

別表第1 授業科目及び単位数(第3条関係)

イ 本学部共通 (◎は必修科目を, ○は選択科目を示す。)

授業科目の区分等		授業科目	単位	必修・選択の別	備考	
基礎 教養 科目	人文系	哲学	哲学	1	○	
		心理学	心理学A	1	○	
			心理学B	1	○	
		論理学	論理学	1	○	
		教育学	教育学A	1	○	
			教育学B	1	○	
	倫理学	倫理学	1	○		
	社会科学系	法学	法学A	1	○	
			法学B	1	○	
		政治学	政治学A	1	○	
			政治学B	1	○	
		経済学	経済学A	1	○	食料環境経済学コース履修不可
			経済学B	1	○	
		経営学	経営学	1	○	
		社会学	社会学	1	○	
	教育社会学	教育社会学	1	○		
	地理学	地理学	1	○		
	生命科学系	医学	医学A	1	○	
			医学B	1	○	
		保健学	保健学A	1	○	
			保健学B	1	○	
			健康科学A	1	○	
			健康科学B	1	○	
		生物学	生物学A	1		
			生物学B	1		
	生物学C		1			
	自然科学系	数学	数学A	1		
			数学B	1		
			数学C	1		
			数学D	1		
統計学A			1			
統計学B			1			
物理学		物理学A	1			
		物理学B	1			
化学		化学A	1			
		化学B	1			
惑星学		惑星学A	1	○	応用生命化学コースにおいては卒業要件に算入するのは上限1単位	
		惑星学B	1	○		

基礎 教養 科目	自然科学系	情報科学	情報学A	1			
			情報学B	1			
			データサイエンス基礎学	1	○		
総合 教養 科目	(1) 多文化理解	教育と人間形成	教育と人間形成	1	○		
		文学	文学A	1	○		
			文学B	1	○		
		言語科学	言語科学A	1	○		
			言語科学B	1	○		
		芸術と文化	芸術と文化A	1	○		
			芸術と文化B	1	○		
		日本史	日本史A	1	○		
			日本史B	1	○		
		東洋史	東洋史A	1	○		
			東洋史B	1	○		
		アジア史	アジア史A	1	○		
			アジア史B	1	○		
		西洋史	西洋史A	1	○		
			西洋史B	1	○		
		考古学	考古学A	1	○		
			考古学B	1	○		
		芸術史	芸術史A	1	○		
			芸術史B	1	○		
		美術史	美術史A	1	○		
			美術史B	1	○		
		科学史	科学史A	1	○		
			科学史B	1	○		
		社会思想史	社会思想史	1	○		
		文化人類学	文化人類学	1	○		
		現代社会論	現代社会論A	1	○		
			現代社会論B	1	○		
		越境する文化	越境する文化	1	○		
		生活環境と技術	生活環境と技術	1	○		
		カタチの文化学	カタチの文化学	1	○		
		(2) 自然界の成り立ち	科学技術と倫理	科学技術と倫理	1	○	
			現代物理学が描く世界	現代物理学が描く世界	1	○	
身近な物理法則	身近な物理法則		1	○			
カタチの自然学	カタチの自然学A		1	○			
	カタチの自然学B		1	○			
ものづくりと科学技術	ものづくりと科学技術A		1	○			
	ものづくりと科学技術B	1	○				

総合 教養 科目	(2) 自然 界の 成り 立	生命科学	生命科学A	1	○	
			生命科学B	1	○	
		生物資源と農 業	生物資源と農業A	1		
			生物資源と農業B	1		
			生物資源と農業C	1		
	生物資源と農業D		1			
	(3) グロ ーバ ルイ シユ ー	環境学入門	環境学入門A	1	○	
			環境学入門B	1	○	
		社会と人権	社会と人権A	1	○	
			社会と人権B	1	○	
		男女共同参画と ジェンダー	男女共同参画とジェンダーA	1	○	
			男女共同参画とジェンダーB	1	○	
		グローバルリー ダーシップ育成 基礎演習	グローバルリーダーシップ育成基礎演習	2	○	
		国際協力の現 状と課題	国際協力の現状と課題A	1	○	
			国際協力の現状と課題B	1	○	
		政治と社会	政治と社会	1	○	
		社会生活と法	社会生活と法	1	○	
		国家と法	国家と法	1	○	
		現代の経済	現代の経済A	1	○	
			現代の経済B	1	○	
		経済社会の発展	経済社会の発展	1	○	
		地球史における 生物の変遷	地球史における生物の変遷	1	○	
		生物の環境適応	生物の環境適応	1	○	
		人間活動と地 球生態系	人間活動と地球生態系	1	○	
		食と健康	食と健康A	1		
			食と健康B	1		
	資源・材料とエ ネルギー	資源・材料とエネルギーA	1	○		
		資源・材料とエネルギーB	1	○		
	(4) E S D	ESD基礎	ESD基礎(持続可能な社会づくり1)	1	○	
		ESD論	ESD論(持続可能な社会づくり2)A	1	○	
ESD論(持続可能な社会づくり2)B			1	○		
ESD生涯学習 論		ESD生涯学習論A	1	○		
		ESD生涯学習論B	1	○		
ESDボランティ ア論	ESDボランティア論	1	○			
キ ャ リ ア (5)	企業社会論	企業社会論A	1	○		
		企業社会論B	1	○		

