

# 令和5（2023）年度

# 授業要覧

「授業要覧」は、毎年度更新されます。授業科目配当表により配当学年や必修・選択の別等が掲載されています。

令和5（2023）年度の「授業要覧」に掲載されている授業科目配当表で1年次となっているのは令和5（2023）年度入学生、2年次となっているのは令和4（2022）年度入学生に対応しています。

## 【重要】新型コロナウイルスへの対応について

新型コロナウイルス感染症の拡大の状況に応じて、授業等についても変更する可能性があります。その場合、ホームページ等を通じて速やかに連絡します。最新情報を必ず確認してください。

神戸大学ホームページ

URL： <https://www.kobe-u.ac.jp>

神戸大学大学院農学研究科・農学部ホームページ

URL： <http://www.ans.kobe-u.ac.jp>

## 神戸大学農学部

# 目 次

2023年度 農学部学年暦 .....	3
授業科目の履修等について（令和5（2023）年度入学者用） .....	5
農学部開講の高度教養科目について（2016年度以降生） .....	10
授業科目配当表（専門科目）2020年度生～2023年度生	
生産環境工学コース .....	12
食料環境経済学コース .....	16
応用動物学コース .....	18
応用植物学コース .....	20
応用生命化学コース .....	22
応用機能生物学コース .....	24
授業科目配当表（専門科目）2016年度生～2019年度生	
生産環境工学コース .....	27
食料環境経済学コース .....	33
応用動物学コース .....	36
応用植物学コース .....	39
応用生命化学コース .....	42
環境生物学コース .....	45
全学共通授業科目履修案内（令和5年度入学者用） <a href="#">（こちらを参照してください。）</a>	
全学共通授業科目の履修について（全学年対象） <a href="#">（こちらを参照してください。）</a>	
「GPA」について <a href="#">（こちらを参照してください。）</a>	
科目ナンバリングについて <a href="#">（こちらを参照してください。）</a>	
交通機関の運休，気象警報の発表，避難指示・緊急安全確保の発令時における授業， 定期試験の休講措置について（※六甲台地区において開講する授業科目） <a href="#">（こちらを参照してください。）</a>	

2023年度 農学部学年暦

2023年	4月 1日 (土)	前期開始
	4月 6日 (木)	新入生ガイダンス
	4月10日 (月)	前期・第1クォーター授業開始
	4月 3日 (月)	前期・第1クォーター・第2クォーター科目履修登録期間
	4月21日 (金)	
	4月24日 (月)	前期・第1クォーター科目履修取消期間
	4月30日 (日)	
	5月 1日 (月)	木曜日の授業実施日
	5月 2日 (火)	金曜日の授業実施日
	6月 1日 (木)	第1クォーター授業・定期試験期間
	6月 7日 (水)	
	6月 8日 (木)	第1クォーター授業・定期試験期間の予備日
	6月 9日 (金)	第2クォーター授業開始
	6月23日 (金)	第2クォーター科目履修取消期間
	6月29日 (木)	
	7月31日 (月)	前期・第2クォーター授業・定期試験期間
	8月 4日 (金)	
	8月 7日 (月)	前期・第2クォーター授業・定期試験期間の予備日
	8月 8日 (火)	夏季休業開始
	9月 8日 (金)	前期・第1・2クォーター科目成績発表
	9月30日 (土)	夏季休業終了・前期終了

	10月 1日 (日)	後期開始
	10月 2日 (月)	第3クォーター授業開始
	9月28日 (木)	後期・第3クォーター・第4クォーター科目履修登録期間
	10月16日 (月)	
	10月17日 (火)	後期・第3クォーター科目履修取消期間
	10月23日 (月)	
	11月14日 (火)	金曜日の授業実施日
	11月22日 (水)	授業予備日
	11月24日 (金)	第3クォーター授業・定期試験期間
	11月30日 (木)	
	12月 1日 (金)	第3クォーター授業・定期試験期間の予備日
	12月 4日 (月)	第4クォーター授業開始
	12月18日 (月)	第4クォーター科目履修取消期間
	12月24日 (日)	
	12月28日 (木)	冬季休業開始
2024年	1月 8日 (月)	冬季休業終了
	1月12日 (金)	大学入学共通テスト準備 (終日休講)
	1月16日 (火)	金曜日の授業実施日
	1月17日 (水)	附属中等教育学校入学試験 (終日休講)
	2月 2日 (金)	後期・第4クォーター授業・定期試験期間
	2月 8日 (木)	
	2月 9日 (金)	後期・第4クォーター授業・定期試験期間の予備日
	3月13日 (水)	後期・第3・4クォーター科目成績発表
	3月31日 (日)	後期終了

# 授業科目の履修等について（令和5（2023）年度入学者用）

## 1. 授業期間について

1年間を2学期に分け、4月～9月を「前期」、10月～3月を「後期」とし、前期・後期の授業期間をそれぞれ半分に分けた、各8週の授業期間を「クォーター」と呼びます。前期には第1クォーター・第2クォーター、後期には第3クォーター・第4クォーターがあります。第〇クォーターを「〇Q」と略して表記することがあります。

## 2. 授業科目の区分及び履修について

本学部の授業科目は学部規則（学生便覧に掲載）に定められており、授業科目の区分は次のとおりです。

### ① 基礎教養科目（全学共通授業科目）

基礎教養科目は、人文系、社会科学系、生命科学系、自然科学系の4分野から開講し、自らの専門分野以外の主要な学問分野について基本的な知識及び「ものの見方」を学び、理解することを目的とした科目群です。

1年次第2クォーターから2年次第4クォーターの間に履修してください。

### ② 総合教養科目（全学共通授業科目）

総合教養科目は、(1) 多文化理解、(2) 自然界の成り立ち、(3) グローバルイシュー、(4) ESD、(5) キャリア科目、(6) 神戸学、(7) データサイエンスの7区分から開講し、多文化に対する理解を深め、多分野にまたがる課題を考え、対話型の講義を取り入れるなどの工夫により、複眼的なものの見方、課題発見力を養成することを目的とした科目群です。

1年次第2クォーターから2年次第4クォーターの間に履修してください。

### ③ 外国語科目（全学共通授業科目）

外国語は、英語及び英語以外の外国語（ドイツ語、フランス語、中国語及びロシア語）からなります。外国語は、定められたクラスの授業を履修してください。

なお、英語について、4月に実施する神戸大学英語外部試験の高得点取得者は、1年次後期の必修科目の中に設けられる英語特別クラスを履修することができます。（履修を希望する学生の中から選抜します。）また、大学が指定する英語外部試験の高得点取得者は、希望により、1年次後期配当英語必修科目の単位を授与します。ただし、英語特別クラスの履修と英語必修科目の単位授与の両方は認められませんので注意してください。

科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修してください。

同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録を行ってください。

### ④ 情報科目（全学共通授業科目）

「情報基礎」（必修）は、1年次第1クォーターに履修してください。

「情報科学1, 2」は、資源生命科学科応用動物学コース及び生命機能科学科の両コース対象科目で、共通専門基礎科目（選択）に算入できます。また、教員免許取得希望者は必修科目です。

1年次第3クォーター及び第4クォーターにそれぞれ履修してください。

科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修してください。

同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録を行ってください。

⑤ 健康・スポーツ科学（全学共通授業科目）

健康・スポーツ科学は、健康・スポーツ科学講義 A, B, C、健康・スポーツ科学実習基礎、健康・スポーツ科学実習 1, 2 からなります。本学部学生は、1年次に実習基礎（必修）を履修してください。なお、講義 A, B, C 及び実習 1, 2 は上限 2 単位まで自由科目に算入できます。また、教員免許取得希望者は実習 1, 2 が必修になります。

科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修してください。

同学期に開講される 1, 2 または 3, 4 が付く科目は必ずセットで履修登録を行ってください。

（例）セット科目 線形代数 1 と 線形代数 2

4月の履修登録期間内に、「1Qの線形代数1」と「2Qの線形代数2」を忘れず両方履修登録してください。うりぼーネットの「履修登録・登録状況照会」で、1Qと2Qの両方の履修登録が出来ていることを確認してください。1年生で履修登録を忘れた場合、2年生以降の必修科目の時間割と重複するなど、履修が困難になります。

⑥ 共通専門基礎科目（全学共通授業科目）

1, 2年次第1クォーターから第4クォーターに履修してください。

科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修してください。

同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録を行ってください。

⑦ 高度教養科目

高度教養科目は、3, 4年生を対象（一部は2年生対象）とし、異なる専門分野の学生が、協働して多様な課題を学ぶことで、学生の自主性、コミュニケーション能力、チームワークなどの社会的能力、課題解決能力を養成することを目的とする科目群です。コース毎に必修科目があります。

⑧ 専門科目

科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修してください。

同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録を行ってください。

### 3. 卒業研究の履修について

① 履修をしようとする者は、あらかじめ指導教員の承認を得て所定の期日までに履修登録を行ってください。

② 履修をしようとする者は、必修科目の実験・実習を含め卒業に必要な単位のうち98単位以上を修得しておかなければなりません。さらに必修単位を複数科目未修であるなど、卒業研究期間の1年で卒業の見込みのない者については履修を認めないことがあります。

- ③ 履修を前提とした研究室への分属について、分属の決定方法と決定時期は各コースそれぞれ異なるので、各コースの修学指導教員の指導に従ってください。
- ④ 履修できる時期は原則 4 年次前期からとします。
- ⑤ 卒業研究は、卒業論文及び平常の研究経過等を総合して評価し、単位が与えられます。
- ⑥ 卒業研究の不合格者または卒業論文未提出者は、卒業研究の履修を次学期以降に継続するものとして取り扱います。(再履修ではなく継続、すなわち 9 月末卒業が可能です。)
- ⑦ 卒業論文は、提出期限までに指導教員に提出してください。  
提出期限は 2 月 20 日とします。ただし、9 月末卒業予定者は 8 月 31 日とします。なお、提出期限日が土、日曜日にあたる時は前日の金曜日に繰り上げます。

#### 4. 履修要件（卒業要件）

本学部規則別表第 2（「学生便覧」に記載）の要件に従って必要な単位を履修してください。なお、入学年度及び学科・コースによって卒業に必要な単位が異なりますので注意してください。

#### 5. 履修・受験手続について

授業科目の履修にあたっては、授業要覧の「授業科目配当表」及び毎学期初めに配布する「授業時間割表」により、履修する授業科目を十分に検討したうえで登録を行うようにしてください。履修登録は、学期の初めにパソコンから Web 画面で登録を行ってください。

なお、基礎教養科目及び総合教養科目等については、事前登録が必要なので掲示・ホームページ等によく確認して履修手続を行ってください。

##### ① 登録方法・登録期間

「うりぼーネットの手引き」を熟読の上、Web 画面で登録を行ってください。登録期間等については、農学部学年暦のとおりです。

履修登録期間中であれば、変更することは可能です。ただし、必ず期間内に登録を完了してください。履修登録期間終了後は追加の履修登録はできません。(集中講義などで特別に履修登録期間が定められたものは除く。)

なお、大学側のデータ作成ミス等により履修登録エラーが生じた場合については、その都度、掲示・ホームページ上でお知らせします。未確認から生じる不利益については、本人がその責を負うことになりますので注意してください。

また、履修登録されていない科目は、たとえ履修・受験しても無効になります。

##### ② 再履修について

一度不合格になった授業科目を履修しようとするときは、次の学期以降に改めて履修・受験しなければなりません。ただし、一部の全学共通授業科目については、一定の条件を満たす場合にかぎり、再履修をせずに、再度受験できる制度があります。詳細については、「学生便覧」に記載されている再試験

制度に関する内規を参照してください。

③ 再試験及び追試験について

全学共通授業科目については再試験制度及び追試験に関する内規があります。詳細については「学生便覧」を参照してください。

④ 不正行為について

試験及びレポート等における不正行為は、厳に慎んでください。不正行為が判明した場合には、当該科目を開講する学期に履修した全ての授業科目の成績を無効とします。

1) 定期試験受験の際の注意事項

- (1) 試験の時間割及び試験室の指定は、その都度掲示する。
- (2) 受験中は、必ず学生証を机上左前に置くこと。
- (3) 机の上には、鉛筆（シャープペン、ボールペンを含む。）消しゴム、定規類、学生証、時計及び特に受験に際し許可された携帯品以外の物は置かないこと。なお、筆箱、下敷、定期入れ等は座席の下に置くこと。ただし、貴重品は各自保管すること。
- (4) 携帯電話等の通信機器（腕時計型端末を含む）を使用することは一切認めないので、必ず電源を切った上で鞆等の中へしまうこと。アラームの設定を解除していない場合、電源を切っても鳴ることがあるので、試験室に入る前に必ずアラームの設定を解除しておくこと。試験中にこれらの機器に触れている場合もしくは机の上あるいは中に置いてある場合は、不正行為とみなす。（ただし、試験監督教員の指示がある場合を除く。）
- (5) 答案用紙には、学籍番号、氏名を必ず記入すること。記入のない答案は無効とする。
- (6) 20分経過後は絶対に入室を認めないので、遅刻のないよう十分注意すること。
- (7) 試験開始後20分間は退室しないこと。退室する場合は、答案用紙を試験監督に提出すること。
- (8) 受験中の物品の貸借は一切禁止する。
- (9) 受験中、いかがわしい態度や、不正行為は厳に慎むこと。
- (10) 受験者以外の者が受験者本人になりすまして試験を受けた場合は、不正行為とみなす。
- (11) 答案用紙は、絶対に持ち出さないこと。持ち出した場合は不正行為とみなすことがある。

2) 農学部・農学研究科におけるレポートでの不正行為について

レポートなどで不正行為と見なされる行為は、一般的には、下記の事項がある。

- (1) 他人の文章や着想などを自分のものとして用いている。
- (2) 他人の著作物を引用する際に、引用箇所や出典を明示していない。
- (3) 他人の著作物を参照する際に、出典を明示していない。
- (4) 他人にレポートの代筆を依頼する。
- (5) 他人のレポートを流用する。
- (6) 他人のレポートを代筆する。
- (7) 作成したレポートを、流用されることを承知しながら、他人に見せる。
- (8) 教員の指示に意図的に従わない。

## 6. 試験及び成績について

### ① 試験について

定期試験は、授業が終了した後実施しますが、担当教員によっては授業が終了する前に行うこともあります。特に外国語については注意してください。

試験時間割表及び試験室は、その都度掲示で発表するので注意してください。

### ② 学業成績について

成績は、定期試験の結果及び学修状況等を勘案して総合評価されます。なお、成績の評価基準は次のとおりです。

90 点以上	秀 (S)
80 点～89 点	優 (A)
70 点～79 点	良 (B)
60 点～69 点	可 (C)
60 点未満	不可

学業成績は、「秀」「優」「良」「可」「不可」で評価し、「可」以上を合格とします。

学業成績表は、成績参照可能日（後日お知らせします）以降に自分でパソコンからプリントアウトしてください。いったん修得した単位は、取り消すことができません。

農学部開講の高度教養科目について（2016年度以降生）

授業科目名	単位数	配当年次	開講時期	曜日・時限	備考
兵庫県農業環境論A	1	2年	3Q	金・3	食料環境経済学コース指定科目（必修）
兵庫県農業環境論B	1	2年	4Q	金・3	食料環境経済学コース指定科目（必修）
高度教養セミナー農学部生産環境工学	2	4年	前期	初回ガイダンス時に、履修日程は担当教員と相談の上決定する。	生産環境工学コース指定科目（必修）
高度教養セミナー農学部応用動物学	2	4年	前期	初回ガイダンス時に、履修日程は担当教員と相談の上決定する。	応用動物学コース指定科目（必修）
高度教養セミナー農学部応用植物学	2	4年	前期	初回ガイダンス時に、履修日程は担当教員と相談の上決定する。	応用植物学コース指定科目（必修）
高度教養セミナー農学部応用生命化学	2	4年	後期	火・3	応用生命化学コース指定科目（必修）
高度教養セミナー農学部環境生物学	2	4年	前期	初回ガイダンス時に、履修日程は担当教員と相談の上決定する。	環境生物学コース指定科目（必修） 2019年度以前入学生対象
高度教養セミナー農学部応用機能生物学	2	4年	前期	初回ガイダンス時に、担当教員と相談のうえ決定する。	応用機能生物学コース指定科目（必修） 2020年度以降入学生対象
食料と環境を支える工学	1	3年	3Q	火・1	2020年度以前入学生： 生産環境工学コース生履修不可 2021年度以降入学生： 食料環境システム学科生履修不可
放射線科学	2	3年	後期	月・4	
生物科学英語リスニング演習	1	3年	2Q	金・2	環境生物学コース・応用機能生物学コース履修不可
高度教養セミナー農学部生産環境工学入門	1	3年	1Q	金・5	上限1単位まで
高度教養セミナー農学部応用動物学入門	1	3年	3Q	月・2	
高度教養セミナー農学部応用植物学入門	1	3年	1Q	月・1	
高度教養セミナー農学部応用生命化学入門	1	3年	3Q	月・3	
高度教養セミナー農学部環境生物学入門	1	3年	1Q	月・4	
高度教養セミナー農学部応用機能生物学入門	1	3年	1Q	月・4	
食の倫理の探究	2	3年	4Q	金・2、3	
緑の保全の探究	2	3年	3Q	金・2、3	農学部生履修不可
Global Topics in Animal Science	1	3年	1Q	木・4	農学部生履修不可
植物資源学	1	3年	3Q	月・3	農学部生履修不可

