

# 学 生 便 覧

—履修と学生生活の手引き—

令和6年度入学者用

山 形 大 学 農 学 部



# 学生便覧目次

I 農学部 of 教育目標	1
II 学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）	1
III 教育課程の編成・実施方針（カリキュラム・ポリシー）	2
IV 概要	
1 コースカリキュラム	3
2 履修プログラム	4
V 履修要綱	
1 専門教育課程表	
・アグリサイエンスコース（別表1） 卒業要件，進級要件，卒業研究の指導体制	13 16
・バイオサイエンスコース（別表2） 卒業要件，進級要件，卒業研究の指導体制	19 22
・エコサイエンスコース（別表3） 卒業要件，進級要件，卒業研究の指導体制	25 28
・食の6次産業化プロデューサーの資格取得について	30
・食品衛生管理者及び食品衛生監視員の資格取得について	31
・GIS 学術士の資格取得について	32
・自然再生士補の資格取得について	33
・測量士補の資格取得について	34
2 カリキュラムマップ	35
3 授業内容紹介等	40
VI 学生生活	以下のページは，WebClass に掲載します。
1 学生心得	
2 健康管理	
3 注意事項	
VII 関係規則	
1 山形大学学位規程（抄）	
2 山形大学学生の懲戒に関する規程	
3 山形大学学生懲戒処分の実施に関する細則	
（参考）鶴岡キャンパス施設案内図	
鶴岡キャンパス構内図	



## I. 農学部 of 教育目標

農学部は、農学の基礎的分野の教育・研究を通して幅広い視野と探求力を教授し、豊かな人間性に基づいて責任感と倫理観を持ち、社会の要請に対し、独創性と柔軟性をもって対応できる農学の専門的素養を持った人材の育成を目的としています。

山形大学の教育目標を踏まえ、農学部では食料不足、資源の枯渇、環境の破壊、生物多様性の減少、地球温暖化など、農学に関するより複雑で多面的かつ大規模化している諸問題に対し、細分化した知識や技能の修得だけでなく、「広義の農学」に含まれる食料－生命－環境に関する多面的な諸課題を理解し、複眼的で総合的な判断力やバランス感覚を有する人材を育てることを目標としています。

## II. 学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）

山形大学の学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）のもと、教育プログラム（農学）では、基盤教育及び学部の専門教育を通じて、以下のような知識や能力を獲得した学生に「学士（農学）」の学位を授与します。

### 1. 豊かな人間性と社会性

- (1) 人類の叡智と多様性に関心を持ち、洞察力をもって主体的、自律的に学び続けることができる。
- (2) 健全な批判精神を持つ良識ある市民としての倫理観と責任感を持っている。
- (3) 変化する社会の諸問題に他者と協働的に挑戦し、地域から世界へ羽ばたく勇気がある。

### 2. 幅広い教養と汎用的技能

- (1) 自分がどのような社会状況の中で生きているかを認識し、それをもとに判断し、行動できる。
- (2) 現代社会を生き抜くための基本技能として、論理的思考力とチームワーク力及び膨大な情報の取捨選択力を身につけ、社会生活に活用できる。
- (3) 他者の多様な価値観を理解し、自らの考えを論理的に説明することにより、相互理解を促進するコミュニケーション能力がある。

### 3. 専門分野の知識と技能

- (1) 食料、生命、環境科学について総合的な判断力とバランス感覚を身につけている。
- (2) 食料、生命、環境科学について強い好奇心と探求心を身につけている。
- (3) 選択したコースの専門的な知識、技術、情報処理方法、語学力を身につけている。
- (4) 基礎科学と基礎技術に関する知識を多角的に使うことができ、多面的に応用できる技能を身につけている。
- (5) 研究実行力、科学的思考力、問題解決力を身につけている。
- (6) 「基幹プログラム」の履修者は、上記(1)～(5)に加えて、選択したコースにおけるより高度な専門知識や技術を身につけている。
- (7) 「国際展開プログラム」の履修者は、上記(1)～(5)に加えて、グローバル化の進む日本社会の課題を解決するための国際的感覚や語学力を身につけている。
- (8) 「地域創生プログラム」の履修者は、上記(1)～(5)に加えて、地域の活性化とその好循環の維持を実現するための地域社会をマネジメントする能力を身につけている。

### Ⅲ. 教育課程の編成・実施方針（カリキュラム・ポリシー）

山形大学の教育課程の編成・実施方針（カリキュラム・ポリシー）に沿って、教育プログラム（農学）では、農学部学生が体系的かつ主体的に学習できるように教育課程を編成し、これに従って教育を行います。

#### 1. 教育課程の編成・実施等

- (1) 学士課程基盤教育においては、豊かな人間力と社会力を醸成する基盤教育科目と、専門分野の中核となる概念や原理を理解する基盤専門科目とが有機的に構造化されたカリキュラムを編成する。
- (2) 食料、生命、環境科学について総合的な知識を持つため、基盤専門科目において、コース配属前の学生に対し、専門基礎導入科目を開講し、幅広い分野の教育を展開する。コース配属後も、幅広い分野の教育を受けられるように学科共通科目やコース選択科目を配置する。
- (3) 強い好奇心と探求心、諸課題への高い見識と展望を持って自ら解決する能力と、総合的な判断力を有した学生を育てるため、講義科目と実験・実習、演習科目とを効果的に配置し、併せて、学習の成果を社会生活や職業生活の場で生かせるよう、キャリア科目及び、学外・海外での実習科目を開講する。
- (4) 各コースにおいて定める専門的知識と能力が身につくよう、各コースに専門科目を配置する。
- (5) 学部・学科を超えた授業科目を展開する一方、卒業時の学習到達目標の達成に必要な科目を選択するため、各授業科目で修得される知識・能力等を明確化したシラバスを作成する。
- (6) 各コースにおける課題を解決するための理論や技術を学んだ上に、専門分野のより高度な知識の習得を目指す「基幹プログラム」を配置する他、それらの理論や技術を活かして国際的に活躍したい学生を対象とする「国際展開プログラム」、及び、地域の活性化に貢献したい学生を対象とする「地域創生プログラム」も配置する。

#### 2. 教育方法

- (1) 生涯を通じて主体的に学び続ける動機づけとなるような、多様で学際的な知識と技能が身につく初年次教育を展開する。また、必要に応じて、基礎学力の定着を目的とした授業時間外学習を促す。
- (2) 自ら課題を発見して、解決に向けて探求し、成果を表現する能力を培うため、協働による参加型、対話型の学生主体の授業を拡充する。

#### 3. 教育評価

- (1) 学習者が到達度を確認できる明確な成績評価基準を策定し、不断の教育課程の点検と学生の学習成果を組織的に評価する。
- (2) 良識ある市民に求められる知識と技能、さらには主体的・自律的に学習に取り組む姿勢を評価する。

## IV. 概要

本学部の教育課程は、学生が自分の興味や適性に合わせて選択する「アグリサイエンス」「バイオサイエンス」「エコサイエンス」の3つのコースカリキュラムと、自分の将来の進路を考えて選択する「基幹」「国際展開」「地域創生」の3つの履修プログラムから構成されます。学生は3つのコースカリキュラムのうちから1つのコースと、3つの履修プログラムのうちから1つのプログラムを選択して、体系的な学修を行います。

### 1. コースカリキュラム

#### (1) アグリサイエンスコース

近代的農業は食料の生産性を高め、大幅な増産を達成し、日本や世界の人口を潤してきました。しかし、同時に環境汚染、農耕地の劣化などをもち、気象変動による凶作や肉食への嗜好の変化なども加わり、地球規模での食料供給は先を見通せない状況です。このような背景から、私たちは、環境を保全しながら、安全な農畜産物の生産を維持していくために、限られた物的資源や人的資源を有効に利活用した循環型の農業生産・管理・経営を展開し、それをマネジメントしていくことが必要であります。

本コースでは、このような問題を科学的、技術的に解決できる人材の養成を目的とし、自然科学と社会科学の両面から、フィールド科学重視の学習を通じて、人や家畜、環境に優しい安全な農畜産物を安定的に生産するための専門的な知識や実践的な技術、農業経営やコミュニティビジネスの発展方策や地域活性化手法、食の安全を担保するフードシステムや循環型社会システム構築に関する理論や方策なども幅広く学びます。

目指す人材像は農畜産物の持続的生産・管理や食料問題、経営理論等に関する専門知識を包括的に備えた農業経営者やコミュニティビジネスなどの起業家、国や地方行政、民間企業に加えて、NPO法人や市民団体のメンバーとして食料・農業・農村・環境分野の発展に貢献する人材の育成を目指しています。青年海外協力隊や非政府組織（NGO）など、海外での農業技術支援や生活改善支援を目指す人の養成も視野に入れ教育を行います。これまでの主な進路は、農学系公務員、市町村行政職員、JA等関係団体職員、農業経営者、関係民間企業（都市農村交流関係、農畜産物資材メーカー・食品メーカー、食品流通、コンサルタントなど）、研究を深化させるための大学院進学などです。

#### (2) バイオサイエンスコース

世界の人口が増加し、食料需要が急拡大する一方、食料の供給は十分ではありません。人類存続のためには、食料生産の安定化や増産化、生物資源の高度有効利用や高付加価値化が求められます。そのために、生物資源の仕組みの解明や、食料資源の特性および機能を解析することは、安定的な食料資源の生産につながります。また、健康的な食生活を維持するには、食べ方や食材・食品の成分・機能性を研究する必要があります。さらに、持続的に生物資源を活用するには、環境保全や生物多様性維持の視点も欠かせません。

本コースでは、これらの課題を科学的かつ技術的に解決しうる人材育成を目的として、バイオサイエンスの学習や実習をふまえた有用生物資源の探索や改良、機能の解明および利用法の開発などの教育・研究に幅広く取り組みます。

バイオサイエンスの基礎から応用まで幅広い専門知識や技術の修得により、高度な問題解決能力を備え、民間企業等や公的研究機関で活躍できる技術者の育成を目指します。具体的には、食品製造業、食品流通業、飼料製造業、種苗生産業、医薬品製造業、医療機関、環境関連企業、公務員等です。また、更なる専門知識や技術の修得のため、大学院進学も想定されます。

### (3) エコサイエンスコース

森林・農地・農業水利施設などの整備は農林業の生産性を向上させるだけでなく、美しい景観を守り、自然災害を防止する役割を担っています。森林や農地は、地球温暖化の防止やエネルギー問題の解決、そして生物多様性喪失の防止といった人類共通の課題の解決にも貢献しています。こうした問題領域に対して、本コースでは森林学アプローチと水土環境科学アプローチという2つのアプローチをとります。このうち森林学では、森林を単に保護するのではなく、それが生み出す様々な資源を有効に利用しながら本来の環境機能を損なうことなく発揮する保全管理のあり方を学びます。水土環境科学では、自然と調和する農山村整備の実現を目指し、土と水の科学、および農地を造り、水を確保し、維持・管理する一連の技術について、その地域や、地球環境問題との関わりを深く理解することも含めた教育研究を行います。

農学部がある庄内地方は国内有数の農業地帯であるとともに、日本海に面する海岸から標高2000メートルにおよぶ月山や鳥海山の山頂にいたるまで、研究フィールドとなる多様な自然環境が身近に存在しています。このように恵まれた条件を最大限に活かしながら、山岳から奥山、里山、河川、都市、農村、海岸までを網羅した自然と社会を対象に、フィールドワークを重視した教育が受けられます。

目指す人材像として、森林・農地・水をとりまく諸問題について自然科学から社会科学まで多面的かつ総合的に学び、地域から地球レベルの問題にまで視野を広げ、技術者としての高い倫理性を兼ね備えた人材の養成を目指します。具体的には、森林系公務員、農工系公務員、民間企業（林業、林産業、建設コンサルタント、環境コンサルタント、建設業関連等）、国際協力機関で活躍できる人材を養成します。また、新たな課題に取り組み、研究を更に進展させるために大学院を目指す人材に道を拓きます。

