

(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				
		選 スポーツ関係科目	1	F2				
		選 スポーツ・レクリエーション(二)	1	L2				
	課題別科目	選 特別講義(一)	2	※FL2				
		選 特別講義(二)	2	※FL2				
		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 ビジネスマナー	1		F1			
		選 インターンシップ	1			FL1		
	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 英会話	2	F2			
			選 TOEIC英語(一)	2		F2		
			選 TOEIC英語(二)	2		L2		
			選 英語リーディング	2			L2	
		初修外国語科目	選 中国語(一)	2	F2			
			選 ロシア語(一)	2	F2			
			選 中国語(二)	2	L2			
			選 ロシア語(二)	2	L2			
		選 応用中国語(一)	2		F2			
		選 応用中国語(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。
 ・特別講義(一)・(二)は1年次及び2年次のみ履修することができる。(3年次以降は履修することができない)
 ・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。
 ・応用中国語(一)・(二)を履修するには中国語(一)・(二)の単位を修得しなければならない。
 ・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		
専門教育科目	人間関係科目*	選必 コミュニケーション学・心理学	2	F2					
		選必 倫理学	2		F2				
		選必 異文化理解	2		L2				
		社会関係科目*	選必 日本国憲法	2	F2				
			選必 北方地域の歴史と文化	2		F2			
		自然関係科目*	必 化学	2	F2				理☆
	必 生物学		2	F2				理	
	選必 数学		2	L2					
	選必 地学		2	L2				理	
	選必 統計学		2		F2				
	選必 物理学		2		F2			理	
	専門共通科目	必 生物産業学概論	2	F2					
		必 キャリアプランニング	2			FL2			
		選 産業気象学	2		F2				
		選 健康とスポーツの科学	2		L2				
		専門基礎科目	必 生物産業体験実習	1	FL1				
			必 食香粧化学概論	2	F2				理☆
			必 分析化学(一)	2	F2				理☆
			必 分析化学実験	2	F2				理☆
			必 有機化学	2	L2				理☆
			必 無機化学	2	L2				理☆
			必 有機化学実験	2	L2				理☆
			必 生物化学(一)	2		F2			理☆
	必 微生物学		2		F2			理	
	必 栄養学		2		F2				
	必 食品化学		2		F2			理☆	
	必 生物有機化学		2		F2			理☆	
	必 微生物学実験		2		F2				
	必 食品化学実験		2		F2			理☆	
	必 衛生学		2		L2				
必 香料化学	2			L2			☆		
必 食香粧素材化学	2			L2			理☆		
必 生物化学実験	2			L2			理☆		
選 物理化学	2		L2			理☆			
専門コア科目	必 原科学	2	F2						
	必 分析化学(二)	2	L2				理☆		
	必 応用微生物学	2		L2			理		
	必 消化器と皮膚の生理学	2			F2				
	必 化粧品化学	2			F2				
	必 食品製造学	2			L2				
	選 生物化学(二)	2		L2			☆		
	選 官能評価学	2			F2				
	選 機器分析学	2			F2				
	選 薬理毒性学	2			L2				
	選 食香粧品機能学	2			L2		理		
	学際領域科目	選 オホーツク学(一)	2	FL2					
選 オホーツク学(二)		2		F2					
総合化科目	必 香粧品製造学実習(一)	1	L1						
	必 食品製造学実習(一)	1	F1						
	必 食香粧化学研究演習	2			FL2		理		
	必 食品製造学実習(二)	1			L1				
	必 卒業論文	4							
	選 科学英語	2			FL2				
選 香粧品製造学実習(二)	1			L1					

- *人間関係科目は3科目中から1科目を選び必修とする。
 *社会関係科目は2科目中から1科目を選び必修とする。
 *自然関係科目は「化学」及び「生物学」を必修、4科目中から1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 選択科目		合計
	必修科目	選択必修科目	必修科目	選択必修科目	選択科目	選択科目		
7	8	0	64	6	0	39	124	