

# 履修の手引き

## Registration Handbook

(平成30年4月入学)

**For Students Admitted in 2018 April**



岐阜大学大学院連合農学研究科

**The United Graduate School of Agricultural Science,  
Gifu University**

## 目 次

I	研究科教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）	1
II	研究科卒業認定・学位授与の方針（ディプロマポリシー）	2
III	連合農学研究科（博士課程）教育課程表（平成30年4月入学生）	3
IV	科目概要	4
V	履修の申請について	5
VI	修了要件について	6
VII	成績評価について	6
VIII	自由履修単位について	6
	履修登録カード Sample	15

## CONTENTS

I	Graduate School Curriculum Policy	7
II	Graduate School Diploma Policy	8
III	Curriculum Chart (For students admitted in 2018 April)	9
IV	Subject	10
V	Registration	13
VI	Requirements for Completion	13
VII	Grading Scale	13
VIII	Credit Transfer	14
	Registration Card (Sample)	15

## I 研究科教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

本研究科は課程プログラムにおいて共通科目及び連合講座開講科目を提供します。以下に主な科目等とそれぞれの目的を示します。これらの履修を通して高度の専門能力と豊かな学識、広い視野をもった研究者及び高度専門技術者を育成していきます。

1. 総合農学ゼミナール、インターネットチュートリアル：参加及び履修によって広範囲の高度な専門知識を習得します。また、国際コミュニケーション及びプレゼンテーション能力と情報分析・評価能力等を育みます。
2. 研究者倫理・職業倫理、メンタルヘルス・フィジカルヘルス：研究者・専門職業人にとっての倫理及び自己管理能力を育みます。
3. 特別講義、特別ゼミナール、特別演習：履修により、高度で広範な専門知識を習得します。
4. 特別研究：半年毎に開催される中間発表等において、指導教員3名から博士論文研究についての質問や有益なアドバイスを受け、研究に反映させることにより、論文の完成へ導きます。学年進行に伴う努力の積み上げにより、第三者から指摘された問題に対して適切に対応する能力を育み、最終試験での評価として結実します。このプロセスを通してプレゼンテーション能力を高め、幅広い専門知識の蓄積と活用のための整理・体系化の仕方を学びます。
5. 農学特別講義（日本語・英語、多地点遠隔講義）：広範囲の高度な専門知識を習得し、合わせて国際性とコミュニケーション能力を育みます。
6. 独創的な課題研究と論文作成：問題解決の手法、論理的な思考法、発展的課題の設定法を育み、国内外の学会で発表するとともに学術論文として公表することを学び、博士論文の基盤とします。
7. 国際学会海外渡航助成：プレゼンテーション能力及び国際性を一層高める機会が得られるとともに、海外で自己の研究を客観的に評価される機会を得ます。
8. TA 及び RA：学生実験の教育補助、多地点遠隔講義による中間発表の装置操作補助などを行うことによって、教育の実践経験を積んでいきます。また、教員の研究を補助することによって関連研究の進め方を実践下で学びます。

## Ⅱ 研究科卒業認定・学位授与の方針（ディプロマポリシー）

研究科は、高度の専門能力と豊かな学識、広い視野を持った研究者及び高度専門技術者を養成し、修了時に以下の能力を備えていることを保証します。

1. 各自の専門領域における学識と高度な技術活用能力や分析能力。
2. 専門領域に関連した分野における種々の諸問題について、幅広い知識をもって科学的に解説する能力。
3. 独創的な研究課題を設定し、解決して内容を学術論文として出版化できる能力。
4. 国内外の研究者・技術者と共同でプロジェクトを実施・推進できる能力。
5. 研究者や高度専門技術者としての倫理性を理解し、規範として行動する能力。