※上記は農学部開講の高度教養科目のみの表となっています。教養教育院や他学部が開講している高度教養科目については、掲示やホームページの情報を各自よく確認してください。

※高度教養科目の履修については、学生便覧に掲載されている「神戸大学農学部高度教養科目に関する内規」の内容をよく確認してください。

# 授業科目配当表

(専門科目)

2020年度生～2023年度生

◎:必修(コース共通) ●:必修(プログラム指定) ○:選択(プログラム指定) ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授 業 科 目	単 位	1年次				2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考
			前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23年度生	22年度生	21年度生	20年度生	
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
共通	線形代数 1	1	■															◎	◎	◎	◎		
	線形代数 2	1		■														◎	◎	◎	◎		
	線形代数 3	1			■													○	○	○	○		
	線形代数 4	1				■												○	○	○	○		
	微分積分 1	1	■															◎	◎	◎	◎		
	微分積分 2	1		■														◎	◎	◎	◎		
	微分積分 3	1			■													○	○	○	○		
	微分積分 4	1				■												○	○	○	○		
	力学基礎 1	1	■															○	○	○	○		
	力学基礎 2	1		■														○	○	○	○		
	電磁気学基礎 1	1			■													○	○	○	○		
	電磁気学基礎 2	1				■												○	○	○	○		
	基礎無機化学 1	1	■															○	○	○	○		
	基礎無機化学 2	1		■														○	○	○	○		
	基礎有機化学 1	1	■															○	○	○	○		
	基礎有機化学 2	1		■														○	○	○	○		
	基礎物理化学 1	1	■															○	○	○	○		
	基礎物理化学 2	1		■														○	○	○	○		
	生物学概論 D1	1	■															○	○	○	○		
	生物学概論 D2	1		■														○	○	○	○		
	生物学各論 B1	1			■													○	○	○	○		
	生物学各論 B2	1				■												○	○	○	○		
	生物学各論 D1	1	■															○	○	○	○		
生物学各論 D2	1		■														○	○	○	○			
基礎地学 1	1	■															○	○	○	○			
基礎地学 2	1		■														○	○	○	○			
物理学実験基礎	1				■												◎	◎	◎	◎			
数理統計 1	1			■													○	○	○	○			
数理統計 2	1				■												○	○	○	○			
学部共通科目	食の倫理	2			■												◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	緑の保全	2			■												◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	実践農学入門	2	■														○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)		
	実践農学	2		■													○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)		
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1		■													○	○	○	○	集中		
	食の安全科学実践検査学	1				■											○	○	○	○	集中		
	食の安全科学技術演習	2					■										○	○	○	○	集中		
	初年次セミナー	1	■														◎	◎	◎	◎			
	English for Agricultural Science	1							■									○	○	○	○	集中	
	学科共通科目	食料環境システム学概論 I	2	■														◎	◎	◎	◎		
食料環境システム学概論 II		2		■													◎	◎	◎	◎			
食料環境システム学概論 III		2			■												◎	◎	◎	◎			
卒業研究		10															◎	◎	◎	◎			
科目	生産環境工学基礎英語1	1				■											◎	◎	◎	◎			
	生産環境工学基礎英語2	1					■										◎	◎	◎	◎			
	工業力学 1	1			■												◎	◎	◎	◎			
	工業力学 2	1				■											◎	◎	◎	◎			
	情報処理 1	1															×	×	●	●	2022年度生から廃止		
	情報処理 2	1															×	×	●	●	2022年度生から廃止		
	応用数学	2															◎	◎	×	×			
	応用数学 I	2															×	×	◎	◎	2022年度生から「応用数学」		
	応用数学 II-1	1															×	×	◎	◎	2022年度生から廃止		
	応用数学 II-2	1															×	×	◎	◎	2022年度生から廃止		
	材料力学	2															◎	◎	◎	◎			
	測量学及び実習 I	3															×	●	●	●	2023年度生から廃止、2023年度開講が最後		
	測量学及び実習 II	3															×	●	●	●	2023年度生から廃止、2024年度開講が最後		
測量学 I	2															●	×	×	×				
測量学実習	1															●	×	×	×				

◎:必修(コース共通) ●:必修(プログラム指定) ○:選択(プログラム指定) ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授業科目	科目名	単位	1年次				2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備考
				前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23年度生	22年度生	21年度生	20年度生	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
専 門 講 義 目	専 門 講 義 目	水理学Ⅰ	2																●	●	●	●		
		水理学Ⅱ	2																	○	○	○	○	*
		構造力学	2																	●	●	●	●	
		応用構造力学	1																	○	○	○	○	
		土質工学Ⅰ	2																	●	●	●	●	
		土質工学Ⅱ	2																	○	○	○	○	*
		環境気象学	2																	○	○	○	○	* 隔年(2023年度開講)/集中
		作業機・システム工学 1	1																	×	○	○	○	2023年度生から廃止
		作業機・システム工学 2	1																	×	○	○	○	2023年度生から廃止、水曜3限1回+終日2回(実習)を予定
		農業機械学	2																	○	×	×	×	2023年度生から履修可(2025年開講)
		プログラミング	2																	×	◎	◎	◎	2023年度生から廃止、2023年度開講が最後
		プログラミング 1	1																	◎	×	×	×	2020年度生～2022年度生「プログラミング」
		プログラミング 2	1																	◎	×	×	×	
		数値解析	2																	◎	◎	◎	◎	
		地域環境工学実験法及び実験Ⅰ	2																	●	●	●	●	
		地域環境工学実験法及び実験Ⅱ	2																	●	●	●	●	
		地域環境工学現地実習	2																	○	○	○	○	* 集中
		写真測量とリモートセンシング	2																	×	●	●	●	隔週、2023年度生から廃止、2023年度生から「測量学Ⅱ」
測量学Ⅱ	2																	●	×	×	×			
応用水文学Ⅰ	2																	○	○	○	○	*		
応用水文学Ⅱ	2																	○	○	○	○	*		
専 門 講 義 目	専 門 講 義 目	灌漑排水工学	2																●	●	●	●		
		農村環境論	2																	●	●	●	●	
		生産環境保全論	2																	×	×	○	○	*2022年度生から廃止、2023年度開講が最後
		水利施設工学Ⅰ	2																	×	○	○	○	*2023年度生から廃止、2024年度開講が最後
		水利施設工学1	1																	○	×	×	×	
		水利施設工学2	1																	○	×	×	×	
		水利施設工学Ⅱ	2																	×	○	○	○	*2023年度生から廃止、2024年度開講が最後
		水利施設工学3	1																	○	×	×	×	
		土壌物理学	2																	○	○	○	○	* 隔年(2023年度開講)/隔週
		地域計画論 1	1																	○	○	○	○	*
		地域計画論 2	1																	○	○	○	○	*
		建設材料学	2																	○	○	○	○	*
		土木情報施工法	2																	×	×	●	●	2022年度生から廃止
		生産環境工学技術倫理	2																	●	●	×	×	2022年度生から新設、2021年度生までは「土木情報施工法」
		鉄筋コンクリート工学	2																	×	○	○	○	* 集中 2023年度生から廃止、2023年度開講が最後
		土地改良法	2																	○	○	○	○	* 2020年度から毎年開講/隔週
		地域環境工学特別講義	2																	×	×	○	○	* 隔週、2022年度生から廃止、2023年度開講が最後
		熱力学及び伝熱工学	2																	○	○	×	×	*2022年度生から地域環境工学プログラムの選択科目に追加
生物プロセス工学	1																	○	○	×	×	*2022年度生から地域環境工学プログラムの選択科目に追加		
実験統計学	2																	○	○	×	×	*2022年度生から地域環境工学プログラムの選択科目に追加		
機械力学	2																	○	○	×	×	*2022年度生から地域環境工学プログラムの選択科目に追加		
他 講 義 目	他 講 義 目	食料生産管理学	2																○	○	○	○	FE開講科目	
		食料政策	2																	○	○	○	○	FE開講科目、週2回授業
		食用作物学	2																	○	○	×	×	PS開講科目、2022年度生から地域環境工学プログラムの選択科目に追加
		作物進化学	2																	○	○	×	×	PS開講科目、2022年度生から地域環境工学プログラムの選択科目に追加
		植物育種学	2																	○	○	×	×	PS開講科目、2022年度生から地域環境工学プログラムの選択科目に追加
		動物資源学1	1																	○	○	×	×	AB開講科目、2022年度生から地域環境工学プログラムの選択科目に追加
講 義 目	講 義 目	動物資源学2	1																○	○	×	×	AB開講科目、2022年度生から地域環境工学プログラムの選択科目に追加	
		土壌と環境	2																○	○	×	×	AC開講科目、2022年度生から地域環境工学プログラムの選択科目に追加	
		(その都度定める科目)	1-4																△	△	△	△	(農学部規則第3条第3項に規定する科目)	
た 資 格 の 免 許 目	た 資 格 の 免 許 目	農業科教育論A	2																×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。隔年(2024年度開講)/集中	
		農業科教育論B	2																	×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。隔年(2023年度開講)/集中
		職業指導	2																	×	※	※	※	資格免許のための科目 卒業要件には算入されない。隔年(2024年度開講)/集中

\* 選択科目の履修にあたっては、特に備考欄に\*で示す地域環境工学プログラム開講科目の履修を優先すること。

◎:必修(コース共通) ●:必修(プログラム指定) ○:選択(プログラム指定) ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
 PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コース)

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授 業 科 目	単 位	1年次				2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考
			前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23年度生	22年度生	21年度生	20年度生	
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
共通	線形代数 1	1	●																◎	◎	◎	◎	
	線形代数 2	1		●															◎	◎	◎	◎	
	線形代数 3	1			●														○	○	○	○	
	線形代数 4	1				●													○	○	○	○	
	微分積分 1	1	●																◎	◎	◎	◎	
	微分積分 2	1		●															◎	◎	◎	◎	
	微分積分 3	1			●														○	○	○	○	
	微分積分 4	1				●													○	○	○	○	
	力学基礎 1	1	●																○	○	○	○	
	力学基礎 2	1		●															○	○	○	○	
	電磁気学基礎 1	1			●														○	○	○	○	
	電磁気学基礎 2	1				●													○	○	○	○	
	基礎無機化学 1	1	●																○	○	○	○	
	基礎無機化学 2	1		●															○	○	○	○	
	基礎有機化学 1	1	●																○	○	○	○	
	基礎有機化学 2	1		●															○	○	○	○	
	基礎物理化学 1	1	●																○	○	○	○	
	基礎物理化学 2	1		●															○	○	○	○	
	生物学概論 D1	1	●																○	○	○	○	
	生物学概論 D2	1		●															○	○	○	○	
	生物学各論 B1	1			●														○	○	○	○	
	生物学各論 B2	1				●													○	○	○	○	
	生物学各論 D1	1					●												○	○	○	○	
	生物学各論 D2	1						●											○	○	○	○	
基礎地学 1	1	●																○	○	○	○		
基礎地学 2	1		●															○	○	○	○		
物理学実験基礎	1					●												◎	◎	◎	◎		
数理統計 1	1						●											○	○	○	○		
数理統計 2	1							●										○	○	○	○		
学部共通科目	食の倫理	2																◎	◎	◎	◎	週2回授業	
	緑の保全	2																◎	◎	◎	◎	週2回授業	
	実践農学入門	2																○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)	
	実践農学	2																○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)	
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1																○	○	○	○	集中	
	食の安全科学実践検査学	1																○	○	○	○	集中	
	食の安全科学技術演習	2																○	○	○	○	集中	
	初年次セミナー	1	●															◎	◎	◎	◎		
	English for Agricultural Science	1																○	○	○	○	集中	
	学科共通科目	食料環境システム学概論 I	2																◎	◎	◎	◎	
		食料環境システム学概論 II	2																◎	◎	◎	◎	
		食料環境システム学概論 III	2																◎	◎	◎	◎	
	卒業研究	10																◎	◎	◎	◎		
	専門科目	生産環境工学基礎英語1	1																◎	◎	◎	◎	
生産環境工学基礎英語2		1																◎	◎	◎	◎		
工業力学 1		1																◎	◎	◎	◎		
工業力学 2		1																◎	◎	◎	◎		
情報処理 1		1																×	×	○	○	2022年度生から廃止	
情報処理 2		1																×	×	○	○	2022年度生から廃止	
応用数学		2																◎	◎	×	×		
応用数学 I		2																×	×	◎	◎	2022年度生から「応用数学」	
応用数学 II-1		1																×	×	◎	◎	2022年度生から廃止	
応用数学 II-2		1																×	×	◎	◎	2022年度生から廃止	
材料力学		2																◎	◎	◎	◎		
バイオシステム工学実験法及び実験 I		2																●	●	●	●		
バイオシステム工学実験法及び実験 II		2																●	●	●	●		
バイオシステム工学実験法及び実験 III		2																●	●	●	●		
水理学 I		2																○	○	○	○		
水理学 II		2																○	○	○	○		
構造力学		2																○	○	○	○		
土質工学 I	2																○	○	○	○			
環境気象学	2																○	○	○	○	隔年(2023年度開講) / 集中		
熱力学及び伝熱工学	2																●	●	●	●			

食料環境システム学科生産環境工学コース(バイオシステム工学プログラム)

【2023 - 2020年度生】

◎:必修(コース共通) ●:必修(プログラム指定) ○:選択(プログラム指定) ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
 PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コース)