総合 教養 科目	(5) キャリア 科目	職業と学び	職業と学び-キャリアデザインを考えるA	1	○	
			職業と学び-キャリアデザインを考えるB	1	○	
		社会基礎学(グローバル人材に不可欠な教養)	社会基礎学(グローバル人材に不可欠な教養)	2	○	
		ボランティアと社会貢献活動	ボランティアと社会貢献活動A	1	○	
			ボランティアと社会貢献活動B	1	○	
	グローバルチャレンジ実習	グローバルチャレンジ実習	1又は2	○		
	(6) 神戸学	神戸大学史	神戸大学史A	1	○	
			神戸大学史B	1	○	
		阪神・淡路大震災	阪神・淡路大震災と都市の安全	1	○	
		地域連携	ひょうご神戸学	1	○	
			地域社会形成基礎論	1	○	
			日本酒学入門	1	○	
		海への誘い	海への誘い	2	○	
	瀬戸内海学入門	瀬戸内海学入門	2	○		
	(7) サイエ ンス データ	データサイエンス概論	データサイエンス概論A	1	○	
			データサイエンス概論B	1	○	
		データサイエンス基礎演習	データサイエンス基礎演習	1	○	
	外国 語 科 目	外国語第1	Academic English Communication A1	0.5	◎	Academic English Communication B1,2及び Academic English Literacy B1,2は、それぞれAcademic English Communication B1,2 (選抜上級クラス)及び Academic English Literacy B1,2 (選抜上級クラス)をもって代えることができる。
			Academic English Communication A2	0.5	◎	
Academic English Communication B1			0.5	◎		
Academic English Communication B2			0.5	◎		
Academic English Communication B1 (選抜上級クラス)			0.5	(◎)		
Academic English Communication B2 (選抜上級クラス)			0.5	(◎)		
Academic English Literacy A1			0.5	◎		
Academic English Literacy A2			0.5	◎		
Academic English Literacy B1			0.5	◎		
Academic English Literacy B2			0.5	◎		
Academic English Literacy B1 (選抜上級クラス)			0.5	(◎)		
Academic English Literacy B2 (選抜上級クラス)			0.5	(◎)		
Advanced English Online 1			0.5	○		
Advanced English Online 2			0.5	○		
Advanced English (海外研修)			1	○		

外国語科目	外国語第II	ドイツ語初級A1	0.5	◎	ドイツ語, フランス語, 中国語及びロシア語のうちから1つの言語を選択すること。 ドイツ語, フランス語及び中国語の初級A3,4及び初級B3,4は, それぞれ初級SA3,4及び初級SB3,4をもって代えることができる。
		ドイツ語初級A2	0.5	◎	
		ドイツ語初級B1	0.5	◎	
		ドイツ語初級B2	0.5	◎	
		ドイツ語初級A3	0.5	◎	
		ドイツ語初級A4	0.5	◎	
		ドイツ語初級B3	0.5	◎	
		ドイツ語初級B4	0.5	◎	
		ドイツ語初級SA3	0.5	(◎)	
		ドイツ語初級SA4	0.5	(◎)	
		ドイツ語初級SB3	0.5	(◎)	
		ドイツ語初級SB4	0.5	(◎)	
		ドイツ語中級C1	0.5	○	
		ドイツ語中級C2	0.5	○	
		フランス語初級A1	0.5	◎	
		フランス語初級A2	0.5	◎	
		フランス語初級B1	0.5	◎	
		フランス語初級B2	0.5	◎	
		フランス語初級A3	0.5	◎	
		フランス語初級A4	0.5	◎	
		フランス語初級B3	0.5	◎	
		フランス語初級B4	0.5	◎	
		フランス語初級SA3	0.5	(◎)	
		フランス語初級SA4	0.5	(◎)	
		フランス語初級SB3	0.5	(◎)	
		フランス語初級SB4	0.5	(◎)	
		フランス語中級C1	0.5	○	
		フランス語中級C2	0.5	○	
		中国語初級A1	0.5	◎	
		中国語初級A2	0.5	◎	
		中国語初級B1	0.5	◎	
		中国語初級B2	0.5	◎	
		中国語初級A3	0.5	◎	
		中国語初級A4	0.5	◎	
中国語初級B3	0.5	◎			
中国語初級B4	0.5	◎			
中国語初級SA3	0.5	(◎)			
中国語初級SA4	0.5	(◎)			
中国語初級SB3	0.5	(◎)			
中国語初級SB4	0.5	(◎)			
中国語中級C1	0.5	○			