## 2. 履修プログラム

### (1) 基幹プログラム

上記の各コースにおける課題を解決するための理論や技術を学んだ上に、専門分野のより高度な知識の習得を目指します。

### (2) 国際展開プログラム

3つのコースを横断して、グローバル化の進む日本社会を取り巻く農学に関連した諸課題について学びます。語学力向上のための科目と、外国人留学生との交流を含めた演習、海外実習などを履修することにより、上記の課題解決に必要とされる国際的感覚を身につけます。より高い専門性を求める学生には、大学院で開講されている英語による講義群「グローバル食農環境論」の履修も認め、そこで修得した単位を、大学院進学後に修士課程での正式な単位として認めます。

### (3) 地域創生プログラム

3つのコースを横断して、食や農を核とした地域振興のニーズにこたえるべく、地域の活性化とその好循環の維持を実現するための地域社会をマネジメントする方法を学び、地域社会の課題解決を目指すような卒業研究に取り組みます。地域社会と結びついた課題探求型の卒業研究を進めるために、「地域社会のニーズの把握」→「研究課題の発見」→「卒業研究の実践」という学習プロセスを重視します。また、社会人と共に学ぶ「食と農のビジネス論」の受講を通じ、食の6次産業化プロデューサーの資格取得も支援します。



## V. 履修要綱（令和6年度）

山形大学学部規則及び山形大学科目履修規程に基づく山形大学農学部（以下「農学部」という）における授業科目、単位数、授業時間数及び専門教育科目の履修方法並びに専門教育に関する必要な事項は、学則に定めるもののほか、この要綱によるものとする。

### （学科及びコース）

1. 次に示す学科及びコースに関する事項について定める。

#### （1）食料生命環境学科

アグリサイエンスコース，バイオサイエンスコース，エコサイエンスコース

### （卒業までに修得すべき単位数）

2. 卒業するためには、4年以上在学（休学期間を除く）し、次の表に定める単位を修得しなければならない。

科 目 \ 学 科	食料生命環境学科
基盤共通教育科目	46
専 門 教 育 科 目	91
合 計	137

### （2年次への進級）

3. 2年次に進級するためには、入学後、小白川キャンパスにおいて1年間履修し、次の表に定める単位を修得しなければならない。入学後2年（休学期間を除く）を経過しても鶴岡キャンパスに進級できない者は、成業の見込みがないものとして除籍する。

科 目	単位数	備 考
基盤共通教育科目	導入科目	4 「スタートアップセミナー」及び「みずから学ぶ」それぞれ2単位の計4単位を修得すること。
	基幹科目	6 「人間を考える・共生を考える」，「山形から考える」，「現代を生きる」の3領域からそれぞれ1科目2単位ずつの計6単位を修得すること。
	教養科目	17 「教養科目」の「文化と社会」，「自然と科学」，「応用と学際」の3領域のうち，2領域以上で各1科目以上の単位を修得すること。 「教養科目」，「コミュニケーション・スキル2(初修外国語)」，「情報科学」，「健康・スポーツ」，「サイエンス・スキル」，「キャリアデザイン」の中から，合計17単位以上を修得すること。 情報科学のうち，データサイエンス（基礎）の2単位は必修とする。 「サイエンス・スキル」のうち，農学分野の「農学のための基礎生物学」，「農学のための基礎化学」，「農学のための数物基礎」の履修を推奨する。
	コミュニケーション・スキル2(初修外国語)	
	情報科学	
	健康・スポーツ サイエンス・スキル	
キャリアデザイン		
コミュニケーション・スキル1(英語1)	2 鶴岡キャンパスにおいても開講されるが，できる限り小白川キャンパスにて4単位を修得しておくこと。	
専門基礎導入科目	11 「食料生命環境学入門」，「先端農学」，「基礎農学セミナー」，「アグリサイエンスコース概論」，「バイオサイエンスコース概論」，「エコサイエンスコース概論」の6科目11単位を修得すること。	
合 計	40	

(コース選択について)

4. コース選択の時期は1年次後期(2月)とする。  
なお、コース選択については、下記によるもののほか、1年次に開催するコース説明会等において詳しく説明する。

(コース選択の方法)

5. 基礎農学セミナーを除く1年次専門基礎導入科目及び基盤共通教育科目「サイエンス・スキル」のうち農学分野の「農学のための基礎生物学」、「農学のための基礎化学」、「農学のための数物基礎」の合計点により成績上位者から順に希望コースを決定する。  
これらの成績が等しい場合は、1年前期基盤共通教育科目の成績上位者を上位とする。

(コース毎の受入人数)

6. コース毎に上限を定める。詳細は別途発表する。

(プログラム選択について)

7. プログラム選択の時期は2年次後期(2月)とする。  
なお、プログラム選択については、関係オリエンテーション等において詳しく説明する。

(基盤共通教育科目)

8. 基盤共通教育科目の履修方法等は、次の表に定めるところによる。

(1) 基盤共通教育科目の最低修得単位数

科 目	単 位 数
導入科目 (スタートアップセミナー・みずから学ぶ)	4
基幹科目	6
教養科目	21
コミュニケーション・スキル2 (初修外国語)	
情報科学 (データサイエンス (基礎) 2単位必修)	
健康・スポーツ	
サイエンス・スキル (小白川キャンパス開講)	
キャリアデザイン (小白川キャンパス開講)	
サイエンス・スキル (鶴岡キャンパス開講)	4
キャリアデザイン (鶴岡キャンパス開講)	3
コミュニケーション・スキル1 (英語1, 英語2及び英語3)	8
合 計	46

- (2) 教養科目は、「文化と社会」、「自然と科学」、「応用と学際」の3領域のうち、2領域以上で各1科目以上の単位を修得すること。  
(3) 情報科学のうち、データサイエンス (基礎) の2単位は必修とする。  
(4) 「サイエンス・スキル (鶴岡キャンパス開講)」は、2年次に開講する「食料生命環境科学実験実習」及び「情報処理演習」の2科目4単位を修得すること。  
(5) 「キャリアデザイン (鶴岡キャンパス開講)」は、2年次開講の「キャリア形成論」の1単位

及び2年次以降開講の「先輩から学ぶ」又は「地域から学ぶ」のどちらか1科目2単位を含む、計3単位を修得すること。

- (6) 「コミュニケーション・スキル1（英語1、英語2及び英語3）」は、2年次以上開講（英語2及び英語3）の各コース指定科目4単位を含む、計8単位を修得すること。なお、英語1の4単位は、小白川キャンパスにて修得することが望ましい。

（専門教育科目）

9. 専門教育科目の履修方法等については、次の表に定めるところによる。

(1) 専門教育科目の最低修得単位数

・アグリサイエンスコース

履修プログラム		基幹プログラム	国際展開プログラム	地域創生プログラム
科目				
専門基礎導入科目		1 1	1 1	1 1
学科共通科目	必修科目	/	/	1
	選択必修科目	6	8 ※1	6
	選択科目	/	/	※4
コース共通科目	必修科目	2 3	2 3	2 3
	選択科目	3 3	2 1 ※2	※4
プログラム別科目	必修科目	8	1 5	1 0
	選択必修科目	/	3 ※3	8
	選択科目	/	/	※4
卒業研究		1 0	1 0	1 0
合計		9 1	9 1	9 1

※1 選択必修科目「国際理解Ⅰ（海外研修）」を選択した場合。ただし、プログラム別科目の選択必修科目「国際理解Ⅱ」を選択した場合は、6単位となる。

※2 学科共通科目の選択必修科目「国際理解Ⅰ（海外研修）」を選択した場合。ただし、プログラム別科目の選択必修科目「国際理解Ⅱ」を選択した場合は、19単位となる。

※3 学科共通科目の選択必修科目「国際理解Ⅰ（海外研修）」を選択した場合。ただし、選択必修科目「国際理解Ⅱ」を選択した場合は、7単位となる。

※4 各区分から合計22単位を修得すること。

・バイオサイエンスコース

履修プログラム		基幹 プログラム	国際展開 プログラム	地域創生 プログラム
専門基礎導入科目		1 1	1 1	1 1
学科共通 科目	必修科目	6	6	7
	選択必修科目		2※1	
	選択科目			※4
コース共通 科目	必修科目	8	8	8
	選択必修科目	1 0	1 0	1 0
	選択科目	3 4	2 6※2	※4
プログラム別 科目	必修科目	1 2	1 5	1 0
	選択必修科目		3 ※3	8
	選択科目			※4
卒業研究		1 0	1 0	1 0
合計		9 1	9 1	9 1

※1 選択必修科目「国際理解Ⅰ（海外研修）」を選択した場合。ただし、プログラム別科目の選択必修科目「国際理解Ⅱ」を選択した場合は、0単位（－）となる。

※2 学科共通科目の選択必修科目「国際理解Ⅰ（海外研修）」を選択した場合。ただし、プログラム別科目の選択必修科目「国際理解Ⅱ」を選択した場合は、24単位となる。

※3 学科共通科目の選択必修科目「国際理解Ⅰ（海外研修）」を選択した場合。ただし、選択必修科目「国際理解Ⅱ」を選択した場合は、7単位となる。

※4 各区分から合計27単位を修得すること。

・エコサイエンスコース

履修プログラム		基幹 プログラム	国際展開 プログラム	地域創生 プログラム
科目				
専門基礎導入科目		1 1	1 1	1 1
学科共通 科目	必修科目			1
	選択必修科目	6	8 ※1	6
	選択科目			※4
コース共通 科目	選択必修科目	1 4	1 4	1 4
	選択科目	4 4	3 0 ※2	※4
プログラム別 科目	必修科目	6	1 5	1 0
	選択必修科目		3 ※3	8
	選択科目			※4
卒業研究		1 0	1 0	1 0
合計		9 1	9 1	9 1

※1 選択必修科目「国際理解Ⅰ（海外研修）」を選択した場合。ただし、プログラム別科目の選択必修科目「国際理解Ⅱ」を選択した場合は、6単位となる。

※2 学科共通科目の選択必修科目「国際理解Ⅰ（海外研修）」を選択した場合。ただし、プログラム別科目の選択必修科目「国際理解Ⅱ」を選択した場合は、28単位となる。

※3 学科共通科目の選択必修科目「国際理解Ⅰ（海外研修）」を選択した場合。ただし、選択必修科目「国際理解Ⅱ」を選択した場合は、7単位となる。

※4 各区分から合計31単位を修得すること。

(2) 選択科目についても幅広く受講し、専門的知識を広く修めなければならない。

(3) コース共通科目・選択科目の認定対象科目及び単位数については、コース毎に別に定める。ただし、コース毎に詳細な進級基準があるので注意すること。

(4) 卒業研究に関しては、コースの主旨指導教員の承認を得るとともに、その指導を受けなければならない。

(基盤共通教育科目（2年次以降）及び専門教育課程表)

10. 各コースの基盤共通教育課程表（2年次以降）及び専門教育課程は、別表のとおりとする。ただし、都合により変更して実施することもある。

- (1) アグリサイエンスコース 別表1
- (2) バイオサイエンスコース 別表2
- (3) エコサイエンスコース 別表3

### (単位の計算基準)

11. 単位の計算基準は、原則として次の基準による。
- (1) 講義については、15時間の授業をもって1単位とする。
  - (2) 演習については、15時間の授業をもって1単位とする。
  - (3) 実験・実習及び製図等については、30時間の授業をもって1単位とする。

### (履修科目の登録)

12. (1) 学生は履修しようとする授業科目を、その学期始めに全て届け出なければならない。届出の方法、期日等については別に通知する。
- (2) 異なるキャンパスで、オンライン以外の方法で開講される授業科目の履修は、移動時間を考慮して認める。

