

カリキュラム・マップ<体系図>

■グレードナンバーの設定■
 百の位
 100番台：基礎的な科目
 200番台：標準的な科目
 300番台：応用的な科目
 400番台：卒業論文、卒業研究
 等
 十の位：0～9までのグループを設定
 (下表に記載)
 一の位：先修条件科目
 被先修条件科目

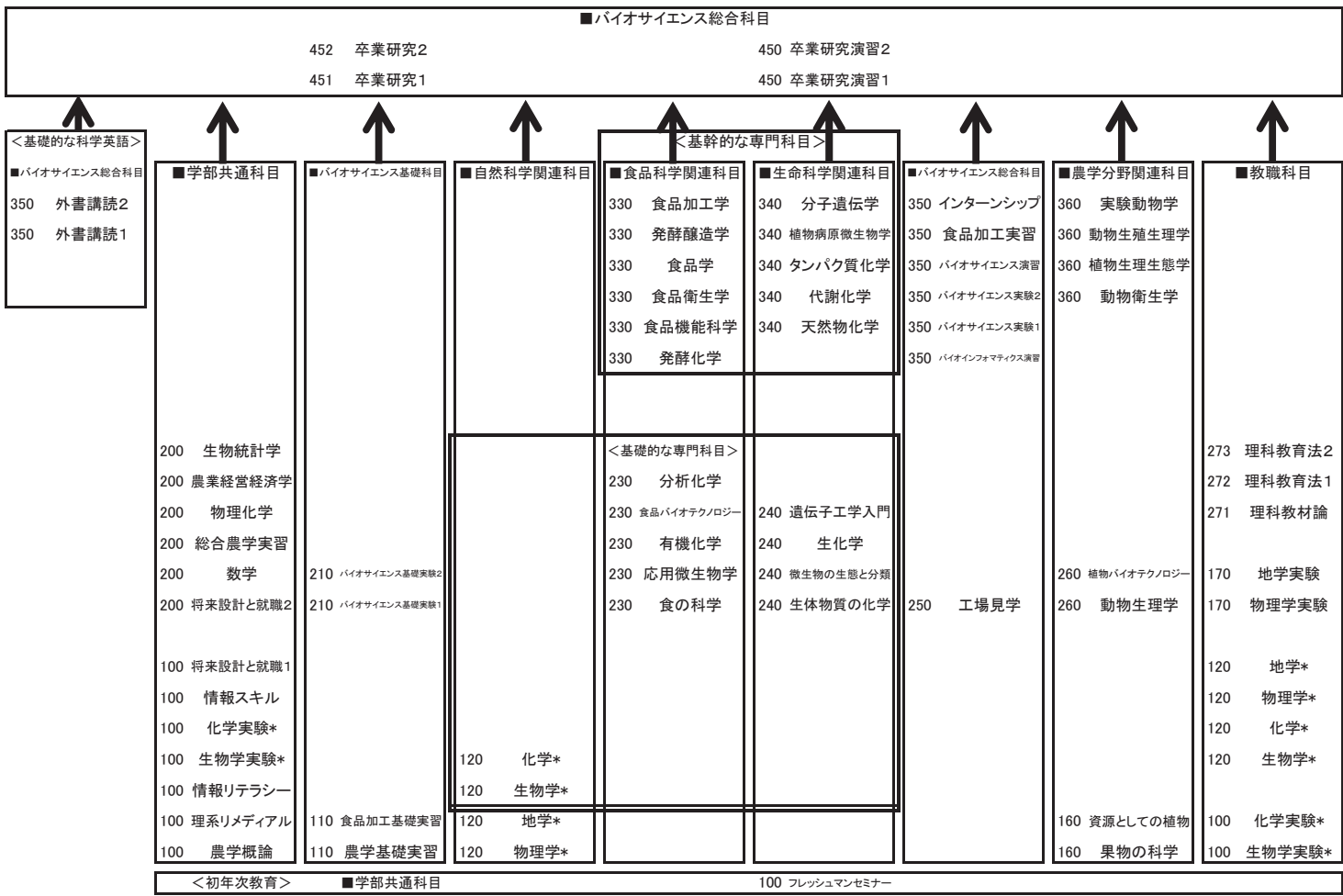
教育目標(ディプロマ・ポリシー)