外国語科目	外国語第II	中国語中級C2	0.5	○	ドイツ語, フランス語, 中国語及びロシア語のうちから1つの言語を選択すること。 ドイツ語, フランス語及び中国語の初級A3,4及び初級B3,4は, それぞれ初級SA3,4及び初級SB3,4をもって代えることができる。
		ロシア語初級A1	0.5	◎	
		ロシア語初級A2	0.5	◎	
		ロシア語初級B1	0.5	◎	
		ロシア語初級B2	0.5	◎	
		ロシア語初級A3	0.5	◎	
		ロシア語初級A4	0.5	◎	
		ロシア語初級B3	0.5	◎	
		ロシア語初級B4	0.5	◎	
		ロシア語中級C1	0.5	○	
		ロシア語中級C2	0.5	○	
情報科目	情報基礎	1	◎		
	情報科学1	1	○		
	情報科学2	1	○		
健康・スポーツ科学	健康・スポーツ科学講義A	1	○		
	健康・スポーツ科学講義B	1	○		
	健康・スポーツ科学実習基礎	1	◎		
	健康・スポーツ科学実習1	0.5	○		
	健康・スポーツ科学実習2	0.5	○		
その他必要と認める科目	総合科目 I			その都度定める。	
	総合科目 II			その都度定める。	
高度教養科目	農学部高度教養科目に関する内規で定める。				

ロ 食料環境システム学科 生産環境工学コース
 (◎印は必修科目を、○印は選択科目を示す。)

授業科目の区分等	授業科目	単位	必修・選択の別	備考	
専 門 科 目	線形代数1	1	◎		
	線形代数2	1	◎		
	線形代数3	1	○		
	線形代数4	1	○		
	微分積分1	1	◎		
	微分積分2	1	◎		
	微分積分3	1	○		
	微分積分4	1	○		
	力学基礎1	1	○		
	力学基礎2	1	○		
	電磁気学基礎1	1	○		
	電磁気学基礎2	1	○		
	共通専門基礎科目	基礎無機化学1	1	○	
		基礎無機化学2	1	○	
		基礎有機化学1	1	○	
		基礎有機化学2	1	○	
		基礎物理化学1	1	○	
		基礎物理化学2	1	○	
		生物学概論D1	1	○	
		生物学概論D2	1	○	
		生物学各論B1	1	○	
		生物学各論B2	1	○	
		生物学各論D1	1	○	
		生物学各論D2	1	○	
		基礎地学1	1	○	
		基礎地学2	1	○	
		物理学実験基礎	1	◎	
		数理統計1	1	○	
		数理統計2	1	○	
	学部 共通 科目	食の倫理	2	◎	
		緑の保全	2	◎	
		実践農学入門	2	○	学部指定科目
実践農学		2	○	学部指定科目	
農場と食卓をつなぐフィールド演習		1	○		
食の安全科学実践検査学		1	○		
食の安全科学技術演習		2	○		
初年次セミナー		1	◎		
English for Agricultural Science		1	○		

専 門 科 目	学 科 共 通 科 目	食料環境システム学概論Ⅰ	2	◎	
		食料環境システム学概論Ⅱ	2	◎	
		食料環境システム学概論Ⅲ	2	◎	
		卒業研究	10	◎	
	生 産 環 境 工 学 コ ー ス 開 講 科 目	生産環境工学基礎英語1	1	◎	
		生産環境工学基礎英語2	1	◎	
		工業力学	2	◎	
		応用数学	2	◎	
		材料力学	2	◎	
		測量学Ⅰ	2	○	
		測量学Ⅱ	2	○	
		測量学実習	1	○	
		バイオシステム工学実験法及び実験Ⅰ	2	○	
		バイオシステム工学実験法及び実験Ⅱ	2	○	
		バイオシステム工学実験法及び実験Ⅲ	2	○	
		水理学Ⅰ	2	○	
		水理学Ⅱ	2	○	
		構造力学	2	○	
		応用構造力学	1	○	
		土質工学Ⅰ	2	○	
		土質工学Ⅱ	2	○	
		環境気象学	2	○	
		熱力学及び伝熱工学	2	○	
		基礎流体工学	1	○	
		農業機械学	2	○	
		食品プロセス工学	1	○	
		実験統計学	2	○	
		プログラミング1	1	◎	
		プログラミング2	1	◎	
		数値解析	2	◎	
		農場実習	1	○	
		地域環境工学実験法及び実験Ⅰ	2	○	
		地域環境工学実験法及び実験Ⅱ	2	○	
		地域環境工学現地実習	2	○	
		応用水文学Ⅰ	2	○	
		応用水文学Ⅱ	2	○	
		灌漑排水工学	2	○	
		農村環境論	2	○	
		水利施設工学1	1	○	
		水利施設工学2	1	○	
水利施設工学3	1	○			
土壌物理学	2	○			

