

(3) 食香粧化学科授業科目配当表

分野	区分	授業科目	単位	週時間数				備考		
				1年次	2年次	3年次	4年次			
総合教育科目	導入科目	必	フレッシュマンセミナー	2	FL2					
		必	共通演習	1	FL1					
		必	情報基礎(一)	2	F2					
		必	情報基礎(二)	2	L2					
	スポーツ関係科目	選	スポーツ・レクリエーション(一)	1	L2					
		選	スポーツ・レクリエーション(二)	1	F2					
	課題別科目	選	特別講義(一)	2	FL2					
		選	特別講義(二)	2		L2				
		選	特別講義(三)	2	FL2					
		選	特別講義(四)	2	L2					
		選	インターナショナル・スタディーズ(一)	2	F2				メディア	
		選	インターナショナル・スタディーズ(二)	2	L2					
	就職準備科目	選	キャリアデザイン	1		F1				
		選	インターンシップ	1			FL1			
		選	ビジネスマナー	1		F1				
	学部共通科目	リメディアル教育科目	選	基礎生物	2	F2				
			選	基礎化学	2	F2				
			選	基礎数学	2	F2				
			選	文章表現	2	F2				
外国語科目	全学共通科目	必	英語(一)	2	F2					
		必	英語(二)	2	L2					
		必	英語(三)	2		F2				
		必	英語(四)	2		L2				
	学部共通科目	実用英語科目	選	英語リーディング(一)	2			F2		
			選	英語リーディング(二)	2			L2		
			選	TOEIC英語(一)	2			F2		
			選	TOEIC英語(二)	2			L2		
			選	英会話(一)	2	F2				
			選	英会話(二)	2	L2				
			選	ビジネス英語	2				L2	
			選	科学英語	2				FL2	
		初修外国語科目	選	中国語(一)	2	F2				
			選	中国語(二)	2	L2				
			選	応用中国語(一)	2		F2			
選	応用中国語(二)		2		L2					
選	ロシア語(一)		2	F2						
選	ロシア語(二)		2	L2						

- 注) ・区分欄の必は必修科目、選必は選択必修科目、選は選択科目を表す。  
 ・週時間数欄のFは前学期配当科目、Lは後学期配当科目、FLは通年配当科目を表す。  
 ・備考欄の「理」は中学校及び高等学校教諭(理科)の一種免許状取得に関する選択科目を表す。  
 なお「理」は同免許状取得に関する必修科目である。  
 ・備考欄の「メディア」はマルチメディアを利用した遠隔授業を表す。  
 ・中国語(一)・(二)およびロシア語(一)・(二)はいずれか一カ国語に限り選択することができる。  
 ・授業科目配当表に記載してある各科目の配当学期・配当学年は年度により変更することがある。

分野	区分	授業科目	単位	週時間数				備考	
				1年次	2年次	3年次	4年次		
学科基礎科目	人間関係 科目*	選必 コミュニケーション学・心理学	2	F 2					
		選必 宗教と人間	2	L 2					
		選必 倫理学	2		F 2				
		選必 文学・芸術	2		L 2				
	社会関係 科目*	選必 日本国憲法	2	F 2					
		選必 北方地域の歴史と文化	2		F 2				
		選必 地域とビジネス	2		F 2				
		選必 生物産業経営史	2		L 2				
	自然関係 科目*	選必 化学	2	F 2				理 ☆	
		選必 数学	2	L 2					
		選必 生物学	2	F 2				理	
		選必 地学	2	L 2				理	
		選必 統計学	2		F 2				
		選必 物理学	2		F 2			理	
	専門教育科目	専門共通科目	必 生物産業学概論	2	F 2				
			必 生物産業体験実習	1	FL 1				
			必 人間と職業	2			FL 2		
			選 パイオテクノロジー概論	2	L 2				理
			選 スポーツの科学	2		L 2			
		創生型科目	選 オホーツク学(一)	2	FL 2				
選 オホーツク学(二)			2		F 2				
専門基礎科目		必 食香粧化学概論	2	F 2					
		必 有機化学	2	L 2				理 ☆	
		必 分析化学(一)	2	F 2				理 ☆	
		必 生物化学(一)	2		F 2			理 ☆	
		必 微生物学	2		F 2			理	
		必 栄養学	2		F 2				
		必 食品化学	2		F 2			理 ☆	
		必 食品衛生学	2		L 2				
		必 食品製造学	2			L 2			
		必 生物有機化学	2		F 2			理 ☆	
		必 分析化学(二)	2	L 2				理 ☆	
		必 無機化学	2	L 2				理 ☆	
		必 香料化学	2		L 2			☆	
	必 食香粧素材化学	2		L 2			理 ☆		
	必 応用微生物学	2		L 2			理		
必 化学計算演習	2		FL 2			理			
選 食香粧品理化学	2			L 2					
選 食品機能学	2			L 2		理			
選 物理化学	2		L 2			理 ☆			
選 アグリフードシステム論	2			L 2					
専門コア科目	必 原料学	2	F 2						
	必 消化器と皮膚の生理学	2			F 2				
	必 化粧品化学	2			F 2				
	選 官能評価学	2			F 2				
	選 機器分析学	2			F 2				
	選 生物化学(二)	2		L 2			☆		
学際領域科目	選 現代環境論	2	L 2						
	選 産業気象学	2		F 2					
	選 食品開発論	2		F 2					
	選 生物産業ビジネス論(一)	2		F 2					
	選 生物産業ビジネス論(二)	2			L 2				
総合化科目	必 有機化学実験	2	L 2				理 ☆		
	必 分析化学実験	2	F 2				理 ☆		
	必 微生物学実験	2		F 2					
	必 生物化学実験	2		L 2			理 ☆		
	必 食品化学実験	2		F 2			理 ☆		
	必 食品製造学実習(一)	1	L 1						
	必 食品製造学実習(二)	1			L 1				
	必 食香粧化学研究演習	2	FL 2						
	選 香粧品製造学実習(一)	1	FL 1				理		
	選 香粧品製造学実習(二)	1			L 1				
	選 衛生学実験	2			F 2				
	選 機器分析実験	2			F 2				
必 卒業論文	4								

\*人間関係分野の科目は4科目中から2科目を選び必修とする。  
 \*社会関係分野の科目は4科目中から2科目を選び必修とする。  
 \*自然関係分野の科目は6科目中から2科目を選び必修とする。

総合教育科目	外国語科目	専門教育科目		総合教育科目 外国語科目 専門教育科目	合計
		必修科目	選択必修科目	選択科目	
7	8	61	12	36	124