

## 農学部の教育課程

○農学部では、卒業に必要な単位が126単位と定められています。126単位の内訳は、下図のように履修しなければなりません。

農学部履修表

科目区分	授業科目名	必修	選択	卒業に必要な単位数	
基盤教育科目	初期導入科目	新入生セミナー	2	/	34
	リテラシー科目	スポーツと健康	2		
		情報処理基礎	2		
		Integrated English I A	2		
		Integrated English I B	1		
		Integrated English II A	2		
		Integrated English II B	1		
		Advanced English I	1		
		(異なる分野から2科目)	1		
		Advanced English II			
		Advanced English III			
	Honors English				
	Honors Camp				
	Overseas Study				
	教養科目	人文科学系科目	2	8 ただし、 留学生 は5  (※2) (※3)	
		社会科学系科目	2		
		自然科学系科目	2		
		総合系科目			
		初習外国語系科目			
	基盤キャリア教育科目	キャリア創造科目			
		自由科目			
	留学生日本語科目 (※1)	アカデミック・ジャパニーズ	1		
		日本語アカデミック・リーディング I	1		
		日本語アカデミック・ライティング	1		
		科学技術のための専門日本語			
		人文社会系のための専門日本語			
		日本語アカデミック・リーディング II			
日本語アカデミック・プレゼンテーション					
日本事情					
専門導入科目	農業と環境の科学	2	(※4)		
	生物資源の科学	2			
	農学部コア実習	2			
専門教育科目(内容は、各学科の説明を参照)				92	
計				126	

※1 留学生日本語科目は外国人留学生だけが履修できます。外国人留学生は他の必修科目に加えてアカデミック・ジャパニーズ、日本語アカデミック・リーディング I、日本語アカデミック・ライティングを必修とし、科学技術のための専門日本語、人文社会系のための専門日本語、日本語アカデミック・リーディング II、日本語アカデミック・プレゼンテーション及び日本事情の修得単位を基盤教育科目の選択科目として単位に含めることができます。

※2 外国人留学生の選択科目の修得単位数は、留学生日本語科目の必修3単位を減じた5単位になります。

※3 互換授業科目の修得単位を基盤教育科目の選択科目の単位に含めることができます。

※4 専門導入科目は、農学部学生を対象とするため、他学部の学生は履修できません。

## 宇都宮大学農学部履修規程

制 定	昭30年3月17日	一部改正	昭63 規程第25号	一部改正	平14 規程第17号
一部改正	昭31 規程第18号	〃	平元 規程第12号	〃	平15 規程第14号
〃	昭35 規程第9号	〃	平3 規程第2号	〃	平17 規程第41号
〃	昭39 規程第3号	〃	平3 規程第43号	〃	平18 規程第38号
〃	昭40 規程第9号	〃	平4 規程第22号	〃	平19 規程第33号
〃	昭42 規程第8号	〃	平5 規程第18号	〃	平20 規程第83号
〃	昭43 規程第21号	〃	平6 規程第70号	〃	平21 規程第31号
〃	昭52 規程第7号	〃	平6 規程第87号	〃	平21 規程第35号
〃	昭55 規程第9号	〃	平7 規程第10号	〃	平22 規程第79号
〃	昭56 規程第9号	〃	平8 規程第37号	〃	平23 規程第22号
〃	昭57 規程第15号	〃	平9 規程第15号	〃	平24 規程第28号
〃	昭58 規程第13号	〃	平10 規程第91号	〃	平24 規程第45号
〃	昭59 規程第18号	〃	平11 規程第22号	〃	平25 規程第6号
〃	昭60 規程第16号	〃	平11 規程第36号	〃	平26 規程第4号
〃	昭61 規程第17号	〃	平12 規程第62号		
〃	昭62 規程第24号	〃	平13 規程第34号		

(趣旨)

**第1条** この規程は、宇都宮大学学則第1条第2項、第17条、第19条、第20条の2及び第38条の規定に基づき、農学部（以下「本学部」という。）の教育研究上の目的、授業科目、単位数及び履修方法その他必要な事項を定める。

(学科)

**第2条** 本学部に、次の学科を置く。

生物資源科学科

応用生命化学科

農業環境工学科

農業経済学科

森林科学科

(教育課程等)

**第2条の2** 教育課程を次のとおり編成する。

一 授業科目の区分は、基盤教育科目（初期導入科目、リテラシー科目、教養科目、基盤キャリア教育科目、留学生日本語科目、専門導入科目をいう。以下同じ。）及び専門教育科目とする。

二 農学部履修表は、別表1のとおりとする。

2 授業は、講義、演習、実験若しくは実習のいずれかにより行う。

(学部及び学科の目的)

**第2条の3** 本学部は、持続的・生物生産、環境の保全と修復、生命科学の発展と応用を共通の目標においた教育・研究を通して、地域社会並びに国際社会に貢献することのできる人材を育成する。

- 2 生物資源科学科は、生物学及び化学を基礎として、多様な生物資源の特質を分子から個体・個体群・生態系レベルで究明し、動物・植物・昆虫・微生物の機能解明・開発、食料等の人間生活に必要な生物資源の持続的・生産、及び生物資源の環境産業等への展開利用に役立つ理論と実践力を身につける教育を行う。その上で多様な問題に対する解決能力を身につけ能動的に活躍できる人材を育成する。
- 3 応用生命化学科は、生命の営みを支える物質を明らかにし、その代謝などによる構造や機能の変化を解明することを通じて、真に豊かな暮らしを支える科学技術の発展を図るための教育研究を行い、生命・食品・環境の分野で活躍できる人材を育成する。
- 4 農業環境工学科は、環境と調和した農業システムと豊かで美しい田園空間の創出をめざし、農業生産、農村居住空間から農作物流通に至るまでの農業・農学の課題に対して、調査・計画・設計及び管理技術に関する工学的な教育・研究を行い、関連技術の高度化、多様化、国際化に貢献できる人材を育成する。
- 5 農業経済学科は、国内外の食料・農業・農村について社会科学的視点から教育・研究を行い、実践的解決能力を備え、社会に貢献できる人材を育成する。
- 6 森林科学科は、人間社会の持続的発展のための森林資源の利活用を探求することを通じて、森林に係わる実践的専門家を育成する。  
(授業科目、単位数、授業方法及び履修方法等)