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授 業 科 目	単 位	1年次				2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	23年度生	22年度生	21年度生	20年度生					
専 門 科 目	基礎流体工学	1															●	●	×	×			
	流体工学	2															×	×	●	●	週2回授業 2022年度生から「基礎流体工学」		
	作業機・システム工学 1	1															×	○	○	○	*2023年度生から廃止		
	作業機・システム工学 2	1															×	○	○	○	*2023年度生から廃止、水曜3限1回+終日2回(実習)を予定		
	農業機械学	2															○	×	×	×	2023年度生から履修可(2025年開講)		
	農産プロセス工学	1															×	×	○	○	*2022年度生から「食品プロセス工学」		
	食品プロセス工学	1															○	○	×	×	*		
	実験統計学	2															○	○	○	○	*		
	プログラミング	2															×	◎	◎	◎	2023年度生から廃止、2023年度開講が最後		
	プログラミング 1	1															◎	×	×	×	2020年度生~2022年度生「プログラミング」		
	プログラミング 2	1															◎	×	×	×			
	数値解析	2															◎	◎	◎	◎			
	農場実習	1															○	○	○	○			
	応用水文学 I	2															○	○	○	○			
	灌漑排水工学	2															○	○	○	○			
	農村環境論	2															○	○	×	×	2022年度生からバイオシステム工学プログラムの選択科目に追加		
	土壌物理学	2															○	○	○	○	隔年(2023年度開講)/隔週		
	機械力学	2															●	●	●	●			
	機械要素設計及び製図演習	1															○	○	○	○	*		
	生物生産工学現地実習	2															○	○	○	○	集中		
	生物プロセス工学	1															○	○	○	○	*		
	土壌と機械	2															×	○	○	○	*2023年度生から廃止		
	スマートセンシング	1															○	○	×	×	2022年度生から新設		
	電子工学及び空気圧工学基礎	1															×	×	○	○	*隔年(2022年度開講)、2022年度開講が最後 2022年度生から「スマートセンシング」		
	基礎制御工学	1															○	○	○	○	*隔年(2023年度開講)、2023年度より毎年開講予定		
バイオシステム工学特別講義A(機械材料及び工作法)	2															○	○	×	×	*隔年(2024年度開講)/集中			
バイオシステム工学特別講義III(機械材料及び工作法)	2															×	×	○	○	*隔年(2022年度開講)/集中 2022年度生から「バイオシステム工学特別講義A(機械材料及び工作法)」			
バイオシステム工学特別講義IV(技術・社会・倫理)	2															×	×	○	○	*隔年(2023年度開講)/不定期隔週 2023年度開講が最後			
生産環境工学技術倫理	2															○	○	×	×	2022年度生から新設			
バイオシステム工学特別講義B(農業機械利用論)	2															○	○	×	×	*隔年(2024年度開講) 2022年度生から新設			
バイオシステム工学特別講義V(農業機械利用論)	2															×	×	○	○	*隔年(2022年度開講)/不定期隔週 2022年度生から「バイオシステム工学特別講義B(農業機械利用論)」			
バイオシステム工学各論	2															○	○	○	○				
生物生産情報工学	2															○	○	○	○				
ポストハーベスト工学	1															○	○	×	×				
他コース開講科目																○	○	○	○	週2回授業			
	食料経済学	2														○	○	○	○	週2回授業			
	環境経済学	2														×	×	○	○	2022年度生から廃止、2022年度開講が最後			
	食料生産管理学	2														○	○	○	○				
	食料情報学	2														○	○	○	○	週2回授業			
	食料政策	2														○	○	○	○	週2回授業			
他学開講科目																×	○	○	○	PS開講科目、2023年度生から廃止、2024年度が最後の開講			
	収穫後生理学	2														×	○	○	○	PS開講科目、2023年度生から廃止、2024年度が最後の開講			
	動物資源学 1	1														○	○	○	○	AB開講科目			
	動物資源学 2	1														○	○	○	○	"			
	植物育種学	2														○	○	○	○				
	作物進化学	2														○	○	○	○	PS開講科目			
	食用作物学	2														○	○	○	○				
	土壌生化学	2														○	○	○	○	AC開講科目、週2回授業			
	植物栄養学	2														○	○	○	○	AC開講科目			
	分析化学 B	1														○	○	○	○	AB開講科目			
	生物物理化学	2														○	○	○	○	AB開講科目、週2回授業			
	食品生化学	2														○	○	○	○	AB開講科目			
	基礎植物生化学	2														×	○	○	○	2022年度以降生は2年→1,2年配当 2023年度生から廃止(2022年度が最後の開講)			
	動物資源利用化学	2														○	○	○	○	AB開講科目			
	動物性食品利用学	2														○	○	○	○	AB開講科目			
	土壌と環境	2														○	○	○	○	AC開講科目、週2回授業			
	園芸食品加工学	2														○	○	○	○	2022年度より隔年(2024年度開講)			
	(その都度定める科目)	1-4														△	△	△	△	(農学部規則第3条第3項に規定する科目)			
た 質 格 の 免 科 目 許 目 の	農業科教育論A	2														×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。 隔年(2024年度開講)/集中			
	農業科教育論B	2														×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。 隔年(2023年度開講)/集中			
	職業指導	2														×	※	※	※	資格免許のための科目 卒業要件には算入されない。 隔年(2024年度開講)/集中			

\* 選択科目の履修にあたっては、特に備考欄に\*で示すバイオシステム工学プログラム開講科目の履修を優先すること。

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
 PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コース)

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授 業 科 目 科 目 名	単 位	1年次				2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考
			前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23年度生	22年度生	21年度生	20年度生	
			1Q	2Q	3Q	4Q																	
共通 専 門 基 礎 科 目	線形代数 1	1																○	○	○	○		
	線形代数 2	1																○	○	○	○		
	線形代数 3	1																○	○	○	○		
	線形代数 4	1																○	○	○	○		
	微分積分入門 1	1																○	○	○	○		
	微分積分入門 2	1																○	○	○	○		
	微分積分 1	1																○	○	○	○		
	微分積分 2	1																○	○	○	○		
	基礎無機化学 1	1																○	○	○	○		
	基礎無機化学 2	1																○	○	○	○		
	基礎有機化学 1	1																○	○	○	○		
	基礎有機化学 2	1																○	○	○	○		
	生物学概論 D1	1																○	○	○	○		
	生物学概論 D2	1																○	○	○	○		
生物学各論 B1	1																○	○	○	○			
生物学各論 B2	1																○	○	○	○			
数理統計 1	1																○	○	○	○			
数理統計 2	1																○	○	○	○			
学 部 共 通 科 目	食の倫理	2															◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	緑の保全	2															◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	実践農学入門	2															○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)		
	実践農学	2															○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)		
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1															○	○	○	○	集中		
	食の安全科学実践検査学	1															○	○	○	○	集中		
	食の安全科学技術演習	2															○	○	○	○	集中		
	初年次セミナー	1															◎	◎	◎	◎			
	English for Agricultural Science	1															○	○	○	○	集中		
	学 科 共 通 科 目	食料環境システム学概論 I	2															◎	◎	◎	◎		
食料環境システム学概論 II		2															◎	◎	◎	◎			
食料環境システム学概論 III		2															◎	◎	◎	◎			
卒業研究		10															◎	◎	◎	◎			
専 門 科 目	食料経済学	2															◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	ミクロ経済学	2															◎	◎	◎	×	週2回授業		
	ミクロ経済学 I	2															×	×	×	◎	週2回授業、2021年度生から「ミクロ経済学」		
	ミクロ経済学 II	2															×	×	×	◎	週2回授業、2021年度生から廃止		
	マクロ経済学	2															◎	◎	◎	○	週2回授業、2021年度生から1年配当で必修		
	食料生産管理学	2															◎	◎	◎	◎			
	食料情報学	2															◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	環境経済学	2															×	×	○	○	2022年度生から廃止		
	農業計算学	2															○	○	○	○			
	地域調査論	2															○	○	○	○	週2回授業		
	食料環境経済学演習 I	1															◎	◎	◎	◎			
	食料環境経済学演習 II	2															◎	◎	◎	◎			
	食料環境経済学演習 III	2															◎	◎	◎	◎			
	農場実習 II	2															◎	◎	◎	◎			
	途上国経済論	2															◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	組織管理論	2															◎	◎	◎	◎			
	食料産業論	2															◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	食料政策	2															◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	実証経済学	2															×	×	×	○	週2回授業、2021年度生から廃止		
	農村発展論	2															○	○	○	×	週2回授業		
	農業発展論	2															×	×	×	○	週2回授業、2021年度より「農村発展論」		
	食料経済・政策学特別講義	2															○	○	○	○	隔年(2023年度開講)/集中/3・4年→2・3年		
農業農村経営学特別講義	2															○	○	○	○	隔年(2023年度開講)/集中/3・4年→2・3年			
国際食料情報学特別講義	2															○	○	○	○	隔年(2024年度開講)/集中/3・4年→2・3年			
外国書講読	2															◎	◎	◎	◎				

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
 PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コース)

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授 業 科 目 科 目 名	単 位	1年次		2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考			
			前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23年度生	22年度生		21年度生	20年度生	
			1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q						
専 門 科 目	農村環境論	2																○	○	○	○			
	他 コ ー ス 開 講 科 目	地域計画論 1	1																○	○	○	○		
	地域計画論 2	1																	○	○	○	○		
	生産環境保全論	2																	×	×	○	○	2022年度生から廃止、2023年度開講が最後	
	土地改良法	2																	○	○	○	○	2020年度から毎年開講/ 隔週	
	バイオシステム工学特別講義IV (技術・社会・倫理)	2																	×	×	○	○	2022年度生から廃止 隔年(2023年度開講)/ 不定期隔週	
	バイオシステム工学特別講義V (農業機械利用論)	2																	×	×	○	○	2022年度生から廃止 隔年(2022年度開講)/ 不定期隔週	
	他 学 科 開 講 科 目	食用作物学	2																	○	○	○	○	PS開講科目
		果樹園芸学	2																	○	○	○	○	PS開講科目
		野菜園芸学 1	1																	○	○	○	○	PS開講科目
		野菜園芸学 2	1																	○	○	○	○	PS開講科目
		森林生態学	2																	○	○	○	○	PS開講科目、週2回授業
		基礎昆虫学 A	1																	○	○	○	○	AC開講科目
		基礎昆虫学 B	1																	○	○	○	○	〃
		基礎植物病理学	2																	○	○	○	○	AC開講科目
		植物育種学	2																	○	○	○	○	PS開講科目
		園芸栽培学 1	1																	○	○	○	○	PS開講科目
		園芸栽培学 2	1																	○	○	○	○	PS開講科目
		園芸植物繁殖学	2																	○	○	○	○	PS開講科目
産業資源植物学	2																	○	○	○	○	PS開講科目		
花卉園芸学 1	1																	○	○	○	○	PS開講科目		
花卉園芸学 2	1																	○	○	○	○	〃		
基礎植物生化学	2																	×	○	○	○	PS開講科目、2022年度以降生は2年→1,2年配当 2023年度生から廃止(2022年度が最後の開講)		
造園学	2																	○	○	×	×	PS開講科目、2022年度生から追加 隔年(2023年度開講)		
(その都度定める科目)	1-4																	△	△	△	△	(農学部規則第3条第3項に規定する科目)		
た 資 格 の 免 科 許 目 の	農業科教育論A	2																	×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。 隔年(2024年度開講)/ 集中	
	農業科教育論B	2																	×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。 隔年(2023年度開講)/ 集中	
	職業指導	2																	×	※	※	※	資格免許のための科目 卒業要件には算入されない。 隔年(2024年度開講)/ 集中	

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
 PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コース)

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授 業 科 目 科 目 名	単 位	1年次		2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考		
			前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23年度生	22年度生		21年度生	20年度生
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
共通 専 門 基 礎 科 目	線形代数 1	1																○	○	○	○		
	線形代数 2	1																○	○	○	○		
	線形代数 3	1																○	○	○	○		
	線形代数 4	1																○	○	○	○		
	微分積分入門 1	1																○	○	○	○		
	微分積分入門 2	1																○	○	○	○		
	数理統計 1	1																○	○	○	○		
	数理統計 2	1																○	○	○	○		
	力学基礎 1	1																○	○	○	○		
	力学基礎 2	1																○	○	○	○		
	電磁気学基礎 1	1																○	○	○	○		
	電磁気学基礎 2	1																○	○	○	○		
	基礎無機化学 1	1																◎	◎	◎	◎		
	基礎無機化学 2	1																◎	◎	◎	◎		
	基礎有機化学 1	1																◎	◎	◎	◎		
	基礎有機化学 2	1																◎	◎	◎	◎		
	基礎物理化学 1	1																○	○	○	○		
	基礎物理化学 2	1																○	○	○	○		
	生物学概論 D1	1																○	○	○	○		
	生物学概論 D2	1																○	○	○	○		
生物学各論 B1	1																◎	◎	◎	◎			
生物学各論 B2	1																◎	◎	◎	◎			
生物学各論 D1	1																◎	◎	◎	◎			
生物学各論 D2	1																◎	◎	◎	◎			
物理学実験	2																○	○	○	○			
化学実験 1	1																○	○	○	○			
化学実験 2	1																○	○	○	○			
生物学実験 1	1																◎	◎	◎	◎	2020年度生から必修		
生物学実験 2	1																◎	◎	◎	◎	2020年度生から必修		
学 部 共 通 科 目	食の倫理	2															◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	緑の保全	2															◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	実践農学入門	2															○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)		
	実践農学	2															○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)		
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1															○	○	○	○	集中		
	食の安全科学実践検査学	1															○	○	○	○	集中		
	食の安全科学技術演習	2															○	○	○	○	集中		
	初年次セミナー	1															◎	◎	◎	◎			
	English for Agricultural Science	1															○	○	○	○	集中		
	学 科 共 通 科 目	資源生命科学入門 I-1	1															◎	◎	◎	◎		
資源生命科学入門 I-2		1															◎	◎	◎	◎			
資源生命科学入門 II		2															◎	◎	◎	◎			
卒業研究		10															◎	◎	◎	◎			
科 目	応用動物データサイエンス演習	2															◎	◎	×	×			
	応用動物学演習	1															×	×	◎	◎	2022年度生から「応用動物データサイエンス演習」		
	外国書講読A	2															◎	◎	◎	◎			
	外国書講読B	2															◎	◎	◎	◎			
	応用動物学実験	8															◎	◎	◎	◎			
	牧場実習	2															◎	◎	◎	◎			
	応用動物学各論	2															◎	◎	◎	◎			
	実験動物の技術と応用	2															○	○	○	○			
	動物分子遺伝学	2															○	○	○	○			
	家畜ゲノム学	2															○	○	○	○			
	腸内微生物生態学	2															×	○	○	○	集中、2023年度生から廃止		
	基礎生殖生物学 1	1															○	○	○	○			
基礎生殖生物学 2	1															○	○	○	○				

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
 PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コース)

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授 業 科 目 科 目 名	単 位	1年次		2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考		
			前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23年度生	22年度生		21年度生	20年度生
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
専 門 開 講 科 目	基礎発生工学	1																○	○	○	○		
	基礎生殖内分泌学	1																○	○	○	○	隔年(2023年度開講)/集中	
	動物受精学	1																○	○	○	○		
	応用動物繁殖学	1																○	○	○	○		
	生殖生化学	2																○	○	○	○		
	細胞内シグナル伝達機構	2																○	○	○	○		
	栄養生化学	2																○	○	○	○		
	栄養代謝学	2																○	○	○	○		
	実験動物マネジメント	2																○	○	○	○	集中	
	栄養資源学	2																○	○	○	○	集中	
	動物組織学	2																○	○	○	○		
	動物生理学	2																○	○	○	○		
	動物形態機能学 I	2																○	○	○	○		
	動物形態機能学 II	2																○	○	○	○		
	基礎微生物学	2																○	○	○	○		
	病態・感染機構学 1	1																○	○	○	○		
	病態・感染機構学 2	1																○	○	○	○		
	応用免疫学 1	1																○	○	○	○		
	応用免疫学 2	1																○	○	○	○		
	量的遺伝学	2																○	○	○	○		
開講科目	蛋白質・酵素化学	2																○	○	○	○	AB, AC開講科目	
	動物資源利用化学	2																○	○	○	○	AB開講科目	
	食品生化学	2																○	○	○	○	AB開講科目	
	(その都度定める科目)	1-4																△	△	△	△	(農学部規則第3条第3項に規定する科目)	
た 資 格 の 免 科 許 目 の	農業科教育論A	2																×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。 隔年(2024年度開講)/集中	
	農業科教育論B	2																	×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。 隔年(2023年度開講)/集中
	職業指導	2																	×	※	※	※	資格免許のための科目 卒業要件には算入されない。 隔年(2024年度開講)/集中

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
 PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コー

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授 業 科 目	単 位	1年次		2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考					
			前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23年度生	22年度生		21年度生	20年度生			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						Q	Q	Q
共通 専 門 基 礎 科 目	線形代数 1	1																			○	○	○	○		
	線形代数 2	1																				○	○	○	○	
	微分積分入門 1	1																				○	○	○	○	
	微分積分入門 2	1																				○	○	○	○	
	数理統計 1	1																				○	○	○	○	
	数理統計 2	1																				○	○	○	○	
	力学基礎 1	1																				○	○	○	○	
	力学基礎 2	1																				○	○	○	○	
	基礎無機化学 1	1																				○	○	○	○	
	基礎無機化学 2	1																				○	○	○	○	
	基礎有機化学 1	1																				○	○	○	○	
	基礎有機化学 2	1																				○	○	○	○	
	基礎物理化学 1	1																				○	○	○	○	
	基礎物理化学 2	1																				○	○	○	○	
	生物学概論 D1	1																				○	○	○	○	
	生物学概論 D2	1																				○	○	○	○	
	生物学各論 B1	1																				○	○	○	○	
	生物学各論 B2	1																				○	○	○	○	
	生物学各論 D1	1																				○	○	○	○	
	生物学各論 D2	1																				○	○	○	○	
化学実験 1	1																				○	○	○	○		
化学実験 2	1																				○	○	○	○		
生物学実験 1	1																				◎	◎	◎	◎		
生物学実験 2	1																				◎	◎	◎	◎	2020年度生から必修	
物理学入門	1																				○	○	○	○		
学 部 共 通 科 目	食の倫理	2																			◎	◎	◎	◎	週2回授業	
	緑の保全	2																				◎	◎	◎	◎	週2回授業
	実践農学入門	2																				○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)
	実践農学	2																				○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1																				○	○	○	○	集中
	食の安全科学実践検査学	1																				○	○	○	○	集中
	食の安全科学技術演習	2																				○	○	○	○	集中
	初年次セミナー	1																				◎	◎	◎	◎	
English for Agricultural Science	1																				○	○	○	○	集中	
専 門 科 目	資源生命科学入門 I-1	1																			◎	◎	◎	◎		
	資源生命科学入門 I-2	1																				◎	◎	◎	◎	
	資源生命科学入門 II	2																				◎	◎	◎	◎	
	卒業研究	10																				◎	◎	◎	◎	
	農場実習 I	2																				◎	◎	◎	◎	
	農場実習 II	2																				◎	◎	◎	◎	
	応用植物学基礎実験	4																				◎	◎	◎	◎	
	応用植物学専門実験 I	4																				◎	◎	◎	◎	
	応用植物学専門実験 II	3																				◎	◎	◎	◎	
	食用作物学	2																				◎	◎	◎	◎	
	園芸植物繁殖学	2																				○	○	○	○	
	作物進化学	2																				○	○	○	○	
	植物育種学	2																				◎	◎	◎	◎	
	園芸栽培学 1	1																				◎	◎	◎	◎	
	園芸栽培学 2	1																				◎	◎	◎	◎	
	果樹園芸学	2																				◎	◎	◎	◎	
収穫後生理学	2																				×	○	○	○	2023年度生から廃止、2024年度が最後の開講 2018年度から3、4年次配当	
熱帯有用植物学 1	1																				○	○	○	○	2018年度生より選択に	
熱帯有用植物学 2	1																				○	○	○	○		
外国書講読	2																					◎	◎	◎	◎	2023年度より2年後期→前期
樹木学	2																					◎	◎	◎	◎	