なお、課程修了にあっては、修了者の上記能力の修得度・達成度を保証するために厳格な学位認定を行います。

学位認定に必要な専門的能力の内容と水準は、以下のとおりです。

内 容	水 準
専門知識・技術の活用能力および分析能力	各自の専門領域における学識に基づき、高度な技術の活用や分析ができる。
科学的解説能力	専門領域に関連した分野における種々の諸問題について、幅広い知識をもって科学的に説明できる。
研究課題探索および解決能力、 学術論文作成能力	独創的な研究課題を設定・解決し、その内容を学術論文として出版できる。
共同研究推進能力	国内外の研究者・技術者と共同でプロジェクトを実施・推進できる。
研究者倫理とリーダーシップ能力	研究者や高度専門技術者としての倫理性を理解し、規範として行動できる。

### Ⅲ 連合農学研究科（博士課程）教育課程表（平成30年4月入学生）

科目区分	専攻	連合講座	必修 選択	科目名	単位数	時間数	講義方式	担当教員	開講予定時期						
									1年次生		2年次生		3年次生		
									前期	後期	前期	後期	前期	後期	
共 通			必修	総合農学ゼミナール	1	15	連続3日間集中	チームティーチング	◎						
				研究者倫理・職業倫理	0.5	8	連続2日間集中	担当教員			◎				
				メンタルヘルス・フィジカルヘルス	0.5	8		担当教員			◎				
			選択A	農学特別講義Ⅰ（日本語）	1	15	遠隔	オムニバス	◎		○	○			
				農学特別講義Ⅱ（英語）	1	15	遠隔	オムニバス	◎		○	○			
				農学特別講義Ⅲ	1	15	対面・遠隔	オムニバス	随時開講						
			選択B	インターネットチュートリアル	1	15	インターネット	担当教員	◎		○	○			
				研究インターンシップ	1	15	訪問	客員教授ほか	随時開講						
				科学英語ライティング	1	15	対面・遠隔	担当教員	◎		○	○			
				カルタヘナ議定書	1	15	対面・遠隔	担当教員	◎						
				エンライトメント・レクチャー	1	15	対面	担当教員	○		○	○			
				ビジネス英語	2	30	対面	担当教員	○		○	○			
			イノベーション 創出人材養成プログラム 開講科目			アイデア・トレーニング・キャンプ	1	15	対面	担当教員	○		○	○	
専門科目	生物 生産 科学	植物生産管理学	必修	植物生産管理学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員	通年						
			選択C	植物生産管理学特別講義	1	15	対面・遠隔	主指導教員			◎				
				植物生産管理学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	第1副指導教員				◎			
				植物生産管理学特別演習	1	15	対面・遠隔	第2副指導教員					◎		
		動物生産利用学	必修	動物生産利用学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員	通年						
			選択C	動物生産利用学特別講義	1	15	対面・遠隔	主指導教員			◎				
	動物生産利用学特別ゼミナール			1	15	対面・遠隔	第1副指導教員				◎				
	動物生産利用学特別演習			1	15	対面・遠隔	第2副指導教員					◎			
	生物 環境 科学	環境整備学	必修	環境整備学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員	通年						
			選択C	環境整備学特別講義	1	15	対面・遠隔	主指導教員			◎				
				環境整備学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	第1副指導教員				◎			
		生物環境管理学	必修	生物環境管理学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員	通年						
			選択C	生物環境管理学特別講義	1	15	対面・遠隔	主指導教員			◎				
				生物環境管理学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	第1副指導教員				◎			
	生物 資源 科学	生物資源利用学	必修	生物資源利用学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員	通年						
			選択C	生物資源利用学特別講義	1	15	対面・遠隔	主指導教員			◎				
				生物資源利用学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	第1副指導教員				◎			
				生物資源利用学特別演習	1	15	対面・遠隔	第2副指導教員					◎		
		スマートマテリアル科学	必修	スマートマテリアル科学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員	通年						
			選択C	スマートマテリアル科学特別講義	1	15	対面・遠隔	主指導教員			◎				
				スマートマテリアル科学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	第1副指導教員				◎			
				スマートマテリアル科学特別演習	1	15	対面・遠隔	第2副指導教員					◎		
		生物機能制御学	必修	生物機能制御学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員	通年						
			選択C	生物機能制御学特別講義	1	15	対面・遠隔	主指導教員			◎				
生物機能制御学特別ゼミナール				1	15	対面・遠隔	第1副指導教員				◎				
生物機能制御学特別演習				1	15	対面・遠隔	第2副指導教員					◎			

