

九州大学大学院生物資源環境科学府規則

平成16年度九大規則第134号
制定：平成16年 4月 1日
最終改正：令和 6年 3月29日
(令和5年度九大規則第72号)

(趣旨)

第1条 この規則は、九州大学大学院通則(平成16年度九大規則第3号。以下「通則」という。)及び九州大学学位規則(平成16年度九大規則第86号)により各学府規則において定めるように規定されている事項その他生物資源環境科学府(以下「本学府」という。)の教育に関し必要と認める事項を定めるものとする。

(教育研究上の目的)

第1条の2 本学府は、生命科学、環境科学、社会科学等の広範な学問分野において高い専門性と国際性を有し、学問や社会の変化に柔軟に対応でき、豊かな人間性、倫理性、独創性を備えた人材を組織的に養成する。

(教育コース)

第1条の3 本学府の各専攻に、次の教育コースを置く。

専 攻	教 育 コ ー ス
資源生物科学専攻	農業生物科学 動物・海洋生物科学
環境農学専攻	森林環境科学 生産環境科学 サステイナブル資源科学
農業資源経済学専攻	農業資源経済学
生命機能科学専攻	生物機能分子化学 システム生物学 食料化学工学

(国際コース)

第1条の4 本学府の各専攻の修士課程及び博士後期課程に、国際コース(英語による授業等により学位取得可能な教育課程をいう。)を置く。

(未来共創リーダー育成プログラム)

第1条の5 本学府の各専攻に、高度に幅広い専門性から未来社会を構想し、オールラウンドな協働課題解決と決断、政策の立案と設計にあたることができる研究者及び高度専門職業人を養成するため、通則第17条の7に規定する未来共創リーダー育成プログラムを置く。

(入学審査)

第2条 入学を志願する者に対する審査は、学力検査、出身大学の学長、学部長又は研究科等の長による成績証明書その他本学府の定める資料によって行うものとする。

2 前項の学力検査の方法については、生物資源環境科学府教授会(以下「本学府教授会」という。)の議を経て、生物資源環境科学府長(以下「本学府長」という。)が定める。

(転学、転学府又は専攻の変更)

第3条 転学、転学府又は専攻の変更を希望する者がある場合は、定員に余裕があるときに限り、本学府教授会の議を経て、前条に準じた審査を行い、その許可又は不許可を決定する。

2 前項の規定により、転学、転学府又は専攻の変更を許可された者が、既にその許可前に他の大学院、研究科等又は専攻において、別表に規定する授業科目に相当する授業科目の単位を修

得しているときは、本学府教授会の議を経て、第12条及び第13条の単位として取り扱うことができる。在学期間についても同様とする。

(学期)

第4条 学年を分けて次の2学期とする。

前期 4月1日から9月30日まで

後期 10月1日から翌年3月31日まで

2 前項に定める各学期の授業期間は、別に定める。

(授業及び研究指導)

第5条 本学府の教育は、授業科目の授業及び学位論文の作成等に対する指導(以下「研究指導」という。)によって行うものとする。

(授業科目、単位、履修方法、試験等)

第6条 各専攻(国際コースを除く。)の授業科目、単位数及び履修方法は、別表第1のとおりとする。

2 国際コースの授業科目、単位数及び履修方法は別表第2のとおりとする。

3 留学生に共通の授業科目及び単位数は、別表第3のとおりとする。

4 未来共創リーダー育成プログラムの授業科目、単位、その他必要な事項は、九州大学大学院未来共創リーダー育成プログラム規則(令和2年度九大規則第65号)に定めるところによる。

5 第1項から第3項までの規定にかかわらず、本学府長は、本学府教授会の議を経て、授業科目を別に定めることができる。

6 単位計算の基準は、次のとおりとする。

(1) 講義については15時間をもって1単位とする。

(2) 演習については30時間をもって1単位とする。

(3) 一の授業科目について、講義、演習、実験又は、実習のうち二以上の方法の併用により行う場合において、実験及び実習については45時間をもって1単位とする。

第7条 学生は、毎学期の始めに履修しようとする授業科目を指導教員の指示に従って選定し、その授業科目を担当する教員の承認を得て、本学府長に届け出なければならない。

2 本学府において、教育上有益と認めるときは、他の専攻若しくは大学院基幹教育若しくは学府又は学部の課程による授業科目及び単位を指定して履修させることができる。

第8条 履修した授業科目について、試験を受けようとする者は、その授業科目の授業を担当する教員に届け出なければならない。

2 本学府教授会の議を経て、本学府長が認めるときは、病気その他やむを得ない事由により、試験を受けることができなかつた者に対し、追試験を行うことがある。

第9条 指導教員が教育上有益と認めるときは、本学府長の承認を得て、本学府が指定する他の大学院の授業科目を履修させることができる。

2 指導教員が教育上有益と認めるときは、本学府長の承認を得て、本学府が指定する他の大学院又は研究所等において必要な研究指導を受けさせることができる。ただし、修士課程の学生について認める場合には、当該研究指導を受けさせる期間は、1年を超えないものとする。