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
 PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コー

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授業科目	科目名	単位	1年次		2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備考						
				前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23年度生	22年度生		21年度生	20年度生				
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						Q	Q	Q	Q
専	門	森林生態学	2																○	○	○	○	週2回授業					
		基礎植物生化学	2																	×	○	○	○	2022年度以降生は2年→1,2年配当 2023年度生から廃止(2022年度が最後の開講)				
		花卉園芸学 1	1																	○	○	○	○					
		花卉園芸学 2	1																	○	○	○	○					
		植物育種方法論	2																	○	○	○	○					
		野菜園芸学 1	1																	○	○	○	○					
		野菜園芸学 2	1																	○	○	○	○					
		植物成長生理学 1	1																	◎	◎	◎	◎	2018年度生より「植物成長生理学1」のみ必修に変更				
		植物成長生理学 2	1																	◎	◎	◎	◎	2020年度生より「植物成長生理学2」も必修に変更				
		園芸生理生化学	2																	×	○	○	○	2022年度以降生は2年→1,2年配当 2023年度生から廃止(2022年度が最後の開講)				
		産業資源植物学	2																	○	○	○	○					
		国際植物防疫演習	1																	○	○	○	○	隔年(2024年度開講)/集中				
		森林保護学	2																	○	○	○	○					
		植物環境調節学	2																	×	×	○	○	隔年(2024年度開講)/集中/2022年度生より廃止 2021年度以降生は3.4年→2.3.4年配当				
		造園学	2																	○	○	○	○	隔年(2023年度開講)				
		応用植物学各論	2																	◎	◎	◎	◎					
		樹木学演習	1																	○	○	○	○	隔年(2023年度開講)/集中				
		公園・緑地環境学演習	1																	○	○	○	○					
		園芸食品加工学	2																	○	○	○	○	2022年度以降生は4年→3.4年配当 隔年(2024年度開講)/集中				
		分子園芸植物繁殖学	2																	○	○	○	○					
樹木医学総合演習	1																	○	○	△※	△※	2022年度生より新設。※2020年度生、2021年度生向けに2023年度臨時開設(専門科目「自由」)						
科	目	細胞生物学	2																○	○	○	○	AB, AC開講科目					
		食料経済学	2																	○	○	○	○	FE開講科目、週2回授業				
		基礎遺伝学 I	2																	○	○	○	○	AB, AC開講科目				
		基礎昆虫学 A	1																	○	○	○	○	AC開講科目				
		基礎昆虫学 B	1																	○	○	○	○	〃				
		蛋白質・酵素化学	2																	○	○	○	○	AB, AC開講科目				
		基礎土壌学	2																	○	○	○	○	AB, AC開講科目、週2回授業				
		環境気象学	2																	○	○	○	○	AE開講科目、隔年(2023年度開講)/集中				
		基礎植物病理学	2																	○	○	○	○	AC開講科目				
		分子生物学	2																	○	○	○	○	AB, AC開講科目、週2回授業				
		農と植物医科学入門	2																	○	○	○	○	AB, AC開講科目				
		環境物質科学	2																	○	○	○	○	AB, AC開講科目、2021年度生より配当年次3年→2年				
		実験統計学	2																	×	×	○	○	AE開講科目、週2回授業 2022年度生より応用植物学コースの他学科開講科目から削除				
		作業機・システム工学 1	1																	○	○	○	○	AE開講科目				
		作業機・システム工学 2	1																	○	○	○	○	AE開講科目、水曜3限1回+終日2回(実習)を予定				
		植物機能化学	2																	○	○	○	○	AB開講科目				
		食料生産管理学	2																	○	○	○	○	FE開講科目				
		植物栄養学	2																	○	○	○	○	AC開講科目、2021年度生より配当年次3年→2年				
		作物・樹木病害診断演習	2																	○	○	○	○	AC開講科目				
		防疫微生物学	2																	○	○	○	○	AC開講科目、週2回授業				
植物天然物化学	2																	○	○	×	×	AB開講科目、2022年度生より応用植物学コースの他学科開講科目に追加						
植物代謝化学	2																	○	○	×	×	AB開講科目、2022年度生より応用植物学コースの他学科開講科目に追加						
土壌と環境	2																	△	△	△	△	AC開講科目、自由科目、週2回授業 (樹木医補資格取得関連科目)						
昆虫の生態と管理	2																	△	△	△	△	AC開講科目、自由科目、週2回授業 (樹木医補資格取得関連科目)						
(その都度定める科目)	1-4																	△	△	△	△	(農学部規則第3条第3項に規定する科目)						
た	資	格	免	科	許	目	農業科教育論A	2												×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。 隔年(2024年度開講)/集中				
							農業科教育論B	2																×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。 隔年(2023年度開講)/集中
							職業指導	2																	×	※	※	※

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
 PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コース)

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授 業 科 目 科 目 名	単 位	1年次		2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考		
			前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23 年度 生	22 年度 生		21 年度 生	20 年度 生
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
共通 専 門 基 礎 科 目	基礎無機化学 1	1	●															◎	◎	◎	◎		
	基礎無機化学 2	1		●														◎	◎	◎	◎		
	基礎物理化学 1	1			●													◎	◎	◎	◎		
	基礎物理化学 2	1				●												◎	◎	◎	◎		
	生物学概論 D1	1	●															○	○	○	○		
	生物学概論 D2	1		●														○	○	○	○		
	生物学各論 D1	1			●													○	○	○	○		
	生物学各論 D2	1				●												○	○	○	○		
	力学基礎 1	1	●															○	○	○	○		
	力学基礎 2	1		●														○	○	○	○		
	化学実験 1	1				●												◎	◎	◎	◎		
	化学実験 2	1					●											◎	◎	◎	◎		
	物理学実験	2					●											○	○	○	○		
	生物学実験 1	1					●											○	○	○	○		
	生物学実験 2	1						●										○	○	○	○		
	数理統計 1	1			●													○	○	×	×	2022年度生より応用生命化学コースの選択科目に追加	
数理統計 2	1				●												○	○	×	×	2022年度生より応用生命化学コースの選択科目に追加		
物理学入門	1	●															○	○	○	○			
学 部 共 通 科 目	食の倫理	2				●											◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	緑の保全	2					●										◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	実践農学入門	2	●														○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)		
	実践農学	2					●										○	○	○	○	学部指定科目(CAP制対象外科目)		
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1		●													○	○	○	○	集中		
	食の安全科学実践検査学	1							●								○	○	○	○	集中		
	食の安全科学技術演習	2																○	○	○	○	集中	
	初年次セミナー	1	●														◎	◎	◎	◎			
	English for Agricultural Science	1															○	○	○	○	集中		
	専 門 共 通 科 目	有機化学 I	2	●														◎	◎	◎	◎		
有機化学 II		2		●													◎	◎	◎	◎			
基礎遺伝学 I		2			●												○	○	○	○			
基礎遺伝学 II		2				●											○	○	○	○			
細胞生物学		2					●										○	○	○	○			
分子生物学		2						●									◎	◎	◎	◎	週2回授業		
基礎植物栄養学		2						●									○	○	○	○			
分子生命農学入門		2	●														◎	◎	◎	◎			
農と植物医科学入門		2		●													○	○	○	○			
蛋白質・酵素化学		2							●								◎	◎	◎	◎			
基礎土壌学		2								●							○	○	○	○	週2回授業		
環境物質科学		2									●						○	○	○	○			
多様性遺伝学		2										●					○	○	○	○			
ゲノム解析学		2											●				○	○	○	○			
細胞遺伝学		2												●			×	○	○	○	2023年度生から廃止、隔年(2024年度開講が最後)		
バイオサイエンス研究法		2															○	○	○	○	週2回授業		
卒業研究	10															◎	◎	◎	◎				
生命機能科学各論	2															◎	◎	◎	◎				
コ ー ス 開 講 科 目	応用生命化学実験 I	4															◎	◎	◎	◎			
	応用生命化学実験 II	4															◎	◎	◎	◎			
	応用生命化学実験 III	4															◎	◎	◎	◎			
	微生物学概論	2															◎	◎	◎	◎	週2回授業		
	植物天然物化学	2															◎	◎	◎	◎			
	動物資源学 1	1															◎	◎	◎	◎			
	動物資源学 2	1															◎	◎	◎	◎			
	応用生命化学基礎英語	2															◎	◎	◎	◎			
	代謝生化学	2															○	○	○	○	週2回授業		
	有機機能分子化学 1	1															○	○	○	○			
有機機能分子化学 2	1															○	○	○	○				

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由  
 AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
 PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コース)

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
 同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

区分	授 業 科 目 科 目 名	単 位	1年次		2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考		
			前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		23 年度生	22 年度生		21 年度生	20 年度生
			1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q					
専 門 科 目	微生物機能化学 I	2																○	○	○	○	週2回授業	
	微生物機能化学 II	2																○	○	○	○		
	栄養化学	2																○	○	○	○		
	分析化学 A	1																○	○	○	○		
	分析化学 B	1																○	○	○	○		
	農場実習	1																○	○	○	○		
	植物代謝化学	2																○	○	○	○		
	食品生化学	2																○	○	○	○		
	有機反応化学	2																○	○	○	○		
	生物有機化学	2																×	×	×	×	2019年度生から廃止、2020年度が最後の開講	
	バイオ産業論 1	1																○	○	○	○		
	バイオ産業論 2	1																○	○	○	○		
	動物資源利用化学	2																○	○	○	○		
	生物物理化学	2																○	○	○	○	週2回授業	
	栄養機能化学	2																○	○	○	○		
	植物機能化学	2																○	○	○	○		
	動物性食品利用学	2																○	○	○	○		
	糖鎖生化学	2																○	○	○	○		
	生物機能開発化学	2																○	○	○	○		
	醸造微生物学	2																○	○	○	○		
	微生物遺伝学	2																○	○	○	○	隔年(2023年度開講) / 集中	
	環境微生物学	2																○	○	○	○	週2回授業	
	他 コ ス 開 講 科 目	基礎昆虫学 A	1															○	○	○	○		
		基礎昆虫学 B	1															○	○	○	○		
		基礎植物病理学	2															○	○	○	○		
		昆虫の構造と機能	2															○	○	○	○		
		土壌生化学	2															○	○	○	○	週2回授業	
環境遺伝子工学		2															○	○	○	○	週2回授業		
進化生態学		2															○	○	○	○			
土壌と環境		2															○	○	○	○	週2回授業		
生物分子計測科学		2															○	○	○	○			
昆虫の生態と管理		2															○	○	○	○	週2回授業		
ナノバイオテクノロジー		2															○	○	○	○	隔年(2024年度開講) / 集中		
ベドロジーと農業		2															○	○	○	○	隔年(2024年度開講) / 集中		
防疫微生物学		2															○	○	○	○	週2回授業		
他 学 科 開 講 科 目		細胞内シグナル伝達機構	2															○	○	○	○	AS開講科目	
	応用免疫学 1	1															○	○	○	○	AS開講科目		
	応用免疫学 2	1															○	○	○	○	〃		
	実験動物の技術と応用	2															○	○	○	○	AS開講科目		
	実験動物マネジメント	2															○	○	○	○	AS開講科目、集中		
(その都度定める科目)	1-4															○	○	○	○	(農学部規則第3条第3項に規定する科目)			
た 資 格 の 免 許 目 的	農業科教育論A	2															×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。 隔年(2024年度開講) / 集中		
	農業科教育論B	2															×	※	※	※	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。 隔年(2023年度開講) / 集中		
	職業指導	2															×	※	※	※	資格免許のための科目 卒業要件には算入されない。 隔年(2024年度開講) / 集中		



◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由  
AE:生産環境工学コース FE:食料環境経済学コース AS:応用動物学コース  
PS:応用植物学コース AB:応用生命化学コース AC:応用機能生物学コース(環境生物学コース)

※科目名のあとに算用数字が付く科目については、数字の小さい順から履修すること。  
同学期に開講される1, 2または3, 4が付く科目は必ずセットで履修登録すること。

授 業 科 目		1年次		2年次				3年次				4年次				必修・選択の別				備 考
区 分	科 目 名	単 位	前期		後期		前期		後期		前期		後期		23年度生	22年度生	21年度生	20年度生		
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					1	
開 講 目 的	土壌生化学	2																	週2回授業	
	環境遺伝子工学	2																	週2回授業	
	農場実習	2																		
	進化生態学	2																	隔年(2024年度開講)/集中	
	土壌と環境	2																	週2回授業	
	生物分子計測科学	2																		
	昆虫の生態と管理	2																	週2回授業	
	植物遺伝資源学	2																	隔年(2023年度開講)/集中	
	ナノバイオテクノロジー	2																	隔年(2024年度開講)/集中	
	ペドロジーと農業	2																	隔年(2024年度開講)/集中	
	集団遺伝学	2																	隔年(2024年度開講)/集中	
	防疫微生物学	2																	週2回授業	
	作物・樹木病害診断演習	2																		
	微生物学概論	2																	週2回授業	
	植物天然物化学	2																		
	代謝生化学	2																	週2回授業	
	専 門 科 目	有機機能分子化学 1	1																	
		有機機能分子化学 2	1																	
		微生物機能化学 I	2																	週2回授業
		微生物機能化学 II	2																	
栄養化学		2																		
分析化学 A		1																		
分析化学 B		1																		
植物代謝化学		2																		
食品生化学		2																		
有機反応化学		2																		
生物物理化学		2																	週2回授業	
栄養機能化学		2																		
植物機能化学		2																		
糖鎖生化学		2																		
醸造微生物学		2																		
バイオ産業論 1		1																		
バイオ産業論 2		1																		
微生物遺伝学		2																	隔年(2023年度開講)/集中	
環境微生物学	2																	週2回授業		
他 学 科 開 講 目 的	森林生態学	2																	PS開講科目、週2回授業、2020年度生より配当年次4年→3年	
	森林保護学	2																	PS開講科目、2020年度生より配当年次4年→3年	
	作物進化学	2																	PS開講科目	
	樹木学	2																	PS開講科目	
	植物育種学	2																	PS開講科目	
	国際植物防疫演習	1																	隔年(2024年度開講)/集中	
	造園学	2																	PS開講科目、隔年(2023年度開講)、自由科目(樹木医補資格取得関連科目)	
	樹木学演習	1																	PS開講科目、隔年(2023年度開講)/集中、自由科目(樹木医補資格取得関連科目)	
	公園・緑地環境学演習	1																	PS開設科目、自由科目(樹木医補資格取得関連科目)	
	樹木医学総合演習	1																	PS開設科目、自由科目(樹木医補資格取得関連科目) ※2020年度生、2021年度生向けに2023年度臨時開設(専門科目「自由」)	
実験動物の技術と応用	2																	AS開講科目、自由科目		
実験動物マネジメント	2																	AS開講科目、集中、自由科目		
(その都度定める科目)	1-4																	(農学部規則第3条第3項に規定する科目)		
た 資 格 の 免 科 許 目 的	農業科教育論A	2																	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。隔年(2022年度開講)/集中	
	農業科教育論B	2																	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない。隔年(2023年度開講)/集中	
	職業指導	2																	資格免許のための科目 卒業要件には算入されない。隔年(2022年度開講)/集中	

# 授業科目配当表

(専門科目)