・修了に必要な最低単位数は12単位（必修8単位、選択4単位）とする。

・各連合講座の特別講義・特別ゼミナール・特別演習は、学生の主・第1副・第2副指導教員の各々が開講する科目である。  
開講時期：◎主開講時期、○受講可能時期

#### IV 科目概要

##### 1 必修科目（8単位）

###### 共通科目

科目名	単位数	時間数	講義方式	担当教員
総合農学ゼミナール	1	15	連続3日間集中	チームティーチング
研究者倫理・職業倫理	0.5	8	連続2日間集中	担当教員
メンタルヘルス・フィジカルヘルス	0.5	8		担当教員

###### 専門科目（所属講座の科目を受講）

科目名	単位数	時間数	講義方式	担当教員
植物生産管理学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
動物生産利用学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
環境整備学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
生物環境管理学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
生物資源利用学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
スマートマテリアル科学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
生物機能制御学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員

##### 2 選択科目（4単位）

選択 A、選択 B、選択 C の科目群からそれぞれ1単位以上修得し、合計4単位以上修得してください

###### 共通科目

	科目名	単位数	時間数	講義方式	担当教員
選択 A	農学特別講義Ⅰ（日本語）	1	15	遠隔	オムニバス
	農学特別講義Ⅱ（英語）	1	15	遠隔	オムニバス
	農学特別講義Ⅲ	1	15	対面・遠隔	オムニバス
選択 B	インターネットチュートリアル	1	15	インターネット	担当教員
	研究インターンシップ	1	15	訪問	客員教授ほか
	科学英語ライティング	1	15	対面・遠隔	担当教員
	カルタヘナ議定書	1	15	対面・遠隔	担当教員
	エンライトメント・レクチャー*	1	15	対面	担当教員
	ビジネス英語*	2	30	対面	担当教員
	アイデア・トレーニング・キャンプ*	1	15	対面	担当教員

\*イノベーション創出人材養成プログラム開講科目は受講定員に制限があります。受講希望者は、キャリア支援部門（CFSD）の説明会に参加してください。

専門科目（所属講座の科目を受講）

	科目名	単位数	時間数	講義方式	担当教員
選択 C	植物生産管理学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
	動物生産利用学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
	環境整備学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
	生物環境管理学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
	生物資源利用学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
	スマートマテリアル科学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
	生物機能制御学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
	植物生産管理学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
	動物生産利用学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
	環境整備学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
	生物環境管理学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
	生物資源利用学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
	スマートマテリアル科学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
	生物機能制御学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
	植物生産管理学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
	動物生産利用学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
	環境整備学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
	生物環境管理学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
	生物資源利用学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
	スマートマテリアル科学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
生物機能制御学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員	

V 履修の申請について

必修科目及び選択科目の履修登録については、各自が行ってください。

履修登録は、「履修登録カード」（別紙）によって行います。必修科目・選択 A・選択 B は入学時に、選択 C は履修年次に連合農学係へ提出してください。

イノベーション創出人材養成プログラム開講科目\*を受講する場合は、履修登録カードを連合農学係へ提出するだけでなく、キャリア支援部門（CFSD）へ、各自で申し込み（1月）が必要になります。詳細は、

<https://www.orphess.gifu-u.ac.jp/career/innovation/program.html> を参照してください。

## VI 修了要件について

本研究科修了要件は、3年以上在学したうえ、定める単位を修得し、かつ、学位論文の審査及び最終試験に合格したものです。修了した者には「博士（農学）」の学位を授与します。ただし、特に優れた研究業績を上げた者の在学期間については、短縮されることがあります。

修了に必要な最低修得単位数は、12単位です。うち8単位は必修科目を受講し、残りの4単位を選択科目から修得してください。

学位論文申請資格については、別冊「学位論文提出及び審査の手引」によるので、よく読んでください。

## VII 成績評価について

成績の評価方法は、各シラバスに記載した方法により評価します。

評 価	評価点数	成 績	備 考
秀	90～100点	合格	
優	80～89点	合格	
良	70～79点	合格	
可	60～69点	合格	
不可	0～59点	不合格	