第10条 本学府長の許可を得て外国の大学院又は研究所等に留学した期間は、通則第34条第2項の規定により、在学期間を加えることができる。

第11条 第7条第2項及び第9条第1項の規定により修得した単位及び本学府長の許可を得て留学した者が外国の大学院において修得した単位は、本学府教授会の議を経て、通則第15条、第17条及び第17条の2に規定する転学等の場合を除き、15単位を限度として課程修了の要件となる単位として取り扱うことができる。

(長期にわたる教育課程の履修)

第11条の2 本学府の学生が、通則第26条の規定に基づき、標準修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修し卒業することを希望する旨を本学府長に申し出たときは、本学府教授会の議を経て本学府長が定めるところにより、その計画的な履修を認めることができる。

(修士課程の修了要件)

第12条 本学府の修士課程の修了要件は、修士課程に2年以上在学し、この規則の定めるところにより、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、総長が認めるときは、在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については、修士課程に1年以上在学すれば足りるものとする。

(博士課程の修了要件)

第13条 本学府の博士課程の修了要件は、博士課程に5年（修士課程に2年以上在学し、当該課程を修了した者にあつては、当該課程における2年の在学期間を含む。）以上在学し、この規則の定めるところにより、46単位以上（他の専攻若しくは学府又は他の大学院の修士課程を修了した者にあつては博士後期課程において16単位以上）を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、総長が認めるときは、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、博士課程に3年（修士課程に2年以上在学し、当該課程を修了した者にあつては、当該課程における2年の在学期間を含む。）以上在学すれば足りるものとする。

2 大学院設置基準（昭和49年文部省令第28号）第3条第3項の規定により標準修業年限を1年以上2年未満とした修士課程を修了した者及び前条ただし書の規定による在学期間をもって修士課程を修了した者の博士課程の修了要件については、前項中「5年（修士課程に2年以上在学し、当該課程を修了した者にあつては、当該課程における2年の在学期間を含む。）」とあるのは「修士課程における在学期間に3年を加えた期間」と、「3年（修士課程に2年以上在学し、当該課程を修了した者にあつては、当該課程における2年の在学期間を含む。）」とあるのは「3年（修士課程における在学期間を含む。）」と読み替えて、前項の規定を適用する。

3 前2項の規定にかかわらず、学校教育法施行規則（昭和22年文部省令第11号）第156条の規定により大学院への入学資格に関し修士の学位若しくは専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者又は専門職学位課程を修了した者が、博士後期課程に入学した場合の博士課程の修了要件は、博士後期課程に3年（法科大学院の課程を修了した者にあつては、2年）以上在学し、この規則に定めるところにより16単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、総長が認めるときは、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、博士後期課程に1年（標準修業年限が1年以上2年未満の専門職学位課程を修了した者にあつては、3年から当該1年以上2年未満の期間を減じた期間）以上在学すれば足りるものとする。

(修士論文の提出及び審査等)

第14条 修士論文は、在学期間中に指導教員を経て、本学府長に提出しなければならない。

2 修士論文及び最終試験の合格又は不合格は、専攻ごとに行う調査に基づき、本学府教授会が審査を行う。

3 前2項に規定するもののほか、修士論文の提出及び審査については、本学府教授会の議を経て定めるものとする。

(博士論文の提出)

第15条 博士論文は、在学期間中に提出するものとし、その期日は、教授会の議を経て、本学府長が定める。

2 博士論文は、博士後期課程に2年以上在学し、かつ、必要な研究指導を受けなければ提出することができない。この場合において、専攻ごとに別に定める単位数を修得しておかなければならない。

3 前項前段の規定にかかわらず、本学府教授会の議を経て、本学府長が博士後期課程に在学する者で、優れた研究業績を上げたと認めたものについては、在学期間が2年に満たなくても博士論文を提出させることができる。

(学府共通教育プログラム)

第15条の2 本学府に、学府共通教育プログラムとして国際農学フロンティア教育プログラムを置く。

2 前項の学府共通教育プログラムの授業科目、単位数及び履修方法は別表第4のとおりとする。

3 各学府共通教育プログラムを修了した者には、当該教育プログラムの修了証を授与するものとする。

第15条の3 教育職員免許法（昭和24年法律第147号）に基づく中学校又は高等学校の教員の免許状を得ようとする者は、大学が独自に設定する科目において所定の単位を修得しなければならない。

