

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	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	
		FUT 実践学演習I	2	全					2					PBL	
		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 分 科 目	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			
	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 分 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	全					2			●	⑤			
	食品安全学	2	⊕					2			●	④			
環境計測工学	2	①・2					2			●					

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								教職関係 科目	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	1・②						2			●	②	
		栄養化学	2	③						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	③					4					⑤	
	環境・食品科学実験Ⅳ	2	③						4				⑤		
	全学 共通 科目	卒業研究	6	③							○	○			

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 58単位	選択 42単位	計 100単位
食品バイオコース	(F2)	必修 60単位	選択 40単位	計 100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