

(3) 食香粧化学科授業科目配当表

分野	区分	授業科目	単位数	配当年次				教職	
				一年次	二年次	三年次	四年次		
総合教育科目	導入科目	東京農業大学入門	2	F					
		情報基礎(一)	2	F				必	
		情報基礎(二)	2	L					
		共通演習	1	T					
		データサイエンス基礎(一)	1		F				
		データサイエンス基礎(二)	1		F				
	キャリア開発科目	スポーツ・レクリエーション(一)	1	F				必	
		スポーツ・レクリエーション(二)	1	L				必	
	課題別科目	特別講義(一)	2	T					
		特別講義(二)	2		T				
		特別講義(三)	2			T			
		特別講義(四)	2				T		
	就職準備科目	キャリアデザイン(一)	1		F				
		キャリアデザイン(二)	1		L				
	外国語科目	基礎英語科目	英語(一)	2	F				必
			英語(二)	2	L				
英語(三)			2		F				
英語(四)			2		L				
実用英語科目		実用英語(一)	2		F				
		実用英語(二)	2		L				
		実用英語(三)	2			F			
		実用英語(四)	2			L			
学部共通科目		初修外国語科目	中国語(一)	2	F				
			ロシア語(一)	2	F				
			中国語(二)	2	L				
			ロシア語(二)	2	L				
専門教育科目	人文科学分野科目	コミュニケーション学・心理学	2	L					
		倫理学	2		F				
		北方地域の歴史と文化	2		F				
	社会科学分野科目	日本国憲法	2	F				必	
		経済学	2		L				
		国際学	2		L				
	自然科学分野科目	選必	☆ 化学	2	F				理必
			生物学	2	F				理必
			地学	2	L				理必
			物理学	2		F			理必

分野	区分	授業科目	単位数	配当年次				教職	
				一年次	二年次	三年次	四年次		
専門教育科目	専門共通科目	人と生物産業	2	F					
		オホーツクフレッシュャーズセミナー	1	T					
		社会人基礎力演習	1	T					
		地域と生物産業	2	T					
		産業気象学	2		F				
		健康とスポーツの科学	2		L				
		キャリアプランニング(一)	2			F			
		キャリアプランニング(二)	1			L			
	学科専門科目	専門基礎科目	必 食香粧化学概論	2	F				
			必 ☆ 分析化学(一)	2	F				理
			必 ☆ 分析化学実験	2	F				理必
			必 ☆ 分析化学(二)	2	L				理
			必 ☆ 有機化学	2	L				理
			必 ☆ 無機化学	2	L				理
			必 ☆ 有機化学実験	2	L				理必
			必 微生物学	2		F			理
			必 ☆ 生物有機化学	2		F			理
			必 微生物学実験	2		F			
			必 健康栄養学	2		F			
			必 地域貢献実習	1		T			
			統計学	2		F			
			☆ 物理化学	2		L			理
			必 衛生学	2			F		

分野	区分	授業科目	単位数	配当年次				教職	
				一年次	二年次	三年次	四年次		
専門教育科目	専門応用科目	必 原料学	2	F					
		必 ☆ 生物化学	2		F			理	
		必 ☆ 食品化学	2		F			理	
		必 ☆ 食品化学実験	2		F			理	
		必 化粧品化学	2		F				
		必 応用微生物学	2		L			理	
		必 皮膚と消化器の生理学	2		L				
		必 ☆ 香料化学	2		L				
		必 ☆ 生物化学実験	2		L			理	
			分子生物学	2		L			理
	学科専門科目	必 食品製造学	2			L			
			官能評価学	2			F		
			香気分析学	2			F		
			薬理学	2			L		
		総合化科目	必 食品製造学実習	1	F				
			必 化粧品製造学実習	1	L				
			必 食香粧工学	2			F		
			必 フード&フレーバー実習	1			L		
				研究倫理安全マネジメント	2			F	
				コスメ&フレグランス実習	1			L	
	食香粧品機能学		2			L	理		
必 食香粧化学研究演習(一)	2					F	理		
必 食香粧化学研究演習(二)	2					L	理		
必 卒業論文	4						T		
	科学英語	2				T			

区分欄の必は必修科目、選必は選択必修科目を表す（空白は選択科目）。  
 教職欄の「理」は教職の「理科」の教科に関する科目を表す。  
 教職欄の「必」は教職必修科目を表す。

卒業要件単位数		
授業科目区分		必要単位数
(a)総合教育科目	必修科目	7単位
(b)外国語科目	必修科目	8単位
(c)専門教育科目	必修科目	66単位
	選択必修科目	6単位
総合教育科目 + (d)外国語科目 + 専門教育科目	の選択科目	37単位以上
合計		124単位以上

**卒業要件単位数について**

●区分(d)には、次の単位を含めることができる。

- 他学部聴講・他学科聴講・グローバル教育科目・日本語教育科目で修得した単位。  
ただし、合計して30単位を上限とする（他学部聴講・他学科聴講の履修制限単位数は30単位）。
- 選択必修科目のうち、卒業要件の必要単位数を超えて修得した単位。

●リメディアル科目の修得単位は、卒業要件単位に含めない。

- 注)1 配当年次欄のFは前学期配当科目、Lは後学期配当科目、Tは通年科目を表す。  
 注)2 外国語科目の初修外国語は、在学中1か国語のみ履修することができる（複数の外国語の履修は認めない）。  
 注)3 学科教養科目の人文科学分野科目は3科目中から1科目を選び必修とする。  
 注)4 学科教養科目の社会科学分野科目は3科目中から1科目を選び必修とする。  
 注)5 学科教養科目の自然科学分野科目は4科目中から1科目を選び必修とする。  
 注)6 ☆は毒物および劇物取扱責任者の任用資格に関する科目を表す。