## VIII 自由履修単位について

本研究科では、他大学・他研究科等で開講される科目について、自由履修単位として認定することができます。修得した自由履修単位は学業成績証明書に記載されます。ただし、自由履修単位は修了に必要な単位（12単位）には含まれません。

自由履修単位として認定できる科目は、本学又は他研究科が開講する科目、本研究科の教員が特別に開講する科目又は本研究科が特に必要と認めた科目です。（岐阜大学流域水環境リーダー育成プログラムで開講される科目を含みます。）

自由履修科目の履修を願い出る者は、自由履修科目申請書の提出が必要となりますので、履修届と併せて提出してください。



## I Graduate School Curriculum Policy

The Graduate School provides, through its course program, common subjects and “Major Chairs”. Main subjects and their purposes are explained below. The Graduate School fosters researchers and professional engineers/technologists with highly professional competence, abundant academic knowledge and a broad perspective through accomplishing these studies.

1. “Integrated Agricultural Seminar”, “Internet Tutorial”  
By taking and completing these subjects, students will acquire a wide range of highly professional knowledge. In addition, students will develop skills such as international communications, presentation, analyzing and assessing information.
2. “Researcher Ethics · Professional Ethics”, “Mental Health · Physical Health”  
Students will develop ethics and self-management skills required for researchers and professionals.
3. “Special Lecture”, “Special Seminar”, “Advanced Seminar”  
By completing these courses, students will acquire a broad range of highly professional knowledge.
4. “Theses Research”  
Students will receive questions and useful advice regarding their doctoral dissertation research from three supervisors at the midterm presentation held every half a year or at other occasions, and through reflecting such advice in their research, they will be led to complete their dissertation. By accumulating efforts as they advance to the next year, students will develop the ability to correctly respond to issues pointed out by third persons. The accumulated efforts will produce fruit, which will be evaluated by the final examination. Through this process, students will improve presentation skills and learn organizational skills and systematization skills that are necessary for accumulation and utilization of a wide range of professional knowledge.
5. “Special Lecture on Agriculture (Japanese / English)” (Multi-point distance learning)  
Students will acquire a wide range of highly professional knowledge and develop international perspective and communication skills.
6. Research on a creative subject and preparation of dissertation  
Students will learn how to solve issues, think logically and set constructive subjects, and further learn how to present their research at scientific meetings (domestic and international) and to publish academic papers, which will become the basis of doctoral dissertation.
7. Aid for overseas travel to attend international conference  
Students will be given opportunities to enhance their presentation skills and international perspective and to have their research evaluated in a subjective manner in foreign countries.
8. TA (Teaching Assistant) and RA (Research Assistant)  
Through assisting students’ experiment projects, operating equipment for the midterm presentation for multi-point distance learning or performing other tasks, students will accumulate practical experience for teaching. By assisting teachers’ research, students will also learn in a practical situation how to conduct relevant research.

## II Graduate School Diploma Policy

The United Graduate School has pursued to cultivate researchers and professional engineers/technologists with highly professional competence, abundant academic knowledge and a broad perspective. The Doctor of Philosophy (in Agricultural Science) authorized by the United Graduate School shall guarantee the quality and the following abilities of our authorized students.

1. Ability to apply the advanced technologies and develop a keen analysis based on the abundant academic knowledge in their specialized fields.
2. Ability to apply their broad knowledge and provide scientific explanations for various issues in the relevant fields to their specialties.
3. Ability to develop an interesting research topic, solve the problems and make the results into publication as an academic paper.
4. Ability to implement and pursue a joint project with other researchers and engineers/technologists in and out of Japan.
5. Ability to understand and observe both codified and uncoded ethics of researchers and highly professional engineers/technologists.

We adopt a high and rigid standard of authorizing the doctoral degree in order to guarantee that our qualified students have acquired or achieved the high level of these five abilities.