### (履修登録科目の上限 (CAP制))

13. 本学部では、十分な学修時間(予習・復習)を確保し、授業内容を深く真に身に付けることを目的として、学期ごとに履修登録できる上限を定めるCAP制を導入している。
- 1学期に履修登録できる科目の上限は24単位とし、この24単位には、基盤共通教育科目、専門教育科目、他大学単位互換科目を含む。
- ただし、以下の(1)~(3)に該当する場合は、上限を超えた履修登録が認められるので、アドバイザー教員等と十分に相談の上、所定の期日までに鶴岡キャンパス事務部学務担当へ申請すること。
- (1) 前学期までの通算GPAが3.0以上の者
  - (2) 各種資格に必要な科目、集中講義、卒業研究の履修により上限を超える者
  - (3) 特段の事情がある者

### (成績の審査及び評価)

14. 成績審査は、試験、報告書、論文及び平常の成績等によって行い、成績評価は当該授業の終了する学期末に行う。成績審査に合格した科目に対しては所定の単位を与える。
- (1) 履修した授業科目の成績評価は、次の区分により行い、60点以上を合格とする。また、履修した授業科目には、評定に応じて、次のGP (Grade Point) を付与する。

評価区分	評定記号と評価内容		付与されるGP
100~90点	S	到達目標を達成し、きわめて優秀な成績をおさめている。	4
89~80点	A	到達目標を達成し、優秀な成績をおさめている。	3
79~70点	B	到達目標を達成している。	2
69~60点	C	到達目標を最低限達成している。	1
59~0点	F	到達目標を達成していない。	0
	N	単位認定科目であり、GPAの対象としない	なし

- (2) 出席時数とその科目の授業時数の3分の2に満たないときは、原則として単位を与えない。

### (成績評価に対する異議申し立て)

15. 成績評価に関して疑義が生じた場合の問い合わせは、原則、該当する授業科目の成績が発表された日を含む3日以内(土・日曜日及び祝日を除く)に、「成績評価照会票」(様式は山形大学ホームページの「学生生活」タブ内の「授業について」の該当リンクからダウンロードできます。)に必要事項を記入のうえ、学生証を持参し、担当窓口(基盤共通教育については小白川キャンパス事務部学務課基盤教育担当、学部については農学部学務課学務担当)へ提出すること。

なお、詳細については、学務担当窓口にご相談ください。

#### (G P A)

16. 学生の学習状況を総合的に判断するために、G P A (Grade Point Average) 及びG P S (Grade Point Sum) を算出し、修学指導に活用するものとする。

(1) G P A の算出方法は、次のとおりとする。

$$G P A = G P S / A$$

G P S : 当該学生が履修した各授業科目の単位数に、それぞれの授業科目のG P を乗じたものの合計

A : 当該学生が履修した授業科目単位数の合計

(2) 次の授業科目は、G P A の算出対象から除外する。

- 1) 合格又は不合格のみを判定する授業科目
- 2) 学部規則第35条及び第36条の規定に基づき単位を認定された授業科目
- 3) その他特段の理由により農学部において認める授業科目

(3) 別に定める期間内において履修科目の取消を認める。これ以外に履修を辞退した場合は、評価を0点とし、G P A の算出対象とする。

(4) 前号の規程にかかわらず、取消期間以後、病気や事故等、やむを得ない事情により履修科目の取消を希望する場合は、教員の許可及び所定の申請用紙の提出により認める。

(5) アドバイザー教員が個別の修学指導を行うG P A最低基準値等については、各コースで定めるところによる。

#### (既修得単位の認定)

17. 学部規則第36条に規定する本学入学前に修得した単位の認定は、別に定めるところによる。

#### (他大学の授業科目の履修)

18. 学部規則第35条の定める他の大学(外国の大学を含む)において履修した授業科目について修得した単位は、本学における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。

#### (欠席届)

19. 忌引きや病欠、各種実習、インターンシップ、大会参加、公共交通機関の運休等で授業を欠席する場合、教員に欠席の理由を届け出るため『欠席届』の様式がある。様式については各学部ホームページから取得すること。ただし、この『欠席届』はあくまで欠席の理由を教員に知らせるためのものであり、必ずしも配慮されるものではないので注意すること。

#### (除 籍)

20. 次の各号のいずれかに該当する者は、学部長が教授会の意見聴取を行った上で学長に上申し、学部規則第25条第1項第2号で定める「その他の理由で、成業の見込みのない者」として学長が除籍する。

- (1) 無届で1年以上欠席している者
- (2) 入学後2年(休学期間を除く)を経過しても鶴岡キャンパスへ進級できない者

#### (他大学への入学)

21. 他の大学に入学しようとする者は、学部長に入学前に願い出て、退学しなければならない。

#### (資格取得)

22. 食の6次産業化プロデューサー、食品衛生管理者等、GIS学術士、自然再生士補及び測量士補の資格の取得については、次に定めるところによる。

その他の資格については、コース選択時までにアナウンスする。

(1) 食の6次産業化プロデューサー (30ページ参照)

食料生命環境学科のいずれのコースでも地域創生プログラムにおいて、食と農のビジネス論を受講し単位修得した者は、申請により食の6次産業化プロデューサーの資格を取得することができる。

(2) 食品衛生管理者及び食品衛生監視員 (31ページ参照)

食料生命環境学科バイオサイエンスコースを卒業した者で、食品衛生管理者及び食品衛生監視員の資格取得のために指定された授業科目を修得した者は、その資格(任用資格)を取得することができる。

(3) GIS学術士 (32ページ参照)

食料生命環境学科エコサイエンスコースを卒業した者で、別掲のGIS学術士の資格取得のために指定された授業科目を修得した者は、単位修得後「GIS学術士資格委員会」による審査を経て、GIS学術士の資格を取得することができる。

(4) 自然再生士補 (33ページ参照)

食料生命環境学科エコサイエンスコースにおいて、別掲の自然再生士補の資格取得のために指定された授業科目を修得した者は、申請により自然再生士補の資格を取得することができる。

(5) 測量士補 (34ページ参照)

食料生命環境学科エコサイエンスコースを卒業した者で、別掲の測量士補の資格取得のための「基幹Bプログラム、国際展開Bプログラム、及び地域創生Bプログラム」において、指定された授業科目を修得したものは、申請により測量士補の資格を取得することができる。

#### (学位審査に係る相談・通報窓口)

23. 山形大学では、本学が授与する学位の審査における透明性及び客観性を確保するため「学位審査に係る相談・通報窓口」を設置しています。学位の審査や取得に関して疑義が生じた場合は、エンロールメント・マネジメント部教育課(電話:023-628-4841, メールアドレス:yu-kyoiku@jm.kj.yamagata-u.ac.jp)にご相談等してください。なお、相談等された方が、そのことを理由に不利益な取扱いを受けることはありませんので、ご安心ください。

#### 附則

1. この要綱は、令和6年度入学者から適用する。
2. 令和5年度以前の入学者については、別に定めない限り、各年度の入学者に適用される農学部履修要綱の定めるところによる。

ただし、20項に規定する除籍については、入学年度に関わらず、平成27年4月1日から適用する。



1. 専門教育課程表

別表1  
アグリサイエンスコース

基盤共通教育課程表（2年次以降）

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の必修・選択の別			備考
			1年		2年		3年		4年		基幹	国際展開	地域創生	
領域	科目名	単位	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
サイエンス・スキル	食料生命環境学実験実習（農学）	2			4							◎	◎	◎
	情報処理演習（農学）	2				2						◎	◎	◎
キャリアデザイン	キャリア形成論（キャリア教育）	1			1							◎	◎	◎
	先輩から学ぶ（キャリア教育）	2			2							△	△	△
	地域から学ぶ（キャリア教育）	2				2						△	△	△
コミュニケーション・スキル1	外国書演習Ⅰ（英語2）	2			2							◎	◎	◎
	外国書演習Ⅱ（英語3）	2					2					◎	◎	◎
小計		13												

専門教育課程表

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の必修・選択の別			備考	
			1年		2年		3年		4年		基幹	国際展開	地域創生		
区分	科目名	単位	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
専門基礎導入科目	食料生命環境学入門	2	2									◎	◎	◎	
	先端農学	2	2									◎	◎	◎	
	基礎農学セミナー	1	1									◎	◎	◎	
	アグリサイエンスコース概論	2		2								◎	◎	◎	
	バイオサイエンスコース概論	2		2								◎	◎	◎	
	エコサイエンスコース概論	2		2								◎	◎	◎	
小計		11													
学科共通科目	※5科目中3科目を 選択必修科目とする	基礎土壌学	2			2						△	△	△	
		基礎生態学	2			2						△	△	△	
		遺伝学	2			2						△	△	△	
		基礎農林経済学	2			2						△	△	△	
		統計学基礎	2			2						△	△	△	
		小計	10												
	選択科目	地域創生セミナー	1			1									
		国際展開セミナー	1			1									
		雪山実習	1				2								
		学外実習（インターンシップ-I）	1					2						◎	
		学外実習（インターンシップ-II）	1					2							
国際理解Ⅰ（海外研修）	2					2					△				
国際理解Ⅰ（国内研修）	2					2									
公開森林実習	1													開講期については実習実施大学による	
小計		10													

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の 必修・選択の別			備考	
			1年		2年		3年		4年		基 幹	国 際 展 開	地 域 創 生		
区 分	科目名	単 位	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期					
コ ス 共 通 科 目	必修 科目	作物学	2			2						◎	◎	◎	
		園芸学の基礎	2			2						◎	◎	◎	
		畜産学	2			2						◎	◎	◎	
		植物保護学	2			2						◎	◎	◎	
		食料生産技術学	2			2						◎	◎	◎	
		食料生産経営学	2			2						◎	◎	◎	
		農業政策と地域振興	2			2						◎	◎	◎	
		フィールド科学	1		1							◎	◎	◎	
		フィールド科学実験実習-I	2		4							◎	◎	◎	
		食料生産基礎実験実習	2			4						◎	◎	◎	
		食料生産科学専門実験実習 I	2				4					◎	◎	◎	
	フィールド科学実験実習-II	2				4					◎	◎	◎		
	小計	23													
	選 択 科 目	作物栽培学	2				2								
		安全農産物生産機械学	2				2								
		飼料生産利用学*	2				2								
		家畜管理学	2				2								
		家畜生産利用学	2					2							
		植物病害防除論	2					2							
		花卉園芸学	2					2							
		果樹園芸学*	2				2								
		野菜園芸・施設学	2					2							
		環境保全型栽培土壌学	2				2								
植物病理学*		2			2										
植物育種学*		2			2										
基礎植物栄養生理学	2			2											
フードシステム論*	2			2											
農村地域の歴史と生活*	2			2											
消費者行動論	2				2										
農業会計学*	2				2										
農業と農村の地理学*	2				2										
バイオマス資源学*	2		2												
地域資源循環学*	2					2									
医食農融合論	2					2									
農産機械学	2					2									
小計	44														

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の 必修・選択の別			備考
			1年		2年		3年		4年		基 幹	国 際 展 開	地 域 創 生	
区 分	科目名	単 位	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期				
基 幹	食料生産科学専門実験実習Ⅱ	2						4			◎			
	食料生産研究準備演習	2						2			◎			
	食料生産研究演習Ⅰ	2							2		◎			
	食料生産研究演習Ⅱ	2								2	◎			
	小 計	8												
国 際 展 開	国際展開プログラム概論	2					2				◎			
	国際展開プログラム科学英語演習	2						2			◎			
	Intensive Scientific Communication Course	1							1		◎			
	国際理解Ⅱ	4						4			△			
	国際理解Ⅲ	1								1				
	グローバル食農環境論								○	○			成績は大学院進学後に評価	
	英語コミュニケーション演習Ⅰ	5			1	1	1	1	1	1	△		5単位のうち3単位を選択必修とする	
	英語コミュニケーション演習Ⅱ	4				2	2				◎			
	国際展開プログラム演習Ⅰ	2					2				◎			
	国際展開プログラム演習Ⅱ	2							2		◎			
	国際展開プログラム演習Ⅲ	2								2	◎			
	国際農業演習	2							2					
	小 計	27												
プ ロ グ ラ ム 別 科 目	地域創生論Ⅰ	2			2									
	地域創生論Ⅱ	1				1						◎		
	食と農のビジネス論	8					○	○	○	○		△	履修を希望する場合は3年または4年で履修すること	
	果樹園芸学*	2				2						△		
	植物病理学*	2			2							△		
	フードシステム論*	2			2							△		
	農村地域の歴史と生活*	2			2							△		
	農業会計学*	2				2						△		
	農業と農村の地理学*	2				2						△		
	植物育種学*	2			2							△		
	バイオマス資源学*	2		2								△		
	在来植物資源学	2				2						△		
	陸水環境論	2				2						△		
	農業水利学	2				2						△		
	森林社会論	2				2						△		
	飼料生産利用学*	2				2						△		
	地域資源循環学*	2					2					△		
	基礎生化学	2					2					△		
	地域環境計画学	2					2					△		
	地域創生プログラム実習	1				2						◎		
	地域創生プログラム専門演習	4					4					◎		
	地域創生研究演習Ⅰ	2							2			◎		
地域創生研究演習Ⅱ	2								2		◎			
	小 計	52												
卒 業 研 究		10							○	○	◎	◎	◎	