**第3条** 基盤教育科目に係る授業科目、単位数及び履修方法等については、宇都宮大学基盤教育科目履修規程の定めるところによる。

**第4条** 本学部における専門教育科目に係る授業科目、単位数、授業方法、1単位の授業時間数及び履修方法については、別表2のとおりとする。

- 2 専門教育科目は、必修科目と選択科目を合わせて92単位以上を修得しなければならない。
- 3 教育職員免許状を取得しようとする者は、教職に関する科目及び教科に関

する科目を履修しなければならない。

- 4 前項に係る授業科目、単位数及び履修方法等については、別に定める本学部の「教職課程履修方法」による。
- 5 食品衛生管理者及び食品衛生監視員の資格の取得については、別に定めるところによる。

(卒業単位)

**第5条** 卒業単位は、第3条及び前条第2項の単位を合わせて126単位以上とする。

(授業時間表及び公示)

**第6条** 毎期の授業科目、単位数、担当教員及び授業時間表は、始業1週間前に公示する。

(単位の基準)

**第7条** 本学部における単位の基準は、次のとおりとする。

- 一 講義及び演習は、15時間の授業時間数をもって1単位とする。
- 二 実験及び実習は、45時間の授業時間数をもって1単位とする。

(履修授業科目の届出)

**第8条** 学生は、每期始業後2週間以内に履修しようとする授業科目を所定の手続により申し出て、授業科目担当教員の承認を得なければならない。

- 2 教育職員免許状取得に関し他学部の授業科目を履修しようとするときは、本学部長及び当該学部長の許可を得なければならない。

(履修授業科目の登録の上限)

**第8条の2** 一学期に履修授業科目として登録することができる単位数の上限は、1年次生にあつては30単位とし、2年次生、3年次生及び4年次生にあつては24単位とする。

- 2 前項の規程にかかわらず、2年次生、3年次生及び4年次生のうち、直前の学期に優れた成績を修めた学生又は教授会が必要と認めた学生にあつては、上限を超えてその期の履修授業科目の登録を認めることができる。

(履修登録確認期間)

**第8条の3** 学生は、所定の期限までに履修登録の確認を行うものとする。

(履修中止)

**第8条の4** 所定の履修登録確認期限以降に事故・病気などで履修の継続ができない場合、又は履修中止がやむを得ないと認められる場合には、担当部署

への申し出により授業科目担当教員の承認を得た上で、履修中止をすることができる。

(合格再履修)

**第8条の5** 「可」以上の評価となった授業科目を再度履修（合格再履修）する場合には、履修登録確認期限までに所定の手続を行わなければならない。

(履修授業科目の修了の認定及び成績評価)

**第9条** 履修授業科目の修了の認定は、素素の出席状況、履修状況、学習報告及び試験等により授業科目担当教員が評価を付けて行う。

- 2 成績の評価は、秀、優、良、可、不可の評語をもって行い、可以上を合格とする。ただし、必要と認める場合は、合、不合の評語をもって行い、合を合格とすることができる。
- 3 前項の規定にかかわらず、学期内において成績の評価に至らなかった場合は、履修不完全とすることができる。

(試験)

**第10条** 定期試験は、毎期末に試験日時を公示して行う。

- 2 授業の出席時数が当該授業科目の総授業時数の3分の2に達しない者については、原則として受験資格を与えない。

#### **附 則**

この規程は、昭和30年4月1日から施行する。

#### **附 則**

中略

#### **附 則**

- 1 この規程は、平成9年4月1日から施行する。
- 2 この規程の施行の日において平成9年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 3 平成9年4月1日以後に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 4 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 5 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表1左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。
- 6 別表2に掲げる授業科目は第4項の規定を準用し、当該授業科目の履修により修得した単位は、修得した者の入学年度の学科課程表により修得した単位とみなす。

**別表1** 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授業科目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
生物学(概論)	2	生物学(遺伝学)	2	
作物生産技術学	2	農作業論	2	
植物病原原核微生物学	2	植物原核微生物学	2	
農業実習A	1	農業実習	1	
農業実習B	2	農業実習	2	

**別表2** 授業科目対応表 (附則第6項関係)

授業科目	単位数	学科課程表の区分
地質学概説	2	生物生産科学科植物生産学コース選択科目B群
層位学	2	生物生産科学科植物生産学コース選択科目B群
園芸生産技術学	2	生物生産科学科植物生産学コース選択科目B群

**附則**

- この規程は、平成10年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成10年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成10年4月1日以後に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表1の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。
- 別表2に掲げる授業科目は第4項の規定を準用し、当該授業科目の履修により修得した単位は、修得した者の入学年度の学科課程表により修得した単位とみなす。

**別表1** 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授業科目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
植物制御資材論	2	農薬学	2	
雑草生理生態学	2	雑草学汎論	2	

**別表2** (附則第6項関係)

授業科目	単位数	学科課程表の区分
草食動物学	2	生物生産科学科動物生産学コース選択科目B群

**附則**

- この規程は、平成11年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において、平成11年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成11年4月1日以後に編入学、学士入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科

(宇都宮大学農学部履修規程)

目を履修させることができる。

- 5 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。

**別表** 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授 業 科 目	単位数	改 正 前 授 業 科 目	単位数	履 修 方 法 等
家畜生産学概論	2	動 物 管 理 学	2	
家畜生産学実習	2	動 物 管 理 実 習 I	2	
学外施設実習 (選択)	2	動物管理実習Ⅱ (選択)	2	
生物環境物理学概論	2	生 物 環 境 物 理 概 論	2	
環境アセスメント論	2	環 境 ア セ ス メ ン ト 学	2	
森 林 化 学 I	2	林 産 化 学	2	
森 林 化 学 II	2	樹 木 生 化 学	2	
森 林 化 学 I 実 験	1	林 産 化 学 実 験	1	
森 林 化 学 II 実 験	1	樹 木 生 化 学 実 験	1	
きのこバイオテクノロジー実験	1	きのこ栽培学実験	1	

**附 則**

この規程は、平成11年10月26日から施行する。

**附 則**

- この規程は、平成12年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において、平成12年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成12年4月1日以後に編入学、学士入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。

**別表** 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授 業 科 目	単位数	改 正 前 授 業 科 目	単位数	履 修 方 法 等
植物生産学実験Ⅰ	1	植 物 生 産 学 実 験 I	2	い づ れ か 2 単 位
植物生産学実験Ⅲ	1			
植物生産学実験Ⅳ	1			
応 用 力 学 I	2	応 用 力 学	2	
応 用 力 学 II	2	応 用 力 学 演 習	2	
農 地 工 学	2	土 壌 工 学	2	
熱 力 学	2	熱 力 ・ 伝 熱 学	2	
伝 熱 工 学	2	熱 力 ・ 伝 熱 学 演 習	2	

