

(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	L 2				
			選 スポーツ・レクリエーション(二)	1	F 2				
		課 題 別 科 目	選 特別講義(一)	2	F L 2				
			選 特別講義(二)	2		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				
		科 準 就 目 備 職	選 キャリアデザイン	1		F 1			
			選 インターンシップ	1			F L 1		
			選 ビジネスマナー	1		F 1			
	学 部 共 通 科 目	リ メ デ イ ア 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 英語リーディング(一)	2			F 2		
			選 英語リーディング(二)	2			L 2		
			選 TOEIC英語(一)	2			F 2		
			選 TOEIC英語(二)	2			L 2		
			選 英会話(一)	2	F 2				
			選 英会話(二)	2	L 2				
			選 ビジネス英語	2				L 2	
			選 科学英語	2				F L 2	
		初 修 外 国 語 科 目	選 中国語(一)	2	F 2				
			選 中国語(二)	2	L 2				
			選 応用中国語(一)	2		F 2			
			選 応用中国語(二)	2		L 2			
			選 ロシア語(一)	2	F 2				
			選 ロシア語(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①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)はいずれか一ヵ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				
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	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 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	F L 1							
			必	人間と職業	2				F L 2				
			選	バ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						
			選	オホーツク学 (一)	2	F L 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		FL2				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	アグリフードビジネス論	2				L 2				
			専 門 コア 科 目	必	原科学	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	薬理毒性学	2				L 2			
				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				
学 科 専 門 科 目				総 合 化 学 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	F L 2							
	選		香粧品製造学実習 (一)		1	F L 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										

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	必修科目	必修科目	選択必修科目	選択科目	
7	8	61	12	36	124

* 人間関係分野の科目は 4 科目の中から 2 科目を選び必修とする

* 社会関係分野の科目は 4 科目の中から 2 科目を選び必修とする

* 自然関係分野の科目は 6 科目の中から 2 科目を選び必修とする