第15条の4 大学が独自に設定する科目のうち、教科の基礎的理解に関する科目は、人間環境学府の教職課程において履修するものとする。

（科目等履修生）

第16条 科目等履修生として入学を志願できる者は、九州大学科目等履修生等規則（平成16年度九大規則第91号）第2条第2項に定めるところによる。

第17条 科目等履修生として入学を志願する者は、所定の願書に履修しようとする授業科目名を記載し、履歴書及び検定料を添えて、本学府長に願出しなければならない。

2 本学府長は、学生の授業に支障がないときは、前項の願出があった者について選考の上、学年又は学期の始めに入学を許可することができる。

第18条 科目等履修生の履修した授業科目については、成績評価を行い、合格とされたものについて所定の単位を与える。

第19条 本学府長は、科目等履修生の修得した単位について、所要の証明書を交付することができる。

（雑則）

第20条 この規則その他の規則等に定めるもののほか、本学府の校務について必要がある事項については、その都度本学府教授会の議を経て、本学府長が別に定める。

附 則

この規則は、平成16年4月1日から施行する。

附 則（平成16年度九大規則第226号）

1 この規則は、平成17年4月1日から施行する。

2 改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則の規定は、平成17年度に本学府に入学する者から適用し、平成17年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成17年度九大規則第87号）

1 この規則は、平成18年4月1日から施行する。

2 改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成18年度に本学府に入学する者から適用し、平成18年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成18年度九大規則第153号）

1 この規則は、平成19年4月1日から施行する。

2 改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則（フードサイエンス教育コースに係る規定を除く。）は、平成19年度に本学府に入学する者から適用し、平成19年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成19年度九大規則第52号）

この規則は、平成19年12月26日から施行する。

附 則（平成19年度九大規則第103号）

1 この規則は、平成20年4月1日から施行する。

2 改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成20年度に本学府に入学する者から適用し、平成20年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成20年度九大規則第102号）

1 この規則は、平成21年4月1日から施行する。

2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成21年度に本学府に入学する者から適用し、平成21年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き

続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成 21 年度九大規則第 104 号）

- 1 この規則は、平成 22 年 4 月 1 日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則（アジア保全生態学コースに係る規定を除く。）は、平成 22 年度に本学府に入学する者から適用し、平成 22 年 3 月 31 日に本学府に在学し、同年 4 月 1 日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成 22 年度九大規則第 119 号）

- 1 この規則は、平成 23 年 4 月 1 日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成 23 年度に本学府に入学する者から適用し、平成 23 年 3 月 31 日に本学府に在学し、同年 4 月 1 日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成 23 年度九大規則第 137 号）

- 1 この規則は、平成 24 年 4 月 1 日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成 24 年度に本学府に入学する者から適用し、平成 24 年 3 月 31 日に本学府に在学し、同年 4 月 1 日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成 24 年度九大規則第 119 号）

- 1 この規則は、平成 25 年 4 月 1 日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成 25 年度に本学府に入学する者から適用し、平成 25 年 3 月 31 日に本学府に在学し、同年 4 月 1 日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成 25 年度九大規則第 36 号）

- 1 この規則は、平成 25 年 10 月 1 日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成 25 年 10 月 1 日に本学府に入学する者から適用し、平成 25 年 9 月 30 日に本学府に在学し、同年 10 月 1 日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成 25 年度九大規則第 74 号）

この規則は、平成 25 年 12 月 26 日から施行し、平成 25 年 12 月 1 日から適用する。

附 則（平成 25 年度九大規則第 149 号）

- 1 この規則は、平成 26 年 4 月 1 日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成 26 年 4 月 1 日に本学府に入学する者から適用し、平成 26 年 3 月 31 日に本学府に在学し、同年 4 月 1 日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成 26 年度九大規則第 175 号）

- 1 この規則は、平成 27 年 4 月 1 日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則別表第 1 の規定は、平成 27 年 4 月 1 日に本学府に入学する者から適用し、平成 27 年 3 月 31 日に本学府に在学し、同年 4 月 1 日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成 27 年度九大規則第 78 号）

- 1 この規則は、平成 28 年 4 月 1 日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成 28 年 4 月 1 日に本学府に入学する者から適用し、平成 28 年 3 月 31 日に本学府に在学し、同年 4 月 1 日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成 28 年度九大規則第 53 号）

