

教育課程等の概要														
(生命工学部 生命栄養科学科)														
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
一般科目	A 自然科学と情報処理	数学(1)	1		2									
		数学(2)	1		2									
		物理学(1)	1		2									
		物理学(2)	1		2									
		化学(1)	1		2									
		化学(2)	1		2									
		自然と人間	1		2									
		人体のしくみ	1		2									
		地理情報科学入門	1		2									
		自然地理(1)	1		2									
		自然地理(2)	1		2									
		情報処理(1)	1	2										
		情報処理(2)	1		2									
	計(13科目)	-	2	24	0		-		0	0	0	0	0	
一般科目	B 社会構造と生活	憲法(1)	1		2									
		憲法(2)	1		2									
		法学概論	1		4									
		社会学	1		2									
		経済学(1)	1		2									
		経済学(2)	1		2									
		教育原理	1		2									
		比較教育制度論	1		2									
			計(8科目)	-	0	18	0		-		0	0	0	0
一般科目	C 歴史と文化	日本史(1)	1		2									
		日本史(2)	1		2									
		世界史(1)	1		2									
		世界史(2)	1		2									
		人文地理(1)	1		2									
		人文地理(2)	1		2									
		地誌	1		2									
		日本語表現(1)	1	2										
		日本語表現(2)	1		2									
		メディア文化論	1		2									
		放送メディア論	1		2									
		メディアと報道	1		2									
		新聞メディア論	1		2									
		イスラム文化	1		2									
	計(14科目)	-	2	26	0		-		0	0	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
一般	D 思索と創造	哲学(1)	1	2											
		哲学(2)	1	2											
		発達心理学	1	2											
		心理学概論(1)	1	2											
		心理学概論(2)	1	2											
		倫理学(1)	1	2											
		倫理学(2)	1	2											
		史学概論(1)	1	2											
		史学概論(2)	1	2											
	計(9科目)	-	0	18	0	-			0	0	0	0	0	0	
科目	E 芸術とスポーツ	書道	1	2											
		絵画	1	4											
		陶芸	1	2											
		音楽	1	2											
		柔道(1)	1	2											
		柔道(2)	1	2											
		剣道(1)	1	2											
		剣道(2)	1	2											
		体育(1)	1	2											
		体育(2)	1	2											
		ダンススポーツ(1)	1	2											
		ダンススポーツ(2)	1	2											
		食品調理	1	2											
		計(13科目)	-	0	28	0	-			0	0	0	0	0	0
小計(57科目)		-	4	114	0	-		0	0	0	0	0	0		
第1 外国語	英会話()	2	2												
	英会話()	2	2												
	英語()	1	2												
	英語()	1	2												
	計(4科目)	-	8	0	0	-		0	0	0	0	0	0		
第2 外国語	ドイツ語()	1	2												
	ドイツ語()	1	2												
	フランス語()	1	2												
	フランス語()	1	2												
	中国語()	1	2												
	中国語()	1	2												
計(6科目)	-	0	12	0	-		0	0	0	0	0	0	4単位 選択必修		
小計(10科目)		-	8	12	0	-		0	0	0	0	0	0		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数					授業形態					専任教員等配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手							
専門	化学	基礎化学	1		2									1						
		有機化学	1		2						1									
	生物学	生物学	1		2							1								
		生物物理学	1		2						1									
	数・物理学	数学	1		2															
		物理学	1		2															
		物理学実験	1		2															
	地学	地学	1		2															
		地学実験	1		2															
	英科学語学	科学英語 A	2		1								1						1単位	
		科学英語 B	2		1							1							選択必修	
		健康情報演習	2	1							1	2								
