 会 科 学 系	情報と科学技術 情報とコミュニケーション 情報産業論 情報と知的財産権 情報と文化 情報と社会心理 情報社会と情報倫理		2 2 2 2 2 2 2

別表第2 情報学部 分類 (2011年度入学生)

授 業 科 目		必選別	単位数	標準年次
コ ミ ュ ニ ケ ー シ ヨ ン 系	文章表現技術		2	1
	文章表現技術		2	1
	プレゼンテーション技術		2	2
	プレゼンテーション技術		2	2
	情報英語		2	3
	情報英語		2	3
	i 英語基礎 -		1	1
	群 英語基礎 -		1	1
	j 英語基礎 -		1	1
	群 英語基礎 -		1	1
	科学英語		1	2
	科学英語		1	2
	英語表現		1	3
	英語表現		1	3
	初級英会話		1	1
	初級英会話		1	1
	中級英会話		1	2
	中級英会話		1	2
	上級英会話		1	3
	上級英会話		1	3
	日本語・日本事情		2	1
	日本語・日本事情		2	1
	言語と文化		2	2
	言語と文化		2	2
	自己表現法		2	3
	自己表現法		2	3
	海外研修英語		2	全学年
検定英語		2	全学年	
検定英語		2	全学年	
検定英語		2	全学年	
分類 合計			110	

1. 「海外研修英語」(短期語学研修)「検定英語」(英検2級相当)
「検定英語」(英検準1級相当)「検定英語」(英検1級相当)は単位認定科目。
2. 「日本語・日本事情」「日本語・日本事情」「言語と文化」「言語と文化」
「自己表現法」「自己表現法」は留学生対象科目。

別表第3 分類 工学部機械工学科(2011年度入学生)

M - 工学部機械工学科

(F - 航空宇宙学専攻、S - クリエイティブ・エンジニアコース、J - グローバルエンジニアコース)

(必修、 選択必修、 選択、 - 配当なし)

授業科目	必選別			単位数	標準年次
	F	S	J		
留学英語				3	1
留学英語				3	1
留学英語				1	2
留学英語				2	2
海外集中英語(認定)				4	3
コンピュータ基礎				2	1
プログラミング基礎				2	1
Cプログラミング				2	2
JAVAプログラミング				2	2
数値シミュレーション				2	3
基礎デジタル制御				3	3
有限要素法				2	3
a 群 応用力学				2	2
応用力学 J				2	2
b 群 機械力学				2	2
機械力学 J				2	2
機械力学				2	3
機械力学 J				2	3
飛行力学				2	3
制御工学 J				2	3
ロボット工学				2	4
機械設計法				2	2
機械設計法II				2	2
3D-CAD				2	2
機械製図				1	2
機械製図				1	2
機械設計製図				2	3
航空宇宙機設計				2	3
材料力学				2	1
c 群 材料力学				2	2
材料力学 J				2	2
h 群 材料力学				2	2
材料力学 J				2	2
航空機構造力学				2	3
材料強度学				2	3
加工学				2	2
加工学				2	2
精密加工学				2	3
塑性加工学				2	3
材料工学				2	2
材料工学				2	3
工業デザイン				2	3
メカトロニクス				2	3
d 群 流れ学				2	2
流れ学 J				2	2
e 群 流れ学				2	2
流れ学 J				2	2
流体力学				2	3
流体力学				2	3
高速空気力学				2	3
推進工学				2	3
f 群 熱力学				2	2
熱力学 J				2	2
g 群 熱力学				2	2
熱力学 J				2	2
応用熱力学				2	3
応用熱力学				2	3
i 群 環境伝熱学				2	3
伝熱工学 J				2	3

別表第3 分類 工学部機械工学科(2011年度入学生)

(必修、選択必修、選択、-配当なし)

授業科目	必選別			単位数	標準年次
	F	S	J		
宇宙機システム工学				2	3
航空宇宙通信システム				2	4
エネルギー変換工学				2	3
環境エネルギー工学				2	4
航空宇宙工学				2	4
計測工学				2	2
電気・電子工学概論				2	3
電気・電子工学概論				2	3
化学工学概論				2	3
自動車工学				2	3
機械工学プロジェクト				4	1
機械及び電気工学実験				2	2
創造設計				2	3
j群 創造設計				2	3
j群 機械応用実験				2	3
j群 海外機械工学研修				4	3
創造実験				2	3
工場見学				1	3
機械工学特別講義				1	3
機械工学セミナー				1	1
航空宇宙学セミナー				1	1
航空宇宙学入門				2	1
航空宇宙実験プロジェクト				4	1
航空宇宙プロジェクト				2	3
海外航空宇宙学研修				2	3
航空宇宙学特別講義				1	3
海外航空宇宙プロジェクト(認定)				2	3
輪講				2	4
卒業研究				3	3
卒業研究				6	
機械英語				2	3
機械英語				2	3
海外機械工学研修I				2	3
インターンシップ				2	3
国家・国際資格受験科目 航空無線工学				2	2
国家・国際資格受験科目 操縦法概論				2	2
国家・国際資格受験科目 航空法概論				2	2
国家・国際資格受験科目 航空機操縦基礎実習(認定)				5	3
国家・国際資格受験科目 Private Pilot Ground School				4	2
国家・国際資格受験科目 Aviation Fundamental and English				2	2
GRCC開講科目群 Avia 101				2	3
GRCC開講科目群 Avia 110				4	3
GRCC開講科目群 Avia 111				4	3
GRCC開講科目群 Avia 112				1	3
GRCC開講科目群 Avia 123				4	3
GRCC開講科目群 Avia 201				3	3
GRCC開講科目群 Avia 216				4	3
C02プログラム Stop the CO2プロジェクト				2	3
C02プログラム Stop the CO2 最前線				2	3
C02プログラム 環境と新エネルギー				2	3
C02プログラム 新素材と省エネ技術				2	3
F(航空宇宙工学専攻)計		179			
S(カリイティブエンジニア)コース計		140			
J(グローバルエンジニア)コース計		134			

Avia 101 (Aviation Fundamental)、Avia 110 (Airline Operation)、Avia 111 (Private Pilot Ground School)

Avia 112(Aircraft Systems)、Avia 123 (Aviation Weather)

Avia 201 (Air Traffic Control)、Avia 216 (Instrument Pilot Ground School)

別表第3 分類 工学部電気電子情報工学科(2011年度入学生)

A:実践的エンジニアコース B:グローバルエンジニアコース C:電気工事・施工管理士コース

(必修、選択必修、選択、- 配当なし)