専 門 科 目	生産環境工学 コース 開講科目	地域計画論	2	○	
		生産環境工学技術倫理	2	○	
		機械力学	2	○	
		機械要素設計及び製図演習	1	○	
		建設材料学	2	○	
		土地改良法	2	○	
		生物生産工学現地実習	2	○	
		生物プロセス工学	1	○	
		ポストハーベスト工学	1	○	
		スマートセンシング	1	○	
		基礎制御工学	1	○	
		バイオシステム工学特別講義A	2	○	
		バイオシステム工学特別講義B	2	○	
		バイオシステム工学各論	2	○	
		生物生産情報工学	2	○	
	開他 講科 コース 科目	食料経済学	2	○	
		食料生産管理学	2	○	
		食料情報学	2	○	
		食料政策	2	○	
	他学 科開 講科 目	生物分子計測科学	2	○	
		動物資源学1	1	○	
		動物資源学2	1	○	
		植物育種学	2	○	
		作物進化学	2	○	
		食用作物学	2	○	
		土壌生化学	2	○	
		植物栄養学	2	○	
		分析化学B	1	○	
		生物物理化学	2	○	
		食品生化学	2	○	
		動物資源利用化学	2	○	
		動物性食品利用学	2	○	
土壌と環境	2	○			
園芸食品加工学	2	○			

(注) 「学部指定科目」とは、第6条に規定する履修科目の登録の上限を超えて登録できる授業科目を示す。

ハ 食料環境システム学科 食料環境経済学コース
 (◎印は必修科目を, ○印は選択科目を示す。)

授業科目の区分等	授業科目	単位	必修・選択の別	備考	
専門科目	線形代数1	1	○		
	線形代数2	1	○		
	線形代数3	1	○		
	線形代数4	1	○		
	微分積分入門1	1	○		
	微分積分入門2	1	○		
	微分積分1	1	○		
	微分積分2	1	○		
	基礎無機化学1	1	○		
	基礎無機化学2	1	○		
	基礎有機化学1	1	○		
	基礎有機化学2	1	○		
	生物学概論D1	1	○		
	生物学概論D2	1	○		
	生物学各論B1	1	○		
	生物学各論B2	1	○		
	数理統計1	1	○		
	数理統計2	1	○		
	学部共通科目	食の倫理	2	◎	
		緑の保全	2	◎	
実践農学入門		2	○	学部指定科目	
実践農学		2	○	学部指定科目	
農場と食卓をつなぐフィールド演習		1	○		
食の安全科学実践検査学		1	○		
食の安全科学技術演習		2	○		
初年次セミナー		1	◎		
English for Agricultural Science		1	○		
学科共通科目	食料環境システム学概論Ⅰ	2	◎		
	食料環境システム学概論Ⅱ	2	◎		
	食料環境システム学概論Ⅲ	2	◎		
	卒業研究	10	◎		
食料環境経済学コース	食料経済学	2	◎		
	ミクロ経済学	2	◎		
	マクロ経済学	2	◎		
	食料生産管理学	2	◎		
	食料情報学	2	◎		
	農業計算学	2	○		
	地域調査論	2	○		

専 門 科 目	食料環境経済学コース開講科目	食料環境経済学演習Ⅰ	1	◎	
		食料環境経済学演習Ⅱ	2	◎	
		食料環境経済学演習Ⅲ	2	◎	
		農場実習Ⅱ	2	◎	
		途上国経済論	2	◎	
		組織管理論	2	◎	
		食料産業論	2	◎	
		食料政策	2	◎	
		農村発展論	2	○	
		食料経済・政策学特別講義	2	○	
		農業農村経営学特別講義	2	○	
		国際食料情報学特別講義	2	○	
		外国書講読	2	◎	
	他 コ ー ス 開 講 科 目	農村環境論	2	○	
		地域計画論	2	○	
		土地改良法	2	○	
		バイオシステム工学特別講義B	2	○	
	他 学 科 開 講 科 目	食用作物学	2	○	
		果樹園芸学	2	○	
		野菜園芸学1	1	○	
		野菜園芸学2	1	○	
		森林生態学	2	○	
		基礎昆虫学A	1	○	
		基礎昆虫学B	1	○	
		基礎植物病理学	2	○	
		植物育種学	2	○	
		園芸栽培学1	1	○	
		園芸栽培学2	1	○	
		園芸植物繁殖学	2	○	
		産業資源植物学	2	○	
		花卉園芸学1	1	○	
		花卉園芸学2	1	○	
		造園学	2	○	