## (宇都宮大学農学部履修規程)

農村エネルギー学	2	未利用資源工学	2	
資源・環境管理制度論	2	資源・環境管理法規	2	
マクロ経済学	2	近代経済学Ⅱ	2	
ミクロ経済学	2	近代経済学Ⅰ	2	
経済数学	2	農業金融論	2	
経営学	2	農業経営学Ⅱ	2	
農業経営学	2	農業経営学Ⅰ	2	
農業経済学	2	農業経済学概論	2	
日本経済史	2	経済史	2	
複式簿記論	2	農業複式簿記論	2	
農業統計学	2	農業統計学概論	2	
農業史	2	農業史Ⅰ	2	
経営管理論	2	意志決定支援システム論	2	
農政学	2	農政学Ⅰ	2	
農業経済事情	2	農業協同組合論	2	
農業経済分析入門Ⅰ	2	農業組織論	2	
農業経済分析入門Ⅱ	2	農業計量経済学	2	
農業経済社会学分析Ⅰ	3	比較農政論	2	
農業経済社会学分析Ⅳ	3	日本地方財政論	2	
農業経済社会学分析Ⅴ	3	農業史Ⅱ	2	
農業経営情報学分析Ⅰ	3	外国農業経営論	2	
農業経営情報学分析Ⅱ	3	流通経済学	2	
農業経営情報学分析Ⅲ	3	農業情報学	2	
環境・資源経済学	2	土地経済論	2	
フードシステム論	2	農業関連産業論	2	
農業構造論	2	農政学Ⅱ	2	
森林計画学Ⅰ	2	森林計画学	4	
森林計画学Ⅱ	2			
野生鳥獣管理学	2	野生鳥獣管理学(1)	1	
		野生鳥獣管理学(2)	1	

## 附 則

- この規程は、平成13年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成13年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成13年4月1日以降に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表1



(宇都宮大学農学部履修規程)

の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。

- 6 別表2に掲げる授業科目は第4項の規定を準用し、当該授業科目の履修により修得した単位は、修得した者の入学年度の学科課程表により修得した単位とみなす。

**別表1** 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授業科目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
森林資源利用学実験Ⅱ	1	木材理学実験	1	
森林化学実験Ⅰ	1	木材加工学実験	1	
森林化学実験Ⅱ	1	森林化学Ⅰ実験	1	
森林化学実験Ⅲ	1	森林化学Ⅱ実験	1	
樹木組織実験Ⅰ	1	きのこバイオテクノロジー実験	1	
樹木組織学実験Ⅱ	1	木材細胞構造学実験	1	

**別表2** (附則第6項関係)

授業科目	単位数	学科課程表の区分
森林作業学	2	森林科学科選択科目

### 附 則

- この規程は、平成14年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成14年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成14年4月1日以降に編入学、学士入学又再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表1の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。
- 別表2に掲げる授業科目は第4項の規定を準用し、当該授業科目の履修により修得した単位は、修得した者の入学年度の学科課程表により修得した単位とみなす。

**別表1** 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授 業 科 目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
昆 虫 機 能 学	2	蚕 学	2	
食 品 シ ス テ ム 工 学	2	食 品 流 通 シ ス テ ム 論	2	
農 産 流 通 工 学	2	貯 蔵 工 学	2	

園芸施設学	2	環境調節学	2	
植物環境工学	2	生物環境制御システム論	2	
有機廃棄物管理工学	2	有機廃棄物処理工学	2	
生物生産機械・環境工学実験Ⅰ	1	圃場機械実験	1	
生物生産機械・環境工学実験Ⅱ	1	環境調節学実験	1	
生物生産機械・環境工学実験Ⅲ	1	ホストハーベスト工学実験	1	
森林科学論Ⅰ	2	森林科学論	2	
森林基礎化学	2	森林化学Ⅰ	2	
森林化学	2	森林化学Ⅱ	2	
森林基礎生物学	2	森林資源植物学	2	
森林基礎経済学	2	森林政策学Ⅰ	2	
森林政策学	2	森林政策学Ⅱ	2	
森林基礎力学	2	森林工学	2	
森林植物学実験	1	森林資源植物学実験	1	

別表2 (附則第6項関係)

授業科目	単位数	学科課程表の区分
動物内分泌学	2	生物生産科学科動物生産学コース選択科目B群
技術者倫理	1	農業環境工学科地域環境計画学コース選択A群 農業環境工学科土壌・水環境工学コース選択A群 農業環境工学科生産環境システム工学コース選択A群
環境化学	1	農業環境工学科地域環境計画学コース選択A群 農業環境工学科土壌・水環境工学コース選択A群 農業環境工学科生産環境システム工学コース選択A群
図学・設計製図	2	農業環境工学科地域環境計画学コース選択B群 農業環境工学科土壌・水環境工学コース選択B群 農業環境工学科生産環境システム工学コース選択A群
生物生産システム工学	2	農業環境工学科地域環境計画学コース選択B群 農業環境工学科土壌・水環境工学コース選択B群 農業環境工学科生産環境システム工学コース選択A群

※平成12年度入学者から適用する。

### 附 則

- この規程は、平成15年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成15年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成15年4月1日以降に編入学、学士入学又は再入学した者については、

(宇都宮大学農学部履修規程)

当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。

- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表の左欄に掲げる授業科目について修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。

別表1 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授 業 科 目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
比較農学・作物栽培学	2	作物栽培学	2	

**附 則**

- この規程は、平成16年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成16年3月31日以前から引き続き在学するについては、改正後の第4条別表の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 平成16年4月1日以降に編入学、学士入学又は再入学した者については、改正後の第4条別表の規定にかかわらず、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。

**附 則**

- この規程は、平成17年4月1日より施行する。
- この規程の施行の日において平成17年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお、従前の例による。

**附 則**

- この規程は、平成18年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成18年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成18年4月1日以降に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者にかかる規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、次の表の左欄に掲げる授業科目について修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。
- 別表2に掲げる授業科目は第4項の規定を準用し、当該授業科目の履修により修得した単位は、修得した者の入学年度の学科課程表により修得した単位とみなす。

別表1 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授業科目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
農業と環境の科学	2	地域環境管理学	2	農業環境工学科
農業と環境の科学	2	農業原論	2	上記以外の学科

