

別表第3-1 (第4条第4項関係)

応用生命科学課程

区分	授業科目名	選択必修 科目の 修得単位	1年次		2年次		3年次		4年次		計
			前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	
専 門 基 礎 科 目	必修科目	応用生命科学概論	2								2
		情報処理演習	1								1
		有機化学概論		2							2
		応用生命科学実習 I		1							1
		基礎統計学		2							2
		生化学 I			2						2
		分析化学			2						2
		物理化学			2						2
		基礎微生物学			2						2
		有機化学 I			2						2
		応用生命科学実習 II			1						1
		基礎科学英語			2	2					4
		応用生命科学演習				2					2
		応用生命科学実験				4					4
		栄養化学 I				2					2
		有機化学 II				2					2
		生化学 II				2					2
		機器分析学 I				2					2
	選択必修科目	食品化学 I	6			2					2
		無機化学				2					2
食品衛生学					2					2	
微生物機能学						2				2	
食品化学 II						2				2	
小計	必修科目		3	5	13	16				37	
	選択必修科目				6	4				10	

分子生命科学コース専門科目

区分	授業科目名	1年次		2年次		3年次		4年次		計	
		前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期		
専門科目 (分子生命科学コース)	必修科目	分子生命科学実験					4				4
		分子生命科学演習					2				2
		専門科学英語					2	2			4
		卒業研究							6		6
	選択科目	栄養化学Ⅱ					2				2
		環境微生物化学					2				2
		微生物遺伝学					2				2
		立体化学					2				2
		機器分析学Ⅱ					2				2
		酵素科学					2				2
		バイオマス化学					2				2
		グローバルインターンシップ					1				1
		免疫化学						2			2
		食品微生物学						2			2
		生理活性物質学						2			2
		分子細胞生物学						2			2
		生物有機化学						2			2
		天然物化学						2			2
		生物物理化学						2			2
		ゲノム生物学						2			2
環境微生物工学						2			2		
植物栄養学								2	2		
アグリビジネス論								2	2		
小計	必修科目					8	2			16	
	選択科目					15	18	4			
								6			
						15	18	4		37	

食品生命科学コース専門科目

区分	授業科目名	1年次		2年次		3年次		4年次		計	
		前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期		
専門科目 (食品生命科学コース)	必修科目	食品生命科学実験					4				4
		食品生命科学演習					2				2
		専門科学英語					2	2			4
		卒業研究							6		6
	選択科目	食品工学					2				2
		栄養化学Ⅱ					2				2
		食品安全性学					2				2
		酵素科学					2				2
		微生物遺伝学					2				2
		ポストハーベスト工学					2				2
		グローバルインターンシップ					1				1
		食品成分化学						2			2
		免疫化学						2			2
		公衆衛生学						2			2
		食品微生物学						2			2
		動物性食品化学						2			2
		食品加工学						2			2
		食品物理化学						2			2
		食品保蔵学						2			2
		食品関連法規						2			2
地域食品産業実習						1			1		
アグリビジネス論								2	2		
小計	必修					8	2			16	
								6			
	選択					13	19	2		34	