(注)「学部指定科目」とは、第6条に規定する履修科目の登録の上限を超えて登録できる授業科目を示す。

ニ 資源生命科学科 応用動物学コース
 (◎印は必修科目を, ○印は選択科目を示す。)

授業科目の区分等		授業科目	単位	必修・選択の別	備考
専 門 科 目	共通専門基礎科目	線形代数1	1	○	
		線形代数2	1	○	
		線形代数3	1	○	
		線形代数4	1	○	
		微分積分入門1	1	○	
		微分積分入門2	1	○	
		数理統計1	1	○	
		数理統計2	1	○	
		力学基礎1	1	○	
		力学基礎2	1	○	
		電磁気学基礎1	1	○	
		電磁気学基礎2	1	○	
		基礎無機化学1	1	◎	
		基礎無機化学2	1	◎	
		基礎有機化学1	1	◎	
		基礎有機化学2	1	◎	
		基礎物理化学1	1	○	
		基礎物理化学2	1	○	
		生物学概論D1	1	○	
		生物学概論D2	1	○	
		生物学各論B1	1	◎	
		生物学各論B2	1	◎	
		生物学各論D1	1	◎	
		生物学各論D2	1	◎	
		物理学実験	2	○	
		化学実験1	1	○	
		化学実験2	1	○	
		生物学実験1	1	◎	
	生物学実験2	1	◎		
	学部共通科目	食の倫理	2	◎	
		緑の保全	2	◎	
		実践農学入門	2	○	学部指定科目
		実践農学	2	○	学部指定科目
農場と食卓をつなぐフィールド演習		1	○		
食の安全科学実践検査学		1	○		
食の安全科学技術演習		2	○		
初年次セミナー		1	◎		
English for Agricultural Science		1	○		

専 門 科 目	学科共通科目	資源生命科学入門 I-1	1	◎	
		資源生命科学入門 I-2	1	◎	
		卒業研究	10	◎	
	応用動物学コース開講科目	応用動物データサイエンス演習	2	◎	
		外国書講読A	2	◎	
		外国書講読B	2	◎	
		応用動物学実験	8	◎	
		牧場実習	2	◎	
		応用動物学各論	2	◎	
		実験動物の技術と応用	2	○	
		動物分子遺伝学	2	○	
		家畜ゲノム学	2	○	
		基礎生殖生物学1	1	○	
		基礎生殖生物学2	1	○	
		基礎発生工学	1	○	
		基礎生殖内分泌学	1	○	
		動物受精学	1	○	
		応用動物繁殖学	1	○	
		生殖生化学	2	○	
		細胞内シグナル伝達機構	2	○	
		栄養生化学	2	○	
		栄養代謝学	2	○	
		食品開発学	2	○	
		実験動物マネジメント	2	○	
		食資源循環学	2	○	
		動物組織学	2	○	
		動物生理学	2	○	
		動物形態機能学 I	2	○	
		動物形態機能学 II	2	○	
		基礎微生物学	2	○	
		病態・感染機構学1	1	○	
	病態・感染機構学2	1	○		
	応用免疫学1	1	○		
応用免疫学2	1	○			
量的遺伝学	2	○			
開講科目 他学科	蛋白質・酵素化学	2	○		
	動物資源利用化学	2	○		
	食品生化学	2	○		

(注)「学部指定科目」とは、第6条に規定する履修科目の登録の上限を超えて登録できる授業科目を示す。

ホ 資源生命科学科 応用植物学コース

(◎印は必修科目を, ○印は選択科目を示す。)