## (宇都宮大学農学部履修規程)

農学部コア実習	2	農業実習 A	2	農業環境工学科
農学部コア実習	2	農業実習 B	2	農業経済学科
農学部コア実習	2	演習林実習 I	1	森林科学科
		演習林実習 II	1	森林科学科
化学通論 (前期)	2	化学通論	4	
化学通論 (後期)	2			
細胞工学	2	昆虫生理学	2	
昆虫工学	2	昆虫利用学	2	
学術論文講読演習 I	1	学術論文講読演習	2	
学術論文講読演習 II	1			
応用生物化学実験 I	4	応用生物化学実験	9	
応用生物化学実験 II	5			
行政学	2	行政学概論	2	
海外森林事情	2	森林科学論Ⅲ	2	
森林病虫害論 (病害)	1	森林病虫害論	2	
森林病虫害論 (虫害)	1			
野生鳥獣管理学実習	1	野生鳥獣管理学実 験	1	
森林資源利用学	2	パルプ製紙学	2	

別表 2 授業科目対応表 (附則第 6 項関係)

授業科目	単位数	学科課程表の区分
農業経営情報学分析 I	3	農業経済学科必修科目 B 群
農業経営情報学分析 II	3	農業経済学科必修科目 B 群
農業経営情報学分析 III	3	農業経済学科必修科目 B 群
農業経営情報学分析 IV	3	農業経済学科必修科目 B 群
農業経営情報学分析 V	3	農業経済学科必修科目 B 群
農業経営情報学分析 VI	3	農業経済学科必修科目 B 群
基礎実験	1	森林科学科選択科目群
治山砂防計画実習	1	森林科学科選択科目群

### 附 則

- 1 この規程は、平成19年4月1日から施行する。
- 2 この規程の施行の日において、平成19年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 3 平成19年4月1日以後に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 4 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 5 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表1の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。
- 6 別表2に掲げる授業科目は、第4項の規定を準用し、当該授業科目の履修により修得した単位は、修得した者の入学年度の学科課程表により修得した単位とみなす。

別表1 授業科目対応表（附則第5項関係）

授 業 科 目	単位数	改 正 前 授 業 科 目	単位数	履 修 方 法 等
応用昆虫学	2	応用昆虫学汎論	2	
植生制御論	2	植生制御資材論	2	
地域環境マネジメント論	2	資源・環境管理制度論	2	
国際協力と農村の持続的発展	2	国際開発計画論	2	
景観計画	2	景観計画学	2	
生物環境情報学	2	生物物性情報学	2	
施設構造物工学	2	施設物工学	2	
環境調節学	2	園芸施設学	2	
国際森林科学論	2	海外森林事情	2	
木材組織学	2	樹木組織学	2	
砂防工学	2	森林保全学	2	
森林計画学	2	森林計画学 I	2	
基礎実験 I	1	基礎実験	1	
樹木学実習	1	樹木学実験実習	1	
木材構造学	2	木材細胞構造学	2	
木材材料学	2	木材理学	2	
森林空間情報工学	2	木材リモートセンシング	2	
森林産業立地論	2	森林生産地域論	2	
木材材料学実験	1	森林資源利用学実験 II	1	
森林化学実験	1	森林科学実験 I	1	
砂防工学実習	1	治山砂防計画実習	1	

別表2 授業科目対応表 (附則第6項関係)

授業科目	単位数	学科課程表の区分
基礎実験Ⅱ	1	森林科学科選択科目
農業経済学特別講義Ⅷ	2	農業経済学科選択科目

**附 則**

- この規程は、平成20年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成20年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成20年4月1日以後に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表1の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。
- 別表2に掲げる授業科目は第4項の規定を準用し、当該授業科目の履修により修得した単位は、修得した者の入学年度の学科課程表により修得した単位とみなす。

別表1 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授業科目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
国際土壌環境論	2	環境と土壌学	2	両方の科目を履修していない場合のみ、いずれか2単位
		国際農業協力論	2	
作物学	2	作物学Ⅰ	2	
園芸作物学Ⅰ	2	園芸作物各論Ⅰ(果樹)	2	両方の科目を履修していない場合のみ、いずれか2単位
		園芸作物各論Ⅱ(野菜)	2	
園芸作物学Ⅱ	2	園芸作物各論Ⅲ(観賞植物)	2	両方の科目を履修していない場合のみ、いずれか2単位
		園芸作物取扱論	2	
植物・土壌微生物学	2	根圏土壌学	2	
遺伝子工学Ⅱ	2	細胞工学	2	
農業バイオテック利用学	2	作物増殖論	2	両方の科目を履修していない場合のみ、いずれか2単位
		植物組織培養論	2	

(宇都宮大学農学部履修規程)

作物品種改良論	2	品種改良論	2	両方の科目を履修していない場合のみ、いずれか2単位
		植物遺伝資源論	2	
応用生物学実験Ⅰ	1	応用生物学実験	2	
応用生物学実験Ⅱ	1			
物理学概説Ⅰ	2	物理学概説	4	
物理学概説Ⅱ	2			

**別表2** 授業科目対応表 (附則第6項関係)

授 業 科 目	単位数	学科課程表の区分
応用生物学の現状と展開	2	生物生産科学科選択科目B群
遺伝子工学Ⅰ	2	生物生産科学科選択科目B群

**附 則**

- この規程は、平成21年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成21年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成21年4月1日以後に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表1の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。
- 別表2に掲げる授業科目は第4項の規定を準用し、当該授業科目の履修により修得した単位は、修得した者の入学年度の学科課程表により修得した単位とみなす。

**別表1** 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授業科目	単位数	改正前の授業科目	単位数	履修方法等
食品化学	2	食品化学Ⅰ	2	
食品機能論	2	食品化学Ⅱ	2	
食品加工論	2	食品保蔵学	2	
食品生化学	2	食品生化学Ⅰ	2	
食品免疫学	2	食品生化学Ⅱ	2	
食品科学	2	畜産食品科学	2	

**別表2** 授業科目対応表 (附則第6項関係)

授業科目	単位数	学科課程表の区分
植物根圏学	2	生物生産科学科選択科目B群
植物分子生理学	2	生物生産科学科選択科目B群
植物生理化学	2	生物生産科学科選択科目B群

**附 則**

この規程は、平成21年4月1日から施行し、平成20年度入学者から適用する。

**附 則**

- この規程は、平成22年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成22年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成22年4月1日以後に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表1の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。
- 別表2に掲げる授業科目は第4項の規定を準用し、当該授業科目の履修により修得した単位は、修得した者の入学年度の学科課程表により修得した単位とみなす。

別表1 授業科目対応表（附則第5項関係）

授業科目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
作物学Ⅰ	2	作物学	2	
作物学Ⅱ	2	飼料作物学	2	