(注) 授業科目名欄：

\*：別区分で同一科目名が開講されている科目（両方修得することはできない）

(注) 履修プログラム毎の必修・選択の別の欄：

◎：必修科目（各履修プログラムで修得が義務付けられている科目）

△：選択必修科目（各履修プログラムで、各自選択の上、一定単位数の修得が義務付けられている科目）

記号なし：選択科目（修得が各自の選択に任されている科目）

## (アグリサイエンスコース)

### 卒業要件

#### 1 基幹プログラム

本プログラムの卒業に必要な専門教育科目の単位数は合計 91 単位で、その内訳は専門基礎導入科目 11 単位、学科共通科目・選択必修科目 6 単位、コース共通科目・必修科目 23 単位、プログラム別科目・必修科目 8 単位、卒業研究 10 単位、コース共通科目・選択科目 33 単位です。

ただし、①学科共通科目の必要単位数を超えて修得した単位、②基盤共通教育科目の「キャリアデザイン」のうち 2 年次開講科目で最低修得単位 (3 単位) を超えて修得した単位、③他コースの講義科目を履修して修得した単位、④他プログラムの講義科目と 2 年次開講の英語コミュニケーション演習 I を履修して修得した単位は、合計で 10 単位までコース共通科目・選択科目に振り分けることができます。

#### 2 国際展開プログラム

本プログラムの卒業に必要な専門教育科目の単位数の合計は 91 単位です。その内訳は必修の専門基礎導入科目 11 単位、学科共通・選択必修科目 8 単位 (※注)、コース共通・必修科目 23 単位、コース共通・選択科目 21 単位 (※注)、国際展開プログラム科目の必修科目 15 単位および選択必修科目 3 単位 (※注)、卒業研究 10 単位になります。

なお、学科共通科目で必要単位数を超えて修得した単位、2 年次後期までに開講される地域創生プログラム科目を履修して修得した単位は、コース共通・選択科目に振り分けることができます。

(※注) 選択必修科目の履修科目によって単位数は異なります。p.7「専門科目の最低修得単位数」を確認すること。

#### 3 地域創生プログラム

本プログラムの卒業に必要な専門教育科目の単位数の合計は 91 単位です。その内訳は必修の専門基礎導入科目 11 単位、学科共通・選択必修科目 6 単位、学科共通・選択科目 (学外実習インターンシップ・I) 1 単位、コース共通・必修科目 23 単位、地域創生プログラム科目の必修科目 10 単位および選択必修科目 8 単位、卒業研究 10 単位の計 69 単位および選択科目の計 22 単位の合計です。

なお選択科目は以下の区分から修得してください。①基盤共通教育科目の「キャリアデザイン」のうち 2 年次開講科目で最低修得単位 (3 単位) を超えて修得した単位、②学科共通・選択必修科目から 6 単位を超えて修得した単位、③学科共通・選択科目のうち学外実習 (インターンシップ I) の 1 単位を超えて修得した単位、④地域創生プログラム科目から選択必修科目 8 単位を超えて修得した単位、⑤自コース共通・選択科目のうち、地域創生プログラム選択必修科目として取得した 8 単位分の科目と重複しない科目の単位、⑥他コースの講義科目を履修して修得した単位のうち 10 単位まで、⑦2 年次後期までに開講される国際展開プログラム科目を履修して修得した単位で、①+②+③+④+⑤+⑥+⑦から合計 22 単位を修得してください。

### 進級要件

3 年次および 4 年次のカリキュラムの履修に支障がないように進級要件を決めています。

#### 1 2 年次から 3 年次への進級要件

- (1) 2年次に開講される基盤共通教育科目 4 科目（食料生命環境学実験実習（農学）、情報処理演習（農学）、キャリア形成論（キャリア教育）、外国書演習 I（英語 2））のうち、3 科目 5 単位を修得していること。
- (2) 2年次に開講される学科共通科目・選択必修科目（基礎土壌学、基礎生態学、遺伝学、基礎農林経済学、統計学基礎）及びコース共通科目・必修科目（作物学、園芸学の基礎、畜産学、植物保護学、食料生産技術学、食料生産経営学、農業政策と地域振興）の 12 科目 24 単位のうち、7 科目 14 単位以上を修得していること。
- (3) 2年次に開講されるコース共通科目・必修科目 3 科目（フィールド科学、フィールド科学実験実習-I、食料生産基礎実験実習）を全て修得していること。

国際展開プログラム希望者は、学科共通科目の「国際展開セミナー」および国際展開プログラム科目の「英語コミュニケーション演習 I」を受講しておくことが望ましい。

地域創生プログラム希望者は、学科共通科目の「地域創生セミナー」および地域創生プログラム科目の「地域創生論 I」を受講しておくことが望ましい。

## 2 3年次から4年次への進級要件

### (1) 基幹プログラム

- ① 3年次までに開講されるプログラム実験実習・演習科目の必修科目を全て修得していること（7 科目 13 単位）。
- ② 卒業に必要な専門教育科目の単位数の合計 91 単位のうち 70 単位以上を修得していること。

### (2) 国際展開プログラム

3年次に開講される国際展開プログラム概論、英語コミュニケーション演習 II、国際展開プログラム演習 I、国際展開プログラム科学英語演習の単位を修得していること。

### (3) 地域創生プログラム

3年次に開講される食料生産科学専門実験実習 I、フィールド科学実験実習-II、地域創生プログラム実習、地域創生プログラム専門演習の単位を修得していること。

## 卒業研究の指導体制

### (1) 基幹プログラム

3年次前期開始時に卒業研究の主旨導教員（自コースの担当教員から）および 1 名以上の副指導教員（担当コースを問わず）を仮決定します。4年次前期開始時に卒業研究のテーマ、主旨導教員、副指導教員を正式に決定します。研究の指導は主旨導教員を中心に、副指導教員のアドバイスを受けながら実施します。

### (2) 国際展開プログラム

3年次前期開始時に卒業研究の主旨導教員を自コースの国際展開プログラム担当教員から仮決定します。3年次前期終了時までには 1 名以上の仮の副指導教員（担当コースを問わず）を決めます。4年次前期開始時に卒業研究のテーマ、主旨導教員、副指導教員を正式に決定します。研究の指導は主旨導教員を中心に、必要に応じて副指導教員のアドバイスを受けながら実施します。

### (3) 地域創生プログラム

3年次前期開始時に卒業研究の主旨指導教員を自コースの地域創生プログラム担当教員から仮決定します。3年次前期終了時までには地域創生プログラム実習を通じて仮の研究テーマと1名以上の仮の副指導教員（担当コースを問わず）を決めます。4年次前期開始時に卒業研究のテーマ、主旨指導教員、副指導教員を正式に決定します。研究の指導は主旨指導教員を中心に、必要に応じて副指導教員のアドバイスを受けながら実施します。

別表2  
バイオサイエンスコース

基盤共通教育課程表（2年次以降）

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の必修・選択の別			備考
			1年		2年		3年		4年		基幹	国際展開	地域創生	
領域	科目名	単位	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
サイエンス・スキル	食料生命環境学実験実習（農学）	2			4							◎	◎	◎
	情報処理演習（農学）	2			2							◎	◎	◎
キャリアデザイン	キャリア形成論（キャリア教育）	1			1							◎	◎	◎
	先輩から学ぶ（キャリア教育）	2			2							△	△	△
	地域から学ぶ（キャリア教育）	2				2						△	△	△
コミュニケーション・スキル1	外国書演習Ⅰ（英語2）	2				2						◎	◎	◎
	外国書演習Ⅱ（英語3）	2					2					◎	◎	◎
小計		13												

専門教育課程表

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の必修・選択の別			備考	
			1年		2年		3年		4年		基幹	国際展開	地域創生		
区分	科目名	単位	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
専門基礎導入科目	食料生命環境学入門	2	2									◎	◎	◎	
	先端農学	2	2									◎	◎	◎	
	基礎農学セミナー	1	1									◎	◎	◎	
	アグリサイエンスコース概論	2		2								◎	◎	◎	
	バイオサイエンスコース概論	2		2								◎	◎	◎	
	エコサイエンスコース概論	2		2								◎	◎	◎	
	小計	11													
学科共通科目	※5科目中3科目を 選択必修科目とする	基礎土壌学	2			2						◎	◎	◎	
		基礎生態学	2				2								
		遺伝学	2				2						◎	◎	◎
		基礎農林経済学	2				2								
		統計学基礎	2				2						◎	◎	◎
	小計	10													
	選択科目	地域創生セミナー	1				1								
		国際展開セミナー	1				1								
		雪山実習	1					2							
		学外実習（インターンシップ-I）	1						2					◎	
		学外実習（インターンシップ-II）	1							2					
		国際理解Ⅰ（海外研修）	2							2				△	
		国際理解Ⅰ（国内研修）	2								2				
		公開森林実習	1												
小計	10														

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の必修・選択の別			備考		
			1年		2年		3年		4年		基 幹	国 際 展 開	地 域 創 生			
区 分	科目名	単 位	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期						
コ ー ス 共 通 科 目 選 択 科 目	必修科目	バイオサイエンスコース演習	2					2				◎	◎	◎		
		バイオサイエンスコース基礎実験	2			4						◎	◎	◎		
		バイオサイエンスコース実験Ⅰ	2				6					◎	◎	◎		
		バイオサイエンスコース実験Ⅱ	2					6				◎	◎	◎		
		小計	8													
	※7科目中5科目を 必修とする 選択必修科目	基礎有機化学	2			2							△	△	△	
		食品科学	2			2							△	△	△	
		基礎動物生理学	2			2							△	△	△	
		微生物学	2			2							△	△	△	
		基礎植物栄養生理学	2				2						△	△	△	
		基礎生化学*	2				2						△	△	△	
		分子生物学	2				2						△	△	△	
		小計	14													
		食品微生物学	2				2									
		植物育種学*	2				2									
		栄養科学	2				2									
		動物分子生殖学	2				2									
		土壌生物資源学	2				2									
		農産物生理学	2				2									
		有機分析化学	2				2									
	遺伝子タンパク質工学	2					2									
	応用微生物学	2					2									
	細胞生化学	2					2									
	在来植物資源学*	2					2									
	食品衛生学	2					2									
	食品加工学	2					2									
	食品機能学	2					2									
	植物栄養生理化学	2					2									
	微生物生態学	2					2									
	有機化学演習	2					2									
	公衆衛生学	2			2											
	酒類製造学	1						1								
	森林資源利用学	2							2							
	園芸学の基礎	2						2								
	作物学	2						2								
	植物保護学	2						2								
	畜産学	2						2								
	バイオマス資源学*	2							2							
	小計	49														



