

2026カリ

農学部 (○印は必修科目, △印は選択必修科目とする。)

◎:学修成果の要素と強く関連する。

○:学修成果の要素と関連する。

農芸化学科 学位授与方針(具体的到達目標)

- (1) 農芸化学分野の専門知識
- (2) 調査、実験ができる能力
- (3) 協力的に人間関係を構築する能力
- (4) 多面的な見方ができる能力
- (5) 問題点を発見・分析・解決する能力

農芸化学科

授業科目	単位数	備考	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
専門科目							
基礎科目群							
地学概論	2		◎			○	
数学概論	2		◎			○	
農芸化学	2		◎			○	
○必修化学	2		◎			○	
○有機化学	2		◎			○	
○生化学Ⅰ	2		◎			○	
○生化学Ⅱ	2		◎			○	
○必修生物学	2		◎			○	
○微生物学	2		◎			○	
○基礎分子生物学	2		◎			○	
○生物有機化学	2		◎			○	
○栄養科学	2		◎			○	
○食品化学	2		◎			○	
○環境科学	2		◎			○	
○土壌化学	2		◎			○	
○分子生物学	2		◎			○	
○有機分析化学	2		◎			○	
○物理化学	2		◎			○	
○植物栄養学	2		◎			○	
細胞生物学	2		◎			○	
物理学 (力学・熱力学)	2		◎			○	
物理学 (電磁気学・光学)	2		◎			○	
基礎生物統計学	2		◎			○	
化学実験	1		○	◎	◎		
物理学実験	1		○	◎	◎		
地学実験	1		○	◎	◎		
職業指導	2			◎		○	○
留学認定科目 (農芸化学科・基礎科目)	1			◎		○	○
専攻科目群							
食品生化学	2		◎			○	○
栄養生化学	2		◎			○	○
食品衛生学	2		◎			○	○
食品機能化学	2		◎			○	○
食品工学	2		◎			○	○
発酵食品学	2		◎			○	○
天然物有機化学	2		◎			○	○
生物機能化学	2		◎			○	○
ケミカルバイオロジー	2		◎			○	○
応用生化学	2		◎			○	○
生物物理学	2		◎			○	○
植物環境制御学	2		◎			○	○
環境分析化学	2		◎			○	○
土壌圏科学	2		◎			○	○
環境バイオテクノロジー	2		◎			○	○
微生物化学	2		◎			○	○
微生物遺伝学	2		◎			○	○
微生物生態学	2		◎			○	○

生命システム工学	2		◎			○	○
食品健康科学	2		◎			○	○
食品冷凍冷蔵学	2		◎			○	○
食品安全学	2		◎			○	○
食品免疫学	2		◎			○	○
応用微生物学	2		◎			○	○
農薬化学	2		◎			○	○
高分子化学	2		◎			○	○
環境化学	2		◎			○	○
土壌環境保全学	2		◎			○	○
微生物生理学	2		◎			○	○
環境微生物学	2		◎			○	○
化粧品科学	2		◎			○	○
生化学・物理化学実験	2		○	◎	◎		
環境化学実験	1		○	◎	◎		
環境分析実験	1		○	◎	◎		
有機化学・有機分析実験	2		○	◎	◎		
微生物学実験	1		○	◎	◎		
バイオテクノロジー実験	1		○	◎	◎		
食品化学・食品分析実験	1		○	◎	◎		
留学認定科目（農芸化学科・専攻科目）	1			◎		○	○
卒論関係科目群							
文献調査	4	3・4年次継続履修		○	◎		○
文献調査A（交換留学生）	2	通年		○	◎		○
文献調査B（交換留学生）	1	半期		○	◎		○
特別研究（卒論）	4	3・4年次継続履修		○	◎		◎
特別研究A（交換留学生卒論）	2	通年		○	◎		◎
特別研究B（交換留学生卒論）	1	半期		○	◎		◎
大学院農学研究科設置科目	2又は4	農学研究科が定める科目を8単位まで履修することができる。		○	○	○	◎