別表2 授業科目対応表（附則第6項関係）

授業科目	単位数	学科課程表の区分
特別講義Ⅵ	1	農業環境工学科選択科目B群

**附 則**

- この規程は、平成23年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成23年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成23年4月1日以後に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表1の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。
- 別表2に掲げる授業科目は第4項の規定を準用し、当該授業科目の履修により修得した単位は、修得した者の入学年度の学科課程表により修得した単位とみなす。



## (宇都宮大学農学部履修規程)

別表1 授業科目対応表 (附則第5項関係)

授業科目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
農業と環境の科学(専門導入科目)	2	農業と環境の科学	2	
生物資源の科学(専門導入科目)	2	生物資源の科学	2	
農学部コア実習(専門導入科目)	2	農学部コア実習	2	
農業経済入門	2	経済数学	2	
現代農政学	2	農業経済分析入門Ⅰ	2	
計量経済学	2	農業経済分析入門Ⅱ	2	
農業経済学基礎演習Ⅰ	3	農業経済学演習Ⅰ	4	
農業経済学基礎演習Ⅱ	3			
農業経済学応用演習Ⅰ	3	農業経済学演習Ⅱ	4	
農業経済学応用演習Ⅱ	3			
マーケティング論	2	農業経営情報学分析Ⅰ	3	両方履修すると読替
応用ミクロ経済学	2			
農村調査実習	3	農村調査実習	2	
開発経済学	2	農業経済学特別講義Ⅳ	2	
海外の農業Ⅱ(アメリカ)	2	農業経済学特別講義Ⅴ	2	
海外の農業Ⅲ(EU)	2	農業経済学特別講義Ⅵ	2	
農協論・農業金融論	2	農業経済学特別講義Ⅶ	2	
農業インターンシップⅠ	2	農業経営インターンシップⅠ	2	
農業インターンシップⅡ	2	農業経営インターンシップⅡ	2	

別表2 授業科目対応表 (附則第6項関係)

授業科目	単位数	学科課程表の区分
環境と社会	2	農業経済学科・選択科目
海外の農業Ⅰ(中国)	2	農業経済学科・選択科目

**附 則**

- この規程は、平成24年1月25日から施行し、平成23年4月1日から適用する。
- この規程の施行の日において平成23年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成23年4月1日以後に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。

別表 授業科目対応表 (附則第5項関係)

改正後授業科目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
新入生セミナー	1	環境工学セミナー	1	

**附 則**

- この規程は、平成24年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成24年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成24年4月1日以後に学士入学、編入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。

- 5 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。

別表 授業科目対応表 (附則第5項関係)

改正後授業科目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
田園生態工学	2	地域生態学	2	
田園生態工学演習	2	地域生態学演習	2	

**附 則**

- この規程は、平成25年4月1日から施行する。
- この規程の施行の日において平成25年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 平成25年4月1日以後に編入学、学士入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。

別表 授業科目対応表 (附則第5項関係)

改正後授業科目	単位数	改正前授業科目	単位数	履修方法等
生物学 (細胞)	2	生物学 (細胞生物学)	2	
基礎生命科学	2	基礎生物化学	2	
動物生理学	2	動物生理学 I	2	
動物行動学	2	動物生理学 II	2	
動物機能形態学	2	動物形態学	2	
遺伝・育種学	2	動物遺伝学	2	両方未修得の場合のみいずれか2単位に読替
		植物遺伝学	2	
植物生産学概論	2	比較農学・作物栽培学	2	
園芸学	2	園芸学汎論	2	
フィールド研究論	2	国際土壌環境論	2	
園芸作物学	2	園芸作物学 I	2	両方未修得の場合のみいずれか2単位に読替
		園芸作物学 II	2	
土壌環境微生物学	2	植物・土壌微生物学	2	

農業生産環境学	2	栽培気象学	2	
生物資源科学特別講義 I	1	植物生産学特別講義 I	1	すべて未修得の場合のみいずれか1単位に読替
		動物生産学特別講義 I	1	
		応用生物学特別講義 I	1	
生物資源科学特別講義 II	1	植物生産学特別講義 II	1	すべて未修得の場合のみいずれか1単位に読替
		動物生産学特別講義 II	1	
		応用生物学特別講義 II	1	
生物化学 (生体成分の化学)	2	栄養機能調節学 I	2	
栄養機能調節学	2	栄養機能調節学 II	2	
家畜生産学	2	家畜生産学概論	2	すべて未修得の場合のみいずれかに読替
		家畜飼養学 I	1	
		家畜飼養学 II	1	
動物繁殖学	2	生殖工学	2	両方未修得の場合のみいずれか2単位に読替
		動物繁殖学	2	
代謝学	2	動物代謝制御学	1	
植物病理学	2	植物病理学 I	2	
植物保護学	2	応用昆虫学	2	両方未修得の場合のみいずれか2単位に読替
		植生制御論	2	
農業微生物学	2	植物病理学 II	2	
昆虫生理・分子生物学	2	昆虫機能学	2	
雑草学	2	雑草生理生態学	2	
アグリバイオサイエンスの展望と課題 I	2	応用生物学の現状と展開	2	
遺伝子工学	2	遺伝子工学 I	2	
ゲノム解析論	2	遺伝子工学 II	2	

食と細胞の科学	2	細胞機能調節学	2	
生物有機化学	2	生物有機化学Ⅰ	2	
分子生理学	2	生物有機化学Ⅱ	2	
食品生化学（総論）	2	食品生化学	2	
食品生化学（各論）	2	食品科学	2	
植物分子生物学	2	植物生理化学	2	
食品衛生学	2	食品衛生化学	2	
基礎化学実験Ⅰ	2	生物科学実験	2	
応用生命化学実験Ⅰ	6	応用生物化学実験Ⅰ	4	両方修得した場合のみ両方に読替
応用生命化学実験Ⅱ	3	応用生物化学実験Ⅱ	5	
応用生命化学特別講義Ⅰ	2	応用生物化学特別講義Ⅰ	1	
応用生命化学特別講義Ⅱ	2	応用生物化学特別講義Ⅱ	1	
応用生命化学特別講義Ⅲ	2	応用生物化学特別講義Ⅲ	1	
応用生命化学特別講義Ⅳ	2	応用生物化学特別講義Ⅳ	1	
分析化学実験	1	分析化学実験	2	両方修得した場合のみいずれか2単位に読替
分析化学（演習）	1	畜産化学実験	2	
分子生物学実験	1	植物生産学実験Ⅳ	1	両方未修得の場合のみいずれか1単位に読替
		生物工学実験	1	
アグリバイオサイエンス実験Ⅰ	2	植物生産学実験Ⅰ	2	植物生産学コースの読替
		動物育種学実験	1	動物生産学コースの読替
		応用生物学実験Ⅰ	1	応用生物学コースの読替
		応用生物学実験Ⅱ	1	