この規則は、平成 28 年 10 月 1 日から施行する。

附 則（平成 28 年度九大規則第 141 号）

この規則は、平成 29 年 4 月 1 日から施行する。

附 則（平成 29 年度九大規則第 134 号）

- 1 この規則は、平成30年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成30年4月1日に本学府に入学する者から適用し、平成30年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成30年度九大規則第119号）

- 1 この規則は、平成31年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、平成31年4月1日に本学府に入学する者から適用し、平成31年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による

附 則（令和元年度九大規則第70号）

- 1 この規則は、令和2年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、令和2年4月1日に本学府に入学する者から適用し、令和2年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による

附 則（令和2年度九大規則第16号）

- 1 この規則は、令和2年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、令和2年10月1日に本学府に入学する者から適用し、令和2年9月30日に本学府に在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による

附 則（令和2年度九大規則第34号）

この規則は、令和2年11月1日から施行する。

附 則（令和2年度九大規則第110号）

この規則は、令和3年4月1日から施行する。

附 則（令和3年度九大規則第48号）

- 1 この規則は、令和3年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、令和3年10月1日に本学府に入学する者から適用し、令和3年9月30日に本学府に在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（令和3年度九大規則第110号）

- 1 この規則は、令和4年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、令和4年4月1日に本学府に入学する者から適用し、令和4年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（令和4年度九大規則第71号）

- 1 この規則は、令和5年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、令和5年4月1日に本学府に入学する者から適用し、令和5年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（令和5年度九大規則第19号）

- 1 この規則は、令和5年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則は、令和5年10月1日に本学府に入学する者から適用し、令和5年9月30日に本学府に在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（令和5年度九大規則第72号）

- 1 この規則は、令和6年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学大学院生物資源環境科学府規則（以下「新規則」という。）は、令和6年4月1日に本学府に入学する者から適用し、令和6年3月31日に本学府に在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

- 3 前項の規定にかかわらず、新規則別表第3の「日本農業特論Ⅰ・Ⅱ」の規定は、平成30年4月1日から適用する。

別表第 1

1 履修方法

修士課程

各専攻ごとに、コア科目、アドバンス科目、課題プロジェクト演習科目、演習科目及び特別研究科目について、指導教員の指示する授業科目を合計 30 単位以上修得しなければならない。

博士後期課程

各専攻ごとに、専攻科目について、指導教員の指示する授業科目を合計 16 単位以上修得しなければならない。

2 授業科目

修士課程

資源生物科学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
コア科目	生物資源環境科学特論	1
	トランスジェニック生物学特論	1
	植物生産科学特論	1
	総合的病害虫管理学	1
	農業生物学特論	1
	動物・水圏資源保全学	1
	生殖生物学特論	1
	動物・水産先端科学論	1
	新産業創出	2
アドバンス科目	植物遺伝育種学特論	1
	作物学特論	1
	植物生産生理学特論	1
	ゲノムサイエンスとエピジェネティクス	1
	昆虫多様性学	1
	植物疫学特論	1
	昆虫病理学特論	1

応用昆虫ウイルス学特論	1
天敵利用と環境保全型農業	1
昆虫行動生態学特論	1
園芸科学特論	1
作物資源生態学特論	1
植物環境調節学特論	1
熱帯農学特論	1
生体制御システム学特論	1
動物形態形成学特論	1
動物生殖生理学特論	1
筋肉・食肉科学特論	1
フィールド畜産特論	1
水族生理学特論	1
水産資源増殖学特論	1
水圏生物資源環境学特論	1
栽培漁業学特論	1
水産海洋学特論	1
海洋観測乗船実習	2
農業生物科学特論第一	1
農業生物科学特論第二	1
農業生物科学特論第三	1
農業生物科学特論第四	1
農業生物科学特論	1
動物・海洋生物科学特論第一	1

	動物・海洋生物科学特論第二	1
	動物・海洋生物科学特論第三	1
	動物・海洋生物科学特論第四	1
	動物・海洋生物科学特論	1
課題プロジェクト演習科目	農業生物科学プロジェクト演習	2
	動物・海洋生物科学プロジェクト演習	2
演習科目	農業生物科学輪講	2
	農業生物科学演習第一	2
	農業生物科学演習第二	2
	動物・海洋生物科学演習第一	2
	動物・海洋生物科学演習第二	2
	農業生物科学ティーチング演習	2
	動物・海洋生物科学ティーチング演習	2
	インターンシップ	1
	演示技法 I	1
	演示技法 II	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
特別研究科目	農業生物科学特別研究第一	6
	農業生物科学特別研究第二	6
	動物・海洋生物科学特別研究第一	6