2016年度生～2019年度生

◎:必修(コース共通) ●:必修(プログラム指定) ○:選択(プログラム指定) ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目			必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)
区 分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生	16 年 度 生		
共 通 専 門 基 礎 科 目	線形代数 1	1	◎	◎	◎	◎	線形代数1	「線形代数1, 2」は必ずセットで履修すること
	線形代数 2	1	◎	◎	◎	◎	線形代数2	〃
	線形代数 3	1	○	○	○	○	線形代数3	「線形代数3, 4」は必ずセットで履修すること
	線形代数 4	1	○	○	○	○	線形代数4	〃
	微分積分 1	1	◎	◎	◎	◎	微分積分1	「微分積分1, 2」は必ずセットで履修すること
	微分積分 2	1	◎	◎	◎	◎	微分積分2	〃
	微分積分 3	1	○	○	○	○	微分積分3	「微分積分3, 4」は必ずセットで履修すること
	微分積分 4	1	○	○	○	○	微分積分4	〃
	力学基礎 1	1	○	○	○	○	力学基礎1	「力学基礎1, 2」は必ずセットで履修すること
	力学基礎 2	1	○	○	○	○	力学基礎2	〃
	電磁気学基礎 1	1	○	○	○	○	電磁気学基礎1	「電磁気学基礎1, 2」は必ずセットで履修すること
	電磁気学基礎 2	1	○	○	○	○	電磁気学基礎2	〃
	基礎無機化学 1	1	○	○	○	○	基礎無機化学1	「基礎無機化学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎無機化学 2	1	○	○	○	○	基礎無機化学2	〃
	基礎有機化学 1	1	○	○	○	○	基礎有機化学1	「基礎有機化学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎有機化学 2	1	○	○	○	○	基礎有機化学2	〃
	基礎物理化学 1	1	○	○	○	○	基礎物理化学1	「基礎物理化学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎物理化学 2	1	○	○	○	○	基礎物理化学2	〃
	生物学概論 D1	1	○	○	○	○	生物学概論 D1	「生物学概論D1, D2」は必ずセットで履修すること
	生物学概論 D2	1	○	○	○	○	生物学概論 D2	〃
生物学各論 B1	1	○	○	○	○	生物学各論 B1	「生物学各論B1, B2」は必ずセットで履修すること	
生物学各論 B2	1	○	○	○	○	生物学各論 B2	〃	
生物学各論 D1	1	○	○	○	○	生物学各論 D1	「生物学各論D1, D2」は必ずセットで履修すること	
生物学各論 D2	1	○	○	○	○	生物学各論 D2	〃	
基礎地学 1	1	○	○	○	○	基礎地学1	「基礎地学1, 2」は必ずセットで履修すること	
基礎地学 2	1	○	○	○	○	基礎地学2	〃	
物理学実験	2	◎	◎	◎	◎	物理学実験		
数理統計 1	1	○	○	○	○	数理統計1	「数理統計1, 2」は必ずセットで履修すること	
数理統計 2	1	○	○	○	○	数理統計2	〃	
専 門 共 通 科 目	食の倫理	2	◎	◎	◎	◎	食の倫理	
	緑の保全	2	◎	◎	◎	◎	緑の保全	
	実践農学入門	2	○	○	○	○	実践農学入門	
	実践農学	2	○	○	○	○	実践農学	
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1	○	○	○	○	農場と食卓をつなぐフィールド演習	
	兵庫県農業環境論 A	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論A	2016年度以降生(高度教養科目)
	兵庫県農業環境論 B	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論B	2016年度以降生(高度教養科目)
	食の安全科学実践検査学	1	○	○	○	○	食の安全科学実践検査学	
食の安全科学技術演習	2	○	○	○	○	食の安全科学技術演習		
職業指導	2	○	○	○	○	—	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない 隔年(2024年度開講)/集中	

◎:必修(コース共通) ●:必修(プログラム指定) ○:選択(プログラム指定) ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020~2023年度生の 各コースページを参照)	
区 分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生			16 年 度 生
学 科 共 通 科 目	食料環境システム学概論Ⅰ-1	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論Ⅰ	2016年度~2019年度生
	食料環境システム学概論Ⅰ-2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度~2019年度生
	食料環境システム学概論Ⅱ-1	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論Ⅱ	2016年度~2019年度生
	食料環境システム学概論Ⅱ-2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度~2019年度生
	食料環境システム学概論Ⅲ-1	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論Ⅲ	2016年度~2019年度生
	食料環境システム学概論Ⅲ-2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度~2019年度生
	卒業研究	10	◎	◎	◎	◎	卒業研究	
専 門 科 目 開 講 科 目	工業力学 1	1	◎	◎	◎	◎	工業力学1 工業力学2	2016年度以降生
	工業力学 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度以降生
	情報処理 1	1	●	●	●	●		2016年度生~2021年度生(2022年度生から廃止)
	情報処理 2	1	●	●	●	●		2016年度生~2021年度生(2022年度生から廃止)
	応用数学Ⅰ-1	1	◎	◎	◎	◎	応用数学	2016年度~2019年度生
	応用数学Ⅰ-2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度~2019年度生
	応用数学Ⅱ-1	1	◎	◎	◎	◎		2016年度生~2021年度生(2022年度生から廃止)
	応用数学Ⅱ-2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度生~2021年度生(2022年度生から廃止)
	材料力学 1	1	◎	◎	◎	◎	材料力学	2016年度~2019年度生
	材料力学 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度~2019年度生
	測量学及び実習Ⅰ	3	●	●	●	●	測量学及び実習Ⅰ	~2022年度生(2023年度開講が最後)
	測量学及び実習Ⅱ	3	●	●	●	●	測量学及び実習Ⅱ	~2022年度生(2024年度開講が最後)
	水理学Ⅰ-1	1	●	●	●	●	水理学Ⅰ	2016年度~2019年度生
	水理学Ⅰ-2	1	●	●	●	●		2016年度~2019年度生
	水理学Ⅱ-1	1	○	○	○	○	水理学Ⅱ	* 2016年度~2019年度生
	水理学Ⅱ-2	1	○	○	○	○		* 2016年度~2019年度生
	構造力学Ⅰ-1	1	×	×	×	●	構造力学	2016年度生
	構造力学Ⅰ-2	1	×	×	×	●		2016年度生
	構造力学1	1	●	●	●	×		2017年度~2019年度生
	構造力学2	1	●	●	●	×		2017年度~2019年度生
	構造力学Ⅱ-1	1	×	×	×	○	応用構造力学	*2016年度生
	構造力学Ⅱ-2	1	×	×	×	○		*2016年度生
	構造力学3	1	○	○	○	×		*2017年度~2019年度生
	土質工学Ⅰ-1	1	●	●	●	●	土質工学Ⅰ	2016年度~2019年度生
	土質工学Ⅰ-2	1	●	●	●	●		2016年度~2019年度生
	土質工学Ⅱ-1	1	○	○	○	○	土質工学Ⅱ	* 2016年度~2019年度生
	土質工学Ⅱ-2	1	○	○	○	○		* 2016年度~2019年度生
	環境気象学	2	○	○	○	○	環境気象学	* 隔年(2023年度開講)
	作業機・システム工学 1	1	○	○	○	○	作業機・システム工学1 作業機・システム工学2	2016年度生~2022年度生(2023年度生から廃止)
	作業機・システム工学 2	1	○	○	○	○		2016年度生~2022年度生(2023年度生から廃止)
	プログラミング 1	1	◎	◎	◎	◎	プログラミング	2016年度~2019年度生、2023年度生~
	プログラミング 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度~2019年度生、2023年度生~
数値解析 1	1	◎	◎	◎	◎	数値解析	2016年度~2019年度生	
数値解析 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度~2019年度生	
地域環境工学実験法及び実験Ⅰ	2	●	●	●	●	地域環境工学実験法及び実験Ⅰ		
地域環境工学実験法及び実験Ⅱ	2	●	●	●	●	地域環境工学実験法及び実験Ⅱ		
地域環境工学現地実習	2	○	○	○	○	地域環境工学現地実習	*	

◎:必修(コース共通) ●:必修(プログラム指定) ○:選択(プログラム指定) ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目			必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)
区 分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生	16 年 度 生		
専 門 開 講 目 録	写真測量とリモートセンシング	2	●	●	●	●	写真測量とリモートセンシング	~2022年度生
	応用水文学 I-1	1	○	○	○	○	応用水文学 I	* 2016年度~2019年度生
	応用水文学 I-2	1	○	○	○	○		* 2016年度~2019年度生
	応用水文学 II-1	1	○	○	○	○	応用水文学 II	* 2016年度~2019年度生
	応用水文学 II-2	1	○	○	○	○		* 2016年度~2019年度生
	灌漑排水工学 1	1	●	●	●	●	灌漑排水工学	2016年度~2019年度生
	灌漑排水工学 2	1	●	●	●	●		2016年度~2019年度生
	農村環境論 1	1	●	●	●	●	農村環境論	2016年度~2019年度生
	農村環境論 2	1	●	●	●	●		2016年度~2019年度生
	生産環境保全論 1	1	○	○	○	○	生産環境保全論	* 2016年度~2019年度生
	生産環境保全論 2	1	○	○	○	○		* 2016年度~2019年度生
	水利施設工学 I-1	1	○	○	○	○	水利施設工学 I	* 2016年度~2019年度生
	水利施設工学 I-2	1	○	○	○	○		* 2016年度~2019年度生
	水利施設工学 II-1	1	○	○	○	○	水利施設工学 II	* 2016年度~2019年度生
	水利施設工学 II-2	1	○	○	○	○		* 2016年度~2019年度生
	土壌物理学 1	1	○	○	○	○	土壌物理学	* 2016年度~2019年度生
	土壌物理学 2	1	○	○	○	○		* 2016年度~2019年度生
	地域計画論 1	1	○	○	○	○	地域計画論1 地域計画論2	* 2016年度以降生
	地域計画論 2	1	○	○	○	○		* 2016年度以降生
	建設材料学 1	1	○	○	○	○	建設材料学	* 2016年度~2019年度生
建設材料学 2	1	○	○	○	○	* 2016年度~2019年度生		
土木情報施工法 1	1	●	●	●	●	土木情報施工法	2016年度~2019年度生	
土木情報施工法 2	1	●	●	●	●		2016年度~2019年度生	
鉄筋コンクリート工学	2	○	○	○	○		* ~2022年度生(2023年度開講が最後)	
土地改良法	2	○	○	○	○		*	
地域環境工学特別講義	2	○	○	○	○		*	

※他コース開講科目、他学科開講科目の2023年度開講科目名等については、開講コースのページを参照すること。

修得すべき専門科目の単位数	19年度生	16-18年度生
必修(◎コース共通必修)	35	33
必修(●プログラム指定)	26	26
選択(○プログラム指定)	24 以上	24 以上
合計	85 以上	83 以上

\* 選択科目の履修にあたっては、特に備考欄に\*で示す地域環境工学プログラム開講科目の履修を優先すること。(「必修・選択の別」を除く)

食料環境システム学科生産環境工学コース(バイオシステム工学プログラム) 【2016-2019年度生】

◎:必修(コース共通) ●:必修(プログラム指定) ○:選択(プログラム指定) ×:履修不可 △:自由

区分	授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)
	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生	16 年 度 生		
共通 専門 基礎 科目	線形代数 1	1	◎	◎	◎	◎	線形代数1	「線形代数1, 2」は必ずセットで履修すること
	線形代数 2	1	◎	◎	◎	◎	線形代数2	〃
	線形代数 3	1	○	○	○	○	線形代数3	「線形代数3, 4」は必ずセットで履修すること
	線形代数 4	1	○	○	○	○	線形代数4	〃
	微分積分 1	1	◎	◎	◎	◎	微分積分1	「微分積分1, 2」は必ずセットで履修すること
	微分積分 2	1	◎	◎	◎	◎	微分積分2	〃
	微分積分 3	1	○	○	○	○	微分積分3	「微分積分3, 4」は必ずセットで履修すること
	微分積分 4	1	○	○	○	○	微分積分4	〃
	力学基礎 1	1	○	○	○	○	力学基礎1	「力学基礎1, 2」は必ずセットで履修すること
	力学基礎 2	1	○	○	○	○	力学基礎2	〃
	電磁気学基礎 1	1	○	○	○	○	電磁気学基礎1	「電磁気学基礎1, 2」は必ずセットで履修すること
	電磁気学基礎 2	1	○	○	○	○	電磁気学基礎2	〃
	基礎無機化学 1	1	○	○	○	○	基礎無機化学1	「基礎無機化学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎無機化学 2	1	○	○	○	○	基礎無機化学2	〃
	基礎有機化学 1	1	○	○	○	○	基礎有機化学1	「基礎有機化学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎有機化学 2	1	○	○	○	○	基礎有機化学2	〃
	基礎物理化学 1	1	○	○	○	○	基礎物理化学1	「基礎物理化学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎物理化学 2	1	○	○	○	○	基礎物理化学2	〃
	生物学概論 D1	1	○	○	○	○	生物学概論 D1	「生物学概論D1, D2」は必ずセットで履修すること
	生物学概論 D2	1	○	○	○	○	生物学概論 D2	〃
	生物学各論 B1	1	○	○	○	○	生物学各論 B1	「生物学各論B1, B2」は必ずセットで履修すること
	生物学各論 B2	1	○	○	○	○	生物学各論 B2	〃
	生物学各論 D1	1	○	○	○	○	生物学各論 D1	「生物学各論D1, D2」は必ずセットで履修すること
	生物学各論 D2	1	○	○	○	○	生物学各論 D2	〃
	基礎地学 1	1	○	○	○	○	基礎地学1	「基礎地学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎地学 2	1	○	○	○	○	基礎地学2	〃
物理学実験	2	◎	◎	◎	◎	物理学実験		
数理統計 1	1	○	○	○	○	数理統計1	「数理統計1, 2」は必ずセットで履修すること	
数理統計 2	1	○	○	○	○	数理統計2	〃	
専門 科目	食の倫理	2	◎	◎	◎	◎	食の倫理	
	緑の保全	2	◎	◎	◎	◎	緑の保全	
	実践農学入門	2	○	○	○	○	実践農学入門	
	実践農学	2	○	○	○	○	実践農学	
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1	○	○	○	○	農場と食卓をつなぐフィールド演習	
	兵庫県農業環境論 A	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論A	2016年度以降生(高度教養科目)
	兵庫県農業環境論 B	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論B	2016年度以降生(高度教養科目)
	食の安全科学実践検査学	1	○	○	○	○	食の安全科学実践検査学	
	食の安全科学技術演習	2	○	○	○	○	食の安全科学技術演習	
	職業指導	2	○	○	○	○	職業指導	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない
	食料環境システム学概論 I-1	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論 I	2016年度～2019年度生
	食料環境システム学概論 I-2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生
	食料環境システム学概論 II-1	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論 II	2016年度～2019年度生
	食料環境システム学概論 II-2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生
食料環境システム学概論 III-1	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論 III	2016年度～2019年度生	
食料環境システム学概論 III-2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生	
卒業研究	10	◎	◎	◎	◎	卒業研究		