授業科目の区分等	授業科目	単位	必修・選択の別	備考		
専 門 科 目	共通専門基礎科目	線形代数1	1	○		
		線形代数2	1	○		
		微分積分入門1	1	○		
		微分積分入門2	1	○		
		数理統計1	1	○		
		数理統計2	1	○		
		力学基礎1	1	○		
		力学基礎2	1	○		
		基礎無機化学1	1	○		
		基礎無機化学2	1	○		
		基礎有機化学1	1	○		
		基礎有機化学2	1	○		
		基礎物理化学1	1	○		
		基礎物理化学2	1	○		
		生物学概論D1	1	○		
		生物学概論D2	1	○		
		生物学各論B1	1	○		
		生物学各論B2	1	○		
		生物学各論D1	1	○		
		生物学各論D2	1	○		
		化学実験1	1	○		
		化学実験2	1	○		
		生物学実験1	1	◎		
		生物学実験2	1	◎		
		物理学入門	1	○		
		学部共通科目	食の倫理	2	◎	
			緑の保全	2	◎	
			実践農学入門	2	○	学部指定科目
	実践農学		2	○	学部指定科目	
	農場と食卓をつなぐフィールド演習		1	○		
	食の安全科学実践検査学		1	○		
	食の安全科学技術演習		2	○		
	初年次セミナー		1	◎		
English for Agricultural Science	1		○			
学科共通科目	資源生命科学入門 I-1	1	○			
	資源生命科学入門 I-2	1	○			
	卒業研究	10	◎			

専 門 科 目	応用植物学コース開講科目	農場実習Ⅰ	2	◎	
		農場実習Ⅱ	2	◎	
		応用植物学基礎実験	4	◎	
		応用植物学専門実験Ⅰ	4	◎	
		応用植物学専門実験Ⅱ	3	◎	
		食用作物学	2	◎	
		園芸植物繁殖学	2	○	
		作物進化学	2	○	
		植物育種学	2	◎	
		園芸栽培学1	1	◎	
		園芸栽培学2	1	◎	
		果樹園芸学	2	◎	
		熱帯有用植物学1	1	○	
		熱帯有用植物学2	1	○	
		外国書講読	2	◎	
		樹木学	2	◎	
		森林生態学	2	○	
		花卉園芸学1	1	○	
		花卉園芸学2	1	○	
		植物育種方法論	2	○	
		野菜園芸学1	1	○	
		野菜園芸学2	1	○	
		植物成長生理学1	1	◎	
		植物成長生理学2	1	◎	
		産業資源植物学	2	○	
		国際植物防疫演習	1	○	
		森林保護学	2	○	
		造園学	2	○	
	応用植物学各論	2	◎		
	樹木学演習	1	○		
	公園・緑地環境学演習	1	○		
	園芸食品加工学	2	○		
	分子園芸植物繁殖学	2	○		
	樹木医学総合演習	1	○		
	他学科開講科目	細胞生物学	2	○	
		食料経済学	2	○	
食料情報学		2	○		
基礎遺伝学Ⅰ		2	○		
基礎昆虫学A		1	○		
基礎昆虫学B		1	○		
蛋白質・酵素化学	2	○			

専 門 科 目	他 学 科 開 講 科 目	基礎土壌学	2	○	
		環境気象学	2	○	
		基礎植物病理学	2	○	
		分子生物学	2	○	
		農と植物医科学入門	2	○	
		環境物質科学	2	○	
		植物機能化学	2	○	
		食料生産管理学	2	○	
		植物栄養学	2	○	
		作物・樹木病害診断演習	2	○	
		防疫微生物学	2	○	
		植物天然物化学	2	○	
		植物代謝化学	2	○	

(注) 「学部指定科目」とは、第6条に規定する履修科目の登録の上限を超えて登録できる授業科目を示す。

～ 生命機能科学科 応用生命化学コース
 (◎印は必修科目を, ○印は選択科目を示す。)

授業科目の区分等	授業科目	単位	必修・選択の別	備考	
専門科目	共通専門基礎科目	基礎無機化学1	1	◎	
		基礎無機化学2	1	◎	
		基礎物理化学1	1	◎	
		基礎物理化学2	1	◎	
		生物学概論D1	1	○	
		生物学概論D2	1	○	
		生物学各論D1	1	○	
		生物学各論D2	1	○	
		力学基礎1	1	○	
		力学基礎2	1	○	
		化学実験1	1	◎	
		化学実験2	1	◎	
		物理学実験	2	○	
		生物学実験1	1	○	
		生物学実験2	1	○	
		数理統計1	1	○	
		数理統計2	1	○	
		物理学入門	1	○	
	学部共通科目	食の倫理	2	◎	
		緑の保全	2	◎	
		実践農学入門	2	○	学部指定科目
		実践農学	2	○	学部指定科目
		農場と食卓をつなぐフィールド演習	1	○	
		食の安全科学実践検査学	1	○	
		食の安全科学技術演習	2	○	
		初年次セミナー	1	◎	
	English for Agricultural Science	1	○		
	学科共通科目	有機化学 I	2	◎	
		有機化学 II	2	◎	
		基礎遺伝学 I	2	○	
		基礎遺伝学 II	2	○	
		細胞生物学	2	○	
		分子生物学	2	◎	
基礎植物栄養学		2	○		
分子生命農学入門		2	◎		
農と植物医科学入門		2	○		
蛋白質・酵素化学		2	◎		