	動物・海洋生物科学特別研究第二	6
--	-----------------	---

環境農学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
コア科目	生物資源環境科学特論	1
	森林環境管理学	1
	森林資源管理学	1
	森林・林業の科学	1
	生産環境の科学	1
	生産環境データ解析論	1
	熱と流れの科学	1
	木質の形成と利用	1
	サスティナブル資源科学	1
	新産業創出	2
アドバンス 科目	樹木生理学特論	1
	森林計画学特論	1
	山地防災学特論	1
	林業経済学特論	1
	造林学特論	1
	森林生態水文学特論	1
	森林生産制御学特論	1
	灌漑利水学特論	1
	水環境解析学特論	1
	地盤環境工学特論	1
	土壌学特論	1

	農業気象学特論	1
	農業情報学特論	1
	生産システム設計学特論	1
	ポストハーベスト工学特論	1
	木質資源学	1
	森林バイオマス科学	1
	生物材料化学	1
	森林環境科学特論第一	1
	森林環境科学特論第二	1
	森林環境科学特論	1
	生産環境科学特論第一	1
	生産環境科学特論第二	1
	生産環境科学特論	1
	サステイナブル資源科学特論第一	1
	サステイナブル資源科学特論第二	1
	サステイナブル資源科学特論	1
課題プロジ	森林環境科学プロジェクト演習	2
ェクト演習	生産環境科学プロジェクト演習	2
科目	サステイナブル資源科学プロジェクト演習	2
演習科目	森林環境科学演習第一	2
	森林環境科学演習第二	2
	生産環境科学演習第一	2
	生産環境科学演習第二	2
	サステイナブル資源科学演習第一	2

	サステイナブル資源科学演習第二	2
	森林環境科学ティーチング演習	2
	生産環境科学ティーチング演習	2
	サステイナブル資源科学ティーチング演習	2
	インターンシップ	1
	演示技法 I	1
	演示技法 II	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
特別研究科目	森林環境科学特別研究第一	6
	森林環境科学特別研究第二	6
	生産環境科学特別研究第一	6
	生産環境科学特別研究第二	6
	サステイナブル資源科学特別研究第一	6
	サステイナブル資源科学特別研究第二	6

農業資源経済学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
コア科目	生物資源環境科学特論	1
	ミクロ経済学特論	2
	政治経済学特論	2
	経営学特論	2

	計量経済学特論	2
	ゲーム理論特論	2
	新産業創出	2
アドバンス 科目	食料農業政策学特論	2
	農業経営学特論	2
	食料経済分析学特論	2
	食料流通学特論	2
	環境生命経済学特論	2
	国際農業開発学特論	2
	農業資源経済学特論	2
課題プロジ ェクト演習 科目	農業資源経済学プロジェクト演習	2
演習科目	農業資源経済学演習第一	2
	農業資源経済学演習第二	2
	ティーチング演習	2
	インターンシップ	1
	演示技法 I	1
	演示技法 II	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
特別研究科	農業資源経済学特別研究第一	6

目	農業資源経済学特別研究第二	6
---	---------------	---

生命機能科学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
コア科目	生物資源環境科学特論	1
	生物機能分子化学Ⅰ	1
	生物機能分子化学Ⅱ	1
	システム生物学特論	1
	バイオリソース特論	1
	システム生物化学特論	1
	環境微生物学特論	1
	微生物生産工学特論	1
	食品機能学特論	1
	食品加工学特論	1
	食品品質学特論	1
	新産業創出	2
アドバンス 科目	遺伝情報発現制御機構特論	1
	海洋生命化学特論	1
	生物有機化学特論	1
	遺伝子情報制御学特論	1
	生物物理化学特論	1
	植物生理・生化学特論	1
	植物栄養学特論	1
	ゲノム化学工学特論	1
	比較免疫学特論	1

	合成生物学特論	1
	代謝機能調節学特論	1
	細胞機能工学特論	1
	植物遺伝子工学特論	1
	昆虫機能科学特論	1
	複合微生物学特論	1
	微生物遺伝子資源工学特論	1
	発酵化学特論	1
	微生物工学特論	1
	食品機能評価システム特論	1
	食品栄養学特論	1
	機能構造解析学特論	1
	食品工学特論	1
	食品開発学特論	1
	生物機能分子化学特論第一	1
	生物機能分子化学特論第二	1
	生物機能分子化学特論	1
	システム生物工学特論第一	1
	システム生物工学特論第二	1
	システム生物工学特論 (E科目)	1
	食料化学工学特論第一	1
	食料化学工学特論第二	1
	食料化学工学特論	1
課題プロジェクト演習科目	生物機能分子化学プロジェクト演習	2
	システム生物工学プロジェクト演習	2