### 〈“Requirements” and “Criteria” for Degree Authorization〉

Requirement	Criteria
Application of Academic Knowledge, Technologies and Analytical Skills	Able to apply the advanced technologies and develop an analysis based on the academic knowledge in the specialized field
Provision of Scientific Explanation	Able to apply broad knowledge and provide scientific explanations for various issues in the relevant fields to the specialty.
Research Development from Topic to Publication	Able to develop an interesting research topic, solve the problems and make the results into publication as an academic paper.
Implementation of Joint Project	Able to implement and pursue a joint project with other researchers and engineers/technologists in and out of Japan.
Observance of Ethics	Able to understand and observe both codified and uncoded ethics of researchers and highly professional engineers/technologists.

### III Curriculum Chart (For students admitted in 2018 April)

Course	Major Chair	Required Elective	Subject	Credits	Hours	Lecture Style	Lecturer	Schedule						
								1st year 1st semester	1st year 2nd semester	2nd year 1st semester	2nd year 2nd semester	3rd year 1st semester	3rd year 2nd semester	
Common		Required	Integrated Agricultural Seminar	1	15	3days residential seminar	Team Teaching	⊙						
		Required	Researcher Ethics, Professional Ethics	0.5	8	2days residential seminar	Lecturer in Charge		⊙					
		Required	Mental Health, Physical Health	0.5	8		Lecturer in Charge		⊙					
		Elective A	Special Lecture on Agriculture I (Japanese)	1	15	Remote lecture	Vary by lecture	⊙						
		Elective A	Special Lecture on Agriculture II (English)	1	15	Remote lecture	Vary by lecture	⊙						
		Elective A	Special Lecture on Agriculture III	1	15	In person / Remote lecture	Vary by lecture	⊙						
			Internet Tutorial	1	15	Internet	Lecturer in Charge	⊙						
			Research Internship	1	15	Visiting	Guest lecturers							
			Scientific English Writing	1	15	In person / Remote lecture	Lecturer in Charge	⊙						
			Research activity and Convention on Biological Diversity and its Protocols	1	15	In person / Remote lecture	Lecturer in Charge	⊙						
Young Researchers Education Program for Innovation		Elective B	Enlightenment Lecture	1	15	In person	Lecturer in Charge							
		Elective B	Business English	2	30	In person	Lecturer in Charge							
		Elective B	Idea Training Camp	1	15	In person	Lecturer in Charge							
		Required	Plant Production & Management Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor							
		Elective C	Plant Production & Management Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor			⊙				
		Elective C	Plant Production & Management Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor					⊙		
		Elective C	Plant Production & Management Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor							⊙
		Required	Animal Resource Production Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor							
		Elective C	Animal Resource Production Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor					⊙		
		Elective C	Animal Resource Production Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor							⊙
Science of Biological Production		Required	Animal Resource Production Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor							⊙
		Required	Agricultural & Environmental Engineering Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor							
		Elective C	Agricultural & Environmental Engineering Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor					⊙		
		Elective C	Agricultural & Environmental Engineering Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Agricultural & Environmental Engineering Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor							⊙
		Required	Management of Biological Environment Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor							
		Elective C	Management of Biological Environment Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Management of Biological Environment Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Management of Biological Environment Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor							⊙
		Required	Utilization of Biological Resources Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor							
Science of Biological Environment		Required	Utilization of Biological Resources Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Utilization of Biological Resources Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Utilization of Biological Resources Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor							⊙
		Required	Smart Material Science Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor							
		Elective C	Smart Material Science Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Smart Material Science Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Smart Material Science Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor							⊙
		Required	Regulation of Biological Functions Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor							
		Elective C	Regulation of Biological Functions Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Regulation of Biological Functions Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor							⊙
Science of Biological Resources		Required	Regulation of Biological Functions Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor							⊙
		Required	Regulation of Biological Functions Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor							
		Elective C	Regulation of Biological Functions Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Regulation of Biological Functions Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Regulation of Biological Functions Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor							⊙
		Required	Regulation of Biological Functions Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor							
		Elective C	Regulation of Biological Functions Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Regulation of Biological Functions Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor							⊙
		Elective C	Regulation of Biological Functions Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor							⊙

- The minimum credits required for completion is 12 (8 credits from required subjects and 4 credits from elective subjects).
- Obtain at least one (or more) credits from each Elective group, and make it four (or more) credits in total.