専 門 科 目	学 科 共 通 科 目	基礎土壌学	2	○	
		環境物質科学	2	○	
		ゲノム解析学	2	○	
		バイオサイエンス研究法	2	○	
		卒業研究	10	◎	
		生命機能科学各論	2	◎	
	応 用 生 命 化 学 コ ー ス 開 講 科 目	応用生命化学実験Ⅰ	4	◎	
		応用生命化学実験Ⅱ	4	◎	
		応用生命化学実験Ⅲ	4	◎	
		微生物学概論	2	◎	
		植物天然物化学	2	◎	
		動物資源学1	1	◎	
		動物資源学2	1	◎	
		食品栄養化学	2	◎	
		応用生命化学基礎英語	2	◎	
		代謝生化学	2	○	
		有機機能分子化学1	1	○	
		有機機能分子化学2	1	○	
		微生物機能化学Ⅰ	2	○	
		微生物機能化学Ⅱ	2	○	
		栄養化学	2	○	
		分析化学A	1	○	
		分析化学B	1	○	
		農場実習	1	○	
		植物代謝化学	2	○	
		食品生化学	2	○	
		有機反応化学	2	○	
バイオ産業論1		1	○		
バイオ産業論2		1	○		
動物資源利用化学		2	○		
生物物理化学	2	○			
栄養機能化学	2	○			
植物機能化学	2	○			
動物性食品利用学	2	○			
生物機能開発化学	2	○			
醸造微生物学	2	○			
微生物遺伝学	2	○			
環境微生物学	2	○			

専 門 科 目	他 コ ー ス 開 講 科 目	基礎昆虫学A	1	○	
		基礎昆虫学B	1	○	
		基礎植物病理学	2	○	
		昆虫の構造と機能	2	○	
		土壌生化学	2	○	
		環境遺伝子工学	2	○	
		進化生態学	2	○	
		土壌と環境	2	○	
		生物分子計測科学	2	○	
		昆虫の生態と管理	2	○	
		ナノバイオテクノロジー	2	○	
		ペドロロジーと農業	2	○	
		防疫微生物学	2	○	
	他 学 科 開 講 科 目	細胞内シグナル伝達機構	2	○	
		応用免疫学1	1	○	
		応用免疫学2	1	○	
		実験動物の技術と応用	2	○	
		実験動物マネジメント	2	○	

(注) 「学部指定科目」とは、第6条に規定する履修科目の登録の上限を超えて登録できる授業科目を示す。

ト 生命機能科学科 応用機能生物学コース
 (◎印は必修科目を、○印は選択科目を示す。)

授業科目の区分等	授業科目	単位	必修・選択の別	備考	
専門科目	共通専門基礎科目	基礎無機化学1	1	○	
		基礎無機化学2	1	○	
		基礎物理化学1	1	○	
		基礎物理化学2	1	○	
		生物学概論D1	1	○	
		生物学概論D2	1	○	
		生物学各論D1	1	○	
		生物学各論D2	1	○	
		力学基礎1	1	○	
		力学基礎2	1	○	
		化学実験1	1	○	
		化学実験2	1	○	
		物理学実験	2	○	
		生物学実験1	1	○	
		生物学実験2	1	○	
		数理統計1	1	○	
		数理統計2	1	○	
		物理学入門	1	○	
		学部共通科目	食の倫理	2	◎
	緑の保全		2	◎	
	実践農学入門		2	○	学部指定科目
	実践農学		2	○	学部指定科目
	農場と食卓をつなぐフィールド演習		1	○	
	食の安全科学実践検査学		1	○	
	食の安全科学技術演習		2	○	
	初年次セミナー		1	◎	
	English for Agricultural Science	1	○		
	学科共通科目	有機化学Ⅰ	2	◎	
		有機化学Ⅱ	2	○	
		基礎遺伝学Ⅰ	2	◎	
		基礎遺伝学Ⅱ	2	○	
		細胞生物学	2	◎	
		分子生物学	2	○	
基礎植物栄養学		2	◎		
分子生命農学入門		2	○		
農と植物医科学入門		2	○		