授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の必修・選択の別			備考
			1年		2年		3年		4年		基 幹	国 際 展 開	地 域 創 生	
区 分	科目名	単 位	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期				
基 幹	バイオサイエンス研究演習Ⅰ	2							2		◎			
	バイオサイエンス研究演習Ⅱ	2							2		◎			
	バイオサイエンス英語演習Ⅰ	2					2				◎			
	バイオサイエンス英語演習Ⅱ	2						2			◎			
	バイオサイエンス英語演習Ⅲ	2							2		◎			
	バイオサイエンスコース実験Ⅲ	2					6				◎			
	小 計	12												
国 際 展 開	国際展開プログラム概論	2				2					◎			
	国際展開プログラム科学英語演習	2					2				◎			
	Intensive Scientific Communication Course	1						1			◎			
	国際理解Ⅱ	4					4				△			
	国際理解Ⅲ	1							1					
	グローバル食農環境論								○	○				成績は大学院進学後に評価
	英語コミュニケーション演習Ⅰ	5			1	1	1	1	1	1	△		5単位のうち3単位を選択必修とする	
	英語コミュニケーション演習Ⅱ	4				2	2				◎			
	国際展開プログラム演習Ⅰ	2					2				◎			
	国際展開プログラム演習Ⅱ	2						2			◎			
	国際展開プログラム演習Ⅲ	2							2		◎			
	国際農業演習	2						2						
	小 計	27												
地 域 創 生	地域創生論Ⅰ	2			2									
	地域創生論Ⅱ	1				1						◎		
	食と農のビジネス論	8				○	○	○	○			△		履修を希望する場合は3年または4年で履修すること
	果樹園芸学	2				2						△		
	植物病理学	2					2					△		
	フードシステム論	2					2					△		
	農村地域の歴史と生活	2					2					△		
	農業会計学	2				2						△		
	農業と農村の地理学	2				2						△		
	植物育種学*	2					2					△		
	バイオマス資源学*	2				2						△		
	在来植物資源学*	2				2						△		
	陸水環境論	2				2						△		
	農業水利学	2				2						△		
	森林社会論	2				2						△		
	飼料生産利用学	2				2						△		
	地域資源循環学	2					2					△		
	基礎生化学*	2			2							△		
	地域環境計画学	2					2					△		
	地域創生プログラム実習	1				2						◎		
地域創生プログラム専門演習	4					4					◎			
地域創生研究演習Ⅰ	2						2				◎			
地域創生研究演習Ⅱ	2							2			◎			
	小 計	52												
卒業研究		10							○	○	◎	◎	◎	

(注) 授業科目名欄：

\*：別区分で同一科目名が開講されている科目（両方修得することはできない）

(注) 履修プログラム毎の必修・選択の別の欄：

◎：必修科目（各履修プログラムで修得が義務付けられている科目）

△：選択必修科目（各履修プログラムで、各自選択の上、一定単位数の修得が義務付けられている科目）

記号なし：選択科目（修得が各自の選択に任されている科目）

## (バイオサイエンスコース)

### 卒業要件

#### 1 コース共通

3年次前期終了時まで以下記科目(1)および(2)を修得しておかなければなりません。なお、実験実習は、2年前期開講の「食料生命環境学実験実習」と「バイオサイエンスコース基礎実験」、2年後期開講の「バイオサイエンスコース実験Ⅰ」、3年前期開講の「バイオサイエンスコース実験Ⅱ」の順番で修得すること。下記科目(1)および(2)の所定の単位未修得者は、単位修得後の前期終了時まで卒業論文の指導教員の決定ができません。従って、下記科目(1)および(2)の単位未修得者は、各プログラムで開講する3年後期以降の科目は履修できません。

(1)「バイオサイエンスコース演習」,「バイオサイエンスコース実験Ⅱ」の2科目4単位

(2) コース共通・選択必修科目の7科目14単位のうち4科目8単位

#### 2 基幹プログラム

本プログラムの卒業に必要な専門教育科目の単位数の合計は91単位で、その内訳は必修の専門基礎導入科目11単位、学科共通・必修科目6単位、コース共通・必修科目8単位、コース共通・選択必修科目10単位、プログラム別・基幹科目12単位、コース共通・選択科目34単位、卒業研究10単位です。

ただし、①学科共通科目で必要単位数を超えて修得した単位、②基盤共通教育科目の「キャリアデザイン」のうち2年次開講科目で3単位を超えて修得した単位、③10単位を超えて修得したコース共通・選択必修科目及び④2年次後期までに開講される他プログラムの科目を履修して修得した単位は①②③④の合計で10単位までコース共通・選択科目に振り分けることができます。

#### 3 国際展開プログラム

本プログラムの卒業に必要な専門教育科目の単位数の合計は91単位です。その内訳は必修の専門基礎導入科目11単位、学科共通・必修科目6単位、学科共通・選択必修科目2単位(※注)、コース共通・必修科目8単位、コース共通・選択必修科目10単位、コース共通・選択科目26単位(※注)、国際展開プログラム科目の必修科目15単位および選択必修科目3単位(※注)、卒業研究10単位になります。

なお、学科共通科目で必要単位数を超えて修得した単位、10単位を超えて修得したコース共通・選択必修科目、2年次後期までに開講される地域創生プログラム科目を履修して修得した単位は、コース共通・選択科目に振り分けることができます。

(※注) 選択必修科目の履修科目によって単位数は異なります。p.8「専門科目の最低修得単位数」を確認すること。

#### 4 地域創生プログラム

本プログラムの卒業に必要な専門教育科目の単位数の合計は91単位です。その内訳は必修の専門基礎導入科目11単位、学科共通・必修科目7単位、コース共通・必修科目8単位、コース共通・選択必修科目10単位、地域創生プログラム科目の必修科目10単位および選択必修科目8単位、卒業研究10単位の計64単位および選択科目の計27単位の合計です。

なお選択科目は以下の区分から修得してください。①基盤共通教育科目の「キャリアデザイン」のうち2年次開講科目で最低修得単位(3単位)を超えて修得した単位、②学科共通科目で必要単位数を超えて修得した単位、③地域創生プログラム科目から選択必修科目8単

位を超えて修得した単位，④自コース共通・選択必修科目のうち，10単位を超えて修得した単位，⑤自コース共通・選択科目のうち，地域創生プログラム選択必修科目として取得した8単位分の科目と重複しない科目の単位，⑥他コースの講義科目を履修して修得した単位のうち10単位まで，⑦2年次後期までに開講される国際展開プログラム科目を履修して修得した単位で，①+②+③+④+⑤+⑥+⑦から合計27単位を修得してください。

## 進 級 要 件

3年次および4年次のカリキュラムの履修に支障がないように進級要件を決めています。

### 1 2年次から3年次への進級要件

基盤共通教育科目の「食料生命環境学実験実習（農学）」、「情報処理演習（農学）」、コース共通・必修科目の「バイオサイエンスコース基礎実験」、「バイオサイエンスコース実験Ⅰ」の単位を修得していること。

国際展開プログラム希望者は，学科共通科目の「国際展開セミナー」および国際展開プログラム科目の「英語コミュニケーション演習Ⅰ」を受講しておくことが望ましい。

地域創生プログラム希望者は，学科共通科目の「地域創生セミナー」および地域創生プログラム科目の「地域創生論Ⅰ」を受講しておくことが望ましい。

### 2 3年次から4年次への進級要件

#### (1) 基幹プログラム

3年次に開講される「バイオサイエンスコース実験Ⅱ」、「バイオサイエンスコース演習」，「バイオサイエンスコース実験Ⅲ」および「バイオサイエンス英語演習Ⅰ」の単位を修得していること。

#### (2) 国際展開プログラム

3年次に開講される「バイオサイエンスコース実験Ⅱ」，「バイオサイエンスコース演習」，国際展開プログラム概論，英語コミュニケーション演習Ⅱ，国際展開プログラム演習Ⅰおよび国際展開プログラム科学英語演習の単位を修得していること。

#### (3) 地域創生プログラム

3年次に開講されるバイオサイエンスコース実験Ⅱ，バイオサイエンスコース演習，地域創生プログラム実習，地域創生プログラム専門演習の単位を修得していること。

## 卒業研究の指導体制

### (1) 基幹プログラム

3年次前期終了時に卒業研究の主旨導教員（自コースの担当教員から）および1名以上の副指導教員（担当コースを問わず）を仮決定します。4年次前期開始時に卒業研究のテーマ，主旨導教員，副指導教員を正式に決定します。研究の指導は主旨導教員を中心に，副指導教員のアドバイスを受けながら実施します。

### (2) 国際展開プログラム

3年次前期終了時に卒業研究の主旨導教員（自コースの国際展開プログラム担当教員から）および1名以上の副指導教員（担当コースを問わず）を仮決定します。4年次前期開始時に卒業研究のテーマ，主旨導教員，副指導教員を正式に決定します。研究の指導は主

指導教員を中心に，副指導教員のアドバイスを受けながら実施します。

(3) 地域創生プログラム

3年次前期終了時に卒業研究の主旨指導教員（自コースの地域創生プログラム担当教員から）および1名以上の副指導教員（担当コースを問わず）を仮決定します。4年次前期開始時に卒業研究のテーマ，主旨指導教員，副指導教員を正式に決定します。研究の指導は主旨指導教員を中心に，副指導教員のアドバイスを受けながら実施します。

別表3  
エコサイエンスコース

基盤共通教育課程表（2年次以降）

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の必修・選択の別						備考
			1年		2年		3年		4年		基 幹		国際展開		地域創生		
領域	科目名	単位	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	A	B	A	B	A	B	
サイエンス・スキル	食料生命環境学実験実習（農学）	2		4							◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	情報処理演習（農学）	2			2						◎	◎	◎	◎	◎	◎	
キャリアデザイン	キャリア形成論（キャリア教育）	1		1							◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	先輩から学ぶ（キャリア教育）	2		2							△	△	△	△	△	△	
	地域から学ぶ（キャリア教育）	2			2						△	△	△	△	△	△	
コミュニケーション・スキル1	外国書演習Ⅰ（英語2）	2			2						◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	外国書演習Ⅱ（英語3）	2					2				◎	◎	◎	◎	◎	◎	
小 計		13															

専門教育課程表

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の必修・選択の別						備考
			1年		2年		3年		4年		基 幹		国際展開		地域創生		
区分	科目名	単位	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	A	B	A	B	A	B	
専門基礎導入科目	食料生命環境学入門	2	2								◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	先端農学	2	2								◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	基礎農学セミナー	1	1								◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	アグリサイエンスコース概論	2		2							◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	バイオサイエンスコース概論	2		2							◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	エコサイエンスコース概論	2		2							◎	◎	◎	◎	◎	◎	
小 計		11															
学科共通科目	※5科目中3科目を 選択必修科目とする	基礎土壌学	2		2						△	◎	△	◎	△	◎	
		基礎生態学	2		2						△	△	△	△	△	△	
		遺伝学	2		2							△	△	△	△	△	
		基礎農林経済学	2		2							△	△	△	△	△	
		統計学基礎	2		2							△	◎	△	◎	△	
	小 計		10														
	選択科目	地域創生セミナー	1			1											
		国際展開セミナー	1			1											
		雪山実習	1				2										
		学外実習（インターンシップ-I）	1					2								◎	◎
学外実習（インターンシップ-II）		1					2										
国際理解Ⅰ（海外研修）	2					2						△	△				
国際理解Ⅰ（国内研修）	2					2											
公開森林実習	1															開講期については実習実施大学による	
小 計		10															