農学部バイオサイエンス学科では、大学・学部の学位授与の方針に従い、以下の能力を備えたと認められる者に学位を授与します。
 『知識・理解』
 生物の特性、生体成分の構造と機能、並びに食品が持つ有効かつ複雑な生理機能について化学的及び生物的観点から科学的に理解し、さらにそれらの内容を生命現象の解明や健康と食品に関する専門分野で総合的に応用できる知識を有している。
 『汎用的技能』
 生物生産や生物機能を活用する生産関連産業、食品産業、医療関連産業およびそれらに関連した研究・開発、検査・分析などの分野で、それぞれの問題に対する方策をもって実践的に活躍できる。
 『態度・志向性』
 文理融合的な柔軟で幅広い視野で社会を理解し、自らの意見をもって、特に生物生産から食品へ、食品から人類の健康へといった食と健康の分野で責任ある社会貢献ができる。

グループ <十の位>	分野・科目群
0	農学部共通科目
1	バイオサイエンス基礎科目
2	自然科学関連科目
3	食品科学関連科目
4	生命科学関連科目
5	バイオサイエンス総合科目
6	農学分野関連科目
7	教職科目
8	
9	

現代文明論

基礎教養科目
 発展教養科目
 健康スポーツ科目
 英語科目



※末尾にアスタリスク(*)が付いている科目は、左表の分野・科目群に分類される科目かつ教科に関する科目の必修科目です。

農学部 バイオサイエンス学科
卒業単位数一覧

区分	科目区分	構成授業科目		修得すべき単位数
I	現代文明論	現代文明論		2単位
II	現代教養科目	基礎教養科目		6単位
		発展教養科目		4単位
		健康スポーツ科目		2単位
III	英語科目	英語コミュニケーション科目		4単位
		グローバル人材育成科目		4単位
IV	主専攻科目	学部共通科目	必修科目	10単位
			選択必修 第1グループ	-
			選択必修 第2グループ	-
			選択必修 第3グループ	-
			選択必修 第4グループ	-
			選択科目	4単位
		学科開講科目	必修科目	36単位
			選択必修 第1グループ	-
			選択必修 第2グループ	-
			選択必修 第3グループ	-
			選択必修 第4グループ	-
			選択科目	22単位
V	自己学修科目	全学共通科目		30単位
		他学部・他学科科目		
		副専攻科目		
		区分IIの余剰科目（留学生カリキュラムのみ）		
		区分IVの余剰科目		
合 計				124単位

VI	卒業単位に含まれない科目	0単位
----	--------------	-----

※1 学部共通科目（選択科目）の余剰科目は、学科開講科目（選択科目）に算入されます。

※2 学科開講科目（選択科目）の余剰科目は、自己学修科目（区分V）に算入されます。

2019年度 農学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード No.	授業科目名	必修 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学期	サ セ マ シ ヨ ン	秋 学期	ウ セ イ ン シ タ ヨ ン		
Ⅰ 現代文明論	現代文明論	I 100	現代文明論	○	2	1		1			
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	○	2	1		1			
		II 100	社会科学	○	2	1		1			
		II 100	自然科学	○	2	1		1			
	発展教養科目	II 100	シティズンシップ	○	1	0.5		0.5			
		II 100	ボランティア	○	1	0.5		0.5			
		II 100	地域理解	○	1	0.5		0.5			
		II 100	国際理解	○	1	0.5		0.5			
	健康スポーツ科目	II 100	健康・フィットネス理論実習	○	1	1		1			
II 100		生涯スポーツ理論実習	○	1	1		1				
Ⅲ 英語科目	英語コミュニ ケーション科目	III 200	英語リスニング&スピーキング	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング	○	2	2		2			
	グローバル 人材育成科目	III 200	グローバルスキル	○	2	2		2			
		III 200	アカデミック英語	○	2	2		2			

2019年度 農学部 区分Ⅱ 留学生カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード No.	授業科目名	必修 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学期	サ セ マ シ ヨ ン	秋 学期	ウ セ イ ン シ タ ヨ ン		
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	×	2	1		1			
		II 100	社会科学	×	2	1		1			
		II 100	自然科学	×	2	1		1			
		II 100	アカデミックジャパニーズ	×	2	1		1			
		II 100	総合日本語	×	2			1			
		II 100	日本の文化・社会	×	2	1					
		II 100	世界と日本	×	2			1			
備考	区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。										