専 門 科 目	学 科 共 通 科 目	蛋白質・酵素化学	2	○	
		基礎土壌学	2	◎	
		環境物質科学	2	◎	
		ゲノム解析学	2	○	
		バイオサイエンス研究法	2	○	
		卒業研究	10	◎	
		生命機能科学各論	2	◎	
	応 用 機 能 生 物 学 コ ー ス 開 講 科 目	バイオサイエンス基礎英語1	1	◎	
		バイオサイエンス基礎英語2	1	◎	
		応用機能生物学実験Ⅰ	4	◎	
		応用機能生物学実験Ⅱ	4	◎	
		応用機能生物学実験Ⅲ	4	◎	
		基礎昆虫学A	1	◎	
		基礎昆虫学B	1	○	
		基礎植物病理学	2	◎	
		昆虫の構造と機能	2	○	
		植物栄養学	2	○	
		土壌生化学	2	○	
		環境遺伝子工学	2	○	
		農場実習	2	○	
		進化生態学	2	○	
		土壌と環境	2	○	
		生物分子計測科学	2	○	
		昆虫の生態と管理	2	○	
		植物遺伝資源学	2	○	
		ナノバイオテクノロジー	2	○	
		ペドロロジーと農業	2	○	
		ゲノム進化遺伝学	1	○	
		防疫微生物学	2	○	
		作物・樹木病害診断演習	2	○	
	他 コ ー ス 開 講 科 目	微生物学概論	2	○	
		植物天然物化学	2	○	
		代謝生化学	2	○	
		有機機能分子化学1	1	○	
		有機機能分子化学2	1	○	
		微生物機能化学Ⅰ	2	○	
微生物機能化学Ⅱ		2	○		
栄養化学		2	○		
分析化学A		1	○		
分析化学B		1	○		
植物代謝化学		2	○		

専 門 科 目	他 コ ー ス 開 講 科 目	食品生化学	2	○	
		有機反応化学	2	○	
		生物物理化学	2	○	
		栄養機能化学	2	○	
		植物機能化学	2	○	
		醸造微生物学	2	○	
		バイオ産業論1	1	○	
		バイオ産業論2	1	○	
		微生物遺伝学	2	○	
		環境微生物学	2	○	
	他 学 科 開 講 科 目	森林生態学	2	○	
		森林保護学	2	○	
		作物進化学	2	○	
		樹木学	2	○	
		植物育種学	2	○	
		国際植物防疫演習	1	○	

(注) 「学部指定科目」とは、第6条に規定する履修科目の登録の上限を超えて登録できる授業科目を示す。

別表第2 履修要件（第5条関係）

授業科目の区分等	授業科目	必要修得単位数										備考
		食料環境システム学科		資源生命科学科		生命機能科学科						
		生産環境工学コース	食料環境経済学コース	応用動物学コース	応用植物学コース	応用生命化学コース	応用機能生物学コース					
基礎教養科目	別表第1に掲げる基礎教養科目の授業科目	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
総合教養科目	別表第1に掲げる総合教養科目の授業科目	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
外国語科目	外国語第Ⅰ	別表第1に掲げる外国語科目の授業科目	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	外国語第Ⅱ	別表第1に掲げる外国語科目の授業科目	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ドイツ語, フランス語, 中国語及びロシア語のうちから1つの言語を選択のこと。
情報科目	別表第1に掲げる情報科目の授業科目	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
健康・スポーツ科学	別表第1に掲げる健康・スポーツ科学の授業科目	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
高度教養科目	農学部高度教養科目に関する内規別表に掲げる授業科目のうち自コース指定科目	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	農学部高度教養科目に関する内規別表に掲げる授業科目, 及び他学部, 教養教育院開講の高度教養科目	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
基 共 礎 通 科 専 目 門	必修	別表第1に掲げる共通専門基礎科目の授業科目のうちから各コースごとに同表に定める授業科目	5	0	10	2	6	0				
	選択	別表第1に掲げる共通専門基礎科目の授業科目のうちから各コースごとに同表に定める授業科目	10	16	8	12	2	8	10	10		応用動物学コース, 応用生命化学コース及び応用機能生物学コースでは情報科目「情報科学1,2」を算入できる。
専 門 科 目	初年次セミナー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	必修	別表第1に掲げる専門科目(共通専門基礎科目を除く。)の授業科目のうちから各コースごとに同表に定める授業科目	53 又は 43	47	34	45	48	45				生産環境工学コースについては別に定める指定科目から修得すること。
	選択	別表第1に掲げる専門科目(共通専門基礎科目を除く。)の授業科目のうちから各コースごとに同表に定める授業科目	28 又は 38	26	42	36	40	39				
	自由	別表第1に掲げる専門科目(共通専門基礎科目を除く。)の授業科目, 規則第3条第3項により臨時に開設する授業科目及び各コースが認める他学部の授業科目										
自由科目	総合科目Ⅰ及び総合科目Ⅱ, 並びに全学共通授業科目の外国語と健康・スポーツ科学の選択科目											自由科目に算入できる単位は上限2単位までとする。
合 計		126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	