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の必修・選択の別						備考
			1年		2年		3年		4年		基幹		国際展開		地域創生		
区分	科目名	単位	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	A	B	A	B	A	B	
コ ス 共 通 選 科 目	農村計画学	2			2						△	◎	△	◎	△	◎	
	森林資源利用学	2			2						△	△	△	△	△	△	
	応用力学	2			2						△	◎	△	◎	△	◎	
	水理学	2			2						△	◎	△	◎	△	◎	
	水文学	2			2						△	◎	△	◎	△	◎	
	測量学	2			2						△	◎	△	◎	△	◎	
	森林生態管理学	2			2						△	△	△	△	△	△	
	林業経済学	2			2						△	△	△	△	△	△	
	森林影響学	2			2						△	△	△	△	△	△	
	流域保全論	2			2						△	△	△	△	△	△	
	小計	20															
	陸水環境論*	2			2												
	基礎有機化学	2			2												
	森林化学	2					2										
	里山管理学	2			2												
	農地環境工学	2			2						◎		◎		◎		
	河川環境調査論	2			2						◎		◎		◎		
	植物保護学	2			2												
	植物病理学*	2			2												
	基礎植物栄養生理学	2			2												
	農業政策と地域振興	2			2												
	地域環境計画学*	2			2												
	地盤工学	2					2				◎		◎		◎		
	農業水理学*	2					2				◎		◎		◎		
	応用測量学	2					2				◎		◎		◎		
	樹木の生態と生理	2					2										
	森林資源化学	2					2										
住宅市場論	2					2											
森林環境保全学	2					2											
森林社会論*	2					2											
森林動物学	2					2											
木材材料学	2					2											
森林組合論	2					2											
水質環境科学	2					2											
自然環境解析論	2					2											
安全農産物生産機械学	2					2											
農業と農村の地理学*	2					2											
森林調査基礎実習	2			4													
水士環境実験実習	2					2				◎		◎		◎			
応用数学モデル演習	2					2				◎		◎		◎			
土木測量実習	2					4				◎		◎		◎			
森林生態学実験実習	2					4											
流域保全実習	2					4											
農業土木夏季実習	2					4											
GIS・リモートセンシング演習	2					2				◎		◎		◎			
プロジェクト実習	2					4											
森林GIS実習	2					4											
森林資源利用学実験実習	1					2											
林政学演習	2					2											
森林環境保全学実験実習	1					2											
小計	76																

授業科目			毎週授業時間数								履修プログラム毎の必修・選択の別						備考
			1年		2年		3年		4年		基幹		国際展開		地域創生		
区分	科目名	単位	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	A	B	A	B	A	B	
基幹	エコサイエンス研究演習Ⅰ	2					2				◎	◎					
	エコサイエンス研究演習Ⅱ	2						2			◎	◎					
	エコサイエンス研究演習Ⅲ	2							2		◎	◎					
	小計	6															
国際展開	国際展開プログラム概論	2				2							◎	◎			
	国際展開プログラム科学英語演習	2					2						◎	◎			
	Intensive Scientific Communication Course	1						1					◎	◎			
	国際理解Ⅱ	4					4						△	△			
	国際理解Ⅲ	1						1									
	グローバル食農環境論								○	○							成績は大学院進学後に評価
	英語コミュニケーション演習Ⅰ	5			1	1	1	1	1				△	△			5単位のうち3単位を選択必修とする
	英語コミュニケーション演習Ⅱ	4				2	2						◎	◎			
	国際展開プログラム演習Ⅰ	2					2						◎	◎			
	国際展開プログラム演習Ⅱ	2						2					◎	◎			
	国際展開プログラム演習Ⅲ	2							2				◎	◎			
国際農業演習	2					2						◎	◎				
	小計	27															
地域創生	地域創生論Ⅰ	2			2												
	地域創生論Ⅱ	1				1									◎	◎	
	食と農のビジネス論	8					○	○	○	○					△	△	履修を希望する場合は3年または4年で履修すること
	果樹園芸学	2				2									△	△	
	植物病理学*	2					2								△	△	
	フードシステム論	2					2								△	△	
	農村地域の歴史と生活	2						2							△	△	
	農業会計学	2					2								△	△	
	農業と農村の地理学*	2					2								△	△	
	植物育種学	2					2								△	△	
	バイオマス資源学	2					2								△	△	
	在来植物資源学	2					2								△	△	
	陸水環境論*	2			2										△	△	
	農業水利学*	2					2								△	◎	
	森林社会論*	2					2								△	△	
	飼料生産利用学	2					2								△	△	
	地域資源循環学	2						2							△	△	
	基礎生化学	2						2							△	△	
	地域環境計画学*	2				2									△	△	
	地域創生プログラム実習	1					2								◎	◎	
	地域創生プログラム専門演習	4						4							◎	◎	
地域創生研究演習Ⅰ	2							2						◎	◎		
地域創生研究演習Ⅱ	2								2					◎	◎		
	小計	52															
卒業研究		10							○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	

(注) 授業科目名欄:

\*: 別区分で同一科目名が開講されている科目 (両方修得することはできない)

(注) 履修プログラム毎の必修・選択の別の欄:

◎: 必修科目 (各履修プログラムで修得が義務付けられている科目)

△: 選択必修科目 (各履修プログラムで、各自選択の上、一定単位数の修得が義務付けられている科目)

記号なし: 選択科目 (修得が各自の選択に任されている科目)

(注) 基幹B・国際展開B・地域創生Bプログラムについての補足

◎: 資格取得 (測量士補) のための必修科目

## (エコサイエンスコース)

### 卒業要件

#### 1 基幹プログラム

本プログラムの卒業に必要な専門教育科目の単位数の合計は 91 単位で、その内訳は必修の専門基礎導入科目 11 単位、学科共通・選択必修科目 6 単位、コース共通・選択必修科目 14 単位、学科共通・選択科目およびコース共通・選択科目を併せて 44 単位、プログラム別科目の必修科目 6 単位、および卒業研究 10 単位です。

ただし、①コースの専門教育課程表に記載されている選択必修科目のうち上記の単位数を超えて修得したすべての単位、②他コースの講義科目を履修して修得した単位および③2 年次後期までに開講される他プログラムの科目を履修して修得した単位（上限 10 単位）はコース共通・選択科目に振り分けることができます。

#### 2 国際展開プログラム

本プログラムの卒業に必要な専門教育科目の単位数の合計は 91 単位です。その内訳は必修の専門基礎導入科目 11 単位、学科共通・選択必修科目 8 単位（※注）、コース共通・選択必修科目 14 単位、コース共通・選択科目 30 単位（※注）、国際展開プログラム科目の必修科目 15 単位および選択必修科目 3 単位（※注）、卒業研究 10 単位になります。

なお、学科共通科目で必要単位数を超えて修得した単位、14 単位を超えて修得したコース共通・選択必修科目、2 年次後期までに開講される地域創生プログラム科目を履修して修得した単位は、コース共通・選択科目に振り分けることができます。

（※注）選択必修科目の履修科目によって単位数は異なります。p.9「専門科目の最低修得単位数」を確認すること。

#### 3 地域創生プログラム

本プログラムの卒業に必要な専門教育科目の単位数の合計は 91 単位です。その内訳は必修の専門基礎導入科目 11 単位、学科共通・選択必修科目 6 単位、学科共通・選択科目（学外実習インターンシップ-I）1 単位、コース共通・選択必修科目 14 単位、地域創生プログラム科目の必修科目 10 単位および選択必修科目 8 単位、卒業研究 10 単位の計 60 単位および選択科目の計 31 単位の合計です。

なお選択科目は以下の区分から修得してください。①基盤共通教育科目の「キャリアデザイン」のうち 2 年次開講科目で最低修得単位（3 単位）を超えて修得した単位、②学科共通・選択必修科目から 6 単位を超えて修得した単位、③学科共通・選択科目のうち学外実習（インターンシップ I）の 1 単位を超えて修得した単位、④地域創生プログラム科目から選択必修科目 8 単位を超えて修得した単位、⑤自コース共通・選択必修科目のうち、14 単位を超えて修得した単位、⑥自コース共通・選択科目のうち、地域創生プログラム選択必修科目として取得した 8 単位分の科目と重複しない科目の単位、⑦他コースの講義科目を履修して修得した単位のうち 10 単位まで、⑧2 年次後期までに開講される国際展開プログラム科目を履修して修得した単位で、①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧から合計 31 単位を修得してください。

### 進級要件

3 年次および 4 年次のカリキュラムの履修に支障がないように進級要件を決めています。

#### 1 2 年次から 3 年次への進級要件



国際展開プログラム希望者は、学科共通科目の「国際展開セミナー」および国際展開プログラム科目の「英語コミュニケーション演習Ⅰ」を受講しておくことが望ましい。

地域創生プログラム希望者は、学科共通科目の「地域創生セミナー」および地域創生プログラム科目の「地域創生論Ⅰ」を受講しておくことが望ましい。

## 2 3年次から4年次への進級要件

### (1) 基幹プログラム

4年次のカリキュラム履修に支障がないように次の①と②の進級要件をそれぞれ満たしていることを原則とします。

①基盤共通教育科目の「食料生命環境学実験実習（農学）」、「情報処理演習」、「キャリア形成論」の5単位を修得していること。

②専門教育科目の「エコサイエンス研究演習Ⅰ」を含む合計70単位を修得していること。

### (2) 国際展開プログラム

3年次に開講される国際展開プログラム概論、英語コミュニケーション演習Ⅱ、国際展開プログラム演習Ⅰ、国際展開プログラム科学英語演習の単位を修得していること。

### (3) 地域創生プログラム

3年次に開講される地域創生プログラム実習、地域創生プログラム専門演習の単位を修得していること。

## 卒業研究の指導体制

### (1) 基幹プログラム

3年次前期終了時に卒業研究の主旨導教員（自コースの担当教員から）および1名以上の副指導教員（担当コースを問わず）を仮決定します。4年次前期開始時に卒業研究のテーマ、主旨導教員、副指導教員を正式に決定します。研究の指導は主旨導教員を中心に、副指導教員のアドバイスを受けながら実施します。

### (2) 国際展開プログラム

3年次前期終了時に卒業研究の主旨導教員を自コースの国際展開プログラム担当教員から仮決定します。また、1名以上の副指導教員（担当コースを問わず）も仮決定します。4年次前期開始時に卒業研究のテーマ、主旨導教員、副指導教員を正式に決定します。研究の指導は主旨導教員を中心に、必要に応じて副指導教員のアドバイスを受けながら実施します。

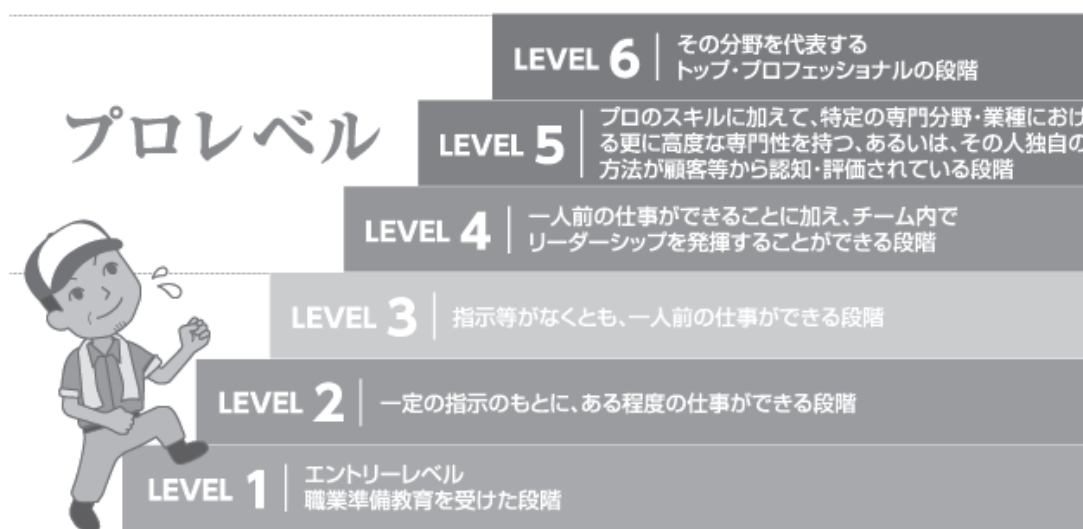
### (3) 地域創生プログラム

3年次前期終了時に卒業研究の主旨導教員を自コースの地域創生プログラム担当教員から仮決定します。その際、地域創生プログラム実習を通じて仮の研究テーマと1名以上の仮の副指導教員（担当コースを問わず）も仮決定します。4年次前期開始時に卒業研究のテーマ、主旨導教員、副指導教員を正式に決定します。研究の指導は主旨導教員を中心に、必要に応じて副指導教員のアドバイスを受けながら実施します。

