応用生物科学部 食品安全健康学科

分野			区 授業科目			単	週時間数					
		区分			量位数	一年次	二年次	三年次	四年次			
	全	導	必	フレ	ッシュラ	マンセミ	ナー	2	F2			
	全学共通	入 科	必	情	報	基 礎	(一)	2	F2			
	通	目	必	情	報	基 礎	(二)	2	L2			
				特	別	講義	()	2				
		課題別		特	別	講義	(二)	2				
				特	別	講義	(三)	2				
		枓		特	別	講義	(四)	2				
		目		インター	 -ナショナル	・スタディー	ズ(一)	2	F2			
				インター	- ナショナル	・スタディー	ズ(二)	2	L2			
			必	英		語	(-)	2	F2			
	全		必	英		語	(二)	2	L2			
	学		必	英		語	(三)	2		F2		
	共		必	英		語	(四)	2		L2		
	通			英語	リーテ	·ィング	(-)	2		F2		
		英語		英語	リーテ	ィング	(二)	2		L2		
総		科目		ТО	EIO	英 語	(-)	2	F2			
合				ТО	EIG	英語	(二)	2	L2			
				英	会	話	()	2	L2			
教				英	会	話	(二)	2		F2		
育				ビ	ジネ	ス英	語	2			F2	
13				科	学	英	語	2			L2	
科		初		中	国	語	(-)	2	F2			
	学部	修外		中	国	語	(二)	2	L2			
	学部共通	国語		ス	ペイ	ン語	(-)	2	F2			
	~_	科目		ス	ペイ	ン語	(二)	2	L2			
		スポーツ関		スポー	ーツ・レクリ	ノエーション	·(-)	1	F2			
	全学	係科目		スポー	-ツ・レクリ	ノエーション	·(二)	1	L2			
	共	就職準		+ +	リア	デザイ	ィン	1		L1		
	通	準備科品		イン	ター	ンシッ	ップ	1			L1	
		B		ビミ	ジネン	スマナ	٠ _	1		F1		
		演習科目	必	共	通	演	習	1	L1			
	学部共通	リメディアル教育科目		基	礎	生	物	2	F2			
		教育科目		基	礎	化	学	2	F2			
専門教育	学部専門	専門共		生	命	科	学	2			F2	
育科目	専門	通科目		環	境	科	学	2			F2	

							14	週時間数					
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	分野		区分		授 業	科目		単位数	一年次	二年次	三年次	年	
## 2		創生型科目		食	育	コ -	- <i>フ</i>	2			L2		
##				進		化	î	à 2		F2			
## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	224			起		業	î	à 2			L2		
中門 数 育 科 目				知	的財	産	既言	à 2			L2		
中 刊 表		学際		生	産 経	営	既 請	à 2			L2		
中 刊 表		領域		食	品工	学	既 請	à 2			F2		
	[7]	科		生	物工	学	既 請	à 2		L2			
P				ノバノ	イ オプロ-	セス工	学概部	1 2			F2		
B				機	器分	析 学	概言	a 2			F2		
本				科	学メ	ディ	ア請	à 2			F2		
Parity		人	必	生	命	倫	Ħ	<u> 2</u>	F2				
専門 教育 科 H H H H H H H H H H H H H H H H H H		間関!	VAR	科	学	と哲	育	± 2	F2				
専門 社会関係計画		科		農	と科	学の	歴り	2 2	L2				
古	学	目		心	0)	構	ŭ	± 2	L2				
##		社		日	本	国 慧	策 洁	£ 2		F2			
で	-14-	会関係	会関係		法	٤	社	至	2		F2		
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	→	係 科 日	业	経	済	入	F	月 2		L2			
## A B B B B B B B B B B B B B B B B B B	甲目	日 —						_		L2			
R		白	必			物		_	F2				
##	秋 一	日 然 問						_	+				
A	育	医				理							
B	£1.	目	业					_	+				
世	17							_	+				
学 本 要 2 F2 必 生 理 学 2 F2 必 ★ 他 学 2 F2 必 ★ 他 学 2 F2 必 ★ 無 他 学 2 L2 必 ★ 無 他 学 2 L2 必 去 物 持 2 F2 必 去 物 学 2 F2 必 少 子 生 物 学 2 F2 必 少 子 生 物 学 2 F2 必 少 子 生 物 学 2 L2 必 生 化 学 実 験 2 L4 必 生 物 学 2 L4 必 生 物 学 2 L4 必 生 物 学 2 L4 必 生	目								+				
必 生 理 学 2 F2 必 ★ 他 学 2 F2 必 ★ 雨 他 学 2 F2 必 ★ 無 機 化 学 2 F2 必 ★ 所 化 学 2 L2 必 生 物 有 機 化 学 2 F2 必 生 物 持 2 F2 必 少 子 生 物 学 2 F2 必 少 子 生 物 学 2 F2 必 生 化 学 実 験 2 L4 必 生 物 学 実 験 2<			_					_	L2				
学 ★ ★ () ((((() (() (() () () () () () () ()			_							F2			
少★有機化学2F2 必★無機化学2L2 必★所化学2L2 必★分析化学2L2 必★分析化学2L2 必女分子生物学2F2 必分子生物学2F2 必避株化学2F2 必据股生物学2F2 必生化学実験2F4 必生化学実験2F4 必生理学実験2F4 必好手物学実験2L4 必然生物学実験2L4 必然生物学実験2L4 必然生物学実験2L4 必然生物学実験2L4 必然生物学実験2L4 機器分析学2L4			_						1				
学 科 水 ★ 化 学 2 L2 必 ★ 分 析 化 学 2 L2 必 ★ 分 所 化 学 2 L2 必 生 物 学 2 F2 必 少 子 生 物 学 2 L2 必 生 化 学 実 験 2 L4 必 生 物 学 実 験 2 L4 必 世 物 学 実 験 2 L4 必 世 か 学 変 上 L2									+				
学科 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								_	+				
再專門 必 生物有機化学2 F2 必 分子生物学2 F2 必 型 型 L2 必 基礎化学実験2 L4 必 生理学実験2 L4 必 生物学実験2 L4 必 生物学実験2 L4 必 生物学実験2 L4 必 生物学実験2 L4 必 株器分析学2 L2	学								+				
専門		専門	_					_	LZ	E3			
問 目 必 細 胞 生 物 学 2 L2 必 基 礎 化 学 実 験 2 L4 必 生 理 学 実 験 2 F4 必 分 子 生 物 学 実 り L4 必 機 器 分 析 学 2 L4 機 器 分 析 学 2 L2		基礎	_					_					
必 基 礎 化 学 集 2 F4 必 生 化 学 集 2 L4 必 生 理 学 集 2 F4 必 分 子 生 物 2 L4 必 数 生 物 学 2 L4 機 器 分 析 学 2 L2		科目			-			_					
必 生 化 学 集 泉 2 L4 必 生 理 学 集 泉 2 F4 必 分 子 生 物 学 ま L4 必 微 生 物 学 ま 2 L4 機 器 分 析 学 2 L2	11		_						FΔ	122			
必 生 理 学 実 験 2 F4 必 分子生物学実験 2 L4 必 微 生 物 学 実 験 2 L4 機 器 分 析 学 2 L2			_						+				
必 分子生物学実験 2 L4 必 微生物学実験 2 L4 機 器 分 析 学 2 L2			_					_	+				
必 微生物学実験 2 L4 機器分析学 2 L2			_					_	1 1	I.4			
機 器 分 析 学 2 L.2			_					_	I.4				
							-				L2		
				科	 学	グー 英					L2		

