

環境食品応用化学科 専門分野課程表

分野	系	科目名	単位数	開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修)	毎 週 授 業 時 間 数								科目 教職関係	食品衛生 管理 養成課程 指定科目	備考
					1 年		2 年		3 年		4 年				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
専門分野	学部共通科目	環境情報学概論	2	㊟	2										
		環境・情報倫理	2	㊟		2									
		知的財産概論Ⅰ	1	全			1								
		知的財産概論Ⅱ	1	全			1								
		社会調査論	2	全				2							
		FUT 実践学演習基礎	2	㊟				2						PBL ※1	
		FUT 実践学演習Ⅰ	2	全					2					PBL ※1	
		FUT 実践学演習Ⅱ	2	全						2				PBL	
		FUT 実践学演習Ⅲ	2	全							2			PBL	
	専門基礎科目	化学基礎	2	㊟	2										
		生物基礎	2	㊟		2									
		食品生物化学概論	2	㊟	2									㊥	
		食品環境化学概論	2	㊟	2									㊥	
		食品倫理	2	㊟	2									㊤	
		無機化学	2	㊟		2						●必修		㊦	
		分析化学	2	㊟		2						●必修		㊦	
		地学概論	2	全		2						●必修			
		物理学概論	2	全		2						●必修			
		食品衛生学	2	㊟		2								㊤	
		理化学基礎実験（化学）	1	㊟	2							●必修			
		理化学基礎実験（地学）	1	㊟	2							●必修			
		理化学基礎実験（物理）	1	㊟		2						●必修			
		理化学基礎実験（生物）	1	㊟		2						●必修			
		有機化学Ⅰ	2	㊟			2					●必修		㊦	
		有機化学Ⅱ	2	①・2				2				●		㊦	
		物理化学Ⅰ	2	㊟			2					●必修			
		物理化学Ⅱ	2	①・2				2				●			
		物理化学Ⅲ	2	全					2			●			
		生化学Ⅰ	2	㊟			2					●必修		㊢	
		生化学Ⅱ	2	1・㊢				2				●		㊢	
		環境科学	2	①・2			2					●		㊤	
		微生物学	2	1・㊢			2					●		㊢	
		無機化学演習	2	全			2					●			
		有機化学演習	2	全					2			●			
		物理化学演習	2	全						2		●			
	専門応用科目	食品製造工学	2	㊟			2							㊢	
		機器分析	2	全			2					●		㊦	
		酵素科学	2	1・㊢				2				●		㊢	
		発酵醸造工学	2	㊟				2						㊢	
		環境・食品科学実験Ⅰ	2	㊟				4						㊥	
		環境・食品科学実験Ⅱ	2	㊟					4					㊥	
		バイオテクノロジー	2	1・㊢						2		●		㊥	

〈「ふくい地域創生士」として求める知識・能力〉

※1 地域の課題に向き合い、包括的専門知識を応用し解決に繋げようとする素養

分野	系	科 目 名	単 位 数	開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修)	毎 週 授 業 時 間 数								科 目 教 職 関 係	食品衛生 管理者 養成課程 指定科目	備考	
					1 年		2 年		3 年		4 年					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
専 門 応 用 科 目 分 野	専 門 科 目	分子生物学Ⅰ	2	㊦					2				●	⑤		
		食品安全学	2	㊦					2						④	
		環境計測工学	2	①・2					2				●			
		分子生物学Ⅱ	2	全						2			●	②		
		栄養化学	2	㊦						2					②	
		資源リサイクル工学	2	全						2			●			
		高分子化学	2	全						2			●	⑤		
		機能性材料化学	2	全						2						
		環境・食品科学実験Ⅲ	2	㊦					4						⑤	
	環境・食品科学実験Ⅳ	2	㊦						4					⑤		
全学 共通 科目		卒業研究	6	㊦								○	○			

各コースの開講単位数（2年次からコース分け）

環境化学コース	(F1)	必修	64単位	選択	40単位	計	104単位
食品バイオコース	(F2)	必修	64単位	選択	40単位	計	104単位

開講コース欄の記号について

全：各コース共通科目（コース分け以前は学科共通科目）

1：F1コースの科目

2：F2コースの科目

●印の科目は、環境食品応用化学科在籍の学生が、教育職員免許状〔中学校教諭一種免許状（理科）・高等学校教諭一種免許状（理科）〕を取得するための科目である。詳しくは教職課程表を参照すること。

食品衛生管理者養成課程指定科目欄の数字は、後掲の表「食品衛生管理者及び食品衛生監視員資格取得のための指定科目」の分類番号に対応している。

①化学 ②生物化学 ③微生物学 ④公衆衛生学 ⑤その他関連科目