## 食の6次産業化プロデューサーの資格取得について

食料生命環境学科地域創生プログラムの「食と農のビジネス論」は食の6次産業化プロデューサーに必要な知識「わかる」(育成プログラム・レベル3)を習得するための人材育成プログラムとして認定されている。

「食と農のビジネス論」を修得(育成プログラム・レベル3修了)し、「食の6次産業化に関する経験や実績」に相当する経験を経て、レベル認定を申請し、レベル判定のための書類審査を通過すると食の6次産業化プロデューサー・レベル3の認定を受けることができる。



評価対象と想定レベル			
レベル	わかる(知識)	できる(実践的スキル)	ポイント
レベル4・5	— (対象外)	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「できる」のみで認定</li> <li>● 書類審査に加え、面接試験が必須 ※面接試験は1時間うち30分プレゼンテーション</li> </ul>
レベル3	○	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「わかる」: 専門プログラム等を想定したレベル</li> <li>● 「できる」: 実務について、書類審査で判定</li> </ul>
レベル2	○	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「わかる」: 大学、農業・水産大学校を想定したレベル</li> <li>● 「できる」: 実務、演習等を書類審査で判定</li> </ul>
レベル1	○	— (対象外)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「わかる」のみで認定</li> <li>● 農業高校、水産高校等を想定したレベル</li> </ul>

食の6次産業化プロデューサー・ホームページ <https://www.6ji-biz.org/>

## 食品衛生管理者及び食品衛生監視員の資格取得について

食品衛生管理者等資格の取得のためには、食料生命環境学科バイオサイエンスコースの卒業要件を満たすとともに、次の科目について修得しなければならない。

※下記表のA群、B群、C群、D群の各群からそれぞれ1科目以上、その単位の合計が22単位以上、かつ、E群の科目を含めて総単位数が40単位以上修得すること。

養成施設指定内規		授 業 科 目	単 位
区 分	科 目		
A 群 化学関係	分 析 化 学	有 機 分 析 化 学	2
	有 機 化 学	基 礎 有 機 化 学	2
		小 計	4
B 群 生物化学関係	生 物 化 学	基 礎 生 化 学	2
	生 物 化 学	細 胞 生 化 学	2
	生 物 化 学	分 子 生 物 学	2
	食 品 化 学	食 品 科 学	2
	食 品 化 学	食 品 機 能 学	2
	生 理 学	基 礎 動 物 生 理 学	2
	生 理 学	農 産 物 生 理 学	2
	小 計	14	
C 群 微生物学関係	微 生 物 学	微 生 物 学	2
	食 品 製 造 学	食 品 加 工 学	2
	食 品 微 生 物 学	食 品 微 生 物 学	2
		小 計	6
D 群 公衆衛生学関係	公 衆 衛 生 学	公 衆 衛 生 学	2
	食 品 衛 生 学	食 品 衛 生 学	2
		小 計	4
E 群 その他の関連科目	遺 伝 学	遺 伝 学	2
	遺 伝 学	植 物 育 種 学	2
	酵 素 化 学	遺 伝 子 タ ン パ ク 質 工 学	2
	衛 生 統 計 学	統 計 学 基 礎	2
	植 物 生 理 学	基 礎 植 物 栄 養 生 理 学	2
	応 用 微 生 物 学	応 用 微 生 物 学	2
	応 用 微 生 物 学	微 生 物 生 態 学	2
	生 物 有 機 化 学	有 機 化 学 演 習	2
	栄 養 化 学	植 物 栄 養 生 理 化 学	2
		栄 養 科 学	2
	家 畜 生 理 学	動 物 分 子 生 殖 学	2
	環 境 生 物 学	土 壌 生 物 資 源 学	2
	環 境 生 物 学	在 来 植 物 資 源 学	2
	土 壌 学 (その他)	基 礎 土 壌 学	2
	小 計	28	
	A 群 ~ E 群 合 計	56	

(注) 編入生の場合、出身大学等で修得した単位が、食品衛生管理者等の資格を取得するために必要な単位として認められるためには、次の要件を満たしていなければならない。

- ① 出身大学等が養成施設に指定されていること。
- ② 出身大学等で修得した科目が、出身大学等において食品衛生管理者等の資格を取得するための科目に設定されていること。

## GIS 学術士の資格取得について

食料生命環境学科エコサイエンスコースにおいて、GIS 学術士の資格取得のためには、【A】から2単位、【B】から2単位、【C】から2単位、【D】から4単位を修得しなければならない。

資格取得希望者は、単位を修得後「GIS 学術士資格委員会」による審査を経て認定となる。なお、「GIS 学術士」の認定には学部を卒業していることが前提であるが、在学中にGIS 学術士資格（見込み）として認定を受けることが可能である。その場合は、①大学在籍期間が3年以上であること、②【A】、【B】、【C】に対応した科目の単位を申請時まで、2科目以上修得していること、③②の単位修得済み科目と今年度履修中の科目の合計が3科目以上であることが要件となる。

内 容	講 義 科 目		単位数
	科 目		
【A】GISに関連する情報処理を中心とする科目	1	情報処理演習	2
【B】GISの基本的機能と空間データの講義を中心とする科目	1	農業と農村の地理学	2
【C】GISによる地図作成・空間分析の実習を中心とする科目	1	森林GIS実習	2
	2	GIS・リモートセンシング演習	2
【D】GISを利用した卒業論文を執筆する科目（または、それに相当する演習）	1	エコサイエンス研究演習Ⅱ ※	2
	2	エコサイエンス研究演習Ⅲ ※	2
	3	国際展開プログラム研究演習Ⅱ ※	2
	4	国際展開プログラム研究演習Ⅲ ※	2
	5	地域創生研究演習Ⅰ ※	2
	6	地域創生研究演習Ⅱ ※	2

※指導教員は問わない。

## 自然再生士補の資格取得について

食料生命環境学科エコサイエンスコースにおいて、自然再生士補資格の取得のためには、次の分野別の科目対応表のうち、申請の際に選択する下記のコースで指定された科目数・単位数を満たさなければならない。

コース1) 実験・実習（演習）分野①～⑥から3科目6単位以上の修得および講義分野①～⑪から2科目4単位以上の修得

コース3) 実験・実習（演習）分野①～⑥または講義分野①～⑪から6科目12単位以上の修得

※日本緑化センターの定める「コース2」は山形大学では実施していません。

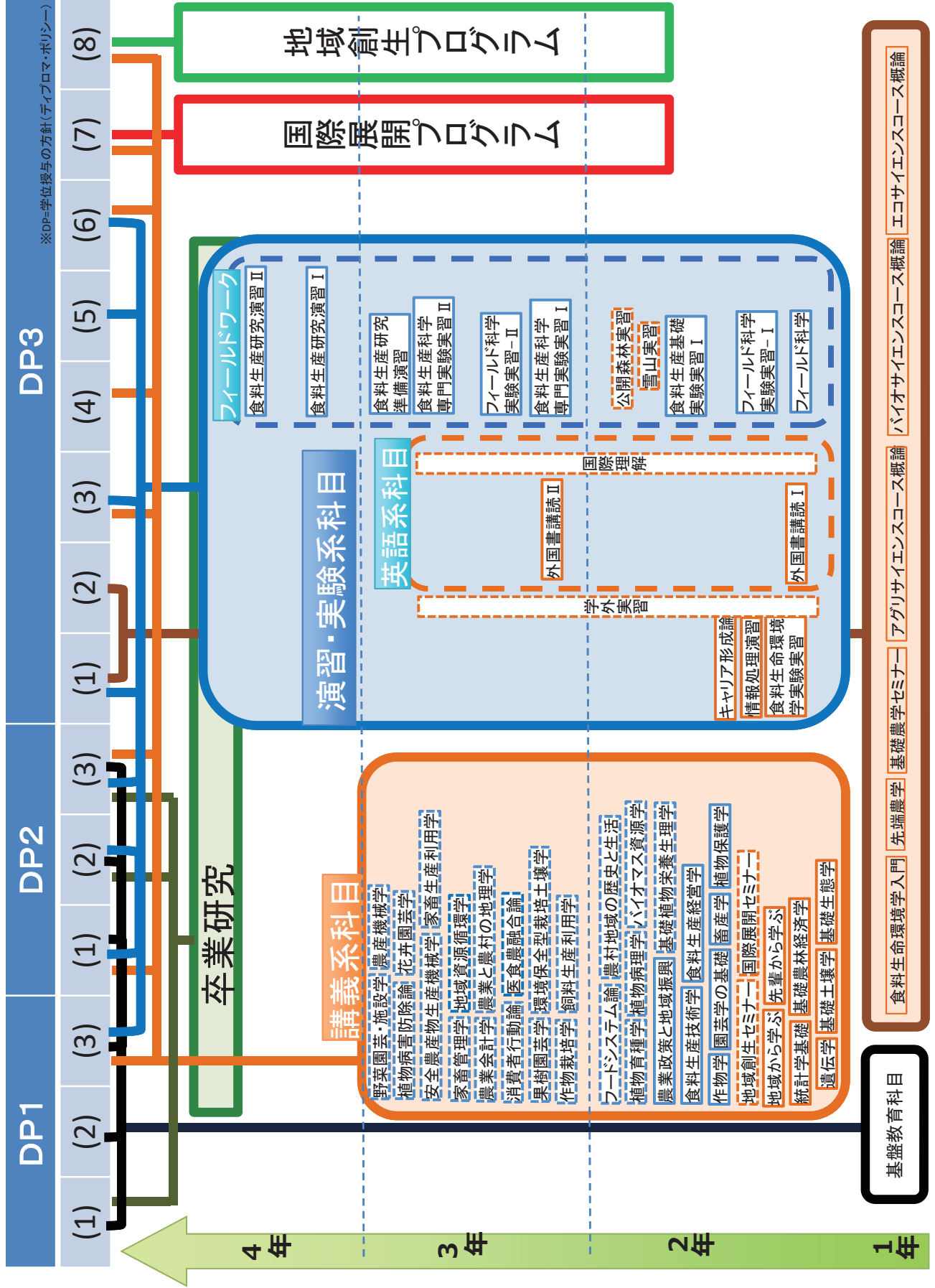
実験・実習（演習）分野		講義分野	
指定分野	科目	指定分野	科目
①自然環境調査と分析， 評価に係る実習・演習	・森林生態学実験実習 ・森林GIS実習	①自然再生・自然環境概論	・基礎生態学 ・森林環境保全学
		②自然再生・自然環境保全に係る計画（設計）学	・農村計画学 ・森林生態管理学
②動・植物同定調査に係る 実習・演習（森林動物学実習， 森林昆虫学実習を含む）	・森林調査基礎実習	③自然再生・自然環境保全に係る 施工計画・施工学	
		④自然再生・自然環境保全に係る 維持管理計画・管理学	・森林影響学
③地域環境資源調査に係る 実習・演習	・林政学演習		
④自然環境保全活動に係る 実習・演習	・流域保全実習	⑤植物（草本類，木本類，水生植物等） 分類・生態・生理学	・基礎植物栄養生理学 ・樹木の生態と生理
		⑥動物（哺乳類，は虫類，両生類， 昆虫，鳥類，魚類等）分類・生態・ 生理学	・植物保護学 ・森林動物学
⑤生態学実習・演習	・森林環境保全学実験実習	⑦環境リスクマネジメント学	・農地環境工学
⑥プレゼンテーション・ コーディネート能力育成に係る 実習	・情報処理演習	⑧環境経済学	・林業経済学 ・基礎農林経済学
		⑨環境社会学	・森林社会論
特別講義の新設		⑩地域環境学・地域生態論	・里山管理学 ・流域保全論
		⑪環境関連法規	

## 測量士補の資格取得について

測量士補資格を取得するためには、食料生命環境学科エコサイエンスコースの基幹Bプログラム、国際展開Bプログラム、及び地域創生Bプログラムにおいて、以下の科目を修得しなければならない。

