

(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	週時間数				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	F2				
		情報基礎(一)	2	F2				必
		情報基礎(二)	2	L2				
		共通演習	1	T1				
		データサイエンス基礎(一)	1		F1			
		データサイエンス基礎(二)	1		L1			
		スポーツ・レクリエーション(一)	1	F2				必
		スポーツ・レクリエーション(二)	1	L2				必
	課題別科目	特別講義(一)	2	T1				
		特別講義(二)	2		T1			
		特別講義(三)	2			T1		
		特別講義(四)	2				T1	
	就職準備科目	キャリアデザイン(一)	1		F1			
		キャリアデザイン(二)	1		L1			
外国語科目	全学共通科目	基礎英語科目	必	英語(一)	2	F2		必
		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		実用英語(一)	2	F2		
				実用英語(二)	2	L2		
				実用英語(三)	2		F2	
				実用英語(四)	2		L2	
	初修外国語科目	中国語(一)	2	F2				
		ロシア語(一)	2	F2				
		中国語(二)	2	L2				
		ロシア語(二)	2	L2				
専門教育科目	人文科学分野科目	選必	コミュニケーション学・心理学	2	F2			
			倫理学	2		F2		
			北方地域の歴史と文化	2		F2		
	社会科学分野科目	選必	日本国憲法	2	F2			必
			経済学	2		L2		
			国際学	2		L2		
	自然科学分野科目	選必	☆ 化学	2	F2			(理化)
			生物学	2	F2			(理生)
			地学	2	L2			(理地)
			物理学	2		F2		(理物)

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				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	必	人と生物産業	2	F2			
		必	オホーツクフレッシューズセミナー	1	T1			
		必	社会人基礎力演習	1	T1			
		必	地域と生物産業	2	T1			
			産業気象学	2		F2		
			健康とスポーツの科学	2		L2		
		必	キャリアプランニング(一)	2		F2		
			キャリアプランニング(二)	1		L1		
	学科専門科目	必	食香粧化学概論	2	F2			
		必	☆ 分析化学(一)	2	F2			理化
		必	☆ 分析化学実験	2	F4			(理化)
		必	☆ 分析化学(二)	2	L2			理化
		必	☆ 有機化学	2	L2			理化
		必	☆ 無機化学	2	L2			理化
		必	☆ 有機化学実験	2	L4			(理化)
		必	微生物学	2		F2		理生
		必	☆ 生物有機化学	2		F2		理化
		必	微生物学実験	2		F4		
		必	健康栄養学	2		L2		
		必	地域貢献実習	1	T1			
			統計学	2		F2		
			☆ 物理化学	2		L2		理物
		必	衛生学	2		F2		

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				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	F2				
		必 ☆ 生物化学	2		F2			理化
		必 ☆ 食品化学	2		F2			理化
		必 ☆ 食品化学実験	2		F4			理化
		必 化粧品化学	2		F2			
		必 応用微生物学	2		L2			理生
		必 皮膚と消化器の生理学	2		L2			
		必 ☆ 香料化学	2		L2			
		必 ☆ 生物化学実験	2		L4			理化
		分子生物学	2		L2			理生
		必 食品製造学	2			L2		
		官能評価学	2			F2		
		香気分析学	2			F2		
		薬理学	2			L2		
	総合化科目	必 食品製造学実習	1	F2				
		必 化粧品製造学実習	1	L2				
		必 食香粧工学	2			F2		
		必 フード&フレーバー実習	1			L2		
		研究倫理安全マネジメント	2			F2		
		コスメ&フレグランス実習	1			L2		
		食香粧品機能学	2			L2		理化
		必 食香粧化学研究演習(一)	2				F2	理化
		必 食香粧化学研究演習(二)	2				L2	理化
		必 卒業論文	4				T4	
		科学英語	2				T1	

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「必」・「○で囲んだ科目」は、教員免許取得の主要科目のため、
教職必修科目とする。

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 週時間数欄の 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。