食料環境システム学科生産環境工学コース(バイオシステム工学プログラム) 【2016-2019年度生】

◎:必修(コース共通) ●:必修(プログラム指定) ○:選択(プログラム指定) ×:履修不可 △:自由

区分	授業科目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)
	科目名	単位	19 年度生	18 年度生	17 年度生	16 年度生		
専 門 科 目	工業力学 1	1	◎	◎	◎	◎	工業力学1	2016年度以降生
	工業力学 2	1	◎	◎	◎	◎	工業力学2	2016年度以降生
	情報処理 1	1	○	○	○	○	—	2016年度生～2021年度生(2022年度生から廃止)
	情報処理 2	1	○	○	○	○	—	2016年度生～2021年度生(2022年度生から廃止)
	応用数学 I-1	1	◎	◎	◎	◎	応用数学	2016年度～2019年度生
	応用数学 I-2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生
	応用数学 II-1	1	◎	◎	◎	◎	—	2016年度生～2021年度生(2022年度生から廃止)
	応用数学 II-2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度生～2021年度生(2022年度生から廃止)
	材料力学 1	1	◎	◎	◎	◎	材料力学	2016年度～2019年度生
	材料力学 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生
	バイオシステム工学実験法及び実験I	2	●	●	●	●	バイオシステム工学実験法及び実験I	
	バイオシステム工学実験法及び実験II	2	●	●	●	●	バイオシステム工学実験法及び実験II	
	バイオシステム工学実験法及び実験III	2	●	●	●	●	バイオシステム工学実験法及び実験III	
	水理学 I-1	1	○	○	○	○	水理学 I	2016年度～2019年度生
	水理学 I-2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	水理学 II-1	1	○	○	○	○	水理学 II	2016年度～2019年度生
	水理学 II-2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	構造力学 I-1	1	×	×	×	○	構造力学	2016年度生
	構造力学 I-2	1	×	×	×	○		2016年度生
	構造力学 1	1	○	○	○	×		2017年度～2019年度生
	構造力学 2	1	○	○	○	×		2017年度～2019年度生
	土質工学 I-1	1	○	○	○	○	土質工学 I	2016年度～2019年度生
	土質工学 I-2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	環境気象学	2	○	○	○	○	環境気象学	隔年(2023年度開講)
	熱力学及び伝熱工学	2	●	●	●	×	熱力学及び伝熱工学	
	熱力学及び伝熱工学1	1	×	×	×	●		2016年度生
	熱力学及び伝熱工学2	1	×	×	×	●		2016年度生
	流体工学	2	●	●	●	×	基礎流体工学	2017年度生～2021年度生
	流体工学1	1	×	×	×	●		2016年度生
	流体工学2	1	×	×	×	●		2016年度生
	作業機・システム工学 1	1	○	○	○	○	作業機・システム工学1 作業機・システム工学2	* 2016年度生～2022年度生(2023年度生から廃止)
	作業機・システム工学 2	1	○	○	○	○		* 2016年度生～2022年度生(2023年度生から廃止)
	農産プロセス工学	1	○	○	○	×	農産プロセス工学	2017年度生～2021年度生
	食品プロセス工学 1	1	×	×	×	○		2016年度生
	食品プロセス工学 2	1	×	×	×	○		2016年度生
	実験統計学	2	○	○	○	×	実験統計学	*
	実験統計学1	1	×	×	×	○		*2016年度生
	実験統計学2	1	×	×	×	○		*2016年度生
	生物情報工学	2	×	×	×	○	—	* 2019年度が最後の開講
	プログラミング 1	1	◎	◎	◎	◎	プログラミング	2016年度～2019年度生、2023年度生～
プログラミング 2	1	◎	◎	◎	◎	2016年度～2019年度生、2023年度生～		
数値解析 1	1	◎	◎	◎	◎	数値解析	2016年度～2019年度生	
数値解析 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生	
農場実習	1	○	○	○	○	農場実習		
応用水文学 I-1	1	○	○	○	○	応用水文学 I	2016年度～2019年度生	
応用水文学 I-2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生	

食料環境システム学科生産環境工学コース(バイオシステム工学プログラム) 【2016-2019年度生】

◎:必修(コース共通) ●:必修(プログラム指定) ○:選択(プログラム指定) ×:履修不可 △:自由

区分	授業科目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)
	科目名	単位	19 年度 生	18 年度 生	17 年度 生	16 年度 生		
専 門 開 講 科 目	灌漑排水工学 1	1	○	○	○	○	灌漑排水工学	2016年度～2019年度生
	灌漑排水工学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	土壌物理学 1	1	○	○	○	○	土壌物理学	2016年度～2019年度生
	土壌物理学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	機械力学 1	1	●	●	●	●	機械力学	2016年度～2019年度生
	機械力学 2	1	●	●	●	●		2016年度～2019年度生
	機械要素設計及び製図 1	1	×	×	×	○	機械要素設計及び製図演習	* 2016年度生
	機械要素設計及び製図 2	1	×	×	×	○		* 2016年度生
	機械要素設計及び製図演習	1	○	○	○	×		* 2017年度～
	生物生産工学現地実習	2	○	○	○	○	生物生産工学現地実習	
	バイオプロセス工学 1	1	×	×	×	○	生物プロセス工学	* 2016年度生
	バイオプロセス工学 2	1	×	×	×	○		* 2016年度生
	生物プロセス工学	1	○	○	○	×		* 2017年度生～
	生体計測工学	2	×	×	×	○	—	* 2023年度不開講
	土壌と機械 1	1	○	○	○	○	土壌と機械	* 2016年度～2019年度生
	土壌と機械 2	1	○	○	○	○		* 2016年度～2019年度生
	電子工学及び空気圧工学基礎	2	○	○	○	○	—	* 2017年度生～2021年度生(2022年度生から廃止)
	電子工学及び空気圧工学特別講義 1	2	×	×	×	○		* 2016年度生
	電子工学及び空気圧工学特別講義 2	2	×	×	×	○		* 2016年度生
	スマートセンシング	1	×	×	×	×	—	2022年度生～
	制御工学特別講義1	2	×	×	×	○	基礎制御工学	* 2016年度生
	制御工学特別講義2	2	×	×	×	○		* 2016年度生
	基礎制御工学	1	○	○	○	×		* 2017年度生～
	バイオシステム工学特別講義Ⅲ (機械材料及び工作法)	2	○	○	○	○	—	* 隔年(2022年度開講)、～2021年度生(2022年度開講が最後)
	バイオシステム工学特別講義Ⅳ (技術・社会・倫理)	2	○	○	○	○	バイオシステム工学特別講義Ⅳ (技術・社会・倫理)	* 隔年(2023年度開講)、～2021年度生(2023年度開講が最後)
	バイオシステム工学特別講義Ⅴ (農業機械利用論)	2	○	○	○	○	—	* 隔年(2022年度開講)、～2021年度生(2022年度開講が最後)
	バイオシステム工学各論Ⅱ	2	×	×	×	×	バイオシステム工学各論	2015年度以前生で「バイオシステム工学各論Ⅱ」を修得していないものは、「バイオシステム工学各論」を履修することにより読み替え措置を行う。
	バイオシステム工学各論	2	○	○	○	○		
生物生産情報工学 1	1	○	○	○	○	生物生産情報工学	2016年度～2019年度生	
生物生産情報工学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生	

※他コース開講科目、他学科開講科目の2023年度開講科目名等については、開講コースのページを参照すること。(「必修・選択の別」を除く)

修得すべき専門科目の単位数	19年度生	16-18年度生
必修(◎コース共通必修)	35	33
必修(●プログラム指定)	12	12
選択(○プログラム指定)	35	35
自由(「○:選択(プログラム指定)」を含めてもよい)	3以上	3以上
合計	85以上	83以上

\* 選択科目の履修にあたっては、特に備考欄に\*で示すバイオシステム工学プログラム開講科目の履修を優先すること。

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目			必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)
区分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生	16 年 度 生		
共通 専門 基礎 科目	線形代数 1	1	○	○	○	○	線形代数1	「線形代数1, 2」は必ずセットで履修すること
	線形代数 2	1	○	○	○	○	線形代数2	〃
	線形代数 3	1	○	○	○	○	線形代数3	「線形代数3, 4」は必ずセットで履修すること
	線形代数 4	1	○	○	○	○	線形代数4	〃
	微分積分入門 1	1	○	○	○	○	微分積分入門1	「微分積分入門1, 2」は必ずセットで履修すること
	微分積分入門 2	1	○	○	○	○	微分積分入門2	〃
	微分積分 1	1	○	○	○	○	微分積分1	「微分積分1, 2」は必ずセットで履修すること
	微分積分 2	1	○	○	○	○	微分積分2	〃
	基礎無機化学 1	1	○	○	○	○	基礎無機化学1	「基礎無機化学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎無機化学 2	1	○	○	○	○	基礎無機化学2	〃
	基礎有機化学 1	1	○	○	○	○	基礎有機化学1	「基礎有機化学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎有機化学 2	1	○	○	○	○	基礎有機化学2	〃
	生物学概論 D1	1	○	○	○	○	生物学概論 D1	「生物学概論D1, D2」は必ずセットで履修すること
	生物学概論 D2	1	○	○	○	○	生物学概論 D2	〃
	生物学各論 B1	1	○	○	○	○	生物学各論 B1	「生物学各論B1, B2」は必ずセットで履修すること
	生物学各論 B2	1	○	○	○	○	生物学各論 B2	〃
数理統計 1	1	○	○	○	○	数理統計1	「数理統計1, 2」は必ずセットで履修すること	
数理統計 2	1	○	○	○	○	数理統計2	〃	
専 門 科 目	食の倫理	2	◎	◎	◎	◎	食の倫理	
	緑の保全	2	◎	◎	◎	◎	緑の保全	
	実践農学入門	2	○	○	○	○	実践農学入門	
	実践農学	2	○	○	○	○	実践農学	
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1	○	○	○	○	農場と食卓をつなぐフィールド演習	
	兵庫県農業環境論 A	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論A	2016年度以降生(高度教養科目)
	兵庫県農業環境論 B	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論B	2016年度以降生(高度教養科目)
	食の安全科学実践検査学	1	○	○	○	○	食の安全科学実践検査学	
	食の安全科学技術演習	2	○	○	○	○	食の安全科学技術演習	
	職業指導	2	○	○	○	○	職業指導	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない
	食料環境システム学概論 I-1	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論 I	2016年度～2019年度生
	食料環境システム学概論 I-2	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論 I	2016年度～2019年度生
	食料環境システム学概論 II-1	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論 II	2016年度～2019年度生
	食料環境システム学概論 II-2	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論 II	2016年度～2019年度生
食料環境システム学概論 III-1	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論 III	2016年度～2019年度生	
食料環境システム学概論 III-2	1	◎	◎	◎	◎	食料環境システム学概論 III	2016年度～2019年度生	
卒業研究	10	◎	◎	◎	◎	卒業研究		
ス 開 講 科 目	食料経済学	2	◎	◎	◎	×	食料経済学	
	食料経済学1	1	×	×	×	◎	食料経済学	2016年度生のみ
	食料経済学2	1	×	×	×	◎	食料経済学	2016年度生のみ
	ミクロ経済学 I	2	◎	◎	◎	×	ミクロ経済学	2017年度～2020年度生
	ミクロ経済学1	1	×	×	×	◎	ミクロ経済学	2016年度生のみ
	ミクロ経済学2	1	×	×	×	◎	ミクロ経済学	2016年度生のみ
	ミクロ経済学 II	2	◎	◎	◎	×	ミクロ経済学	2017年度～2020年度生(2021年度生から廃止)
	ミクロ経済学3	1	×	×	×	◎	ミクロ経済学	2016年度生のみ
ミクロ経済学4	1	×	×	×	○	ミクロ経済学	2016年度生のみ	

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)
区分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生		
専 門 開 講 目 的	マクロ経済学	2	○	○	○	×	2021年度生から必修
	マクロ経済学1	1	×	×	×	○	マクロ経済学 2016年度生のみ
	マクロ経済学2	1	×	×	×	○	2016年度生のみ
	食料生産管理学	2	◎	◎	◎	×	
	食料生産管理学1	1	×	×	×	◎	食料生産管理学 2016年度生のみ
	食料生産管理学2	1	×	×	×	◎	2016年度生のみ
	食料情報学	2	◎	◎	◎	×	
	食料情報学1	1	×	×	×	◎	食料情報学 2016年度生のみ
	食料情報学2	1	×	×	×	◎	2016年度生のみ
	環境経済学	2	○	○	○	×	2017年度～2021年度生(2022年度生より廃止)
	環境経済学1	1	×	×	×	○	— 2016年度生のみ
	環境経済学2	1	×	×	×	○	2016年度生のみ
	農業計算学	2	○	○	○	×	
	農業計算学1	1	×	×	×	○	農業計算学 2016年度生のみ
	農業計算学2	1	×	×	×	○	2016年度生のみ
	農村学習論	2	×	○	○	×	2018年度生から廃止
	農村学習論1	1	×	×	×	○	— 2016年度生のみ、2018年度生から廃止
	農村学習論2	1	×	×	×	○	2016年度生のみ、2018年度生から廃止
	地域調査論	2	○	○	○	×	
	地域調査論1	1	×	×	×	○	地域調査論 2016年度生のみ
	地域調査論2	1	×	×	×	○	2016年度生のみ
	食料環境経済学演習 1	1	◎	◎	◎	◎	食料環境経済学演習Ⅰ 2016年度～2019年度生
	食料環境経済学演習 2	1	◎	◎	◎	◎	食料環境経済学演習Ⅱ 2016年度～2019年度生
	食料環境経済学演習 3	1	◎	◎	◎	◎	食料環境経済学演習Ⅲ 2016年度～2019年度生
	食料環境経済学演習 4	1	◎	◎	◎	◎	食料環境経済学演習Ⅲ 2016年度～2019年度生
	食料環境経済学演習 5	1	◎	◎	◎	◎	2016年度～2019年度生
	農場実習Ⅱ	2	◎	◎	◎	◎	農場実習Ⅱ
	途上国経済論	2	◎	◎	◎	×	
	途上国経済論1	1	×	×	×	◎	途上国経済論 2016年度生のみ
	途上国経済論2	1	×	×	×	◎	2016年度生のみ
	組織管理論	2	◎	◎	◎	×	
	組織管理論1	1	×	×	×	◎	組織管理論 2016年度生のみ
組織管理論2	1	×	×	×	◎	2016年度生のみ	
食料産業論	2	◎	◎	◎	×		
食料産業論1	1	×	×	×	◎	食料産業論 2016年度生のみ	
食料産業論2	1	×	×	×	◎	2016年度生のみ	
食料政策	2	◎	◎	◎	×		
食料政策1	1	×	×	×	◎	食料政策 2016年度生のみ	
食料政策2	1	×	×	×	◎	2016年度生のみ	
実証経済学	2	○	○	○	×	～2020年度生	
実証経済学1	1	×	×	×	○	実証経済学 2016年度生のみ	
実証経済学2	1	×	×	×	○	2016年度生のみ	
農業発展論	2	○	○	○	×	2017年度生～2020年度生	
農業発展論1	1	×	×	×	○	農村発展論 2016年度生のみ	
農業発展論2	1	×	×	×	○	2016年度生のみ	

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目			必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)
区分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生	16 年 度 生		
専 門 科 目	食料流通論	2	×	×	○	×	—	2018年度生から廃止
	食料流通論1	1	×	×	×	○		2016年度のみ
	食料流通論2	1	×	×	×	○		2016年度のみ
	食料経済学特別講義	2	○	○	○	○	食料経済・政策学特別講義	隔年(2023年度開講) 2020年度生より「食料経済・政策学特別講義」
	食料生産管理学特別講義	2	○	○	○	○	農業農村経営学特別講義	隔年(2023年度開講) 2020年度生より「農業農村経営学特別講義」
	食料情報学特別講義	2	○	○	○	○	—	隔年(2024年度開講) 2020年度生より「国際食料情報学特別講義」
	外国書講読 1	1	◎	◎	◎	◎	外国書講読	2016年度～2019年度生
	外国書講読 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生

※他コース開講科目、他学科開講科目の2023年度開講科目名等については、開講コースのページを参照すること。(「必修・選択の別」を除く)

