

応用生物科学部

農芸化学科

分野	区分	授業科目	単位数	開講期				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		L			
				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	
				特別講義(一)	2					
				特別講義(二)	2					
				特別講義(三)	2					
				特別講義(四)	2					
				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			
				実用英語(一)	2	F				
学部共通科目	実用英語科目		必	実用英語(二)	2		L			
				実用英語(三)	2		F			
				実用英語(四)	2		L			
専門教育科目	学科教養科目	人文科学分野科目	選必	生命倫理	2	F				
			選必	科学と哲学	2	F				
			選必	農と科学の歴史	2	L				
		社会科学分野科目	選必	日本国憲法	2		F		必	
			選必	経済入門	2		L			
			選必	現代の環境問題	2		L			
		自然科学分野科目	選必	生物学	2	F			理必	
			選必	化学	2	F			理必	
			選必	物理学	2	L			理必	
			選必	地学	2	L			理必	
			選必	統計学	2		F			
		専門共通科目		進化論	2		F			
				食品工学概論	2		F			
				機器分析学概論	2		F			
				細胞機能学	2		L			
				起業論	2		L			
				知的財産概論	2		L			
				放射線科学	2		L			
		専門教育科目		生産経営概論	2		L			
				実験データ解析概論	2		L			
				マーケティング学	2		L			
			必	生物無機化学	2	F			理	
			必	基礎有機化学	2	F			理	
			必	分子生物学	2	F			農	
			必	反応有機化学	2	L			理	
			必	基礎生化学	2	L			理	
			必	無機化学実験	3	L			理必	
			必	分析化学実験	3	L			理	
		学科専門科目	必	有機化学実験	3	L			理必	
			選必	食品学概論	2	F			農	
			選必	発酵化学	2	L			理	
			必	代謝生化学	2		F		理	
			必	微生物学	2		F		理	
			必	食品化学基礎	2		F		農必	
			必	土壤学	2		L		農必	
			必	植物生理学	2		L		理	
			必	生物化学実験	3		L		理	
			必	食品化学実験	3		L		農必	
			必	微生物学実験	3		L		理	
			選必	環境無機化学	2		L		理	

分野	区分	授業科目	単位数	開講期				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	選必 生物有機化学	2	F				理
		選必 細胞生物学	2	F				理
		選必 栄養生理化学	2	L				農
		選必 食品製造学	2	L				農必
		選必 免疫学	2	L				農
		必 食品製造学実習	1		F			農
		必 農芸化学実験	2		F			農
		選必 肥料・植物栄養学	2		F			農必
		必 食品衛生学	2		F			農必
		選必 食品機能化学	2		F			農
		選必 遺伝子工学	2		L			農
		選必 食品・医薬品化学	2		L			農
		選必 植物病理学	2		L			農
		工場管理論	2		F			
専門教育科目	総合化科目	選必 土壤肥料学演習(一)	2		F			
		植物生産化学演習(一)	2		F			
		生物有機化学演習(一)	2		F			
		応用微生物学演習(一)	2		F			
		食料資源理化学演習(一)	2		F			
		栄養生化学演習(一)	2		F			
		選必 土壤肥料学演習(二)	2		L			
		植物生産化学演習(二)	2		L			
		生物有機化学演習(二)	2		L			
		応用微生物学演習(二)	2		L			
		食料資源理化学演習(二)	2		L			
		栄養生化学演習(二)	2		L			
		必 卒業論文演習(一)	2			F		
		必 卒業論文演習(二)	2			L		
		必 卒業論文	4			T		
		実験計画法	2			F		
		農芸化学特論	2			L		

表の見方

- 開講期欄の「F」は前学期配当科目、「L」は後学期配当科目、「T」は通年配当科目を表す。
- 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」「農」は教職の「理科」「農業」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
必修科目	68
選択必修科目【注1】	28
選択科目 総合教育科目・外国語科目・専門教育科目【注2】	28
合計	124

卒業要件単位数について

【注1】選択必修科目

- 1 人文科学分野科目は3科目中から1科目を選び修得すること。
- 2 社会科学分野科目は3科目中から1科目を選び修得すること。
- 3 自然科学分野科目は5科目中から1科目を選び修得すること。
- 4 専門基礎科目及び専門応用科目の選択必修科目は13科目中から9科目を選び修得すること。
- 5 総合化科目のうち演習(一)の中から1科目を選び修得すること。
- 6 総合化科目のうち演習(二)の中から1科目を選び修得すること。

【注2】選択科目

- 1 他学部聽講・他学科聽講・特別プログラム(リメディアル科目を除く)で修得した単位を含む。ただし、合計して30単位を上限とする。(他学部聽講・他学科聽講の履修制限単位数は16単位)。
- 2 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を含む。