授業科目	必選別			単位数	標準年次
	A	B	C		
基礎電気回路				3	1
基礎電気回路				3	1・2
基礎電子回路				2	1
オブジェクト入門				2	1
目的指向実験(オブジェクト)				2	1
目的指向実験(オブジェクト)				3	2
専門実験				2	3
卒業研究				6	4
電気電子工学ゼミ				2	4
電気電子設計製図				2	3
a群 基礎電気磁気学		-		3	2
基礎電気磁気学 - E B				3	2
b群 基礎電気磁気学		-		3	2
基礎電気磁気学 - E B				3	2
c群 電気電子数学				3	1
電気電子数学				3	1
基礎電子回路				3	2
回路解析				3	2
回路解析				3	2
電気電子計測				2	2
電気電子計測				2	3
d群 電気機器学				2	3
制御工学				2	3
環境・エネルギー				2	2
パワーエレクトロニクス				2	3
e群 アナログ電子回路				2	2
半導体工学				2	2
電子デバイス				2	3
電気電子材料				2	3
f群 パルス電子回路				2	3
論理回路				2	2
電子通信工学				2	3
コンピュータ工学				2	3
g群 電気電子英語A				2	3
電気電子英語B				2	3
h群 目的指向実験(オブジェクト)		-		1	3
電気電子設計及び特別研究				3	3
情報リテラシー				2	1
プログラミング入門				2	1
C言語				2	2
C言語による数値計算				2	2
電磁波とその応用				2	3
電力システム工学				2	3
デジタル制御				2	3
エネルギーと電力システム制御				2	3
電気法規及び施設管理				2	3
プラズマ工学				2	3
モバイル・ユビキタス				2	2
光エレクトロニクス				2	3
デジタル通信とネットワーク				2	3
光通信工学				2	4
情報信号処理学				2	4
音とオーディオ機器の仕組み				2	2
キャリアデザイン				2	1
インターンシップ				2	3
電気工事士講座(検定)		-		2	
電気工事士講座(検定)		-		2	
施工管理技士講座(検定)		-		1	
簿記講座(検定)	-	-		2	
ビジネススキル講座(検定)	-	-		2	
電気情報技術者(検定)		-		2	
電気情報技術者(検定)		-		2	
電気電子入門講座				2	1
マイコン回路設計講座				2	1
基礎LSI設計講座				2	1
合計	Aコース			141	
	Bコース			125	
	Cコース			145	

別表第3 分類 工学部応用化学科(2011年度入学生)

A: 化学応用コース J: 総合化学エンジニアコース
(必修、選択必修、選択、- 配当なし)

授業科目	必選別		単位数	標準年次	
	A	J			
導 入 科 目	生命と物質, エネルギー		1	1	
	生活と環境の化学		1	1	
	化学基礎演習		1	1	
基 礎 共 通	分析化学		2	1	
	環境化学実験		2	1	
	化学技術と分離操作		2	3	
	流体とエネルギー		2	3	
	応用化学概論		2	2	
	電気工学概論		2	2	
	機械工学概論		2	2	
	化学英語	-	2	3	
	サイエンスコミュニケーション		1	1	
	実験デザイン基礎編		1	1	
	実験デザイン応用編		1	2	
	a 群 地球と生命の元素		-	2	1
	非金属元素の化学		-	2	1
	b 群 身の回りの金属元素		-	2	2
	金属元素の化学		-	2	2
	c 群 有機医薬品化学入門		-	2	1
	基礎有機化学		-	2	1
	d 群 医薬品の効果と反応		-	2	2
	有機官能基の化学		-	2	2
	e 群 合成化学実験		-	4	2
	合成化学実験 J		-	4	2
	f 群 化学反応はなぜ進行するのか		-	2	2
	物理化学基礎		-	3	2
g 群 化学反応とエネルギー		-	2	2	
溶液の性質と熱力学		-	2	2	
h 群 物理化学実験		-	4	2	
物理化学実験 J		-	4	2	
i 群 化学反応の応用技術		-	2	2	
化学工学基礎		-	2	2	
ブ ロ ジ エ ク ト 専 門	生体物質化学		-	2	2
	生体物質化学 J		-	2	2
	生物化学		-	2	3
	バイオプロセス化学		-	2	3
	生物工学		-	2	3
	医薬有機合成		-	2	2
	医薬有機合成入門 J		-	2	2
	有機反応化学		-	2	3
	高分子化学		-	2	3
	有機合成化学		-	2	3
	環境化学基礎		-	2	2
	環境化学基礎 J		-	2	2
	環境工学		-	2	3
	大気・水質環境		-	2	3
	環境保全・エコロジー		-	2	3
環境化学計測		-	2	3	
エ ネ ル ギ ー 化 学	エネルギー化学入門		-	2	2
	エネルギー化学入門 J		-	2	2
	エネルギー変換化学		-	2	3
	量子化学		-	2	3
	エネルギー材料科学		-	2	3
エネルギーシステムデザイン		-	2	3	

別表第3 分類 工学部応用化学科(2011年度入学生)

(必修、 選択必修、 選択、 - 配当なし)

授 業 科 目		必 選 別		単 位 数	標 準 年 次
		A	J		
専 門 共 通	応用化学実験		-	2	3
	応用化学実験J	-		2	3
	生物化学実験			2	3
	セラミックス材料			2	3
	電気化学			2	3
	高分子材料			2	3
	化学プラント工学			2	3
	生産工学			2	3
	化学反応工学			2	4
	機器分析			2	3
	知的財産法			2	4
	総合物理学概論			2	3
	総合化学概論			2	3
	応用化学ゼミ			1	2
	海外化学研修			2	1・2・3
j 群	応用化学特別講義			1	3
	応用化学ゼミ			1	3
	海外化学研修			2	3
	応用化学ゼミ			1	4
	インターンシップ			2	3
	甲種危険物取扱者(検定)			2	1・2・3・4
	卒業研究			6	4
	卒業研究J	-	-	6	4
CO2 ブ ロ グ ラ ム	Stop the CO ₂ 入門			2	1
	Stop the CO ₂ プロジェクト			1	1
	Stop the CO ₂ プロジェクト			2	2
	Stop the CO ₂ プロジェクト			2	3
	Stop the CO ₂ 最前線			2	3
	環境と新エネルギー			2	3
	新素材と省エネ技術			2	3
合 計		Aコース		164	
		Jコース		136	

別表第3 分類 創造工学部自動車システム開発工学科(2011年度入学生)

(必修、 選択必修、 選択)

授業科目	必選別	単位数	標準年次
工学基礎演習 -		1	1
工学基礎演習		1	1
工学基礎演習		1	1
工学入門		2	1
自動車開発プロジェクト入門		2	1
基礎製図		2	1
デザイン基礎		2	2
機械要素		2	2
機械設計		2	2
機械力学		2	2
材料力学		2	2
熱力学		2	2
流体力学		2	2
C++言語		2	2
基礎電子回路		2	2
自動車システム工学実験		2	2
製品企画・マーケティング		2	3
自動車・製品デザイン計画		2	3
マルチボディダイナミクス		2	2
車両音響・振動システム		2	3
オートモティブエンジニアリング		2	3
材料強度力学		2	2
自動車用材料学		2	3
応用熱力学		2	2
伝熱工学		2	3
自動車エンジン工学		2	3
応用流体力学		2	3
数値解析		2	2
計算力学		2	3
モデリングとシミュレーション		2	3
カーエアロダイナミクス		2	3
データ通信システム概論		2	3
自動車制御プロセス		2	3
自動車生産システム		2	3
カーエレクトロニクス		2	2
コントロールシステム		2	3
インテリジェント工学		2	3
加工の力学		2	2
自動車のための加工学		2	3
知的財産法		2	4
工場見学		1	1
インターンシップ		2	3
輪講		2	4
卒業研究		6	4
プロジェクトA		2	1
プロジェクトB		2	2
プロジェクトC		2	2
プロジェクトD		2	3
プロジェクトE		2	3
海外自動車工学研修		2	2
分類 計		100	