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

区分	授業科目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)	
	科目名	単位	19 年度生	18 年度生	17 年度生	16 年度生			
共通 専門 基礎 科目	線形代数 1	1	○	○	○	○	線形代数1	「線形代数1, 2」は必ずセットで履修すること	
	線形代数 2	1	○	○	○	○	線形代数2	〃	
	線形代数 3	1	○	○	○	○	線形代数3	「線形代数3, 4」は必ずセットで履修すること	
	線形代数 4	1	○	○	○	○	線形代数4	〃	
	微分積分入門 1	1	○	○	○	○	微分積分入門1	「微分積分入門1, 2」は必ずセットで履修すること	
	微分積分入門 2	1	○	○	○	○	微分積分入門2	〃	
	数理統計 1	1	○	○	○	○	数理統計1	「数理統計1, 2」は必ずセットで履修すること	
	数理統計 2	1	○	○	○	○	数理統計2	〃	
	力学基礎 1	1	○	○	○	○	力学基礎1	「力学基礎1, 2」は必ずセットで履修すること	
	力学基礎 2	1	○	○	○	○	力学基礎2	〃	
	電磁気学基礎 1	1	○	○	○	○	電磁気学基礎1	「電磁気学基礎1, 2」は必ずセットで履修すること	
	電磁気学基礎 2	1	○	○	○	○	電磁気学基礎2	〃	
	基礎無機化学 1	1	◎	◎	◎	◎	基礎無機化学1	「基礎無機化学1, 2」は必ずセットで履修すること	
	基礎無機化学 2	1	◎	◎	◎	◎	基礎無機化学2	〃	
	基礎有機化学 1	1	◎	◎	◎	◎	基礎有機化学1	「基礎有機化学1, 2」は必ずセットで履修すること	
	基礎有機化学 2	1	◎	◎	◎	◎	基礎有機化学2	〃	
	基礎物理化学 1	1	○	○	○	○	基礎物理化学1	「基礎物理化学1, 2」は必ずセットで履修すること	
	基礎物理化学 2	1	○	○	○	○	基礎物理化学2	〃	
	生物学概論 D1	1	○	○	○	○	生物学概論 D1	「生物学概論D1, D2」は必ずセットで履修すること	
	生物学概論 D2	1	○	○	○	○	生物学概論 D2	〃	
	生物学各論 B1	1	◎	◎	◎	◎	生物学各論 B1	「生物学各論B1, B2」は必ずセットで履修すること	
	生物学各論 B2	1	◎	◎	◎	◎	生物学各論 B2	〃	
	生物学各論 D1	1	◎	◎	◎	◎	生物学各論 D1	「生物学各論D1, D2」は必ずセットで履修すること	
	生物学各論 D2	1	◎	◎	◎	◎	生物学各論 D2	〃	
	物理学実験	2	○	○	○	○	物理学実験		
	化学実験 1	1	○	○	○	○	化学実験1	「化学実験1, 2」は必ずセットで履修すること	
	化学実験 2	1	○	○	○	○	化学実験2	〃	
	生物学実験 1	1	○	○	○	○	生物学実験1	「生物学実験1, 2」は必ずセットで履修すること	
生物学実験 2	1	○	○	○	○	生物学実験2	〃		
学部 共通 専門 科目	食の倫理	2	◎	◎	◎	◎	食の倫理		
	緑の保全	2	◎	◎	◎	◎	緑の保全		
	実践農学入門	2	○	○	○	○	実践農学入門		
	実践農学	2	○	○	○	○	実践農学		
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1	○	○	○	○	農場と食卓をつなぐフィールド演習		
	兵庫県農業環境論 A	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論A	2016年度以降生(高度教養科目)	
	兵庫県農業環境論 B	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論B	2016年度以降生(高度教養科目)	
	食の安全科学実践検査学	1	○	○	○	○	食の安全科学実践検査学		
	食の安全科学技術演習	2	○	○	○	○	食の安全科学技術演習		
	職業指導	2	○	○	○	○	職業指導	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない	
	学科 共通 科目	資源生命科学入門 I-1	1	◎	◎	◎	◎	資源生命科学入門 I-1	2016年度以降生
		資源生命科学入門 I-2	1	◎	◎	◎	◎	資源生命科学入門 I-2	2016年度以降生
資源生命科学入門 II-1		1	◎	◎	◎	◎	資源生命科学入門 II	2016年度～2019年度生	
資源生命科学入門 II-2		1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生	
卒業研究		10	◎	◎	◎	◎	卒業研究		

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

区分	授業科目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)
	科目名	単位	19 年度 生	18 年度 生	17 年度 生	16 年度 生		
専 門 開 講 科 目	応用動物学演習	1	◎	◎	◎	◎	応用動物データサイエンス演習	~2021年度生
	外国書講読Ⅰ	2	◎	◎	◎	◎	外国書講読B	2019年度生から「外国書講読B」に科目名変更
	外国書講読Ⅱ	2	◎	◎	◎	◎	外国書講読A	2019年度生から「外国書講読A」に科目名変更
	応用動物学実験	8	◎	◎	◎	◎	応用動物学実験	
	牧場実習	2	◎	◎	◎	◎	牧場実習	
	応用動物学各論	2	◎	◎	◎	◎	応用動物学各論	
	実験動物の技術と応用 1	1	○	○	○	○	実験動物の技術と応用	2016年度~2019年度生
	実験動物の技術と応用 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	動物分子遺伝学 1	1	○	○	○	○	動物分子遺伝学	2016年度~2019年度生
	動物分子遺伝学 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	家畜ゲノム学 1	1	○	○	○	○	家畜ゲノム学	2016年度~2019年度生
	家畜ゲノム学 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	腸内微生物生態学 1	1	○	○	○	○	腸内微生物生態学	2016年度~2019年度生
	腸内微生物生態学 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	基礎生殖生物学 1	1	○	○	○	○	基礎生殖生物学1 基礎生殖生物学2	2016年度以降生
	基礎生殖生物学 2	1	○	○	○	○		2016年度以降生
	基礎発生工学	2	○	○	○	○	基礎発生工学	
	基礎生殖内分泌学	2	○	○	○	○	基礎生殖内分泌学	隔年(2023年度開講)
	動物受精学	1	○	○	○	○	動物受精学 応用動物繁殖学	2016年度以降生
	応用動物繁殖学	1	○	○	○	○		2016年度以降生
	生殖生化学 1	1	○	○	○	○	生殖生化学	2016年度~2019年度生
	生殖生化学 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	細胞内シグナル伝達機構 1	1	○	○	○	○	細胞内シグナル伝達機構	2016年度~2019年度生
	細胞内シグナル伝達機構 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	栄養生化学 1	1	○	○	○	○	栄養生化学	2016年度~2019年度生
	栄養生化学 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	栄養代謝学 1	1	○	○	○	○	栄養代謝学	2016年度~2019年度生
	栄養代謝学 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	実験動物マネジメント	2	○	○	○	○	実験動物マネジメント	
	栄養資源学 1	1	○	○	○	○	栄養資源学	2016年度~2019年度生
	栄養資源学 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	動物組織学 1	1	○	○	○	○	動物組織学	2016年度~2019年度生
	動物組織学 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	動物生理学 1	1	○	○	○	○	動物生理学	2016年度~2019年度生
	動物生理学 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	形態機能学Ⅰ-1	1	○	○	○	○	動物形態機能学Ⅰ	2016年度~2019年度生
	形態機能学Ⅰ-2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	形態機能学Ⅱ-1	1	○	○	○	○	動物形態機能学Ⅱ	2016年度~2019年度生
	形態機能学Ⅱ-2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生
	基礎微生物学 1	1	○	○	○	○	基礎微生物学	2016年度~2019年度生
基礎微生物学 2	1	○	○	○	○	2016年度~2019年度生		
病態・感染機構学 1	1	○	○	○	○	病態・感染機構学1 病態・感染機構学2	2016年度以降生	
病態・感染機構学 2	1	○	○	○	○		2016年度以降生	

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目			必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)	
区 分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生	16 年 度 生			
専 門 科 目	コース開講科目	応用免疫学 1	1	○	○	○	○	応用免疫学1	2016年度以降生
		応用免疫学 2	1	○	○	○	○	応用免疫学2	2016年度以降生
		量的遺伝学 1	1	○	○	○	○	量的遺伝学	2016年度～2019年度生
		量的遺伝学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生

※他コース開講科目、他学科開講科目の2023年度開講科目名等については、開講コースのページを参照すること。(「必修・選択の別」を除く)

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)		
区 分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生			16 年 度 生	
共通 専 門 基 礎 科 目	線形代数 1	1	○	○	○	○	線形代数1 線形代数2	「線形代数1, 2」は必ずセットで履修すること	
	線形代数 2	1	○	○	○	○		〃	
	微分積分入門 1	1	○	○	○	○	微分積分入門1 微分積分入門2	「微分積分入門1, 2」は必ずセットで履修すること	
	微分積分入門 2	1	○	○	○	○		〃	
	数理統計 1	1	○	○	○	○	数理統計1 数理統計2	「数理統計1, 2」は必ずセットで履修すること	
	数理統計 2	1	○	○	○	○		〃	
	力学基礎 1	1	○	○	○	○	力学基礎1 力学基礎2	「力学基礎1, 2」は必ずセットで履修すること	
	力学基礎 2	1	○	○	○	○		〃	
	基礎無機化学 1	1	○	○	○	○	基礎無機化学1 基礎無機化学2	「基礎無機化学1, 2」は必ずセットで履修すること	
	基礎無機化学 2	1	○	○	○	○		〃	
	基礎有機化学 1	1	○	○	○	○	基礎有機化学1 基礎有機化学2	「基礎有機化学1, 2」は必ずセットで履修すること	
	基礎有機化学 2	1	○	○	○	○		〃	
	基礎物理化学 1	1	○	○	○	○	基礎物理化学1 基礎物理化学2	「基礎物理化学1, 2」は必ずセットで履修すること	
	基礎物理化学 2	1	○	○	○	○		〃	
	生物学概論 D1	1	○	○	○	○	生物学概論 D1 生物学概論 D2	「生物学概論D1, D2」は必ずセットで履修すること	
	生物学概論 D2	1	○	○	○	○		〃	
	生物学各論 B1	1	○	○	○	○	生物学各論 B1 生物学各論 B2	「生物学各論B1, B2」は必ずセットで履修すること	
	生物学各論 B2	1	○	○	○	○		〃	
	生物学各論 D1	1	○	○	○	○	生物学各論 D1 生物学各論 D2	「生物学各論D1, D2」は必ずセットで履修すること	
	生物学各論 D2	1	○	○	○	○		〃	
化学実験 1	1	○	○	○	○	化学実験1 化学実験2	「化学実験1, 2」は必ずセットで履修すること		
化学実験 2	1	○	○	○	○		〃		
生物学実験 1	1	◎	◎	◎	◎	生物学実験1 生物学実験2	「生物学実験1, 2」は必ずセットで履修すること		
生物学実験 2	1	○	○	○	○		「生物学実験1, 2」は必ずセットで履修すること 2020年度生から必修		
専 門 科 目	食の倫理	2	◎	◎	◎	◎	食の倫理		
	緑の保全	2	◎	◎	◎	◎	緑の保全		
	実践農学入門	2	○	○	○	○	実践農学入門		
	実践農学	2	○	○	○	○	実践農学		
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1	○	○	○	○	農場と食卓をつなぐフィールド演習		
	兵庫県農業環境論 A	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論A	2016年度以降生(高度教養科目)	
	兵庫県農業環境論 B	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論B	2016年度以降生(高度教養科目)	
	食の安全科学実践検査学	1	○	○	○	○	食の安全科学実践検査学		
	食の安全科学技術演習	2	○	○	○	○	食の安全科学技術演習		
	職業指導	2	○	○	○	○	職業指導	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない	
	学 科 共 通 科 目	資源生命科学入門 I-1	1	◎	◎	◎	◎	資源生命科学入門 I-1	2016年度以降生
		資源生命科学入門 I-2	1	◎	◎	◎	◎	資源生命科学入門 I-2	2016年度以降生
		資源生命科学入門 II-1	1	◎	◎	◎	◎	資源生命科学入門 II	2016年度～2019年度生
資源生命科学入門 II-2		1	◎	◎	◎	◎	2016年度～2019年度生		
卒業研究		10	◎	◎	◎	◎	卒業研究		

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)	
区 分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生			16 年 度 生
専 門 開 講 目 録	農場実習 I	2	◎	◎	◎	◎	農場実習 I	
	農場実習 II	2	◎	◎	◎	◎	農場実習 II	
	応用植物学基礎実験	4	◎	◎	◎	◎	応用植物学基礎実験	
	応用植物学専門実験 I	4	◎	◎	◎	◎	応用植物学専門実験 I	
	応用植物学専門実験 II	3	◎	◎	◎	◎	応用植物学専門実験 II	
	食用資源植物学 1	1	×	×	◎	◎	食用作物学	2016、2017年度生、1のみ必修
	食用資源植物学 2	1	×	×	○	○		2016、2017年度生
	食用作物学1	1	◎	◎	×	×		2018、2019年度生、1のみ必修
	食用作物学2	1	○	○	×	×		2018、2019年度生
	園芸植物繁殖学 1	1	○	○	○	○	園芸植物繁殖学	2016年度～2019年度生
	園芸植物繁殖学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	作物進化学 1	1	○	○	○	○	作物進化学	2016年度～2019年度生
	作物進化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	植物育種学 1	1	◎	◎	◎	◎	植物育種学	2016年度～2019年度生、1のみ必修
	植物育種学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	園芸栽培学	1	◎	◎	◎	◎	園芸栽培学1 園芸栽培学2	2016年度～2019年度生、1のみ必修
	施設栽培学	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	果樹園芸学 1	1	◎	◎	◎	◎	果樹園芸学	2016年度～2019年度生、1のみ必修
	果樹園芸学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	収穫後生理学 1	1	○	○	○	○	—	2016年度～2019年度生
	収穫後生理学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	熱帯有用植物学 1	1	○	○	◎	◎	熱帯有用植物学1 熱帯有用植物学2	2016年度以降生、2016年度生より「熱帯有用植物学1」のみ必修、2018年度生より選択に変更
	熱帯有用植物学 2	1	○	○	○	○		2016年度以降生
	外国書講読	2	○	○	○	○	外国書講読	2019年度生より必修
	森林環境学入門 1	1	◎	◎	◎	◎	樹木学	2016～2018年度生、1のみ必修
	森林環境学入門 2	1	○	○	○	○		2019年度生は「樹木学1」、「樹木学2」 2020年度生から「樹木学」
	森林生態学	2	○	○	○	○		森林生態学
	基礎植物生化学 1	1	○	○	○	○	—	2016年度～2019年度生
	基礎植物生化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	花卉園芸学 1	1	○	○	○	○	花卉園芸学1 花卉園芸学2	2016年度以降生
	花卉園芸学 2	1	○	○	○	○		2016年度以降生
	植物育種方法論 1	1	○	○	○	○	植物育種方法論	2016年度～2019年度生
植物育種方法論 2	1	○	○	○	○	2016年度～2019年度生		
野菜園芸学 1	1	○	○	○	○	野菜園芸学1 野菜園芸学2	2016年度以降生	
野菜園芸学 2	1	○	○	○	○		2016年度以降生	
植物成長生理学 1	1	◎	○	○	○	植物成長生理学 1 植物成長生理学 2	2016年度～2017年度生は選択、2018年度生より1のみ必修	
植物成長生理学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生	
園芸生化学 1	1	◎	◎	◎	◎	—	2016年度～2019年度生、1のみ必修	
園芸生化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生	
産業資源植物学 1	1	○	○	○	○	産業資源植物学	2016年度～2019年度生	
産業資源植物学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生	
国際植物防疫演習	1	○	○	○	○	—	隔年(2024年度開講)	

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目			必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)
区 分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生	16 年 度 生		
専 門 科 目	森林保護学 1	1	○	○	○	○	森林保護学	2016年度～2019年度生
	森林保護学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	植物環境調節学	2	○	○	○	○	—	隔年(2024年度開講)
	造園学 1	1	○	○	○	○	造園学	2016年度～2019年度生
	造園学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	樹木学演習	1	○	○	○	○	樹木学演習	隔年(2023年度開講)
	公園・緑地環境学演習	1	○	○	○	○	公園・緑地環境学演習	
	園芸食品加工学1	2	○	○	○	○	—	2016年度～2019年度生
	園芸食品加工学2	2	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	分子園芸植物繁殖学 1	1	○	○	○	○	分子園芸植物繁殖学	2016年度～2019年度生
	分子園芸植物繁殖学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生

※他コース開講科目、他学科開講科目の2023年度開講科目名等については、開講コースのページを参照すること。(「必修・選択の別」を除く)

