

(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	全学共通科目	導入科目	必	東京農業大学入門	2	F					
			必	情報基礎(一)	2	F				必	
			必	情報基礎(二)	2	L					
			必	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				
		スポーツ関係科目		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	全学共通科目	基礎英語科目	必	英語(一)	2	F				必	
			必	英語(二)	2	L					
			必	英語(三)	2		F				
			必	英語(四)	2		L				
	学部共通科目	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			
		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	学科教養科目	人文科学分野科目	選必	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			選必	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		
専門教育科目	学科専門科目	専門共通科目	必	人と生物産業	2	F					
			必	オホーツクフレッシューズセミナー	1	T					
			必	社会人基礎力演習	1	T					
			必	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				
			必	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			
		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	
専門基礎科目	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
		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	

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。

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。