アグリバイオサイエンス実験Ⅱ	2	植物生産学実験Ⅲ	2	すべて未修得の場合のみいずれか1科目に読替
		動物繁殖学実験	1	
		植物防疫学実験	2	
フィールド実習Ⅲ	2	植物生産学実験Ⅱ	2	
フィールド実習Ⅰ(植物分野)	2	農業実習Ⅰ	2	
フィールド実習Ⅱ	2	農業実習Ⅱ	2	
特別演習	3	ゼミ(演習)	2	両方未修得の場合のみいずれか2単位に読替
		応用生物学演習	2	
専門英語演習	2	専門英語演習(植物生産学)	1	植物生産学コースの読替
		専門英語演習(動物生産学)	2	動物生産学コースの読替
		学術論文講読演習Ⅰ	1	応用生物学コースの読替
		学術論文講読演習Ⅱ	1	
専門英語演習	1	専門英語演習(応用生物化学)	1	
フィールド実習Ⅰ(動物分野)	2	家畜生産学実習	2	
生物資源科学インターンシップ	2	生物生産インターンシップ	2	
応用生命化学インターンシップ	2	生物生産インターンシップ	2	
地学概論Ⅰ	2	地学概論	4	両方修得した場合のみ読替
地学概論Ⅱ	2			
応用力学	2	応用力学Ⅰ	2	
構造力学	2	応用力学Ⅱ	2	
土質工学	2	土質力学	2	
水文・水資源学	2	水文学	2	
灌漑排水工学	2	圃場水利学	2	
農村農地工学	2	農地工学	2	

熱工学	2	熱力学	2	
農産物流通工学	2	農産物流通工学	2	
空間情報工学	2	リモートセンシング	2	
農業環境工学概論	2	生物生産システム工学	1	
環境評価システム論	2	環境アセスメント論	2	
基礎実験	1	基礎実験Ⅰ	1	
林産学実験	1	基礎実験Ⅱ	1	
森林バイオテクノロジー	2	樹木組織培養論	2	
樹木組織学実験	1	樹木組織学実験Ⅰ	1	

**附 則**

- 1 この規程は、平成26年4月1日から施行する。
- 2 この規程の施行の日において平成26年3月31日以前から引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 3 平成26年4月1日以後に編入学、学士入学又は再入学した者については、当該者の属する年次の在学者に係る規程を適用する。
- 4 前2項の規定にかかわらず、教育上必要と認める場合は、改正後の授業科目を履修させることができる。
- 5 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位のうち、別表の左欄に掲げる授業科目の履修により修得した単位は、同表の右欄に掲げる改正前の授業科目の履修により修得した単位とみなす。

別表

授業科目対応表（附則第5項関係）

改正後の授業科目	単位数	改正前の授業科目	単位数	履修方法等
森林立地環境学 実習	1	森林立地環境学 実験実習	1	

別表1 (第2条第2項二関係)  
農学部履修表

科目区分		授業科目名	必修	選択	卒業に必要な単位数	
基盤教育科目	初期導入科目	新入生セミナー	2	8 ただし、 留学生 は5 (※2) (※3)	34	
		スポーツと健康	2			
	リテラシー科目	情報処理基礎	2			
		Integrated English I A	2			
		Integrated English I B	1			
		Integrated English II A	2			
		Integrated English II B	1			
		Advanced English I (異なる分野から2科目)	1 1			
		Advanced English II				
		Advanced English III				
		Honors English				
		Honors Camp				
		Overseas Syudy				
		教養科目	人文科学系科目			2
			社会科学系科目			2
			自然科学系科目			2
	総合系科目					
	初習外国語系科目					
	基盤キャリア教育科目	キャリア創造科目				
		自由科目				
	留学生日本語科目 (※1)	アカデミック・ジャパニーズ	1			
		日本語アカデミック・リーディング I	1			
		日本語アカデミック・ライティング	1			
		科学技術のための専門日本語				
		人文社会系のための専門日本語				
		日本語アカデミック・リーディング II				
		日本語アカデミック・プレゼンテーション				
日本事情						
専門導入科目	農業と環境の科学	2	(※4)			
	生物資源の科学	2				
	農学部コア実習	2				
専門教育科目(内容は、各学科の説明を参照)					92	
計					126	

※1 留学生日本語科目は外国人留学生だけが履修できる。外国人留学生は他の必修科目に加えてアカデミック・ジャパニーズ、日本語アカデミック・リーディング I、日本語アカデミック・ライティングを必修とし、科学技術のための専門日本語、人文社会系のための専門日本語、日本語アカデミック・リーディング II、日本語アカデミック・プレゼンテーション及び日本事情の修得単位を基盤教育科目の選択科目の単位に含めることができる。

※2 外国人留学生の選択科目の修得単位数は、留学生日本語科目の必修3単位分を減じた5単位とする。

※3 互換授業科目の修得単位を基盤教育科目の選択科目の単位に含めることができる。□ □

※4 専門導入科目は、農学部学生を対象とするため、他学部の学生は履修できない。

専門導入科目 授業科目表

科目区分	授業科目	単位	授業方法	1単位時間数	標準学年別単位数										
					1		2		3		4				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
専門導入科目 (農学部)	農業と環境の科学	2	講義	15	2										
	生物資源の科学	2	講義	15		2									
	農学部コア実習(生物資源科学科)	2	実習	45	2										
	農学部コア実習(応用生命化学科)	2	実習	45	2										
	農学部コア実習(農業環境工学科)	2	実習	45	2										
	農学部コア実習(農業経済学科)	2	実習	45	2										
	農学部コア実習(森林科学科)	2	実習	45	2										

(宇都宮大学農学部履修規程)

## 学科課程表

### 別表2（第4条第1項関係）

#### 生物資源科学科の専門教育科目の履修方法

(1) 卒業単位のうち専門教育科目92単位以上の内訳

必修科目	48単位
選択科目A群から	2単位
選択科目B群から	24単位
選択科目C群から	6単位
選択科目A・B・C・D群から	12単位以上
合 計	92単位以上

