

生命科学科 学位授与方針(具体的到達目標)

- (1) 生命科学に関する知識の習得
- (2) 課題発見・解決力の習得
- (3) プレゼンテーション・論文作成能力の習得
- (4) 研究成果を社会に還元するための判断・行動能力の習得

生命科学科

授業科目	単位数	備考	(1)	(2)	(3)	(4)
専門科目						
基礎科目群						
生命科学入門	2		◎	○		◎
△化学要論	2		◎			
△動物生命科学	2		◎	○		◎
△植物生命科学	2		◎	○		○
△分子生物学入門	2		◎			◎
△遺伝学	2		◎	○		
△細胞生物学	2		◎	○		
△生物有機化学	2		◎	○		
△生化学Ⅰ (生体成分・酵素)	2		◎	○		
△分子生物学	2		◎	○		
△微生物学Ⅰ	2		◎			◎
△生化学Ⅱ (動物代謝)	2		◎	○		
△生化学Ⅲ (植物代謝)	2		◎	○		
△バイオインフォマティクス入門	2			◎		
インターンシップ	1			○	◎	◎
物理学概論	2		◎			
地学概論	2		◎			
数学概論	2		◎			
物理学実験	1			◎		
地学実験	1			◎		
留学認定科目 (生命科学科・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						
動物生理学Ⅰ	2		◎	○		
動物生理学Ⅱ	2		◎	○		
生殖生物学	2		◎	◎		
生体機構学Ⅰ	2		◎	○		
生体機構学Ⅱ	2		◎	○		
生体防御学	2		◎	○		◎
生体制御学	2		◎	◎		○
動物栄養学Ⅰ	2		◎	○		◎
動物栄養学Ⅱ	2		◎	○		◎
発生工学	2		◎	○		
分子発生学	2		◎	○		
生体機能物質学	2		◎	○		○
実験動物学	2		◎	○		
植物細胞生物学	2		◎	○		
植物環境生理学	2		◎	○		
植物分子生理学	2		◎	◎		
植物工学	2		◎	○		○
環境応答生物学	2		◎	○		
環境応答植物学	2		◎	◎		○
分子遺伝学	2		◎	○		
植物機能制御学	2		◎	○		
糖鎖生物学	2		◎	○		○
タンパク質科学Ⅰ	2		◎	○		
タンパク質科学Ⅱ	2		◎	◎		

微生物学Ⅱ	2		◎	○		
微生物工学	2		○	◎		◎
ウイルス学概論	2		◎	○		○
遺伝子工学	2		◎	○		
生物物理学	2		◎	○		
生物統計学	2		◎	○		
バイオインフォマティクス	2			◎		
ゲノム機能工学	2		◎	○		
細胞情報制御学	2		◎	◎		
動物再生システム学	2		◎	○		◎
生命科学実験Ⅰ	2		○	◎	○	○
生命科学実験Ⅱ	2		○	◎	○	○
生命科学実験Ⅲ	2		○	◎	○	○
生命科学実験Ⅳ	2		○	◎	○	○
留学認定科目（生命科学科・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・特別研究	4		○	◎	◎	○
文献調査・特別研究A（交換留学生）	4	通年	○	◎	◎	○
文献調査・特別研究B（交換留学生）	2	半期	○	◎	◎	○
文献調査・特別研究（卒論）	4		○	◎	◎	○
文献調査・特別研究A（交換留学生卒論）	4	通年	○	◎	◎	○
文献調査・特別研究B（交換留学生卒論）	2	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)
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	メディア授業科目併設	◎		
ICTベーシック I	2	メディア授業科目併設	◎		
ICTベーシック II	2	メディア授業科目併設	◎		
ICT統計解析 I	2	メディア授業科目併設	◎		
ICT統計解析 II	2	メディア授業科目併設	◎		
ICTデータベース I	2	メディア授業科目併設	◎		
ICTデータベース II	2	メディア授業科目併設	◎		
ICT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		○	○
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				○

外国人留学生のみ

○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