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)		
区分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生			16 年 度 生	
共通 専門 基礎 科目	有機化学 1	1	◎	◎	◎	◎	有機化学 I	2019年度生から専門科目へ移行 2020年度生からセメスター科目「有機化学 I」 2018年度以前生は専門科目として開講している「有機 化学 I」を履修し、共通専門基礎科目に読み替え	
	有機化学 2	1	◎	◎	◎	◎			
	有機化学 3	1	◎	◎	◎	◎	有機化学 II	2019年度生から専門科目へ移行 2020年度生からセメスター科目「有機化学 II」 2018年度以前生は専門科目として開講している「有機 化学 II」を履修し、共通専門基礎科目に読み替える。	
	有機化学 4	1	◎	◎	◎	◎			
	基礎無機化学 1	1	◎	◎	◎	◎	基礎無機化学1 基礎無機化学2	「基礎無機化学1, 2」は必ずセットで履修すること	
	基礎無機化学 2	1	◎	◎	◎	◎		〃	
	基礎物理化学 1	1	◎	◎	◎	◎	基礎物理化学1 基礎物理化学2	「基礎物理化学1, 2」は必ずセットで履修すること	
	基礎物理化学 2	1	◎	◎	◎	◎		〃	
	生物学概論 D1	1	○	○	○	○	生物学概論 D1 生物学概論 D2	「生物学概論D1, D2」は必ずセットで履修すること	
	生物学概論 D2	1	○	○	○	○		〃	
	生物学各論 D1	1	○	○	○	○	生物学各論 D1 生物学各論 D2	「生物学各論D1, D2」は必ずセットで履修すること	
	生物学各論 D2	1	○	○	○	○		〃	
	力学基礎 1	1	○	○	○	○	力学基礎 1 力学基礎 2	「力学基礎1, 2」は必ずセットで履修すること	
	力学基礎 2	1	○	○	○	○		〃	
	化学実験 1	1	◎	◎	◎	◎	化学実験 1 化学実験 2	「化学実験1, 2」は必ずセットで履修すること	
	化学実験 2	1	◎	◎	◎	◎		〃	
	物理学実験	2	○	○	○	○	物理学実験		
	生物学実験 1	1	○	○	○	○	生物学実験 1 生物学実験 2	「生物学実験1, 2」は必ずセットで履修すること	
生物学実験 2	1	○	○	○	○	〃			
物理学入門	1	○	○	○	○	物理学入門			
学 部 共 通 科 目	食の倫理	2	◎	◎	◎	◎	食の倫理		
	緑の保全	2	◎	◎	◎	◎	緑の保全		
	実践農学入門	2	○	○	○	○	実践農学入門		
	実践農学	2	○	○	○	○	実践農学		
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1	○	○	○	○	農場と食卓をつなぐフィールド演習		
	兵庫県農業環境論 A	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論A	2016年度以降生(高度教養科目)	
	兵庫県農業環境論 B	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論B	2016年度以降生(高度教養科目)	
	食の安全科学実践検査学	1	○	○	○	○	食の安全科学実践検査学		
	食の安全科学技術演習	2	○	○	○	○	食の安全科学技術演習		
	職業指導	2	○	○	○	○	職業指導	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない	
	専 門 学 科 共 通 科 目	基礎遺伝学 I	2	◎	◎	◎	×	基礎遺伝学 I	
		基礎遺伝学 I -1	1	×	×	×	◎		2016年度生のみ
基礎遺伝学 I -2		1	×	×	×	○		2016年度生のみ	
基礎遺伝学 II		2	○	○	○	×	基礎遺伝学 II	2017年度生からは選択	
基礎遺伝学 II -1		1	×	×	×	◎		2016年度生のみ	
基礎遺伝学 II -2		1	×	×	×	○		2016年度生のみ	
細胞生物学 1		1	○	○	○	○	細胞生物学	2016年度～2019年度生	
細胞生物学 2		1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生	
分子生物学		2	◎	◎	◎	×	分子生物学		
分子生物学1		1	×	×	×	◎		2016年度生のみ	
分子生物学2		1	×	×	×	◎		2016年度生のみ	
基礎植物栄養学 1		1	○	○	○	○		基礎植物栄養学	2016年度～2019年度生
基礎植物栄養学 2	1	○	○	○	○	2016年度～2019年度生			

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)	
区分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生			16 年 度 生
専 門 科 目	分子生命農学入門 1	1	◎	◎	◎	◎	分子生命農学入門	2016年度～2019年度生
	分子生命農学入門 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生
	農と植物医科学入門 1	1	○	○	○	○	農と植物医科学入門	2016年度～2019年度生
	農と植物医科学入門 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	蛋白質・酵素化学 1	1	◎	◎	◎	◎	蛋白質・酵素化学	2016年度～2019年度生
	蛋白質・酵素化学 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生
	基礎土壌学	2	○	○	○	○	基礎土壌学	
	環境物質科学 1	1	○	○	○	○	環境物質科学	2016年度～2019年度生
	環境物質科学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	多様性遺伝学 1	1	○	○	○	○	多様性遺伝学	2016年度～2019年度生
	多様性遺伝学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	ゲノム解析学1	1	○	○	○	○	ゲノム解析学	2016年度～2019年度生
	ゲノム解析学2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	細胞遺伝学	2	○	○	○	×	—	2023年度生から廃止、隔年(2024年度開講が最後)
	細胞遺伝学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	細胞遺伝学2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	バイオサイエンス研究法	2	○	○	○	×	バイオサイエンス研究法	
	バイオサイエンス研究法1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	バイオサイエンス研究法2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	卒業研究	10	◎	◎	◎	◎	卒業研究	
	生命機能科学各論	2	◎	◎	◎	◎	生命機能科学各論	
	応用生命化学実験 I	4	◎	◎	◎	◎	応用生命化学実験 I	
	応用生命化学実験 II	4	◎	◎	◎	◎	応用生命化学実験 II	
	応用生命化学実験 III	4	◎	◎	◎	◎	応用生命化学実験 III	
	微生物学概論	2	◎	◎	◎	◎	微生物学概論	
	植物天然物化学 1	1	◎	◎	◎	◎	植物天然物化学	2016年度～2019年度生
	植物天然物化学 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生
	動物資源学 1	1	◎	◎	◎	◎	動物資源学1	2016年度以降生
	動物資源学 2	1	◎	◎	◎	◎	動物資源学2	2016年度以降生
	応用生命化学基礎英語1	1	◎	×	×	×	応用生命化学基礎英語	2019年度生のみ
	応用生命化学基礎英語2	1	◎	×	×	×		2019年度生のみ
	代謝生化学	2	○	○	○	○	代謝生化学	
有機機能分子化学 1	1	○	○	○	○	有機機能分子化学1 有機機能分子化学2	2016年度以降生	
有機機能分子化学 2	1	○	○	○	○		2016年度以降生	
微生物機能化学 I	2	○	○	○	×	微生物機能化学 I		
微生物機能化学A1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ	
微生物機能化学A2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ	
微生物機能化学 II	2	○	○	○	×	微生物機能化学 II		
微生物機能化学B	2	×	×	×	○		2016年度生	
栄養化学 1	1	○	○	○	○	栄養化学	2016年度～2019年度生	
栄養化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生	
分析化学A	1	○	○	○	○	分析化学A	2016年度生～	
分析化学B	1	○	○	○	○	分析化学B	2016年度生～	
農場実習	1	○	○	○	○	農場実習		

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)	
区 分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生			16 年 度 生
専 門 開 講 目 録	植物代謝化学 1	1	○	○	○	○	植物代謝化学	2016年度～2019年度生
	植物代謝化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	食品生化学	2	○	○	○	○	食品生化学	
	有機反応化学 1	1	○	○	○	○	有機反応化学	2016年度～2019年度生
	有機反応化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	生物有機化学	2	○	○	○	○	—	～2018年度生
	バイオ産業論 1	1	○	○	○	○	バイオ産業論1 バイオ産業論2	2016年度～
	バイオ産業論 2	1	○	○	○	○		2016年度～
	動物資源利用化学 1	1	○	○	○	○	動物資源利用化学	2016年度～2019年度生
	動物資源利用化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	生物物理化学	2	○	○	○	×	生物物理化学	
	生物物理化学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	生物物理化学2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	栄養機能化学 1	1	○	○	○	○	栄養機能化学	2016年度～2019年度生
	栄養機能化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	植物機能化学 1	1	○	○	○	○	植物機能化学	2016年度～2019年度生
	植物機能化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	動物性食品利用学	2	○	○	○	○	動物性食品利用学	
	糖鎖生化学 1	1	○	○	○	○	糖鎖生化学	2016年度～2019年度生
	糖鎖生化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	生物機能開発化学	2	○	○	○	×	生物機能開発化学	
	生物機能開発化学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	生物機能開発化学2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	醸造微生物学 1	1	○	○	○	○	醸造微生物学	2016年度～2019年度生
醸造微生物学 2	1	○	○	○	○	2016年度～2019年度生		
微生物遺伝学	2	○	○	○	○	微生物遺伝学	隔年(2023年度開講)	
環境微生物学	2	○	○	○	×	環境微生物学		
環境微生物学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ	
環境微生物学2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ	

※他コース開講科目、他学科開講科目の2023年度開講科目名等については、開講コースのページを参照すること。(「必修・選択の別」を除く)

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)	
区分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生			16 年 度 生
共通 専門 基礎 科目	有機化学 1	1	◎	◎	◎	◎	有機化学 I	2019年度生から専門科目へ移行 2020年度生からセメスター科目「有機化学 I」 2018年度以前生は専門科目として開講している「有機化学 I」を履修し、共通専門基礎科目に読み替え
	有機化学 2	1	◎	◎	◎	◎		
	有機化学 3	1	◎	◎	◎	◎	有機化学 II	2019年度生から専門科目へ移行 2020年度生からセメスター科目「有機化学 II」 2018年度以前生は専門科目として開講している「有機化学 II」を履修し、共通専門基礎科目に読み替える。
	有機化学 4	1	◎	◎	◎	◎		
	基礎無機化学 1	1	○	○	○	○	基礎無機化学1 基礎無機化学2	「基礎無機化学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎無機化学 2	1	○	○	○	○		〃
	基礎物理化学 1	1	○	○	○	○	基礎物理化学1 基礎物理化学2	「基礎物理化学1, 2」は必ずセットで履修すること
	基礎物理化学 2	1	○	○	○	○		〃
	生物学概論 D1	1	○	○	○	○	生物学概論 D1 生物学概論 D2	「生物学概論D1, D2」は必ずセットで履修すること
	生物学概論 D2	1	○	○	○	○		〃
	生物学各論 D1	1	○	○	○	○	生物学各論 D1 生物学各論 D2	「生物学各論D1, D2」は必ずセットで履修すること
	生物学各論 D2	1	○	○	○	○		〃
	力学基礎 1	1	○	○	○	○	力学基礎1 力学基礎2	「力学基礎1, 2」は必ずセットで履修すること
	力学基礎 2	1	○	○	○	○		〃
	化学実験 1	1	○	○	○	○	化学実験1 化学実験2	「化学実験1, 2」は必ずセットで履修すること
	化学実験 2	1	○	○	○	○		〃
	数理統計 1	1	○	○	○	○	数理統計1 数理統計2	「数理統計1, 2」は必ずセットで履修すること
	数理統計 2	1	○	○	○	○		〃
	物理学実験	2	○	○	○	○	物理学実験	
	生物学実験 1	1	○	○	○	○	生物学実験1 生物学実験2	「生物学実験1, 2」は必ずセットで履修すること
生物学実験 2	1	○	○	○	○	〃		
学 部 共 通 科 目	食の倫理	2	◎	◎	◎	◎	食の倫理	
	緑の保全	2	◎	◎	◎	◎	緑の保全	
	実践農学入門	2	○	○	○	○	実践農学入門	
	実践農学	2	○	○	○	○	実践農学	
	農場と食卓をつなぐフィールド演習	1	○	○	○	○	農場と食卓をつなぐフィールド演習	
	兵庫県農業環境論 A	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論A	2016年度以降生(高度教養科目)
	兵庫県農業環境論 B	1	○	○	○	○	兵庫県農業環境論B	2016年度以降生(高度教養科目)
	食の安全科学実践検査学	1	○	○	○	○	食の安全科学実践検査学	
	食の安全科学技術演習	2	○	○	○	○	食の安全科学技術演習	
	職業指導	2	○	○	○	○	職業指導	資格免許のための科目、卒業要件には算入されない
科 学 共 通 科 目	基礎遺伝学 I	2	◎	◎	◎	×	基礎遺伝学 I	
	基礎遺伝学 I -1	1	×	×	×	◎		2016年度生のみ
	基礎遺伝学 I -2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	基礎遺伝学 II	2	○	○	○	×	基礎遺伝学 II	2017年度生からは選択
	基礎遺伝学 II -1	1	×	×	×	◎		2016年度生のみ
	基礎遺伝学 II -2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	細胞生物学 1	1	◎	◎	◎	◎	細胞生物学	2016年度～2019年度生
	細胞生物学 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生
	分子生物学	2	○	○	○	×	分子生物学	
	分子生物学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
分子生物学2	1	×	×	×	○	2016年度生のみ		

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)	
区分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生			16 年 度 生
学 科 共 通 科 目	基礎植物栄養学 1	1	◎	◎	◎	◎	基礎植物栄養学	2016年度～2019年度生
	基礎植物栄養学 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生
	分子生命農学入門 1	1	○	○	○	○	分子生命農学入門	2016年度～2019年度生
	分子生命農学入門 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	農と植物医科学入門 1	1	○	○	○	○	農と植物医科学入門	2016年度～2019年度生
	農と植物医科学入門 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	蛋白質・酵素化学 1	1	○	○	○	○	蛋白質・酵素化学	2016年度～2019年度生
	蛋白質・酵素化学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	基礎土壌学	2	◎	◎	◎	◎	基礎土壌学	
	環境物質科学 1	1	◎	◎	◎	◎	環境物質科学	2016年度～2019年度生
	環境物質科学 2	1	◎	◎	◎	◎		2016年度～2019年度生
	多様性遺伝学 1	1	○	○	○	○	多様性遺伝学	2016年度～2019年度生
	多様性遺伝学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	ゲノム解析学1	1	○	○	○	○	ゲノム解析学	2016年度～2019年度生
	ゲノム解析学2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	細胞遺伝学	2	○	○	○	×	—	2023年度生から廃止、隔年(2024年度開講が最後)
	細胞遺伝学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	細胞遺伝学2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	バイオサイエンス研究法	2	○	○	○	×	バイオサイエンス研究法	
	バイオサイエンス研究法1	1	×	×	×	○		2016年度のみ
バイオサイエンス研究法2	1	×	×	×	○	2016年度のみ		
卒業研究	10	◎	◎	◎	◎	卒業研究		
生命機能科学各論	2	◎	◎	◎	◎	生命機能科学各論		
専 門 科 目	バイオサイエンス基礎英語 1	1	◎	◎	◎	◎	バイオサイエンス基礎英語1	2016年度生～
	バイオサイエンス基礎英語 2	1	◎	◎	◎	◎	バイオサイエンス基礎英語2	2016年度生～
	環境生物学実験 I	4	◎	◎	◎	◎	応用機能生物学実験 I	2020年度生から「応用機能生物学実験 I」
	環境生物学実験 II	4	◎	◎	◎	◎	応用機能生物学実験 II	2020年度生から「応用機能生物学実験 II」
	環境生物学実験 III	4	◎	◎	◎	◎	応用機能生物学実験 III	2020年度生から「応用機能生物学実験 III」
	基礎昆虫学 A	1	◎	◎	◎	◎	基礎昆虫学A 基礎昆虫学B	2016年度生～
	基礎昆虫学 B	1	○	○	○	○		2016年度生～
	基礎植物病理学 1	1	◎	◎	◎	◎	基礎植物病理学	2016年度～2019年度生
	基礎植物病理学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	昆虫の構造と機能 1	1	○	○	○	○	昆虫の構造と機能	2016年度～2019年度生
	昆虫の構造と機能 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	植物栄養学 1	1	○	○	○	○	植物栄養学	2016年度～2019年度生
	植物栄養学 2	1	○	○	○	○		2016年度～2019年度生
	土壌生化学	2	○	○	○	×	土壌生化学	
	土壌生化学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	土壌生化学2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	環境遺伝子工学	2	○	○	○	×	環境遺伝子工学	
	環境遺伝子工学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	環境遺伝子工学2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	農場実習	2	○	○	○	○	農場実習	

◎:必修 ●:選択必修 ○:選択 ×:履修不可 △:自由

授 業 科 目		必修・選択の別				2023年度 開講科目名	備 考 (詳細は、2020-2023年度生の 各コースページを参照)	
区 分	科 目 名	単 位	19 年 度 生	18 年 度 生	17 年 度 生			16 年 度 生
専 門 開 講 目 録	進化生態学	2	○	○	○	×	進化生態学	
	進化生態学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	進化生態学2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	土壌と環境	2	○	○	○	×	土壌と環境	
	土壌と環境1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	土壌と環境2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	生物分子計測科学	2	○	○	○	×	生物分子計測科学	
	生物分子計測科学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	生物分子計測科学2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	昆虫の生態と管理	2	○	○	○	×	昆虫の生態と管理	
	昆虫の生態と管理1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	昆虫の生態と管理2	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
	植物遺伝資源学	2	○	○	○	○	植物遺伝資源学	隔年(2023年度開講)
	ナノバイオテクノロジー	2	○	○	○	○	—	隔年(2024年度開講)
	土壌鉱物学	2	×	×	○	○	—	隔年(2024年度開講)
	ペドロロジーと農業	2	○	○	×	×	—	2018年度生から「ペドロロジーと農業」
	集団遺伝学	2	○	○	○	○	—	隔年(2024年度開講)
	生物反応工学	2	○	○	○	○	—	~2019年度生、隔年(2021年度開講が最後)
	防疫微生物学	2	○	○	○	×	防疫微生物学	
	防疫微生物学1	1	×	×	×	○		2016年度生のみ
防疫微生物学2	1	×	×	×	○	2016年度生のみ		
作物・樹木病害診断演習 1	1	○	○	○	○	作物・樹木病害診断演習	2016年度~2019年度生	
作物・樹木病害診断演習 2	1	○	○	○	○		2016年度~2019年度生	

※他コース開講科目、他学科開講科目の2023年度開講科目名等については、開講コースのページを参照すること。(「必修・選択の別」を除く)