	教基	生命科学	微生物学	1	2									1						
			生化学	1	2									1						
			生化学	1	2								1							
			分子生物学	2	2								1							
			解剖生理学	1	2							1								
			解剖生理学	2	2							1								
			疾患学総論	2	2							1								
			アレルギー学	3	2							1								
健康管理概論			1	2							1									
社会福祉概論			2	2																
公衆衛生学			2	2								1								
生化学実験			1	1							1		1				1			
生化学実験			1	1								2					1			
解剖生理学実験	2	1							1	1					1					
科	食品科学	食品科学	1	2						1										
		食品物性学	2		2					1										
		食品材料学	1		2					1										
		食品分析化学	2		2					1										
		食品衛生学	2	2							1									
		調理学	1	2						1										
		食品科学実験	2	1						2							1			
		食品分析実験	2	1						1	1						1			
		食品工学実験	3	1						1	1						1			
		食品衛生実験	2	1							1						1			
		調理学実験	2	1						1	1						1			
		調理学実習	1	1						1	1						1			
調理学実習	2	1						1		1					1					
小計 (39科目)			-	39	26	0		-		5	4	2	0	3						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	食料経済学	3		2					1						
	食品微生物学	3		2						1					
	醸造工学	3		2											
	水産食品加工学	3		2											
	食品機器分析学	3		2					1						
	フードプロセス	3		2					1						
	食品バイオテクノロジー	3		2						1					
	食品機能科学	3		2					1						
	植物成分機能学	3		2											
	植物機能工学	3		2											
	作物栽培工学	3		2											
	生命代謝学	3		2						1					
	遺伝子工学	3		2											
	糖質機能科学	4		2					1						
	脂質機能科学	4		2					1						
	蛋白質機能科学	4		2						1					
	代謝制御学	4		2						1					
	応用微生物学	4		2							1				
	応用酵素工学	4		2						1					
	生物反応工学	4		2					1						
科目目	食品と医薬品	2	2						1						
	バイオレメディエーション	3		2						1					
	食品安全管理学	3		2											
	農薬安全管理学	3		2											
	ライフステージ別栄養学	2	2								1				
	栄養マネジメント	3		2							1				
	地域公衆栄養学	3		2							1				
	遺伝子組換え食品	3		2											
	フードスペシャリスト論	4		2							1				
	フードコーディネーター論	4		2					1						
	フードシステムマネジメント	2	2								1				
	フードシステムマネジメント	2	2								1				
	フードシステムマネジメント実習	2	1								1			1	
	フードシステムマネジメント実習	3	1								1			1	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	生命科学栄養管理栄養学	栄養学総論	1	2					1		1				
		応用栄養学	2	2						1	1				
		公衆栄養学	2	2							1				
		栄養教育論	2	2							1				
		栄養教育論	3	2							2				
		栄養カウンセリング論	3	2							1				
		臨床栄養学	2	2								1			
		臨床栄養学	3	2								1			
		臨床栄養学	3	2						1		1			
		基礎栄養学実験	2	1						1		1		1	
		応用栄養学実習	3	1							1	1		1	
		公衆栄養学実習	3	1							1			1	
		栄養教育実習	3	1							1			1	
		臨床栄養学実習	2	1								1		1	
	臨床栄養学実習	3	1							1	1		1		
	臨地演習・実習	総合演習	3	1							3	2		3	1単位 選択必修
		総合演習	3	1							3	2		3	
		公衆栄養学実習（臨地実習）	3		1					2	1				
		臨床栄養学実習（臨地実習）	3	2						1	5	3		3	
給食管理実習（校外実習）		3	1						1	6	3		3		
給食経営管理実習（臨地実習）		3		1					1	6	3		3		
	卒業研究		6						5	6	3				
	小計（56科目）		49	54	0				5	6	3	0	4		
合計（162科目）		-	100	206	0				5	6	3		5		
学位又は称号	学士（生命栄養学）	学位又は学科の分野			工学関係 家政関係										