	食料化学工学プロジェクト演習	2
演習科目	生物機能分子化学演習第一	2
	生物機能分子化学演習第二	2
	システム生物学演習第一	2
	システム生物学演習第二	2
	食料化学工学演習第一	2
	食料化学工学演習第二	2
	生物機能分子化学ティーチング演習	2
	システム生物学ティーチング演習	2
	食料化学工学ティーチング演習	2
	インターンシップ	1
	演示技法 I	1
	演示技法 II	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	
特別研究科目	生物機能分子化学特別研究第一	6
	生物機能分子化学特別研究第二	6
	システム生物学特別研究第一	6
	システム生物学特別研究第二	6
	食料化学工学特別研究第一	6
	食料化学工学特別研究第二	6

博士後期課程

資源生物科学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
専攻科目	農業生物科学特別実験	2
	動物・海洋生物科学特別実験	2
	ティーチング演習	2
	演示技法Ⅰ	1
	演示技法Ⅱ	1
	国際演示技法	2
	インターンシップ	2
	プロジェクト演習	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
	農業生物科学特別講究	5
	動物・海洋生物科学特別講究	5
	農業生物科学特別演習	5
	動物・海洋生物科学特別演習	5

環境農学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
専攻科目	森林環境科学特別実験	2
	生産環境科学特別実験	2
	サステイナブル資源科学特別実験	2

ティーチング演習	2
演示技法Ⅰ	1
演示技法Ⅱ	1
国際演示技法	2
インターンシップ	2
プロジェクト演習	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
森林環境科学特別講究	5
生産環境科学特別講究	5
サステイナブル資源科学特別講究	5
森林環境科学特別演習	5
生産環境科学特別演習	5
サステイナブル資源科学特別演習	5

農業資源経済学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
専攻科目	農業資源経済学特別実習	2
	ティーチング演習	2
	演示技法Ⅰ	1
	演示技法Ⅱ	1
	国際演示技法	2
	インターンシップ	2

プロジェクト演習	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
農業資源経済学特別講究	5
農業資源経済学特別演習	5

生命機能科学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
専攻科目	生物機能分子化学特別実験	2
	システム生物工学特別実験	2
	食料化学工学特別実験	2
	ティーチング演習	2
	演示技法Ⅰ	1
	演示技法Ⅱ	1
	国際演示技法	2
	インターンシップ	2
	プロジェクト演習	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
	生物機能分子化学特別講究	5
	システム生物工学特別講究	5

食料化学工学特別講究	5
生物機能分子化学特別演習	5
システム生物学特別演習	5
食料化学工学特別演習	5

別表第2 (国際コース)

1 履修方法

修士課程

各専攻ごとに、コア科目、アドバンス科目、課題プロジェクト演習科目、演習科目及び特別研究科目について、指導教員の指示する授業科目を合計30単位以上修得しなければならない。

博士後期課程

各専攻ごとに、指導教員の指示する授業科目を合計16単位以上修得しなければならない。

2 授業科目

修士課程

科目区分	授 業 科 目	単 位
コア科目	基礎統計学 Basic Statistics	1
	応用統計学 Advanced Statistics	1
	生物資源論 Biological Resources: Utilization and Conservation	1
	池水環境論 Soil and Water Environment	1
	国際農業開発論 International Rural Development	2
	農学生命科学 Advanced Technology in Agriculture	1
	フードサイエンス・フードシステム論 Food Science and Food System	1
	研究基礎概論 Fundamental Research Skills	1
	農村調査概論 Rural Survey Research Methods	1
アドバンス 科目	農業生物学特論 Agrobiological Science	1
	動物・水産先端科学論 Cutting Edge Topics in Animal & Aquatic Sciences	1

	森林・林業の科学 Forest and Forestry Sciences	1
	生産環境の科学 Bioproduction Environmental Sciences	1
	サステイナブル資源科学 Sustainable Bioresources Science	1
	計量経済学特論 Advanced Econometrics	2
	生物機能分子化学 I Molecular Bioscience I	1
	バイオリソース特論 Advanced Bioresource Technology	1
	食品品質学特論 Advanced Food Quality	1
課題プロジェクト演習科目	農学課題解決型演習 I Agricultural Problem Based Learning I	1
	農学課題解決型演習 II Agricultural Problem Based Learning II	1
演習科目	特別演習 I Seminar in a Specified Field I	2
	特別演習 II Seminar in a Specified Field II	2
	ティーチング演習 Teaching practice	2
	演示技法 I Presentation skills for academic meetings I	1
	演示技法 II Presentation skills for academic meetings II	1
	国際演示技法 International presentation skills for academic meetings	2
	インターンシップ Internship	1