別表第3 分類 創造工学部ロボット・メカトロニクス学科(2011年度入学生)

A:ロボット開発コース、B:人間福祉・健康科学コース

(必修、 選択必修、 選択、 - 配当なし)

授業科目		必選別		単位数	標準年次
		A	B		
導入科目	キャンパスライフ実践論			2	1
	ロボット工学概論			2	2
	福祉機器概論			2	1
	ライフサポート概論			2	1
工学基礎科目	基礎工学演習			2	1
	基礎工学演習			2	1
	プロジェクト設計入門			2	1
	プロジェクト設計			2	1
	プロジェクト設計			2	2
	プロジェクト設計			2	2
	健康福祉実習			2	1
	ロボメカ実験			2	2
	基礎力学			2	1
	情報数学			2	2
情報処理科目	コンピュータ演習			2	1
	プログラミング			2	1
	プログラミング			2	1
	コンピュータアーキテクチャ			2	1
	ソフトウェア設計			2	2
	ロボットシミュレーション			2	2
	画像処理工学			2	3
機械系科目	応用力学			2	1
	材料力学			2	2
	材料科学			2	3
	機構学			2	2
	機械力学			2	2
	流れ学			2	3
	設計製図			2	2
	CAD			2	2
電気・電子系科目	基礎電気回路			2	1
	回路設計入門			2	1
	アナログ回路			2	2
	デジタル回路			2	2
ロボット工学系科目	センサ工学			2	3
	メカトロニクス			2	3
	ロボット制御			2	2
	ハードウェア記述言語			2	2
	通信技術			2	3
	ロボット製品設計			2	3
	知能情報処理			2	3
福祉メカトロニクス系科目	感覚データ処理技術			2	2
	ヒューマン・ロボットインタラクション			2	3
	ユニバーサルデザイン			2	3
	機能補完代行学			2	3
	福祉機器設計法			2	3

別表第3 分類 創造工学部ロボット・メカトロニクス学科(2011年度入学生)

(必修、選択必修、選択、- 配当なし)

授業科目		必選別		単位数	標準年次
		A	B		
福祉環境科目	人間と住まい			2	2
	生活支援技法			2	3
	ケアエンジニアリング			2	3
	現代福祉論			2	1
	高齢社会の暮らし			2	1
	障害をめぐる自立論			2	2
	視聴覚障害とコミュニケーション			2	2
	レクリエーション援助技法			2	4
	医療・介護の制度論			2	3
人間特性科目	生体の構造と機能			2	1
	医学の基礎			2	2
	運動の生理学			2	1
	身体の動作学			2	2
	人間工学			2	2
	生体医工学			2	3
	リハビリテーション科学			2	3
	運動機能の加齢学			2	2
	人間計測学			2	3
	運動とコンディショニング			2	3
	認知情報論			2	2
	感覚データ計測技術			2	3
資格・目的別科目	福祉住環境コーディネータ2級(検定)			2	1・2・3・4
	初級情報処理技術者試験(検定)			2	1・2・3・4
	プロジェクト研究			2	
	プロジェクト研究			2	
	プロジェクト研究			2	
	プロジェクト研究			2	
	プロジェクト研究			2	
	プロジェクト研究			2	
	インターンシップ			2	3
	ロボット開発実践		-	2	
	ロボット開発実践		-	2	
	ロボット開発実践		-	2	
	健康運動実践	-		2	1
	健康運動実践	-		2	2
	健康運動実践	-		2	3
	地域活動実践	-		2	1
	地域活動実践	-		2	2
地域活動実践	-		2	3	
MOS検定(WORD)			1	1・2・3・4	
MOS検定(EXCEL)			1	1・2・3・4	
海外創造工学研修			2	1・2・3・4	
体験・創成科目	プロジェクト入門			2	1
	プロジェクト			2	1
	プロジェクト			2	2
	プロジェクト			2	2
	プロジェクト			2	3
	プロジェクト			2	3
	輪講			2	4
	卒業研究			6	4
分類計	A：ロボット開発コース		180		
	B：人間福祉・健康科学コース		186		

別表第3 分類 創造工学部ホームエレクトロニクス開発学科(2011年度入学生)

(必修、選択)

授業科目		必選別	単位数	標準年次
導 入 科 目	学習設計		2	1
	学習技術		2	1
	生活と工学技術		2	1
基 礎 科 目	エレクトロニクスのための数理と演習		3	1
	エレクトロニクスのための数理と演習		3	1
	電気電子技術と演習		3	1
	電気電子技術と演習		3	1
	生活の中の電磁気		2	2
	家電における熱と流れの基礎		2	2
	機械・材料工学の基礎		2	2
	基礎電気電子工学I		2	2
	基礎電気電子工学II		2	3
	基礎電気電子工学III		2	3
エ レ ク ト ロ ニ ク ス 科 目	家電技術の基礎		2	2
	エネルギーと電気設備		2	2
	デジタル機器の仕組み		2	2
	デジタル機器の仕組み		2	3
	ホームエレクトロニクス		2	2
	ホームエレクトロニクス		2	3
	デジタル回路の基礎		2	1
	健康・アムusement機器の仕組み		2	3
	照明機器の仕組み		2	2
	センサと計測技術		3	2
	家電技術者検定I		2	1・2・3・4
	家電技術者検定II		2	1・2・3・4
情 報 科 目	情報リテラシー		2	1
	情報通信技術の基礎		2	2
	コンピュータの仕組みと活用		2	1
	C言語プログラミング入門		2	1
	C言語プログラム応用		2	2
	マイコン制御の基礎		2	1
	組み込み技術とプログラム		2	2
	ホームネットワーク技術		2	3
	ホームネットワーク技術		2	3
	プログラム開発設計技法		2	3
	マーケティングとデータベースの基礎		2	3
	家電情報技術者検定I		2	1・2・3・4
家電情報技術者検定II		2	1・2・3・4	
デ ザ イ ン 科 目	家電製品とプロダクトデザイン		2	3
	プロダクトデザインと3DCAD入門		2	3
	プロダクトデザインと3DCAD応用		2	3
	建築設計の基礎		2	3
	住環境デザイン		2	4
	デザインと製図		1	3
関 係 科 目	キャリアデザイン		2	1
	家電機器と電気法規		2	3
	製品アイデアと法律		2	3
	消費者と製品開発		2	2
	製品企画開発論		2	3
	インターンシップ		2	3
設 計 ・ 創 成 科 目	プロジェクト入門		3	1
	プロジェクト研究		2	1
	プロジェクト研究		2	2
	企業連携プロジェクト		4	2
	企業連携プロジェクト		4	3
	ホームエレクトロニクス開発ゼミ		2	4
	卒業研究		6	4
	マイコン回路設計講座		2	1・2・3・4
	基礎LSI設計講座		2	1・2・3・4
	海外創造工学研修		2	1・2・3・4
分類計			133	

別表第3 分類 応用バイオ科学部応用バイオ科学科(2011年度入学生)
(必修、選択)

