令和6年度以降入学者

農業生物科学教育コース

凡例

科目区分	コア科目	アドバンス科目	課題プロジェクト演習科目	演習科目	特別研究科目
再掲は薄色で表示	コア科目	アドバンス科目	課題プロジェクト演習科目	演習科目	特別研究科目

学修目標			修士１年				修士２年				博士１年				博士２年				博士３年			
区分	修士課程	博士課程	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
D 実践	D-2.複眼的な視点を有し、多様な問題解決法を提案することができる。	D-2. 複眼的な視点を有し、多様かつ斬新な問題解決法を提案することができる。	インターンシップ（1）		生物資源環境科学特論（1）						国際交流演習I（1）											
											国際交流演習II（1）											
											国際交流演習III（1）											
											国際交流演習IV（1）											
											インターンシップ（2）											
	D-1.学際的知識を社会に還元する意欲を有する。	D-1. 先進的・学際的な知識を社会に還元する能力を有する。	インターンシップ（1）								インターンシップ（2）											
					生物資源環境科学特論（1）						演示技法I（1）											
											演示技法II（1）											
											国際演示技法（2）											
C-2 評価・創造	C-2.自然科学、特に農業生物関連科学の様々な現象についての深い理解に基づいて問題点を見出し、農業生物学、遺伝学、生理生化学、微生物学、環境科学の知識を統合して導かれた学際的知識を、科学の方法と論理的思考方法を駆使して、研究・開発に利用したり、実問題の解決策を提案することができる。	C-2.自然科学、特に農業生物関連科学の様々な現象についての深い理解に基づいて問題点を見出し、農業生物学、遺伝学、生理生化学、微生物学、環境科学の知識を統合して導かれた学際的知識を、科学の方法と論理的思考方法を駆使して、研究・開発、実問題の発見・解決、及び新分野の開拓に利用できる。	農業生物科学特別研究第一（2）		農業生物科学特別研究第一（4）		農業生物科学特別研究第二（2）		農業生物科学特別研究第二（4）													
					農業生物科学演習第一（2）				農業生物科学演習第二（2）		農業生物科学特別講演（5）											
			農業生物科学ティーチング演習（2）																			
			国際交流演習I（1）																			
			国際交流演習II（1）																			
			国際交流演習III（1）																			
			国際交流演習IV（1）																			
			インターンシップ（1）								プロジェクト演習（2）											
			トランスジェニック生物学特論（1）		農業生物学特論（E科目）（1）						農業生物科学特別実験（2）											
			植物生産科学特論（1）		総合的病害虫管理学（1）																	
			新産業創出（1）	新産業創出（1）							農業生物科学特別講究（5）											
C-1. 適用・分析	C-1.農業生物生産に関わる生命現象、農業生物資源の利用・保護・管理システム、生理・生化学反応、統計学について業務に必要なレベルで理解し、新規の開発に利用したり、実験や計算の結果を解析・評価して第三者評価に耐える形で解説できる。	C-1. 農業生物生産に関わる生命現象、農業生物資源の利用・保護・管理システム、生理・生化学反応、統計学について高度なレベルで理解し、新分野の開拓に利用したり、実験や計算の結果を解析・評価して第三者に評価される形で解説できる。	農業生物科学特別研究第一（2）		農業生物科学特別研究第一（4）		農業生物科学特別研究第二（2）		農業生物科学特別研究第二（4）													
					農業生物科学演習第一（2）				農業生物科学演習第二（2）		農業生物科学特別講演（5）											
											農業生物科学特別実験（2）											
											農業生物科学特別講究（5）											
B 知識・理解	B-5.農業生物学に関する基礎的知識を理解し、説明できる。	B. 農業生物学、遺伝学、生理生化学、微生物学、環境科学に関する専門的知識について、新分野の開拓に応用できる程度に深く理解し、説明することができる。	農業生物科学特論第一（1・隔年）								農業生物科学特別講演（5）											
			農業生物科学特論第二（1・隔年）																			
			農業生物科学特論第三（1・隔年）																			
			農業生物科学特論第四（1・隔年）																			
