

応用生物科学部
醸造科学科

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	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					
		特別講義(二)	2					
		特別講義(三)	2					
		特別講義(四)	2					
	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	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(一)	2	F				
		必 実用英語(二)	2			L		
		実用英語(三)	2			F		
		実用英語(四)	2			L		

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	学科学分科目	人文科学分野科目	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	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	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	L				
	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		
		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		
	学科専門科目	必 一般化学	2	F				理
		必 醸造微生物学	2	F				理
		必 基礎化学実験	3	F				理必
		必 微生物学実験	3	F				理
		必 酒類総論	2	L				
		必 分析化学	2	L				理
	専門基礎科目	必 醸造環境学	2	L				
		必 有機化学(一)	2	L				理
		必 有機化学(二)	2		F			理
		必 発酵食品化学	2		F			理
		必 調味食品学	2		F			
		必 生化学(一)	2		F			理
		必 生化学(二)	2		L			理
		必 食品化学実験	3		L			
		分子生物学実験	1			F		理
		分子生物化学	2			F		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	学科専門科目	食品微生物学	2	L				
		食品加工学	2	L				
		必 環境微生物学	2		F			理
		必 環境保全概論	2		F			理
		必 微生物細胞学	2		L			理
		必 微生物遺伝学	2		L			理
		必 麹菌学	2		L			
		必 食品衛生化学	2		L			
		必 麹製造学	2		L			
		必 醸造環境学実験	3		L			理
		味噌醸造学	2		L			
		醤油醸造学	2		F			
		必 食品化学	2			F		
		必 清酒学	2			F		
		必 調味料生産学実験	3			F		
		必 食品保蔵学	2			L		
		必 バイオプロセス工学概論	2			L		
		必 酒類生産学実験	3			L		
		醸造酒学	2			F		
		蒸留酒学	2			F		
		食品機能学	2			F		
		バイオインフォマティクス	2			F		
		応用酵素学	2			F		理
		酵母学	2			L		
		環境化学	2			L		理
		環境管理論	2			L		理
		環境技術論	2			L		
	総合化科目	必 研究室演習	1			F		
		醸造科学特別実習	2			L		
		必 醸造科学特別演習(一)	2				F	
		必 醸造科学特別実験(一)	1				F	
		必 醸造科学特別演習(二)	2				L	
		必 醸造科学特別実験(二)	1				L	
		必 卒業論文	4				T	

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」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
必修科目	90
選択必修科目 【注1】	6
選択科目 (a) 専門教育科目	13
(b) 総合教育科目・外国語科目 【注2】	15
合計	

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科目の中から1科目を選び修得すること。
- 2 社会科学分野科目は3科目の中から1科目を選び修得すること。
- 3 自然科学分野科目は5科目の中から1科目を選び修得すること。

【注2】 選択科目(b)

- 1 他学部聴講・他学科聴講・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。(他学部聴講・他学科聴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。
- 3 選択科目(a)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。