#### IV Subject

##### 1 Required Subject (8 credits)

###### Common Subject

Subject Name	Credit	Hours	Lecture Style	Lecturer
Integrated Agricultural Seminar	1	15	3days residential seminar	Team Teaching
Researcher Ethics, Professional Ethics	0.5	8	2days residential seminar	Lecturer in charge
Mental Health, Physical Health	0.5	8		Lecturer in charge

###### Specialized Subject (Take respective major chair subjects.)

Subject Name	Credit	Hours	Lecture Style	Lecturer
Plant Production & Management Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Animal Resource Production Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Agricultural & Environmental Engineering Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Management of Biological Environment Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Utilization of Biological Resources Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Smart Material Science Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Regulation of Biological Functions Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor

## 2 Elective Subject (4 credits)

Obtain at least one (or more) credits from each Elective group, and make it four (or more) credits in total.

### Common Subject

	Subject Name	Credit	Hours	Lecture Style	Lecturer
Elective A	Special Lecture on Agriculture I (Japanese)	1	15	Remote lecture	Vary by lecture
	Special Lecture on Agriculture II (English)	1	15	Remote lecture	Vary by lecture
	Special Lecture on Agriculture III	1	15	In person / Remote lecture	Vary by lecture
Elective B	Internet Tutorial	1	15	Internet	Lecturer in Charge
	Research Internship	1	15	Visiting	Guest lecturers
	Scientific English Writing	1	15	In person / Remote lecture	Lecturer in Charge
	Research activity and Convention on Biological Diversity and its Protocols	1	15	In person / Remote lecture	Lecturer in Charge
	Enlightenment Lecture*	1	15	In person	Lecturer in Charge
	Business English*	2	30	In person	Lecturer in Charge
	Idea Training Camp*	1	15	In person	Lecturer in Charge

\*Young Researchers Education Program for Innovation. If you will take these classes, please refer to V on P. 13.

### Specialized Subject (Take respective major chair subjects.)

	Subject Name	Credit	Hours	Lecture Style	Lecturer
Elective C	Plant Production & Management Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
	Animal Resource Production Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
	Agricultural & Environmental Engineering Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
	Management of Biological Environment Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
	Utilization of Biological Resources Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
	Smart Material Science Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
	Regulation of Biological Functions Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor

Elective C	Plant Production & Management Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
	Animal Resource Production Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
	Agricultural & Environmental Engineering Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
	Management of Biological Environment Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
	Utilization of Biological Resources Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
	Smart Material Science Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
	Regulation of Biological Functions Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
	Plant Production & Management Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
	Animal Resource Production Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
	Agricultural & Environmental Engineering Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
	Management of Biological Environment Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
	Utilization of Biological Resources Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
	Smart Material Science Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
	Regulation of Biological Functions Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor

## V Registration

You are responsible for registering for the classes you wish to attend by submitting a registration card. For the required subjects, elective A and elective B, submit the card by the designated date on the first year. For the elective C, submit the card by the designated date on the year you attend the class.

\*Young Researchers Education Program for Innovation are competitive classes because only 20 seats are available in each. If you will take these classes, you still need to attend the entry guidance by Career Formation Support Division (CFSD) even though you submit the Registration Card to Office of UGSAS. The information will be available at <https://www.orphess.gifu-u.ac.jp/career/innovation/program.html> in January (\*subject to be delayed). Please contact the division at [innova@gifu-u.ac.jp](mailto:innova@gifu-u.ac.jp) or call 058-293-3492,3393 (Ext. 3492,3393) for more information.

## VI Requirements for Completion

Successful completion of this doctoral course requires a residency of 3 years or more and acquisition of the prescribed credits. In addition, a student must pass the review of his/her doctoral dissertation along with the final examination. The successful completer will be awarded a Doctoral Degree in Philosophy (Agricultural Science). However, the aforementioned period of attendance may be shortened for any student who has achieved particularly outstanding research results.

To successfully complete this graduate course, at least 12 credits must be earned, 8 of which must be in required subjects with the remaining 4 in elective subjects.

As for the Eligibility Review for Doctoral Dissertation Application, please refer to the separate volume "Obtaining a Doctorate".

## VII Grading Scale

Refer to each syllabus for evaluation methods.

