農学部(○印は必修科目,△印は選択必修科目とする。)

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) 協調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)
基礎科目群							
生物学	2		0			0	
地学概論	2		0			0	
数学概論	2		0			0	
農芸化学	2		0			0	
○必修化学	2		0			0	
○有機化学	2		0			0	
○生化学 I	2		0			0	
○生化学Ⅱ	2		0			0	
○微生物学 I	2		0			0	
○微生物学Ⅱ	2		0			0	
○基礎分子生物学	2		0			0	
○生物有機化学	2		0			0	
○栄養科学	2		0			0	
○食品化学	2		0			0	
○環境科学	2		0			0	
○土壤化学	2		0			0	
○分子生物学	2		0			0	
○有機分析化学	2		0			0	
○物理化学	2		0			0	
○植物栄養学	2		0			0	
細胞生物学	2		0			0	
物理学(力学・熱力学)	2		0			0	
物理学(電磁気学・光学)	2		0			0	
基礎生物統計学	2		0			0	
化学実験	1		0	0	0		
物理学実験	1		0	0	0		
地学実験	1		0	0	0		
職業指導	2			0		0	\circ
留学認定科目(農芸化学科・基礎科目)	1			0		0	\circ
専攻科目群							
食品生化学	2		0			\circ	0
栄養生化学	2		0			0	0
食品衛生学	2		0			\circ	0
食品機能化学	2		0			\circ	0
食品工学	2		0			\circ	0
発酵食品学	2		0			\circ	0
天然物有機化学	2		0			\circ	0
生物機能化学	2		0			\circ	0
ケミカルバイオロジー	2		0			\circ	0
応用生化学	2		0			\circ	0
生物物理学	2		0			\circ	0
植物環境制御学	2		0				0
環境分析化学	2		0			0	0
土壤圏科学	2		0			0	0
環境バイオテクノロジー	2		0			0	0
微生物化学	2		0			0	0

微生物遺伝学	2		0			\circ	\circ
微生物生態学	2		0			\circ	\circ
生命システム工学	2		0			\circ	\circ
食品健康科学	2		0			\circ	\circ
食品冷凍冷蔵学	2		0			\circ	\circ
食品安全学	2		0			\circ	\circ
食品免疫学	2		0			\circ	0
応用微生物学	2		0			\circ	\circ
農薬化学	2		0			\circ	0
高分子化学	2		0			\circ	0
環境化学	2		0			\circ	0
土壤環境保全学	2		0			\circ	0
微生物生理学	2		0			\circ	0
環境微生物学	2		0			0	0
生化学・物理化学実験	2		\bigcirc	0	0		
環境化学実験	1		\bigcirc	0	0		
環境分析実験	1		\bigcirc	0	0		
有機化学・有機分析実験	2		\bigcirc	0	0		
微生物学実験	1		\circ	0	0		
バイオテクノロジー実験	1		\circ	0	0		
食品化学・食品分析実験	1		\bigcirc	0	0		
留学認定科目 (農芸化学科・専攻科目)	1			0		0	0
卒論関係科目群							
文献調査	4	3・4年次継続履修		0	0		0
文献調查A (交換留学生)	2	通年		\circ	0		\circ
文献調查B (交換留学生)	1	半期		\circ	0		\circ
特別研究 (卒論)	4	3・4年次継続履修		\circ	0		0
特別研究A (交換留学生卒論)	2	通年		0	0		0
特別研究 B (交換留学生卒論)	1	半期		0	0		0
大学院農学研究科設置科目	1又は2	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。		0	0	0	0

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		0				
科学の哲学	2		0				
現代倫理学の諸問題	2		0				
論理的思考の技法	2		0				
心理学A	2		0				
心理学B	2		0				
日本文学	2		0				
外国文学	2		0				
ことばと文化A	2		0				
ことばと文化B	2		0				
日本語表現A	2		0				
日本語表現B	2		0				
文芸思潮	2		0				
地域文化研究	2		0				
日本の歴史A	2		0				
日本の歴史B	2		0				
西洋の歴史	2		0				
アジアの歴史	2		0				
Global Competence A (実りある海外体験)	2		0				
Global Competence B (異文化理解と適応力)	2		0				
Global Competence C (日本文化の理解と発信力)	2		0				
第二分野							

経済学							
社会学	2 2		0				
民俗学	2		0				
	2						
法学			0				
日本国憲法	2		0				
第三分野							
生物学基礎	2		0				
物理学基礎	2		0				
化学基礎	2		0				
数学基礎	2		0				
第四分野							
ICTエレメンタリー	2	メディア授業科目併設	0				
ICTベーシックI	2	メディア授業科目併設	0				
ICTベーシック Ⅱ	2	メディア授業科目併設	0				
ICT統計解析I	2	メディア授業科目併設	0				
ICT統計解析Ⅱ	2	メディア授業科目併設	0				
ICTデータベースI	2	メディア授業科目併設	0				
I C T データベース Ⅱ	2	メディア授業科目併設	0				
I CTメディア編集 I	2	メディア授業科目併設	©				
ICTメディア編集Ⅱ	2	メディア授業科目併設					
I CT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						
	2						
I C T総合実践 I							
I C T総合実践Ⅱ	2		0				
共通専門科目群							
生物生産学初歩概説	2		0				
農芸化学初歩概説	2		0				
生命科学初歩概説	2		0				
農業経済初歩概説	2		0				
生命倫理学	2		0				
英語農学 I	2			0			0
英語農学Ⅱ	2			O			0
農場実習	1		0		0		
アグリサイエンス論	2		0		0		
フィールド先端農学	2		0		0		
国際農業文化理解(タイ)	2			0		0	0
外国語科目群							
第一外国語							
○英語 I a	1						0
○英語 I b	1						0
○英語 II a	1						0
○英語 II b	1						0
○ 英語Ⅲ○ 英語Ⅲ	1						0
	1						0
△英語コミュニケーション	1						0
○日本語 I a	1					0	
○日本語 I b	1	外国人留学生のみ				0	
○日本語 II a	1	77国人留子生のみ				0	
○日本語Ⅱ b	1					0	
○日本語Ⅲ	1	J				0	
第二外国語	<u> </u>						
○ドイツ語 I a	1						0
○ドイツ語 I b	1						0
○ドイツ語 II a	1						0
○ドイツ語 II b	1						0
\$ - \$ -	1						0
ドイツ語Ⅲ	_						
ドイツ語Ⅲ ○フランス語 I a	1						0

○フランス語Ⅱ a	1					0
○フランス語 II b	1					0
フランス語Ⅲ	1					0
○スペイン語 I a	1					0
○スペイン語 I b	1					0
○スペイン語 II a	1					0
○スペイン語 II b	1					0
スペイン語Ⅲ	1					0
○中国語 I a	1					0
○中国語 I b	1					0
○中国語 II a	1					0
○中国語 II b	1					0
中国語Ⅲ	1					0
保健・体育科目群						
○スポーツ実習 I	1			0	0	
スポーツ実習Ⅱ	1			0	0	
スポーツ実習Ⅲ	1			0	0	
△運動学	2			0	0	
△健康科学	2			0	0	
総合科目ゼミナール (サブ・ゼミナール)						
ゼミナール	2				0	0
ゼミナール論文	4				0	0
留学認定科目						
留学認定科目 (総合科目)	1		0			0
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	0			
全学共通総合講座Ⅱ	2	メディア授業科目併設	0			