卒業要件及び履修方法					授業期間等										
卒業要件は、次のとおりである。 1. 4年以上在籍し、学部規則で定める140単位以上を取得し、学科必修科目を全て取得していなければならない。 2. 学生は一般教育科目および専門基礎科目、専門科目のうちから学部規則で別に定めるところにより、次のとおり単位を取得し、その合計が140単位以上になるようにしなければならない。 (1) 一般教育科目：一般科目から14単位以上、外国語科目からは12単位以上、うち英語4単位、英会話4単位、第2外国語科目4単位以上。 (2) 専門基礎科目および専門科目から114単位以上。 「生命栄養科学科の卒業要件となる取得単位数一覧表」および「進級に必要な年次別累積単位数」 履修方法については、進路に対応した履修モデルに基づき学生の適正と希望に応じてきめ細かい履修指導を行う。					1学年の学期区分		2期								
					1学期の授業期間		15週								
					1時限の授業時間		90分								

教育課程等の概要

(生命工学部 応用生物科学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
一般	A 自然科学と情報処理	数学(1)	1		2										
		数学(2)	1		2										
		物理学(1)	1		2										
		物理学(2)	1		2										
		化学(1)	1		2										
		化学(2)	1		2										
		自然と人間	1		2										
		人体のしくみ	1		2										
		地理情報科学入門	1		2										
		自然地理(1)	1		2										
		自然地理(2)	1		2										
		情報社会概論(1)	1		2										
		情報社会概論(2)	1		2										
		情報処理(1)	1	2											
		情報処理(2)	1		2										
	計(15科目)	-	2	28	0		-		0	0	0	0	0		
科目	B 社会構造と生活	憲法(1)	1		2										
		憲法(2)	1		2										
		法学概論	1		4										
		社会学	1		2										
		経済学(1)	1		2										
		経済学(2)	1		2										
		教育原理	1		2										
		比較教育制度論	1		2										
		計(8科目)	-	0	18	0		-		0	0	0	0	0	
目	C 歴史と文化	日本史(1)	1		2										
		日本史(2)	1		2										
		世界史(1)	1		4										
		世界史(2)	1		4										
		人文地理(1)	1		4										
		人文地理(2)	1		4										
		地誌	1		2										
		国語	1	4											
		メディア文化論	1		2										
		放送メディア論	1		2										
		メディアと報道	1		2										
		新聞メディア論	1		2										
		イスラム文化	1		2										
計(13科目)	-	4	32	0		-		0	0	0	0	0			

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
一般	D 思索と創造	哲学(1)	1	2											
		哲学(2)	1	2											
		発達心理学	1	2											
		心理学概論(1)	1	2											
		心理学概論(2)	1	2											
		倫理学(1)	1	2											
		倫理学(2)	1	2											
		史学概論(1)	1	2											
		史学概論(2)	1	2											
	計(9科目)	-	0	18	0	-			0	0	0	0	0		
科目	E 芸術とスポーツ	書道	1	2											
		絵画	1	4											
		陶芸	1	2											
		音楽	1	2											
		柔道(1)	1	2											
		柔道(2)	1	2											
		剣道(1)	1	2											
		剣道(2)	1	2											
		体育(1)	1	2											
		体育(2)	1	2											
		ダンススポーツ(1)	1	2											
		ダンススポーツ(2)	1	2											
		食品調理	1	2											
		計(13科目)	-	0	28	0	-			0	0	0	0	0	
小計(58科目)		-	6	124	0	-		0	0	0	0	0			
第1	外国語	英会話	1	4											
		英語	1	4											
		計(2科目)	-	8	0	0	-		0	0	0	0	0		
第2	外国語	ドイツ語	1	4										1科目 4単位 選択必修	
		フランス語	1	4											
		中国語	1	4											
		韓国語(ハングル)	1	4											
計(4科目)	-	0	16	0	-		0	0	0	0	0				
小計(6科目)		-	8	16	0	-		0	0	0	0	0			

科目区分	授業科目の名称		配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門科目	専系	化学	1		2						1						
		化学	1		2						1						