特別研究科目	修士論文研究 I Master's Thesis Research I	6
	修士論文研究 II Master's Thesis Research II	6

博士後期課程

資源生物学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
専攻科目	農業生物学特別実験 Research training in Agrobiological Science	2
	動物・海洋生物学特別実験 Research training in Animal & Marine Biosciences	2
	上級農業英語 Advanced Agricultural English (Writing and Presentation Skills)	2
	ティーチング演習 Teaching practice	2
	演示技法 I Presentation skills for academic meetings I	1
	演示技法 II Presentation skills for academic meetings II	1
	国際演示技法 International presentation skills for academic meetings	2
	インターンシップ Internship	2
	プロジェクト演習 Project research	2
	農業生物学特別講究 Advanced topics in Agrobiological Science	3
	動物・海洋生物学特別講究 Advanced topics in Animal & Marine Biosciences	3
	農業生物学特別演習 Tutorial on Agrobiological Science	3

	動物・海洋生物科学特別演習 Tutorial on Animal & Marine Biosciences	3
ビジョンデザイン・課題プロジェクト演習科目	ビジョンデザイン・問題解決型プロジェクト演習 Advanced Problem-Based Learning with Vision Design	2
DX情報演習科目	DX 情報演習 I Digital Transformation Skill Training I	1
	DX 情報演習 II Digital Transformation Skill Training II	1
推奨科目	農業生物学特論 Agrobiological Science	1
	動物・水産先端科学論 Cutting Edge Topics in Animal & Aquatic Sciences	1
	森林・林業の科学 Forest and Forestry Sciences	1
	生産環境の科学 Bioproduction Environmental Sciences	1
	サステイナブル資源科学 Sustainable Bioresources Science	1
	計量経済学特論 Advanced Econometrics	2
	生物機能分子化学 I Molecular Bioscience I	1
	バイオリソース特論 Advanced Bioresource Technology	1
	食品品質学特論 Advanced Food Quality	1

環境農学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
専攻科目	森林環境科学特別実験 Research training in Forest Sciences	2

	生産環境科学特別実験 Research training in Bioproduction Environmental Sciences	2
	サステイナブル資源科学特別実験 Research training in Sustainable Bioresources Science	2
	上級農業英語 Advanced Agricultural English (Writing and Presentation Skills)	2
	ティーチング演習 Teaching practice	2
	演示技法 I Presentation skills for academic meetings I	1
	演示技法 II Presentation skills for academic meetings II	1
	国際演示技法 International presentation skills for academic meetings	2
	インターンシップ Internship	2
	プロジェクト演習 Project research	2
	森林環境科学特別講究 Advanced topics in Forest Sciences	3
	生産環境科学特別講究 Advanced topics in Bioproduction Environmental Sciences	3
	サステイナブル資源科学特別講究 Advanced topics in Sustainable Bioresources Science	3
	森林環境科学特別演習 Tutorial on Forest Sciences	3
	生産環境科学特別演習 Tutorial on Bioproduction Environmental Sciences	3
	サステイナブル資源科学特別演習 Tutorial on Sustainable Bioresources Science	3
ビジョンデザイン・課題プロジェクト	ビジョンデザイン・問題解決型プロジェクト演習 Advanced Problem-Based Learning with Vision Design	2

クト演習科目		
DX情報演習科目	DX 情報演習 I Digital Transformation Skill Training I	1
	DX 情報演習 II Digital Transformation Skill Training II	1
推奨科目	農業生物学特論 Agrobiological Science	1
	動物・水産先端科学論 Cutting Edge Topics in Animal & Aquatic Sciences	1
	森林・林業の科学 Forest and Forestry Sciences	1
	生産環境の科学 Bioproduction Environmental Sciences	1
	サステイナブル資源科学 Sustainable Bioresources Science	1
	計量経済学特論 Advanced Econometrics	2
	生物機能分子化学 I Molecular Bioscience I	1
	バイオリソース特論 Advanced Bioresource Technology	1
食品品質学特論 Advanced Food Quality	1	

農業資源経済学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
専攻科目	農業資源経済学特別実習 Research training in Agricultural and Resource Economics	2
	上級農業英語 Advanced Agricultural English (Writing and Presentation Skills)	2