(2) 選択科目A・B・C・D群の単位のうち、選択科目A群は2単位、B群は24単位、C群は6単位を超えて修得した分を含めるものとする。

(3) 農業の免許取得を希望する場合は、教職に関する科目と合わせて、以下にあげる条件を満たす必要がある。

- ・ □印の授業科目を10単位必修
- ・ △印の授業科目を24単位選択必修
- ・ ☆印の授業科目を2単位選択必修

生物資源科学科専門教育科目一覧

履 区 修 分	授 業 科 目	単 位	授 業 方 法	1単 位時 間数	標準学年別単位数								農 業 の 免 許 関 連	備 考	
					1		2		3		4				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
必修科目	生物学(概論)	2	講義	15	2										
	基礎分子生物学	2	講義	15		2									
	生物学(細胞)	2	講義	15		2									
	生物化学(生体成分の化学)	2	講義	15		2									
	化学通論(前期)	2	講義	15	2										
	化学通論(後期)	2	講義	15	2										
	植物生産学概論	2	講義	15	2								□		
	動物生産学概論	2	講義	15	2								□		
	農業微生物学	2	講義	15			2						□		
	遺伝子工学	2	講義	15			2								
	農業生産環境学	2	講義	15			2						□		
	植物保護学	2	講義	15			2						□		
	遺伝・育種学	2	講義	15			2								
	代謝学	2	講義	15			2								
	アグリバイオサイエンスの展望と課題 I	2	講義	15			2								
	生物統計学	2	講義	15					2						
	分析化学(演習)	1	演習	15				1							
	専門英語演習	2	演習	15			2								
	生物科学実験	2	実験	45			2								
	分析化学実験	1	実験	45				1							
	分子生物学実験	1	実験	45				1							
	特別演習	3	演習	15						3					
卒業論文	6	—	—								6				



履修区分	授業科目	単位	授業方法	1単 位時 間数	標準学年別単位数								農業の 免許 関連	備考	
					1		2		3		4				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
選択科目 A群 2 以上 修得	フィールド実習Ⅰ(植物分野)	2	実習	45			2						☆		
	フィールド実習Ⅰ(動物分野)	2	実習	45			2						☆		
選択科目 B群 24 単位 以上 修得	植物生理学	2	講義	15			2								
	作物学Ⅰ	2	講義	15			2						△		
	作物学Ⅱ	2	講義	15				2					△		
	作物生産技術学	2	講義	15					2				△		
	園芸学	2	講義	15				2					△		
	園芸作物学	2	講義	15					2						
	園芸生産技術学	2	講義	15					2				△		
	熱帯農学	2	講義	15			2								
	基礎土壌学	2	講義	15				2						△	
	植物栄養学	2	講義	15			2							△	
	肥料学	2	講義	15				2						△	
	動物生理学	2	講義	15			2								
	家畜生産学	2	講義	15			2							△	
	動物繁殖学	2	講義	15					2					△	
	飼料学	2	講義	15						2					
	実験動物学	2	講義	15				2							
	動物育種学	2	講義	15						2				△	
	動物行動学	2	講義	15							2			△	
	植物病理学	2	講義	15					2					△	
	植物病原菌学	2	講義	15					2					△	
	雑草学	2	講義	15						2					
	害虫防除学	2	講義	15					2					△	
	作物品種改良論	2	講義	15							2			△	
	農業バイオテクノロジー利用学	2	講義	15						2				△	
ゲノム解析論	2	講義	15						2						
選択科目 C群 6 単位 以上 修得	アグリバイオサイエンス実験Ⅰ	2	実験	45					2						
	アグリバイオサイエンス実験Ⅱ	2	実験	45						2					
	フィールド実習Ⅱ	2	実習	45			2								
	フィールド実習Ⅲ	2	実習	45					2						
選択科目 D群	植物分子生理学	2	講義	15					2						
	植物生態学	2	講義	15			2								
	造園学	2	講義	15					2						
	土壌環境微生物学	2	講義	15					2						
	地質学概説	2	講義	15				2							
	層位学	2	講義	15						2					
	栄養機能調節学	2	講義	15						2					
	動物機能形態学	2	講義	15							2				
	生殖生物学	2	講義	15				2							
	動物衛生学	2	講義	15							2				
	展示動物学	2	講義	15								2			
	昆虫生理・分子生物学	2	講義	15						2					
	植物ウイルス学	2	講義	15							2				
	昆虫生態学	2	講義	15								2			
	アグリバイオビジネス論	2	講義	15								2			
	フィールド研究論	2	講義	15				2							
	分子生命科学Ⅰ	2	講義	15			2								
	分子生命科学Ⅱ	2	講義	15				2							
	食品化学	2	講義	15							2			3~4年次	

(宇都宮大学農学部履修規程)

履 修 区 分	授 業 科 目	単 位	授 業 方 法	1単 位時 間数	標準学年別単位数								農 業 の 免 許 関 連	備 考	
					1		2		3		4				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
選 択 科 目 D 群	食品加工論	2	講義	15					2						3～4年次
	農業経営学	2	講義	15					2						3～4年次
	圃場機械学	2	講義	15					2						3～4年次
	環境調節学	2	講義	15					2						3～4年次
	物理学概説Ⅰ	2	講義	15					2						2～4年次
	物理学概説Ⅱ	2	講義	15					2						2～4年次
	地学概論Ⅰ	2	講義	15			2								
	地学概論Ⅱ	2	講義	15					2						2～4年次
	生物資源科学特別講義Ⅰ	1	講義	15					1						2～4年次
	生物資源科学特別講義Ⅱ	1	講義	15					1						2～4年次
	生物資源科学特別講義Ⅲ	1	講義	15					1						2～4年次
	アグリバイオサイエンスの展望と課題Ⅱ	2	講義	15						2					
	生物資源科学インターンシップ	2	実習	—					2						
	国際フィールド演習	1	演習	—					1						
	特別研究	3	演習	15						3					