授業科目	必選別	単位数	標準年次
バイオ入門		2	1
キャリアプランニング		2	3
バイオ化学基礎		2	1
バイオ工学基礎		2	1
バイオ基礎実験(プロジェクト入門)		2	1
応用バイオ実験		1	1
生化学入門		2	1
微生物学		2	1
バイオ物理化学		2	1
分析化学		2	1
有機化学		2	1
バイオ物理化学		2	2
物理化学		2	2
生物機能科学		2	3
生物無機化学		2	1
バイオ総合演習		1	2
バイオ総合演習		1	3
バイオ特別実験		1	3
バイオ特別実験		1	4
先端バイオ科学		2	3
海外バイオ研修		2	1・2・3
海外バイオ研修		4	3
バイオ実験(プロジェクト)		2	1
バイオ実験(プロジェクト)		2	2
バイオ実験(プロジェクト)		2	2
バイオ実験(プロジェクト)		2	3
バイオ実験(プロジェクト)		3	3
バイオ特別実験		1	1・2・3
卒業研究		6	4
課題研究		1	1・2
課題研究		1	2・3
環境科学		2	2
環境工学		2	3
機器分析		2	3
化粧品科学		2	3
生物工学		2	3
環境保全学		2	3
機器分析特別実験		2	3
基礎医学		2	2
公衆衛生学		2	2
高分子科学		2	3
病態薬理学		2	3
生理活性物質化学		2	3
免疫化学		2	3
応用微生物学		2	2
食品工学		2	2
食品機能学		2	3
食品衛生学		2	2
食品分析学		2	3
食品加工学		2	3
食品物性学		2	3
生物有機化学		2	2
食品化学		2	2
機器分析実験		2	2
有機立体化学		2	2
バイオ機器分析		2	2
生化学		2	2
分子生物学		2	2
生化学		2	2
遺伝子工学		2	2
植物バイオテクノロジー		2	3
細胞生物学		2	2
動物バイオテクノロジー		2	3
輪講		2	4

別表第3 分類 応用バイオ科学部応用バイオ科学科(2011年度入学生)
(必修、選択)

授業科目	必選別	単位数	標準年次
バイオインフォマティクス実習		1	3
機器分析実験		2	3
インターンシップ		2	3
応用バイオ科学ゼミ		1	3
分子栄養学		2	3
生命倫理学		2	3
国際コミュニティバイオ英語		1	2
国際コミュニティバイオ英語		1	2
バイオ技術者中級(検定)		2	全学年
バイオ技術者上級(検定)		2	全学年
分類 計		143	

別表第3 分類 応用バイオ科学部 栄養生命科学科(2011年度入学生)

(必修、 選択)

授業科目		必選別	単位数	標準年次	
専門基礎科目	社会・健康と環境	栄養生命科学概論	2	1	
		健康管理論	2	2	
		公衆衛生学	2	2	
	人体の構造と機能及び疾病の成り立ち		解剖生理学	2	1
			解剖生理学	2	2
			解剖生理学実験	1	2
			生化学I	2	1
			生化学	2	1
			生化学実験	1	1
			生化学実験	1	1
			微生物学	2	1
			微生物学実験	1	1
		病理病態学I	2	2	
	病理病態学	2	3		
食べ物と健康		食品学I	2	1	
		食品学実験I	1	1	
		食品学	2	2	
		食品学実験	1	2	
		食品衛生学	2	2	
		食品衛生学実験	1	2	
		調理学	2	1	
		調理学実験	1	2	
		調理学実習	1	1	
		調理学実習	1	1	
専門科目	基礎栄養学	基礎栄養学	2	2	
		基礎栄養学実験	1	2	
	応用栄養学	応用栄養学	2	2	
		応用栄養学	2	3	
		応用栄養学	2	3	
		応用栄養学実習	1	3	
	栄養教育論	栄養教育論I	2	2	
		栄養教育論	2	3	
		栄養教育論	2	3	
		栄養教育論実習	1	3	
		栄養教育論実習	1	3	
	臨床栄養学	臨床栄養学I	2	2	
		臨床栄養学	2	2	
		臨床栄養学	2	3	
		臨床栄養学	2	3	
		臨床栄養学実習	1	3	
		臨床栄養学実習	1	3	
	公衆栄養学	公衆栄養学I	2	2	
		公衆栄養学	2	3	
		公衆栄養学実習	1	3	
	給食経営管理論	給食経営管理論I	2	2	
		給食経営管理論	2	2	
		給食経営管理実習	1	2	
総合演習 臨地実習	総合演習	2	3・4		
	臨地実習 (臨床栄養)	2	3・4		
	臨地実習 (公衆栄養)	1	3・4		
	臨地実習 (給食経営管理)	1	3・4		
卒業研究	臨地実習 (給食の運営)	1	3・4		
	卒業研究	4	4		

別表第3 分類 応用バイオ科学部 栄養生命科学科(2011年度入学生)

(必修、 選択)

授業科目		必選別	単位数	標準年次
専門 発展 科目	栄養サポートチーム(NST)論		2	3
	食品加工学		2	3
	食品工学		2	3
	食品官能評価論		2	4
	食品物性学		2	3
	食品分析学		2	2
	食品機能学		2	3
	管理栄養士基礎セミナー		2	2
	専門演習		1	4
	専門演習		1	4
専門 関連 科目	遺伝子工学		2	3
	分子生物学		2	3
	分子栄養学		2	3
	免疫化学		2	3
	臨床生化学		2	4
	インターネット技術		2	2
	インターネット技術		2	3
	ネットワーク工学		2	2
	WEB技術入門		2	2
	音声情報処理		2	2
	画像情報処理		2	2
パターン情報処理		2	3	
プロ ジェ クト 科目	+ 資格取得プロジェクト (食品産業)		2	3・4
	+ 資格取得プロジェクト (スポーツ栄養)		2	3・4
	+ 資格取得プロジェクト (家電)		2	3・4
	+ 資格取得プロジェクト (臨床栄養)		2	3・4
	+ 資格取得プロジェクト (食育・栄養教諭)		2	3・4
分類 計			139	

(注) 1. 週時間数の()は複数学年・学期開講を示す。

別表第3 分類 情報学部情報工学科(2011年度入学生)

(必修、選択)

	必選別	単位数	標準年次
基礎系	論理回路	2	1
	ソフトウェア基礎論	2	1
	Web技術入門	2	2
	プログラム言語処理	2	2
数理系	情報理論	2	2
	信号処理基礎	2	2
	情報セキュリティ	2	3
ハード系	計算機概論	2	1
	電気回路	2	1
	計算機アーキテクチャ	2	1
	マルチメディア論	2	2
	通信工学	2	2
	論理回路設計	2	2
	論理集積回路設計	2	2
	コンピュータネットワーク	2	2
	コンピュータグラフィックス	2	2
ソフト系	C言語	3	1
	C言語	3	1
	C++言語	3	2
	JAVA言語	3	2
	アルゴリズムとデータ構造	2	2
	ソフトウェア工学	2	2
	データベース	2	3
	オペレーティングシステム	2	3
	ヒューマンインターフェース	2	3
知能系	オートマトンと言語理論	2	2
	自然言語処理	2	2
	人工知能基礎論	2	3
	知識工学	2	3
分散系	分散システム	2	3
	モバイルコンピューティング	2	3
	データ管理設計	2	3
開発系	情報システム概論	2	3
	UMLモデリング	2	3
	オブジェクト指向分析設計論	2	3
	プロジェクト管理論	2	3
	経営管理論	2	3
	ビジネスアプリケーション	2	3
	情報技術と企業経営	2	3
	経営情報システム	2	4