	ティーチング演習 Teaching practice	2
	演示技法 I Presentation skills for academic meetings I	1
	演示技法 II Presentation skills for academic meetings II	1
	国際演示技法 International presentation skills for academic meetings	2
	インターンシップ Internship	2
	プロジェクト演習 Project research	2
	農業資源経済学特別講究 Advanced topics in Agricultural and Resource Economics	3
	農業資源経済学特別演習 Tutorial on Agricultural and Resource Economics	3
ビジョンデザイン・課題プロジェクト演習科目	ビジョンデザイン・問題解決型プロジェクト演習 Advanced Problem-Based Learning with Vision Design	2
DX情報演習科目	DX 情報演習 I Digital Transformation Skill Training I	1
	DX 情報演習 II Digital Transformation Skill Training II	1
推奨科目	農業生物学特論 Agrobiological Science	1
	動物・水産先端科学論 Cutting Edge Topics in Animal & Aquatic Sciences	1
	森林・林業の科学 Forest and Forestry Sciences	1
	生産環境の科学 Bioproduction Environmental Sciences	1

	サステイナブル資源科学 Sustainable Bioresources Science	1
	計量経済学特論 Advanced Econometrics	2
	生物機能分子化学 I Molecular Bioscience I	1
	バイオリソース特論 Advanced Bioresource Technology	1
	食品品質学特論 Advanced Food Quality	1

生命機能科学専攻

科目区分	授 業 科 目	単 位
専攻科目	生物機能分子化学特別実験 Research training in Molecular Biosciences	2
	システム生物工学特別実験 Research training in Systems Bioengineering	2
	上級農業英語 Advanced Agricultural English (Writing and Presentation Skills)	2
	食料化学工学特別実験 Research training in Food Science & Biotechnology	2
	ティーチング演習 Teaching practice	2
	演示技法 I Presentation skills for academic meetings I	1
	演示技法 II Presentation skills for academic meetings II	1
	国際演示技法 International presentation skills for academic meetings	2
	インターンシップ Internship	2
	プロジェクト演習 Project research	2

	生物機能分子化学特別講究 Advanced topics in Molecular Biosciences	3
	システム生物学特別講究 Advanced topics in Systems Bioengineering	3
	食料化学工学特別講究 Advanced topics in Food Science & Biotechnology	3
	生物機能分子化学特別演習 Tutorial on Molecular Biosciences	3
	システム生物学特別演習 Tutorial on Systems Bioengineering	3
	食料化学工学特別演習 Tutorial on Food Science & Biotechnology	3
ビジョンデザイン・課題プロジェクト演習科目	ビジョンデザイン・問題解決型プロジェクト演習 Advanced Problem-Based Learning with Vision Design	2
DX情報演習科目	DX 情報演習 I Digital Transformation Skill Training I	1
	DX 情報演習 II Digital Transformation Skill Training II	1
推奨科目	農業生物学特論 Agrobiological Science	1
	動物・水産先端科学論 Cutting Edge Topics in Animal & Aquatic Sciences	1
	森林・林業の科学 Forest and Forestry Sciences	1
	生産環境の科学 Bioproduction Environmental Sciences	1
	サステイナブル資源科学 Sustainable Bioresources Science	1
	計量経済学特論 Advanced Econometrics	2

	生物機能分子化学 I Molecular Bioscience I	1
	バイオリソース特論 Advanced Bioresource Technology	1
	食品品質学特論 Advanced Food Quality	1

別表第3（留学生共通科目）

授 業 科 目	単 位
日本農業特論Ⅰ	1
日本農業特論Ⅱ	1
アグリリソース調査	1

別表第4（学府共通教育プログラム）

1 履修方法

国際農学フロンティア教育プログラム

本プログラムを修了するためには、本プログラムの授業科目から6単位以上を修得しなければならない。

本プログラムを修了するために修得した科目の単位は、課程修了の要件となる単位として取り扱わない。

2 授業科目

国際農学フロンティア教育プログラム

授 業 科 目	単 位
アグリバイオリーダーのための英語演習 I English for AgriBio Leaders I	1
アグリバイオリーダーのための英語演習 II English for AgriBio Leaders II	1
アジア農業と技術の発展 I Development of Asian Agriculture and Technology I	2
アジア農業と技術の発展 II Development of Asian Agriculture and Technology II	2
農学・生命科学特論 Current Topics in Agriculture and Biotechnology	1
アグリバイオグローバル演習 I AgriBio Global Exercise I	1
アグリバイオグローバル演習 II AgriBio Global Exercise II	1
アグリバイオグローバル演習 III AgriBio Global Exercise III	1
アグリバイオ海外短期プログラム AgriBio Overseas Short-term Program	2
アグリバイオ海外プログラム AgriBio Overseas Program	4