			単	週時間数			
分野	区分	授業科目	単位数	一年次	二年次	三年次	四年次
	必	食品安全学	2			F2	
	必	★食品 化 学	2	L2			
	必	食 品 物 性 学	2		F2		
	必	★食品機能学	2		L2		
	必	★食品 衛生 学	2		L2		
	必	★ 食 品 加 工 保 蔵 学	2		L2		
	必	★食糧資源学	2		F2		
	必	病 理 学	2			F2	
	必	公 衆 衛 生 学	2		L2		
	必	病原微生物学	2	L2			
	必	一 般 毒 性 学	2			F2	
	必	栄 養 機 能 学	2		F2		
	必	生 体 高 分 子 学	2			F2	
	必	物 質 分 析 学	2		L2		
	必	★ 食品衛生・安全学実験	2			F4	
専	必	★食品化学実験	2		F4		
	必	★食材利用学実習	3		L6		
門 専門		食品安全健康学実験(食品安全解析学)	2			L4	
7 3		食品安全健康学実験(食品安全評価学)	2			L4	
教科専	選	食品安全健康学実験(食品利用安全学)	2			L4	
育 守	必	食品安全健康学実験(分子機能学)	2			L4	
科		食品安全健康学実験(生理機能学)	2			L4	
		食品安全健康学実験(生体環境解析学)	2			L4	
目		食 材 生 化 学	2		F2		
		食品生理活性学	2			F2	
		病態分子生物学	2			L2	
		免 疫 学	2			L2	
		放 射 能 科 学	2			L2	
		遺伝子工学	2			L2	
		遺伝毒性学	2			L2	
		感 性 科 学	2			F2	
		生 物 統 計 学	2			L2	
		生理活性物質学	2		L2		
		ケミカルバイオロジー	2			L2	
		バイオインフォマティクス演習	2			L2	
		リスクマネジメント論	2			F2	
		インターナショナルフードアセスメント	2			L2	
総合	必	卒 業 論 文	4				4
110	必	研 究 倫 理	1			F1	

区分欄の必は必修科目、選必は選択必修科目を表す (空白は選択科目)。

卒業要件単位数								
必修科目	選択必修科目	選択科目	計					
91単位	10単位	23単位以上	124単位以上					

- ●選択科目には次の単位を加算することができる。
 - 1 他学部聴講・他学科聴講・大学間履修・英語に よる専門教育プログラム・日本語科目で修得した 単位のうち30単位
 - 2 選択必修科目のうち、卒業要件単位数を超えて 修得した単位
- ●リメディアル教育科目の修得単位は、卒業要件単位に含めない。
- 注) 1 週時間数欄のFは前学期配当科目, Lは後学期配 当科目を表す。
 - 2 学科基礎科目の人間関係分野の科目は、選択必修 科目の3科目中から1科目を選び必修とする。
 - 3 学科基礎科目の社会関係分野の科目は、4科目中から2科目を選び必修とする。
 - 4 学科基礎科目の自然関係分野の科目は、選択必修 科目の4科目中から1科目を選び必修とする。
 - 5 総合教育科目の初修外国語は、在学中1ヶ国語の み履修することができる(複数の外国語の履修は 認めない)。
 - 6 ★は、Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) に必要な科目である。