別表第3 分類 情報学部情報工学科 (2011年度入学生)

(必修、 選択)

		必選別	単位数	標準年次
管理・制御系	システム工学		2	3
	オペレーションズリサーチ		2	3
	ネットワーク管理論		2	3
	データベース管理論		2	3
	情報サービス管理論		2	3
	システム管理論		2	4
	組み込みシステム		2	3
	組み込みソフトウェア工学		2	3
	メカトロニクス		2	3
体験系	情報工学特別講義		1	1
	情報工学リテラシー		2	1
	情報工学リテラシー		2	1
	情報工学基礎実験		2	2
	情報工学基礎実験		2	2
	情報工学実験		2	3
	情報工学実験		2	3
	情報工学セミナー		1	3
	情報工学セミナー		1	3
	情報工学セミナー		2	4
	卒業研究		6	4
資格系	基本情報技術者演習		1	2 ~ 3
	上級情報技術者演習		1	3
	初級情報技術者 (検定)		2	全学年
	基本情報技術者 (検定)		2	全学年
	ソフトウェア開発技術者 (検定)		2	全学年
	上級情報技術者 (検定)		2	全学年
目的別プログラム系	起業基礎講座		2	2
	情報教員のためのデータ処理技法		2	3
	情報教員のためのサーバ管理技法		2	3
	マーケティング・経営戦略		2	3
	ファイナンス・会計管理		2	3
	実践的マーケティング論		2	3
	実践的マネジメント論		2	3
	プログラミングマスター		1	全学年
	ゲームクリエイター特訓		2	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
インターンシップ		2	3	
分類 計			160	

別表第3 分類 情報学部情報ネットワーク・コミュニケーション学科
 (2011年度入学生)
 (必修、選択)

授 業 科 目		必選別	単位数	標準年次
数理系	情報セキュリティ概論		2	1
	情報理論		2	2
ソフト系	アルゴリズムとデータ構造		2	2
	ソフトウェア工学		2	2
	データベース		2	3
	ヒューマンインターフェース		2	3
	オペレーティングシステム		2	3
	C言語		3	1
	C言語		3	1
	C++言語		3	2
JAVA言語		3	2	
ハード系	計算機概論		2	1
	計算機アーキテクチャ		2	1
	論理回路		2	1
	通信工学		2	2
	マルチメディア論		2	2
	コンピュータグラフィックス		2	2
分散系	分散システム		2	3
	モバイルコンピューティング		2	3
	分散データベース		2	3
HM系	バーチャルリアリティ		2	3
	感性情報処理		2	3
技術系	デジタル通信工学		2	2
	デジタル移動通信		2	3
	光通信技術		2	3
	ネットワーク工学		2	2
	インターネット技術		2	2
	サーバーとアプリケーション		2	3
	LANとネットワーク管理		2	3
	ネットワークセキュリティ		2	3
	初級ネットワーク技術者(検定)		2	全学年
	上級ネットワーク技術者(検定)		2	全学年

別表第3 分類 情報学部情報ネットワーク・コミュニケーション学科
 (2011年度入学生)
 (必修、選択)

	授 業 科 目	必 選 別	単 位 数	標 準 年 次
応用系	デジタル信号処理技術		2	2
	マルチメディアコンテンツ		2	2
	マルチメディア通信システム		2	3
	サイバースペース		2	3
	Webアプリケーション		2	2
	ヒューマンメディア技術		2	3
	電子商取引		2	3
	Webデザイン		2	3
	電子認証		2	3
	情報セキュリティマネジメント		2	2
	情報セキュリティと法制度		2	2
体験系	情報ネットワーク特別講義		1	1
	情報ネットワークリテラシー		2	1
	情報ネットワークリテラシー		2	1
	情報ネットワーク基礎実験		2	2
	情報ネットワーク基礎実験		2	2
	情報ネットワーク実験		2	3
	情報ネットワーク実験		2	3
	情報ネットワークセミナー		1	3
	情報ネットワークセミナー		1	3
	情報ネットワークセミナー		2	4
	卒業研究		6	4
資格系	基本情報技術者演習		1	2～3
	上級情報技術者演習		1	3
	初級情報技術者(検定)		2	全学年
	基本情報技術者(検定)		2	全学年
	ソフトウェア開発技術者(検定)		2	全学年
	上級情報技術者(検定)		2	全学年
目的別プログラム系	情報教員のためのデータ処理技法		2	3
	情報教員のためのサーバ管理技法		2	3
	起業基礎講座		2	2
	マーケティング・経営戦略		2	3
	ファイナンス・会計管理		2	3
	実践的マーケティング論		2	3
	実践的マネジメント論		2	3
	プログラミングマスター		1	全学年
	ゲームクリエイター特訓		2	全学年

別表第3 分類 情報学部情報ネットワーク・コミュニケーション学科
 (2011年度入学生)
 (必修、選択)

	授 業 科 目	必 選 別	単 位 数	標 準 年 次
目的別プログラム系	プロジェクト研究		1	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
	プロジェクト研究		1	全学年
	インターンシップ		2	3
	分 類 計		148	

別表第3 分類 情報学部情報メディア学科(2011年度入学生)

(必修、選択)

	授 業 科 目	必選別	単位数	標準年次
ハード系	計算機概論		2	1
	論理回路		3	1
	コンピュータ・アーキテクチャー		2	2
	マルチメディア論		2	2
	Webシステム		2	2
	コンピュータネットワーク		2	2
ソフト系	C言語		3	1
	C言語		3	1
	C++言語		3	2
	JAVA言語		3	2
	アルゴリズムとデータ構造		2	2
	ソフトウェア工学		2	2
	データベース		2	3
	オペレーティングシステム		2	3
	ヒューマンインターフェース		2	3
知能系	オートマトンと言語理論		2	2
	自然言語処理		2	2
	人工知能基礎論		2	3
	知識工学		2	3
数理系	情報理論		2	2
	情報セキュリティ		2	3
HM系	バーチャルリアリティ		2	3
	感性情報処理		2	3
基礎系	音楽論		2	1
	サウンド解析		2	2
	デジタル信号処理		2	2
	論理設計		2	3
	映像基礎論		2	3
処理系	画像情報処理		2	2
	コラボレイティブWeb		2	2
	サウンド情報処理		2	3
	パターン情報処理		2	3
制作系	ゲーム制作論		2	1
	キャラクタ概論		2	1
	キャラクタ概論		2	1
	キャラクタ創作論		2	2
	グラフィックス基礎論		2	2
	インタラクションデザイン		2	2
	メディアコンテンツ制作概論		2	2
	ビジュアルシミュレーション		2	2
	メディアシステム		2	3

別表第3 分類 情報学部情報メディア学科(2011年度入学生)

(必修、選択)