2019年度 農学部 バイオサイエンス学科 カリキュラム表

No. 1

科 目 区 分	学 科 目	グ レ ー ド No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先 修 条 件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ン シ タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	学 部 共 通 科 目	IV100	農学概論	○	4	2		2						
		IV100	理系リメディアル	×	2	1					リメディアル科目			
		IV100	フレッシュマンセミナー	○	2	1		1			初年次教育科目	×		
		IV100	情報リテラシー	○	2	1		1						
		IV100	生物学実験	○	1	1		1			学期前・後半に分け同日2コマ連続、14コマ開講			
		IV100	化学実験	○	1	1		1			学期前・後半に分け同日2コマ連続、14コマ開講			
		IV100	情報スキル	×	2			1						
		IV100	将来設計と就職1	×	2			1			キャリア科目			
		IV200	将来設計と就職2	×	2	1					キャリア科目			
		IV200	数学	×	2	1								
		IV200	総合農学実習	×	1		14					×		
		IV200	物理化学	×	2			1						
		IV200	農業経営経済学	×	2	1								
		IV200	生物統計学	×	2			1						
		IV 主 専 攻 科 目	自 然 科 学 関 連 科 目	IV120	生物学	○	2	1						
IV120	化学			○	2	1								
IV120	物理学			×	2	1								
IV120	地学			×	2			1						
IV 主 専 攻 科 目	バ イ オ サ イ エ ン ス 基 礎 科 目	IV110	農学基礎実習	×	1		14				×			
		IV110	食品加工基礎実習	×	1	1					隔週で同一曜日連続2コマ開講	×		
		IV210	バイオサイエンス基礎実験1	○	2	同2		同2				×		
		IV210	バイオサイエンス基礎実験2	○	2	同2		同2				×		
IV 主 専 攻 科 目	食 品 科 学 関 連 科 目	IV230	食の科学	×	2			1						
		IV230	応用微生物学	×	2			1					○	
		IV230	有機化学	○	2			1					○	
		IV230	食品バイオテクノロジー	×	2	1							○	
		IV230	分析化学	○	2	1							○	
		IV330	発酵化学	○	2	1							○	
		IV330	食品機能科学	×	2			1					○	
		IV330	食品衛生学	×	2			1						
		IV330	食品学	×	2			1					○	
		IV330	発酵醸造学	×	2			1					○	
		IV330	食品加工学	×	2	1								
IV 主 専 攻 科 目	関 連 生 命 科 学 科 目	IV240	生体物質の化学	○	2	1								
		IV240	微生物の生態と分類	○	2	1								

2019年度 農学部 バイオサイエンス学科 カリキュラム表

No.2

科 目 区 分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先 修 条 件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス
					春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ ン シ タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	生命科学関連科目	IV240 生化学	○	2			1						
		IV240 遺伝子工学入門	○	2			1				○		
		IV340 天然物化学	×	2	1								
		IV340 代謝化学	○	2	1							○	
		IV340 タンパク質化学	×	2			1					○	
		IV340 植物病原微生物学	×	2			1						
		IV340 分子遺伝学	×	2	1							○	
	バイオサイエンス総合科目	IV350 バイオインフォマティクス演習	×	2	1						×		
		IV250 工場見学	×	1		14					×		
		IV350 バイオサイエンス実験1	○	2	同2		同2				×		
		IV350 バイオサイエンス実験2	○	2	同2		同2				×		
		IV350 バイオサイエンス演習	×	2			1				×		
		IV350 食品加工実習	×	1			1			隔週で同一曜日連続2コマ開講	×		
		IV350 外書講読1	×	2	1						×		
		IV350 外書講読2	×	2			1				×		
		IV450 卒業研究演習1	×	2	1						×		
		IV450 卒業研究演習2	×	2			1				×		
		IV451 卒業研究1	○	4	2	2				②7セメ&③卒業に必要な単位数のうち100単位		×	
	IV452 卒業研究2	○	4	2	2				①IV451		×		
	IV350 インターンシップ	×	2				28			インターンシップ科目	×		
	農学分野 関連 科目	IV160 果物の科学	×	2			1						
		IV160 資源としての植物	×	2	1								
		IV260 動物生理学	×	2			1						
		IV260 植物バイオテクノロジー	×	2	1								
		IV360 動物衛生学	×	2	1								
		IV360 植物生理生態学	×	2			1						
		IV360 動物生殖生理学	×	2			1						
	IV360 実験動物学	×	2	1									
教職 科目	IV170 物理学実験	×	1		14								
	IV170 地学実験	×	1				14						
	IV271 理科教材論	×	2	1							①VI101		
	IV272 理科教育法1	×	2	1							①VI101		
	IV273 理科教育法2	×	2			1					①VI101		
IV274 理科教育実践論	×	2	1							①VI101&②5セメ			