各学科共通

授業科目	単位数	備考	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
総合教育科目							
教養科目群							
第一分野							
宗教の哲学	2		○				
科学の哲学	2		○				
現代倫理学の諸問題	2		○				
論理的思考の技法	2		○				
心理学A	2		○				
心理学B	2		○				
日本文学	2		○				
外国文学	2		○				
ことばと文化A	2		○				
ことばと文化B	2		○				
日本語表現A	2		○				
日本語表現B	2		○				
文芸思潮	2		○				
地域文化研究	2		○				
日本の歴史A	2		○				
日本の歴史B	2		○				
西洋の歴史	2		○				
アジアの歴史	2		○				
Global Competence A	2		○				
Global Competence B	2		○				
Global Competence C	2		○				
第二分野							
経済学	2		○				
社会学	2		○				

民俗学	2		○				
法学	2		○				
日本国憲法	2		○				
教養としての食料環境政策学	2		○				
第三分野							
生物学基礎	2		○				
物理学基礎	2		○				
化学基礎	2		○				
数学基礎	2		○				
教養としての生物生産学	2		○				
教養としての農芸化学	2		○				
教養としての生命科学	2		○				
第四分野							
I C Tベーシック	2	メディア授業科目併設	◎				
I C T統計解析入門	2	メディア授業科目併設	◎				
I C T統計解析応用	2	メディア授業科目併設	◎				
I C Tデータベース入門	2	メディア授業科目併設	◎				
I C Tデータベース応用	2	メディア授業科目併設	◎				
I C T画像編集入門	2	メディア授業科目併設	◎				
I C T画像編集応用	2	メディア授業科目併設	◎				
I C T動画編集入門	2	メディア授業科目併設	◎				
I C T動画編集応用	2		◎				
I C T音楽編集入門	2		◎				
I C T音楽編集応用	2		◎				
I C Tプログラミング入門	2	メディア授業科目併設	◎				
I C Tプログラミング応用	2	メディア授業科目併設	◎				
I C T W e b ページ作成	2	メディア授業科目併設	◎				
I C T e ラーニングデザイン入門	2		◎				
I C T e ラーニングデザイン応用	2		◎				
I C Tプレゼンテーション	2	メディア授業科目併設	◎				
共通専門科目群							
生命倫理学	2		○				
英語農学入門	2		◎				○
英語農学A : Agri-Food Science	2			◎			○
英語農学B : Biosciences	2			◎			○
英語農学C : Environmental Management and Climate Change	2			◎			○
英語農学D : Rural Resource Management	2			◎			○
英語農学E : Environmental Pollution and Control	2			◎			○
農場実習 I	1		○		◎		
農場実習 II	1		○		◎		
アグリサイエンス論	2		○		◎		
フィールド先端農学	2		○		◎		
国際農業文化理解 (タイ)	2			○		○	◎
国際農業文化理解 (バリ)	1			○		○	◎
外国語科目群							
第一外国語							
○英語 I a	1						○
○英語 I b	1						○
○英語 II a	1						○
○英語 II b	1						○
△英語 III	1						○
△科学英語	1						○
△英語コミュニケーション	1						○
○日本語 I a	1					○	
○日本語 I b	1					○	
○日本語 II a	1	メディア授業科目併設				○	
○日本語 II b	1	外国人留学生のみ				○	
○日本語 III	1					○	
第二外国語							
○ドイツ語 I a	1						○
○ドイツ語 I b	1						○
○ドイツ語 II a	1						○

○ドイツ語Ⅱb	1						○
ドイツ語Ⅲ	1						○
○フランス語Ⅰa	1						○
○フランス語Ⅰb	1						○
○フランス語Ⅱa	1						○
○フランス語Ⅱb	1						○
フランス語Ⅲ	1						○
○スペイン語Ⅰa	1						○
○スペイン語Ⅰb	1						○
○スペイン語Ⅱa	1						○
○スペイン語Ⅱb	1						○
スペイン語Ⅲ	1						○
○中国語Ⅰa	1						○
○中国語Ⅰb	1						○
○中国語Ⅱa	1						○
○中国語Ⅱb	1						○
中国語Ⅲ	1						○
保健・体育科目群							
○スポーツ実習Ⅰ	1				○	○	
スポーツ実習Ⅱ	1				○	○	
スポーツ実習Ⅲ	1				○	○	
△運動学	2				○	○	
△健康科学	2				○	○	
総合教育ゼミナール(サブ・ゼミナール)							
ゼミナール	2					○	○
ゼミナール論文	4					○	○
留学認定科目							
留学認定科目(総合教育科目)	1		◎				○
全学共通総合講座							
全学共通総合講座Ⅰ	2	メディア授業科目併設	○				
全学共通総合講座Ⅱ	2	メディア授業科目併設	○				