	授業科目	必選別	単位数	標準年次
制作系	キャラクタ制作		2	2
	ハイパーメディア制作		2	2
	コンピュータ音楽制作		2	3
	CGデザイン		2	3
	デジタル出版・広報論		2	3
	デザイン工学		2	3
	CGアニメーション制作		2	3
	メディアアート		2	3
	メディア実践講座		2	全学年
体験系	情報メディア特別講義		1	1
	海外情報メディア研修		2	3
	国際情報メディア実習		1	全学年
	情報メディアリテラシー		2	1
	情報メディアリテラシー		2	1
	情報メディア基礎演習		2	2
	情報メディア基礎演習		2	2
	情報メディア演習		2	3
	情報メディア演習		2	3
	情報メディアセミナー		1	3
	情報メディアセミナー		1	3
	情報メディアセミナー		2	4
	卒業研究		6	4
資格系	基本情報技術者演習		1	2~3
	上級情報技術者演習		1	3
	初級情報技術者(検定)		2	全学年
	基本情報技術者(検定)		2	全学年
	ソフトウェア開発技術者(検定)		2	全学年
	上級情報技術者(検定)		2	全学年
	メディア技術者		2	全学年
目的別プログラム系	情報教員のためのデータ処理技法		2	3
	情報教員のためのサーバ管理技法		2	3
	起業基礎講座		2	2
	マーケティング・経営戦略		2	3
	ファイナンス・会計管理		2	3
	実践的マネジメント論		2	3
	実践的マーケティング論		2	3
	プログラミングマスター		1	全学年
	ゲームクリエイター特訓		2	全学年
	キャラクタクリエイター特訓		2	全学年
	プロダクションCGクリエイター特訓		2	全学年

別表第3 分類 情報学部情報メディア学科(2011年度入学生)

(必修、選択)

授 業 科 目	必選別	単位数	標準年次
プロジェクト研究		1	全学年
プロジェクト研究		1	全学年
プロジェクト研究		1	全学年
プロジェクト研究		1	全学年
プロジェクト研究		1	全学年
プロジェクト研究		1	全学年
インターンシップ		2	3
分類 計		172	

別表第4の1 教職に関する科目（2011年度入学生）

（必修、選択必修、- 配当なし）

授 業 科 目	必選別							栄養教諭	単位数	標準年次
	中学校			高等学校						
	数学	理科	技術	工業	数学	理科	情報			
教 職 概 論									2	1
学 校 と 教 育 の 歴 史									2	1
教 育 心 理 学									2	1
教 育 行 政 論									2	2
教 育 課 程 論									2	3
工 業 科 教 育 法	-	-	-		-	-	-		2	3
工 業 科 教 育 法	-	-	-		-	-	-		2	3
情 報 科 教 育 法	-	-	-		-	-	-		2	3
情 報 科 教 育 法	-	-	-		-	-	-		2	3
理 科 教 育 法	-		-		-		-		2	2
理 科 教 育 法	-		-		-		-		2	2
理 科 教 育 法	-		-		-		-		2	3
理 科 教 育 法	-		-		-		-		2	3
数 学 科 教 育 法		-	-		-	-	-		2	2
数 学 科 教 育 法		-	-		-	-	-		2	2
数 学 科 教 育 法		-	-		-	-	-		2	3
数 学 科 教 育 法		-	-		-	-	-		2	3
技 術 科 教 育 法	-	-			-	-	-		2	2
技 術 科 教 育 法	-	-			-	-	-		2	2
技 術 科 教 育 法	-	-			-	-	-		2	3
技 術 科 教 育 法	-	-			-	-	-		2	3
道 徳 教 育 の 理 論 と 実 践					-	-	-		2	2
特 別 活 動 の 指 導 法									2	2
教 育 方 法 論									2	3
生 徒 指 導									2	1
教 育 相 談									2	2
教 育 実 習					-	-	-		2	4
教育実習（事前事後指導1単位含）									3	4
栄 養 教 育 実 習	-	-	-		-	-	-		2	4
教 職 実 践 演 習（中・高）									2	4
教 職 実 践 演 習（栄養教諭）	-	-	-		-	-	-		2	4

別表第4の1の2 教科に関する専門科目（2011年度入学生）

- M - 工学部機械工学科
- M - 工学部機械工学科(MF - 航空宇宙学専攻、MS - クリエイティブエンジニアコース、MJ - グローバルエンジニアコース)
- E - 工学部電気電子情報工学科
(EA - 実践的エンジニアコース、EB - グローバルエンジニアコース、EC - 電気工事・施工管理工学コース)
- C - 工学部応用化学科(CA - 化学応用コース、CJ - 総合化学エンジニアコース)
- V - 創造工学部自動車システム開発工学科
- R - 創造工学部ロボット・メカトロニクス学科
- H - 創造工学部ホームエレクトロニクス開発学科
- B - 応用バイオ科学部応用バイオ科学科
- L - 応用バイオ科学部栄養生命科学科

授 業 科 目	必 選 別															単 位 数	標 準 年 次	
	工 学 部								創 造 工 学 部			応 用 バ イ オ 科 学 部		情 報 学 部				
	M F	M S	M J	E A	E B	E C	C A	C J	V	R	H	B	L	I	N			D
職 業 指 導													-				2	3
職 業 指 導													-				2	3
工 業 概 論													-				2	1
情 報 と 職 業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
地 学 実 験	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
木 材 加 工 概 論							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
金 属 加 工 概 論							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
機 械 概 論							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
電 気 概 論							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
栽 培 概 論							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
情 報 と コ ン ピ ュ ー タ 概 論							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
学 校 栄 養 指 導 論	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
食 育 指 導 論	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3

関連科目

1. 「職業指導」「職業指導」「工業概論」は免許教科「工業」の教科に関する専門科目（必修）
2. 「情報と職業」は免許教科「情報」の教科に関する専門科目（必修）
3. 「地学実験」は免許教科「理科」の教科に関する専門科目（必修）
4. 「木材加工概論」、「金属加工概論」、「機械概論」、「電気概論」、「栽培概論」、「情報とコンピュータ概論」は免許教科「技術」に係る教科に関する専門科目（必修）
5. 「学校栄養指導論」「食育指導論」は免許教科「栄養教諭」の栄養に係る教科に関する専門科目（必修）

別表第4の2 学芸員課程に関する科目（2011年度入学生）

（必修、選択、-配当なし）

授業科目		必選別				単位数	標準年次
		工学部	情報学部	創造工学部	応用バイオ科学部		
博物館に関する科目	生涯学習概論					2	1
	博物館学					2	1
	博物館学					2	2
	博物館学					2	2
	博物館実習					1	2
	博物館実習					2	3
	マルチメディア論					2	2
	教育学		-			2	1
	教育学	-		-	-	2	1
関連科目	生命科学		-			2	1
	生命科学		-			2	2
	地球の歴史	-		-	-	2	2
	情報と文化	-		-	-	2	3
	化学 -					2	1
	化学 -		-			3	1
	化学 -					2	1
	アジアの文化と社会		-			2	1
	美術史にみる比較文化論		-			2	3
	近代物理学		-			2	2
	アジアの文化と社会	-		-	-	2	1
	日本の歴史と文化	-		-	-	2	2
	ヨーロッパの歴史と文化	-		-	-	2	2
物質の世界	-		-	-	2	1	
宇宙の起源と進化	-		-	-	2	2	

