

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) 協動的に人間関係を構築する能力
- (4) 多面角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							
生物学	2		◎			○	
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		◎			○	
○微生物学Ⅰ	2		◎			○	
○微生物学Ⅱ	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		◎			○	
インターンシップ	1			◎		○	○
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	8単位まで認定することができる。		◎		○	○
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		◎			○	○
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	8単位まで認定することができる。		◎		○	○
卒論関係科目群							
文献調査	4			○	◎		○
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			○	◎		◎
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（実りある海外体験）	2				○	◎	
Global Competence B（異文化理解と適応力）	2				○	◎	
Global Competence C（日本文化の理解と発信力）	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			◎	○
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	○		◎	
第四分野					
ICTエレメンタリー	2	◎	○		
ICTベーシック I	2	◎	○		
ICTベーシック II	2	◎	○		
ICT統計解析 I	2	◎	○		
ICT統計解析 II	2	◎	○		
ICTデータベース I	2	◎	○		
ICTデータベース II	2	◎	○		
ICTメディア編集 I	2	◎	○		
ICTメディア編集 II	2	◎	○		
ICTアプリ開発 I	2	◎	○		
ICTアプリ開発 II	2	◎	○		
ICTコンテンツデザイン I	2	◎	○		
ICTコンテンツデザイン II	2	◎	○		
ICT総合実践 I	2	◎	○		
ICT総合実践 II	2	◎	○		
共通専門科目群					
生物生産学初歩概説	2	○		◎	
農芸化学初歩概説	2	○		◎	
生命科学初歩概説	2	○		◎	
農業経済初歩概説	2	○		◎	
生命倫理学	2	○		◎	
英語農学 I	2	○		◎	
英語農学 II	2	○		◎	
農場実習	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 (カリフォルニア大学デービス校)	2		◎	○	○
国際農業文化理解 (タイ)	2		◎	○	○
国際農業文化理解 (ミシガン州立大学)	2		◎	○	○
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		◎	○	
○日本語 II b	1		◎	○	
○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 II b	1			○	◎
ドイツ語 III	1			○	◎
○フランス語 I a	1			○	◎
○フランス語 I b	1			○	◎
○フランス語 II a	1			○	◎
○フランス語 II b	1			○	◎
フランス語 III	1			○	◎

外国人留学生のみ

○スペイン語 I a	1		○	◎	
○スペイン語 I b	1		○	◎	
○スペイン語 II a	1		○	◎	
○スペイン語 II b	1		○	◎	
スペイン語 III	1		○	◎	
○中国語 I a	1		○	◎	
○中国語 I b	1		○	◎	
○中国語 II a	1		○	◎	
○中国語 II b	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		○	◎	
総合科目ゼミナール (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 (総合科目)	1		◎	○	○
全学共通総合講座					
全学共通総合講座 I	2			◎	○
全学共通総合講座 II	2			◎	○

8単位まで認定することができる。

メディア授業科目併設

メディア授業科目併設