			農業生物科学特論（E科目）（1・隔年）																			
	B-4.遺伝学に関する基礎的知識を理解し、説明できる。				園芸科学特論（1）		作物学特論（1）															
					ゲノムサイエンスとエピジェネティクス		植物遺伝育種学特論（1）				農業生物科学特別実験（2）											
	B-3.生理生化学に関する基礎的知識を理解し、説明できる。				植物生産生理学特論（1）						農業生物科学特別講究（5）											
	B-2.微生物学に関する基礎的知識を理解し、説明できる。				植物疫学特論（1）		応用昆虫ウイルス学特論（1）															
					昆虫病理学特論（1）																	
	B-1.環境科学（農業生物資の最適生産・高度利用・保全管理？）に関する基礎的知識を理解し、説明できる。				昆虫行動生態学特論（1）		昆虫多様性学（1）															
					植物環境調節学特論（1）		天敵利用と環境保全型農業															
					熱帯農学特論（1）		作物資源生態学特論（1）															
A 主体的な学び・協働	A-2. 自分の考えを相手に正しく伝えるための情報処理能力、コミュニケーション能力を涵養し、周囲と協調し、共同して問題解決にあたることができる。	A-2. 自分の考えを相手に正しく伝えるための情報処理能力、コミュニケーション能力、教育力、指導力を涵養し、リーダーとして問題解決にあたることができる。	農業生物科学特別研究第一（2）		農業生物科学特別研究第一（4）		農業生物科学特別研究第二（2）		農業生物科学特別研究第二（4）													
			農業生物科学ティーチング演習（2）								ティーチング演習（2）											
			演示技法II（1）																			
			演示技法I（1）																			
			国際演示技法（2）																			
			国際交流演習I（1）																			
			国際交流演習II（1）																			
			国際交流演習III（1）																			
			国際交流演習IV（1）																			
			インターンシップ（1）								インターンシップ（2）											
			農業生物科学輪講（1）		農業生物科学輪講（1）																	
			農業生物科学プロジェクト演習（1）		農業生物科学プロジェクト演習（1）						プロジェクト演習（2）											
											演示技法I（1）											
											演示技法II（1）											
											国際演示技法（2）											
A 主体的な学び・協働	A-1.自然科学、特に農業生物関連科学における非専門領域を含む幅広い学問分野に関心を持って、自ら進んで問題に取り組むことができる。	A-1.自然科学、特に農業生物関連科学における非専門領域を含む幅広い学問分野に関心を持って、自ら進んで問題に取り組み、解決し、新分野の開拓に貢献することができる。	農業生物科学特論第一（1・隔年）								農業生物科学特別講演（5）											
			農業生物科学特論第二（1・隔年）																			
			農業生物科学特論第三（1・隔年）																			
			農業生物科学特論第四（1・隔年）																			
			農業生物科学特論（E科目）（1・隔年）																			
			国際交流演習I（1）																			
			国際交流演習II（1）																			
			国際交流演習III（1）																			
			国際交流演習IV（1）																			
			インターンシップ（1）								インターンシップ（2）											
			農業生物科学輪講（1）		農業生物科学輪講（1）																	
			農業生物科学プロジェクト演習（1）		農業生物科学プロジェクト演習（1）						プロジェクト演習（2）											
					生物資源環境科学特論（1）						農業生物科学特別実験（2）											
											農業生物科学特別講究（5）											
区分	修士課程	博士課程	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
学修目標			修士１年				修士２年				博士１年				博士２年				博士３年			
課程の時期区分																						
アセスメント・プラン			修士論文発表後に学生による自己評価を行う。								中間報告および博士論文発表後に学生による自己評価を行う。											