（注） 「学芸員」資格の要件：必修19単位、選択4単位以上
 応用バイオ科学部栄養生命科学科を除く。

別表第4の3 教員免許状の種類（2011年度入学生）

免許状授与の所要資格を得させるための課程をおく学部・学科		免許状の種類	免許教科	
工学部	機械工学科 電気電子情報工学科	中学校教諭一種免許状	技術 数学	
		高等学校教諭一種免許状	工業 数学	
	応用化学科	中学校教諭一種免許状	理科	
		高等学校教諭一種免許状	工業 理科	
	情報学部	情報工学科 情報ネットワーク・コミュニケーション学科 情報メディア学科	高等学校教諭一種免許状	工業 情報
		自動車システム開発工学科	高等学校教諭一種免許状	工業
ロボット・メカトロニクス学科		中学校教諭一種免許状	技術	
	高等学校教諭一種免許状	工業		
創造工学部	ホームエレクトロニクス開発学科	中学校教諭一種免許状	技術	
		高等学校教諭一種免許状	工業 情報	
	応用バイオ科学部	応用バイオ科学科 栄養生命科学科	中学校教諭一種免許状 高等学校教諭一種免許状 栄養教諭一種免許状	理科 工業 理科

別表第4の4 Stop the CO₂プログラム(2011年度入学生)

- M - 機械工学科 (MF 航空宇宙学専攻、MS クリエイティブエンジニアコース、MJ グローバルエンジニアコース)
 E - 電気電子情報工学科 (EA 実践的エンジニアコース、EB グローバルエンジニアコース、EC 電気工事・施工管理技術コース)
 C - 応用化学科 (CA 化学応用コース、CJ 総合化学エンジニアコース)
 V - 自動車システム開発工学科
 R - ロボット・メカトロニクス学科
 H - ホームエレクトロニクス開発学科
 B - 応用バイオ科学科
 L - 栄養生命科学科

(選択、自由、- 配当無し)

	必選別														情報学部	単位数	標準年次			
	工学部								創造工学部			応用バイオ科学部								
	MF	MS	MJ	EA	EB	EC	CA	CJ	V	R	H	B	L							
[Stop the CO ₂ 専用科目群]																				
StopTheCO ₂ 入門																	-	-	2	1
StopTheCO ₂ とライフデザイン(分類)																			2	1
StopTheCO ₂ プロジェクト																			1	1
StopTheCO ₂ プロジェクト																			2	2
StopTheCO ₂ プロジェクト																			2	3
StopTheCO ₂ 最前線																			2	3
環境と新エネルギー																			2	3
新素材と省エネ技術																			2	3
[各学科提供StopTheCO ₂ 関連科目群]																				
環境エネルギー工学	[M科開講科目]																			
環境伝熱学	[M科開講科目]																			
エネルギー変換工学	[M科開講科目]																			
環境・エネルギー	[E科開講科目]																			
エネルギーと電力システム制御	[E科開講科目]																			
環境保全・エコロジー	[C科開講科目]																			
エネルギー化学入門J	[C科開講科目]																			
自動車エンジン工学	[V科開講科目]																			
エネルギーと電気設備	[H科開講科目]																			
住環境デザイン	[H科開講科目]																			
微生物学	[B科開講科目]																			
生物工学	[B科開講科目]																			

- [Stop the CO₂専用科目群・各学科提供StopTheCO₂関連科目群] の配当学科以外の科目は、他学科履修となります。
- Stop the CO₂プログラムの科目から、15単位以上 (Stop the CO₂専用科目から9単位以上) の単位を修得した場合に修了証を交付いたします。

別表第5 卒業要件(2011年度入学生)

工学部 機械工学科

		必選別	卒業必要単位数			*注1
			F	S	J	
分類 - a		選択	8	12	12	
分類 - b	a群	選必	1	1	1	
	b群	選必	1	1	1	
	c群	選必	1	1	1	
	d群	選必	1	1	1	
	e群	選必	4	4	4	
分類 - c		選必	1	1	1	*注2
分類 - d・e		必修	-	-	2	
		選択	4	4	2	
分類	(小計)		(21)	(25)	(25)	
分類	無群	必修	2	2	4	
		選択	2	2	2	
	a群	選必	2	2	2	
	b群	選必	2	2	2	
	c群	選必	2	2	2	
	d群	選必	2	2	2	
	e群	選必	2	2	2	
	f群	選必	2	2	2	
	g群	選必	2	2	2	
	h群	選必	2	2	2	
	i群	選必	2	2	2	
(小計)			(22)	(22)	(24)	
分類	必修		31	26	50	
	選択		32	20[18]	23[21]	
	a群	選必	2	2	-	
	b群	選必	2	2	-	
	c群	選必	2	2	-	
	d群	選必	2	2	-	
	e群	選必	2	2	-	
	f群	選必	2	2	-	
	g群	選必	2	2	-	
	h群	選必	2	-	-	
	i群	選必	2	-	-	
	j群	選必	-	2[4]	2[4]	
(小計)			(81)	(62)	(75)	
任意			-	15	-	*注3
合計			124	124	124	

注1) F(航空宇宙学)専攻、S(クリエイティブエンジニア)コース、J(グローバルエンジニア)コース

注2) 最大4単位

注3) 任意とは自由科目及び分類 . . . の卒業要件(選必・選択)をオーバーした修得単位をいう
また、自由科目には他コース、他学科、他大学での修得科目、「教職に関する科目」「学芸員に関する科目」の一部も含む。

別表第5 卒業要件(2011年度入学生)

工学部 電気電子情報工学科

		必選別	卒業必要単位数			*注1
			A	B	C	
分類	- a	選択		12		
分類	a群	選必	1	1	1	
	b群	選必	1	1	1	
	c群	選必		1		
	d群	選必		1		
	e・g群	選必		4		
分類	- c	選必		1		*注2
分類	- d	必修		2		
		選択		2		
分類	- a ~ e	選択	18		18	
分類	(小計)		(20)	(25)	(20)	
分類	無群	必修	2	2	2	
		選必		2		
		選択		12		
	a群	選必	2	2	2	
	b群	選必	2	2	2	
	f群	選必	2	2	2	
	(小計)			(8)	(22)	(8)
分類	無群	必修	21	27	23	
		選必			2	*注3
	a群	必修		3		
		選必	3			
	b群	必修		3		
		選必	3			
	c群	選必	14	9	10	
	d群	選必		4		
	e群	選必		4		
	f群	選必		4		
	g群	選必		2		
		選必		2		
	h群	必修		3		
選必		1		1		
選択				18		
(小計)			(42)	(77)	(36)	
分類		選択	34		40	
(小計)			(34)		(40)	
任意	(自由科目小計)		(20)		(20)	*注4
合計			124	124	124	

注1) A(実践的エンジニア)コース、B(グローバルエンジニア)コース、
C(電気工事・施工管理エキスパート)コース

注2)最大4単位

注3)Cコースの学生は、電気工事士講座(検定)のいずれかを必ず修得すること。

注4)任意とは自由科目及び分類の卒業要件(選必・選択)をオーバーした修得単位をいう。
また、自由科目には他コース、他学科、他大学での修得科目、「教職に関する科目」「学芸員に関する科目」の一部も含む。

別表第5 卒業要件(2011年度入学生)

