

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

- 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、F L は通年配当科目を表す。
 ・備考欄の「理」は中学校および高等学校教諭(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年次および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。
 ・備考欄の☆は「毒物および劇物取扱責任者」の任用資格の科目を表す。

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	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 倫理学	2		F 2		
			選必 異文化理解	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		
		自然関係科目*	必 化学	2	F 2			(理) ☆
			必 生物学	2	F 2			(理)
			選必 数学	2	L 2			
			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)
	専門共通科目	必 生物産業学概論	2	F 2				
		必 キャリアプランニング	2			F L 2		
		選 産業気象学	2		F 2			
		選 健康とスポーツの科学	2		L 2			
		専門基礎科目	必 生物産業体験実習	1	F L 1			
			必 食香粧化学概論	2	F 2			
			必 分析化学(一)	2	F 2			理 ☆
			必 分析化学実験	2	F 2			理 ☆
			必 有機化学	2	L 2			理 ☆
			必 無機化学	2	L 2			理 ☆
			必 有機化学実験	2	L 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 生物有機化学	2		F 2		理 ☆
			必 微生物学実験	2		F 2		
			必 食品化学実験	2		F 2		理 ☆
			必 衛生学	2		L 2		
			必 香料化学	2		L 2		☆
			必 食香粧素材化学	2		L 2		理 ☆
			必 生物化学実験	2		L 2		理 ☆
			選 物理化学	2		L 2		理 ☆
	専門コア科目	必 原料学	2	F 2				
		必 分析化学(二)	2	L 2				理 ☆
		必 応用微生物学	2		L 2			理
		必 消化器と皮膚の生理学	2			F 2		
		必 化粧品化学	2			F 2		
		必 食品製造学	2			L 2		
		選 生物化学(二)	2		L 2			☆
		選 官能評価学	2			F 2		
		選 機器分析学	2			F 2		
		選 薬理毒性学	2			L 2		
		選 食香粧品機能学	2			L 2		理
	学際領域科目	選 オホーツク学(一)	2	F L 2				
		選 オホーツク学(二)	2		F 2			
	総合化科目	必 香粧品製造学実習(一)	1	L 1				
		必 食品製造学実習(一)	1	F 1				
		必 食香粧化学研究演習	2			F L 2		理
		必 食品製造学実習(二)	1			L 1		
		必 卒業論文	4					
		選 科学英語	2				F L 2	
		選 香粧品製造学実習(二)	1			L 1		

*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」および「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