食料生命環境学科 エコサイエンスコース 基幹Bプログラム、 国際展開Bプログラムおよび 地域創生Bプログラム	単位数
基礎土壌学	2
統計学基礎	2
農村計画学	2
応用力学	2
水理学	2
水文学	2
測量学	2
河川環境調査論	2
地盤工学	2
農地環境工学	2
農業水利学	2
応用測量学	2
水土環境実験実習	2
応用数学モデル演習	2
土木測量実習	2
GIS・リモートセンシング演習	2
卒業研究	10
合計	42

農学部 食料生命環境学科 アグリサイエンスコース カリキュラムマップ







# 農学部食料生命環境学科 エコサイエンスコース カリキュラムマップ

※DP = 学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）

4年

実習・演習科目 エコサイエンス研究演習Ⅲ DP3(4)	卒業研究 卒業研究 DP3(4)
--------------------------------	---------------------

3年

地域創生 プログラム 科目	選択科目 森林系科目 農業と農村の地理学 DP3(3) 樹木の生態と生理 DP3(3) 森林資源化学 DP3(3) 住宅市場論 DP3(3) 森林環境保全学 DP3(3) 森林社会学 DP3(3) 森林動物学 DP3(3) 木材理学 DP3(3) 森林組合論 DP3(3) 自然環境解析論 DP3(3)	実習・演習科目 森林系科目 森林調査基礎実習 DP3(4) 森林生態学実験実習 DP3(4) 流域保全実習 DP3(4) 森林GIS実習 DP3(4) 森林資源利用学実験実習 DP3(4) 林政学演習 DP3(4) 森林環境保全学実験実習 DP3(4) エコサイエンス研究演習Ⅰ DP3(4) エコサイエンス研究演習Ⅱ DP3(4)	実習・演習科目 水土系科目 水土環境実験実習 DP3(4) 応用数学モデル演習 DP3(4) 土木測量実習 DP3(4) GIS・リモートセンシング演習 DP3(4) プロジェクト実習 DP3(4)
---------------------	--	--	---

学科共通科目（実習科目） 2年次～4年次 雪山実習 DP3(2) 学外実習（インターンシップ-I） DP2(1) 学外実習（インターンシップ-II） DP2(1) 国際理解Ⅰ（海外研修） DP2(3) 公開森林実習 DP3(1)
--

2年

学科共通科目 基礎土壌学 DP3(4) 基礎生態学 DP3(4) 遺伝学 DP3(4) 基礎農林経済学 DP3(4) 統計学基礎 DP3(4) 地域創生ゼミナー DP3(8) 国際展開ゼミナー DP3(7)	選択必修科目 森林系科目 森林資源利用学 DP3(3) 森林生態管理学 DP3(3) 林業経済学 DP3(3) 森林影響学 DP3(3) 流域保全論 DP3(3)	選択科目 水土系科目 農計画学 DP3(3) 応用力学 DP3(3) 水理学 DP3(3) 水文学 DP3(3) 測量学 DP3(3)	選択科目 森林系科目 基礎有機化学 DP3(3) 森林化学 DP3(3) 里山管理学 DP3(3) 植物保護学 DP3(3) 植物病理学 DP3(6) 基礎植物栄養生理学 DP3(3) 農業政策と地域振興 DP3(3)	実習・演習科目 森林系科目 森林調査基礎実習 DP3(3)
--	---	---	---	-------------------------------------

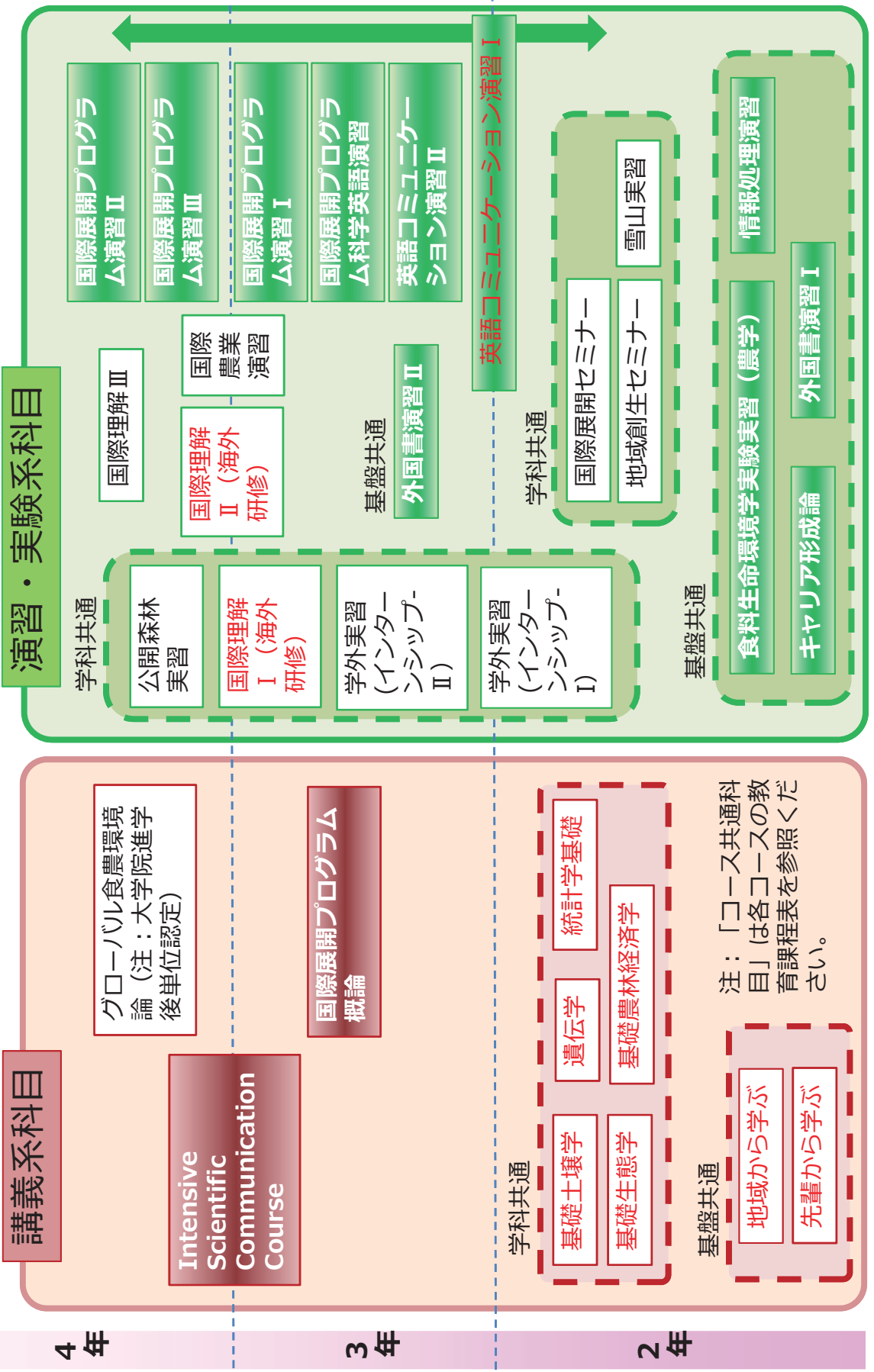
基礎共通  
教育科目

1年

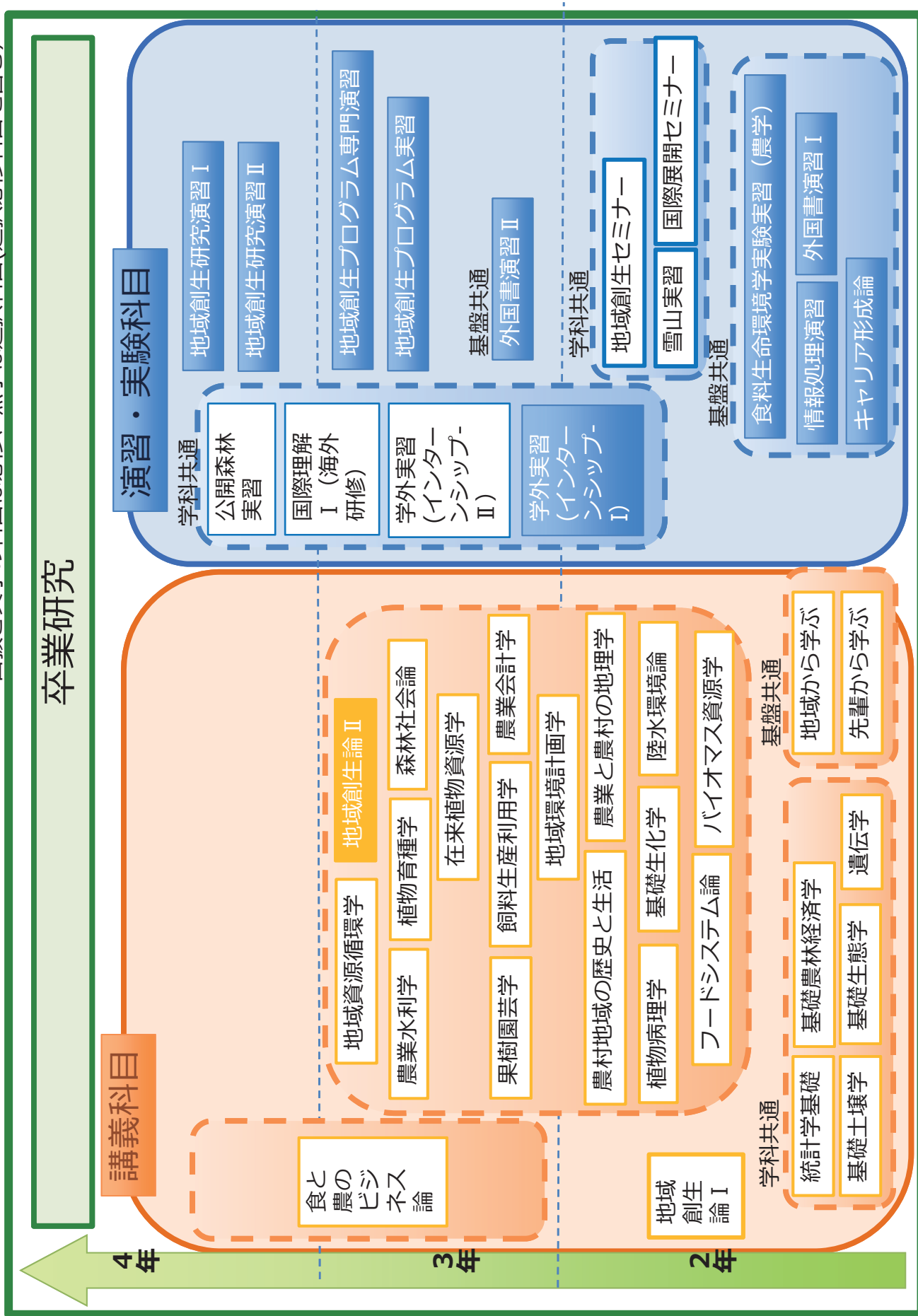
専門基礎導入科目 食料生命環境学入門 DP3(1) 先端農業 DP3(1) 基礎農学ゼミナー DP3(1) アグリサイエンスコース概論 DP3(2) バイオサイエンスコース概論 DP3(2) エコサイエンスコース概論 DP3(2)
---

農学部 食料生命環境学科 国際展開プログラム カリキュラムマップ  
 白抜き文字の科目は必修、赤字は選択必修、黒字は選択科目

卒業研究



農学部 食料生命環境学科 地域創生プログラム カリキュラムマップ  
 白抜き文字の科目は必修、黒字は選択科目(選択必修科目を含む)



### 3. 授業内容紹介等

○令和6年度開講科目のシラバス

<https://www.yamagata-u.ac.jp/jp/life/lesson/syllabus/>



○各コースの案内、各教員の研究内容と所属プログラム及び在学生の皆さんへの情報は、以下の山形大学農学部／山形大学農学研究科のホームページ内「在学生の皆様へ」を御覧ください。

<https://www.tr.yamagata-u.ac.jp/students.html>





**リサイクル適性 (A)**

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。