工学部 応用化学科

		必選別	卒業必要単位数		
			A	J	
分類 - a		選必		8	*注1
		選択	12	4	
分類 - b	a群	選必	1	1	*注2
	b群	選必	1	1	
	c群	選必	1	1	
	d群	選必	1	1	
	e群	選必	[4]	2	
	f群	選必		4	
	g群	選必			
h群	選必	[4]			
分類 - c		選必	1	1	*注3
分類 - d		必修		4	*注3
		選択	2		
分類 - e		選必	2		
分類	(小計)		(25)	(27)	
分類		必修	4	12	*注4
	f群	選必	2	2	
	g群	選必		2	
	h群	選必	2	2	
	i群	選必		2	
	j群	選必	2	2	
	l群	選必	3		
分類		必修	20	53	*注4
	a~j群	選必	23	1[4]	
分類	プロジェクト 専門科目	選必		8 (6)	*注5
		選択	21	3	
分類	(小計)		(77)	(87 [90])	
任意	(自由科目小計)		(22)	(10 [7])	*注6
合計			124	124	

注1) A (化学応用)コース、J (総合化学エンジニア)コース

注2) Aコースは、e, f, h群より4単位 (h群は、留学生対象科目)

注3) 分類 - cは、最大4単位

注4) Aコースは、選択必修科目について、a~j群から各群1科目を択一し、履修すること。

Jコースは、j群内の選択必修科目から択一し履修すること。

注5) プロジェクト専門科目から4科目以上 (ただし、当該プロジェクトから3科目以上) を修得すること

注6) 任意とは自由科目及び分類 . . . の卒業要件 (選必・選択) をオーバーした修得単位をいう。

また、自由科目には他コース、他学科、他大学での修得科目、「教職に関する科目」「学芸員に関する科目」の一部も含む。

別表第5 卒業要件(2011年度入学生)

創造工学部 自動車システム開発工学科

		必選別	卒業必要 単位数
分類	- a	選択	12
分類	a群	選必	1
	b群	選必	1
	c群	選必	1
	d群	選必	1
	e・f群	選必	4
分類	- d	選択	2
分類	(小計)		(22)
分類	無群	必修	2
		選択	2
	a群	選必	2
	b群	選必	2
	c群	選必	2
	d群	選必	2
	e群	選必	2
	f群	選必	2
	g群	選必	2
	h群	選必	2
	i群	選必	2
	(小計)		(22)
分類		必修	27
		選択	34
		選必	1
	(小計)		(62)
任意	(自由科目小計)		(18)
合 計			124

*注1

注1)任意とは自由科目及び分類 . . . の卒業要件(選必・選択)をオーバーした修得単位をいう。
また、自由科目には他学科、他大学での修得科目、「教職に関する科目」「学芸員に関する科目」の一部も含む。

別表第5 卒業要件(2011年度入学生)

創造工学部 ロボット・メカトロニクス学科

		必選別	卒業必要単位数		*注1
			A	B	
分類 - b	a群	選必	1	1	
	b群	選必	1	1	
分類		選択	10	10	
分類		(小計)	(12)	(12)	
分類		必修	24	24	
分類 .		選必	18		
		選択	46		
分類 .		(小計)	(88)	(88)	
任意		(自由科目小計)	(24)	(24)	*注2
合 計			124	124	

注1) A(ロボット開発)コース、B(人間福祉・健康科学)コース

注2) 任意とは自由科目及び分類 . . . の卒業要件(選必・選択)を
オーバーした修得単位

をいう。また、自由科目には他学科、他大学での修得科目、「教職に関する科目」「学芸員に
関する科目」の一部も含む。

創造工学部 ホームエレクトロニクス開発学科

		必選別	卒業必要 単位数	*注1
分類 - b	a群	選必	1	
	b群	選必	1	
分類 - d		必修	2	
分類		選択	10	
分類		(小計)	(14)	
分類 .		必修	42	
		選択	42	
分類 .		(小計)	(84)	
任意		(自由科目小計)	(26)	*注1
合 計			124	

注1) 任意とは自由科目及び分類 . . . の卒業要件(選必・選択)を
オーバーした修得単位をいう。

また、自由科目には他学科、他大学での修得科目、「教職に関する科目」「学芸員に
関する科目」の一部も含む。

別表第5 卒業要件(2011年度入学生)

応用バイオ科学部 応用バイオ科学科

		必選別	卒業必要 単位数
分類 - b	a群	選必	1
	b群	選必	1
	c群～e群	選必	1
分類 - a～e		選択	14
分類	(小計)		(17)
分類		必修	8
分類		必修	41
分類		選択	40
		(小計)	(89)
任意	(自由科目小計)		(18)
合計			124

*注1

注1)任意とは自由科目及び分類・・・の卒業要件(選必・選択)をオーバーした修得単位をいう。

また、自由科目には他学科、他大学での修得科目、「教職に関する科目」「学芸員に関する科目」の一部も含む。

応用バイオ科学部 栄養生命科学科

		必選別	卒業必要 単位数
分類 - a		選択	8
分類 - b	a群	選必	1
	b群	選必	1
	c群	選必	1
	d群	選必	1
分類 - c		選択	2
分類	(小計)		(14)
分類		必修	7
分類		(小計)	(7)
分類		必修	87
		選必	1
		(小計)	(88)
任意	(自由科目小計)		(15)
合計			124

注1)任意とは自由科目及び分類・・・の卒業要件(選必・選択)をオーバーした修得単位をいう。

また、自由科目には他学科、他大学での修得科目、「教職に関する科目」「学芸員に関する科目」の一部も含む。

別表第5 卒業要件(2011年度入学生)

情報学部

情報工学科

情報ネットワーク・コミュニケーション学科

情報メディア学科

	必選別	卒業必要 単位数
分類	選択	14
分類	選択	20
分類	必修	30
	選択	30
任意	自由	30
合 計		124

注1)任意とは自由科目及び分類・・・の卒業要件(必修・選択)をオーバーした修得単位をいう。
また、自由科目には他学科、他大学での修得科目も含む。

別表第6 入学検定料・学生納付金(2011年度入学生)

費 目		金 額
入 学 検 定 料		30,000円
		15,000円
入 学 金		190,000円
授 業 料	1年次	1,310,000円
	2年次	1,320,000円
	3年次	1,330,000円
	4年次	1,340,000円
合 計	1年次	1,500,000円
	2年次	1,320,000円
	3年次	1,330,000円
	4年次	1,340,000円

- 注) 1. この表の学生納付金は平成23年度以降に入学する学生に適用する。
 但し、平成22年度以前に入学した学生は、その入学年度に定めた学生納付金を納付する。
2. 表中の入学検定料は、推薦入試、アドミッションズ・オフィス入試、一般入試並びに編入学、学士入学、再入学の各試験に適用し、は、センター方式(大学入試センター試験利用による選抜)入試に適用する。
3. 編入学・学士入学・再入学する学生の納付金は、入学検定料及び入学金については当該入学年度の納付金額とし、その他の納付金は、編入学・学士入学・再入学の対象となる学年が納付する金額とする。

別表第7 研究生及び科目等履修生の納付金

(1) 研究生納付金

費 目	金 額	備 考
入学検定料	15,000円	
入 学 金	100,000円	本学卒業生は入学金を免除する
授 業 料	200,000円	(年額)

(2) 科目等履修生の納付金

費 目	金 額	備 考
入学検定料	15,000円	
履 修 料	10,000円	1単位あたり

(3) 特別聴講学生の納付金

費 目	金 額	備 考
授 業 料	10,000円	1単位あたり