Grade	Scale	Result	Remarks
Superior	90 - 100	Pass	
Excellent	80 - 89	Pass	
Good	70 - 79	Pass	
Fair	60 - 69	Pass	
Poor	0 - 59	Fail	

## **VIII Credit Transfer**

UGSAS accepts transfer credits you earned at other accredited universities/institutions. Transferred credits will be mentioned in your academic records, however, please be aware that the transferred credit will not be counted towards the required credits (12 credits) for completion.

For the details about accredited universities/institutions, please ask Renno-office.  
("Gifu University Reading Program for Basin Water Environmental Leaders" is included in the transferable credits.)

If you wish to transfer the credits, please submit an application form along with a Registration Card.



提出日 2018年 4月 20日  
Date

必修科目・選択A・選択B  
Required  
Elective A, Elective B

履修登録カード(平成30年4月入学)  
Registration Card (2018 April)

学籍番号 118610XXXX  
School Register Number

氏名 ○ ○ ○ ○ Seal  
Name

主指導教員 □ □ □ □ Seal  
Primary Academic Supervisor

配置大学 (Gifu / Shizuoka) University

専攻 Science of Biological (Production Environment / Resources)

連合講座 ○ ○ ○ ○  
Major Chair

連絡先 Laboratory / Phone Number □ □ □ □ 研究室 058-293-2984  
(研究室)

E-mail renno @ gifu-u. ac. jp

	授業科目名 (Code: 30 - ) Subject Name *コードを記入すること *Please tick in the schedule columns and fill in codes.	単位数 Credit	履修年次 Schedule					
			1年前期 1st year 1st Semester	1年後期 1st year 2nd Semester	2年前期 2nd year 1st Semester	2年後期 2nd year 2nd Semester	3年前期 3rd year 1st Semester	3年後期 3rd year 2nd Semester
必修科目 Required	総合農学ゼミナール Integrated Agricultural Seminar	30 - 001	1	○				
	研究者倫理・職業倫理 Research Ethics, Professional Ethics	30 - 002	0.5			○		
	メンタルヘルス・フィジカルヘルス Mental Health, Physical Health	30 - 003	0.5			○		
	○ ○ ○ ○ 特別研究 Thesis Research	30 - XXXX	6			○		
選択科目 Elective B	農学特別講義 I (日本語) Special Lecture on Agriculture I (Japanese)	30 - 004	1	○				
	農学特別講義 II (英語) Special Lecture on Agriculture II (English)	30 - 005	1					
	農学特別講義 III Special Lecture on Agriculture III	30 - 006	1					
	インターネットチュートリアル Internet Tutorial	30 - 007	1					
	研究インターンシップ Research Internship	30 - 008	1					
	科学英語ライティング Scientific English Writing	30 - 009	1	○				
	カルタヘナ議定書 Research activity and Convention on Biological Diversity and its Protocols	30 - 010	1	○				
	エンライトメント・レクチャー Enlightenment Lecture	30 - 011	1					
	ビジネス英語 Business English	30 - 012	2					
	アイデア・トレーニング・キャンプ Idea Training Camp	30 - 013	1					

【Notes】

- ・教育課程表により講義の開講予定時期を確認のうえ、履修予定年次に○を付けてください。
- ・選択科目は、選択A、選択B、選択Cの科目群からそれぞれ1単位以上修得し、合計4単位以上修得してください。
- ・「総合農学ゼミナール」、「研究者倫理・職業倫理」及び「メンタルヘルス・フィジカルヘルス」は、開催1ヶ月前に履修予定者に詳細を通知します。
- ・「農学特別講義 I (日本語)」は6月、「農学特別講義 II (英語)」は11月に開催予定で、開催1ヶ月前に履修予定者に詳細を通知します。
- ・提出する前にコピーを取って保管してください。
- ・履修科目を変更した場合は、履修登録カードを再度連合農学係へ提出してください。

・Please read carefully the curriculum and the syllabi before completing this form (Scheduled time of each subject is mentioned in each syllabus).

・Obtain **at least one (or more) credits** from each Elective group, and make it **four (or more) credits in total**.