		生物無機化学	2		2						1						
		分析化学	1	2							1						
	生物系	生物学	1	2								1					
		生物学	1	2								1					
	基礎	数学・物理学系	数学	1		2											
			生物統計学	1		2											
			生物物理学	1		2						1					
			物理学	1		2											
			物理学実験	1		2											
	地学系	地学	1		2												
		地学実験	1		2												
	科学英語系	科学英語系	科学英語 1	2		1											
			科学英語 2	2		1						2					
			科学英語 3	3		1							1				
			科学英語 4	3		1						1					
			科学英語論文読解	4	1							6	4	1			
	情報技術系	生物情報処理演習	1	1							1	2					
計 (19 科目)			-	8	24	0	-	-	-	6	4	1	0	0			
専門科目	基礎	グリーンサイエンス入門	1	2							6						
		生物有機化学	1	2							1						
		微生物学	1	2								1					
		生体生化学	2	2							1						
		生体生化学	2	2							1						
		生物物理化学	2	2								1					
		酵素化学	2	2								1					
		生理学	2	2								1					
		生命代謝学	2	2								1					
		生命代謝学	3		2							1					
		機器分析学	3		2							1					
		バイオプロセス工学	3		2						1						
		遺伝子工学	3		2												
		分子生命化学	3		2						1						
		食品・食料工学系	食品分析化学	2	2							1					
			生命栄養化学	2	2							1					
			生物物質物性学	2	2							1					
			微生物利用学	2	2								1				
			応用酵素工学	3	2								1				
食品機能科学	3		2							1							
食品衛生学	3		2								1						
生体防御学	3		2							1							

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
専 門 教 育 科 目	サ学食 イ系品 エリ食 ン1科 スン科	食品安全管理学	3		2						1				
		公衆衛生学	3		2						1				
		生物物質生産工学	4		2					1					
	グ リ ー ン サ イ エ ン ス 植 物 ・ 環 境 工 学 系	作物栽培工学	2		2										
		微生物化学	2	2						1					
		生態・環境学	2		2					1					
		遺伝学	2		2										
		植物機能工学	3		2										
		植物生産利用学	3		2					1					
		バイオレメディエーション	3		2										
		植物遺伝子工学	3		2					1					
		応用微生物学	3		2					1					
		環境化学	3		2										
	関 連 領 域	電気工学	3		2										
		放射線学	3		2										
		機械工学	3		2										
		生命倫理	4		2					1					
	実 験	グリーンサイエンス基礎実験	1	3						3	2				
		基礎微生物学実験	2	1						1		1		1	
		バイオ分析基礎実験	2	3						3	2				1
応用微生物学実験		2	1						1		1			1	
食品科学実験		2	2						3	1				1	
グリーンケミストリー実験		3	1						1	1					
遺伝子・蛋白工学実験		3	1						1	2					
環境衛生実験		3	1							2				1	
応用生物工学実験		3	1						1	1				1	
植物環境工学実験		3	2						1	1	1				
卒業研究		4	6						6	4	1				
計(50科目)		-	48	52	0	-		6	4	1	0	2			
小計(69科目)		-	56	76	0	-		6	4	1	0	2			
合計(123科目)		-	70	216	0	-		6	4	1	0	2			
学位又は称号		学士(工学)			学位又は学科の分野			工学							
卒業要件及び履修方法							授業期間等								
卒業要件は、次のとおりである。 1. 4年以上在籍し、学部規則で定める130単位以上を取得し、学科必修科目を全て取得していなければならない。 2. 学生は一般教育科目および専門基礎科目、専門科目のうちから学部規則で別に定めるところにより、次のとおり単位を取得し、その合計が130単位以上になるようにしなければならない。 (1) 一般教育科目：一般科目から14単位以上、外国語科目からは12単位以上、うち英語4単位および英会話4単位以上、第2外国語から1科目4単位以上、計12単位以上。 (2) 専門基礎科目および専門科目から104単位以上。 「生命工学部応用生物科学科の卒業要件となる取得単位数一覧表」および「進級に必要な年次別累積単位数」 履修方法については、進路に対応した履修モデルに基づき学生の適正と希望に応じてきめ細かい履修指導を行う。							1学年の学期区分		2期						
							1学期の授業期間		15週						
							1時限の授業時間		90分						