

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								⑤		
		食品環境化学概論	2	㊤	2								⑤		
		食品倫理	2	㊤	2								④		
		無機化学	2	㊤		2						●必修	①		
		分析化学	2	㊤		2						●必修	①		
		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							④		
		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	①		
		有機化学Ⅱ	2	①・2				2				●	①		
		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	②		
		生化学Ⅱ	2	1・②				2				●	②		
		環境科学	2	①・2			2					●	④		
		微生物学	2	1・②			2					●	③		
	専 門 応 用 科 目	食品製造工学	2	㊤			2						③		
		機器分析	2	全			2					●	①		
		酵素科学	2	1・②				2				●	③		
		発酵醸造工学	2	㊤				2					③		
		環境・食品科学実験Ⅰ	2	㊤				4					⑤		
		環境・食品科学実験Ⅱ	2	㊤					4				⑤		
		バイオテクノロジー	2	1・②						2		●	⑤		
		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			●			

〈「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			
専門分野	専門 応用 科目	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	
		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	32単位	計	96単位
食品バイオコース	(F2)	必修	64単位	選択	32単位	計	96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