・Be sure to keep a copy of the original.

・If the seminar schedule has changed, please re-submit the registration card.

**エンライトメント・レクチャー、ビジネス英語、アイデア・トレーニング・キャンプを受講する場合は、キャリア支援部門(CFSD)に、別途各自で申し込み(1月)が必要になります。**

**If you wish to attend "Enlightenment Lecture", "Business English" or "Idea Training Camp" you need to apply to the Career Formation Support Division (CFSD) directly as well. The information will be available in January.**

提出日 2019 年 4 月 15 日

選択C  
Elective C  
For office use

履修登録カード(平成30年4月入学)  
Registration Card (2018 April)

NO.4

学籍番号 118610XXXX  
School Register Number

氏名 ○ ○ ○ ○ Seal  
Name

主指導教員 □ □ □ □ Seal  
Primary Academic Supervisor

	授業科目名 (Code: 30 - ) Subject Name *コードを記入すること * Please tick in the schedule columns and fill in codes.	単位数 Credit	履修年次 Schedule					
			1年前期 1st year 1st Semester	1年後期 1st year 2nd Semester	2年前期 2nd year 1st Semester	2年後期 2nd year 2nd Semester	3年前期 3rd year 1st Semester	3年後期 3rd year 2nd Semester
選択科目 Elective C	学特別講義 Special Lecture (担当教員Lecturer: ○ ○ ○ ○ )先生 30- XXXX	1			○			
	学特別ゼミナール Special Seminar (担当教員Lecturer: )先生 30-	1						
	学特別演習 Advanced Seminar (担当教員Lecturer: )先生 30-	1						

配置大学 (Gifu / Shizuoka) University 専攻 Science of Biological (Production / Environment / Resources)

連合講座 ○ ○ ○ ○  
Major Chair

連絡先 (研究室) Laboratory / Phone Number □ □ □ □ 研究室 058-293-2984

E-mail renno @ gifu-u. ac. jp

【Notes】

- ・教育課程表により講義の開講予定時期を確認のうえ、履修年次に○を付けてください。
- ・選択科目は、選択A、選択B、選択Cの科目群からそれぞれ1単位以上修得し、合計4単位以上修得してください。
- ・提出する前にコピーを取って保管してください。
- ・選択Cの履修登録カードは、履修年次の4月15日、10月15日までに、連合農学係へ提出してください。
- ・Please read carefully the curriculum and the syllabi before completing this form (Scheduled time of each subject is mentioned in each syllabus).
- ・Obtain at least one (or more) credits from each Elective group, and make it four (or more) credits in total.
- ・Be sure to keep a copy of the original.
- ・Registration Card for Elective C should be submitted to the office by April 15 / October 15 **on the year you attend the class.**

選択C  
Elective C  
For lecturer's use

提出日 2019 年 4 月 15 日  
Date

履修登録カード(平成30年4月入学)

担当教員殿 今学期に下記の科目を履修したいと思いますので開講願います。

	授業科目名 (Code: 30 - ) Subject Name *コードを記入すること * Please tick in the schedule columns and fill in codes.	単位数 Credit	履修年次 Schedule					
			1年前期 1st year 1st Semester	1年後期 1st year 2nd Semester	2年前期 2nd year 1st Semester	2年後期 2nd year 2nd Semester	3年前期 3rd year 1st Semester	3年後期 3rd year 2nd Semester
選択科目 Elective C	学特別講義 Special Lecture (担当教員Lecturer: ○ ○ ○ ○ )先生 30- XXXX	1			○			
	学特別ゼミナール Special Seminar (担当教員Lecturer: )先生 30-	1						
	学特別演習 Advanced Seminar (担当教員Lecturer: )先生 30-	1						

配置大学 (Gifu / Shizuoka) University 専攻 Science of Biological (Production / Environment / Resources)

連合講座 ○ ○ ○ ○  
Major Chair

連絡先 (研究室) Laboratory / Phone Number □ □ □ □ 研究室 058-293-2984

E-mail renno @ gifu-u. ac. jp

学籍番号 School Register Number 118610XXXX

氏名 ○ ○ ○ ○  
Name