履 修 区 分	授 業 科 目	単 位	授 業 方 法	1単 位時 間数	標準学年別単位数								理 科 の 免 許 関 連	備 考
					1		2		3		4			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
選 択 科 目	無機化学	2	講義	15			2							
	生物学(概論)	2	講義	15	2									
	生物学(細胞)	2	講義	15		2								
	基礎分子生物学	2	講義	15		2								
	応用生命化学インターンシップ	2	実習	—					2					
	分子生命科学Ⅱ	2	講義	15			2							
	代謝制御化学	2	講義	15				2						
	分子生理学	2	講義	15					2					
	植物分子生物学	2	講義	15			2							
	天然物化学	2	講義	15				2						
	食品生化学(各論)	2	講義	15					2					
	食と細胞の科学	2	講義	15					2					
	食品機能論	2	講義	15				2						
	食品免疫学	2	講義	15					2					
	食品加工論	2	講義	15			2							
	高分子材料学	2	講義	15			2							
	木材化学工学	2	講義	15				2						
	応用微生物学	2	講義	15					2					
	微生物工学	2	講義	15					2					
	公衆衛生学	2	講義	15					2					3~4年次
	動物生理学	2	講義	15						2				
	遺伝・育種学	2	講義	15						2				
	植物生理学	2	講義	15		2								
	生物統計学	2	講義	15							2			
	基礎土壌学	2	講義	15			2							
	植物栄養学	2	講義	15		2								
	肥料学	2	講義	15							2			
	土壌環境微生物学	2	講義	15						2				
	植物分子生理学	2	講義	15						2				
	栄養機能調節学	2	講義	15				2						
	実験動物学	2	講義	15							2			
	植物病理学	2	講義	15						2				
	植物ウイルス学	2	講義	15					2					
	農業バイオテクノロジー	2	講義	15						2				
	物理学概説Ⅱ	2	講義	15			2							
	地学概論Ⅱ	2	講義	15		2								
	応用生命化学特別講義Ⅰ	2	講義	15					2					3~4年次
	応用生命化学特別講義Ⅱ	2	講義	15					2					3~4年次
	応用生命化学特別講義Ⅲ	2	講義	15					2					3~4年次
	応用生命化学特別講義Ⅳ	2	講義	15					2					3~4年次
農業経済学	2	講義	15						2					

## 農業環境工学科の専門教育科目の履修方法

(1) 卒業単位のうち専門教育科目92単位以上の内訳

水土環境工学コース		
学科必修科目・コース必修科目		75単位
所属コース向け選択科目より		17単位以上
-----		
食料生産システム工学コース		
学科必修科目・コース必修科目		64単位
所属コース向け選択科目より		28単位以上
合 計		92単位以上

(2) 測量士補の資格取得について

水土環境工学コースは、コースの所定の単位を履修することにより、「測量士補」の資格が取得できます。

食料生産システム工学コースは、測量学及び測量実習を履修し、その他必要な科目を履修することで「測量士補」の資格を取得できる場合があります。

(3) JABEEプログラムへの対応について

農業環境工学科を卒業することにより、修習技術者の資格を得ることができ、技術士資格の第1次試験が免除されます。

農業環境工学科専門教育科目一覧表

履 区 分	授 業 科 目	単 位	授 業 方 法	1単 位時 間数	標準学年別単位数								備 考							
					1		2		3		4		水土	食生						
					前	後	前	後	前	後	前	後								
学 科 共 通	必 修 科 目	基礎数学	2	講義	15	2														
		基礎物理学	2	講義	15	2														
		応用数学	2	講義	15		2													
		応用力学	2	講義	15		2													
		システム工学概論	1	講義	15		1													
		熱工学	2	講義	15		2													
		農業環境工学概論	2	講義	15		2													
		計測法	2	講義	15			2												
		コンピュータデータ処理	2	講義	15			2												
		流体力学	2	講義	15			2												
		環境評価システム論	2	講義	15				2											
		コンピュータ製図	2	講義	15				2											
		環境化学	1	講義	15					1										
		資源リサイクル論	2	講義	15					2										
		農業環境工学インターンシップ	2	実習	45						2									
		プロジェクト演習	2	演習	45							2								
		農業環境工学現地実習	1	実習	45							1								
		国際協力と農村の持続的発展	2	講義	15								2							
		技術者倫理	1	講義	15									1						
		卒業論文	6	-	-											6				

(宇都宮大学農学部履修規程)

履 修 区 分	授 業 科 目	単 位	授 業 方 法	1単 位時 間数	標準学年別単位数								備 考				
					1		2		3		4		水土	食生			
					前	後	前	後	前	後	前	後					
コ ー ス 必 修 科 目	田園生態工学	2	講義	15		2											
	構造力学	2	講義	15			2										
	水文・水資源学	2	講義	15			2										
	土壤物理学	2	講義	15			2										
	田園生態工学演習	2	演習	15			2										
	応用水理学	2	講義	15				2									
	灌漑排水工学	2	講義	15				2									
	水質環境工学	2	講義	15				2									
	生物環境物理学概論	2	講義	15				2									
	農村計画論	2	講義	15				2									
	測量学	2	講義	15					2								
	土質工学	2	講義	15					2								
	農村農地工学	2	講義	15					2								
	水理・水質実験	1	実験	45						1							
	測量実習	2	実習	45						2							
	空間情報工学	2	講義	15							2						
	景観計画	2	講義	15							2						
	施工管理学	1	講義	15								1					
土壌・土質実験	1	実験	45									1					

履修区分	授業科目	単位	授業方法	1単位時間数	標準学年別単位数								備考					
					1		2		3		4		水土	食生				
					前	後	前	後	前	後	前	後						
コース必修科目	圃場機械学	2	講義	15			2											
	機械要素・機構学	2	講義	15				2										
	制御工学	2	講義	15				2										
	生物環境情報学	2	講義	15				2										
	農産物流通工学	2	講義	15				2										
	エネルギー工学	2	講義	15					2									
	環境調節学	2	講義	15					2									
	図学・設計製図	2	講義	15					2									
	食品システム工学	2	講義	15						2								
	農村エネルギー学	2	講義	15						2								
	有機廃棄物管理工学	2	講義	15						2								
	生機・環工実験Ⅰ	1	実験	45							1							
	生機・環工実験Ⅱ	1	実験	45								1						
	選択科目	圃場機械学	2	講義	15			2										
機械要素・機構学		2	講義	15				2										
制御工学		2	講義	15				2										
生物環境情報学		2	講義	15				2										
農産物流通工学		2	講義	15				2										
エネルギー工学		2	講義	15					2									
環境調節学		2	講義	15					2									
図学・設計製図		2	講義	15					2									
食品システム工学		2	講義	15						2								
農村エネルギー学		2	講義	15						2								
有機廃棄物管理工学		2	講義	15						2								
生機・環工実験Ⅰ		1	実験	45							1							
生機・環工実験Ⅱ		1	実験	45								1						
特別講義Ⅰ		1	講義	15							1							
特別講義Ⅱ		1	講義	15							1							
特別講義Ⅲ		1	講義	15							1							
特別講義Ⅳ		1	講義	15							1							
特別講義Ⅴ		1	講義	15								1						
特別講義Ⅵ		1	講義	15								1						
特別講義Ⅶ		1	講義	15								1						
特別講義Ⅷ		1	講義	15								1						
樹木学		2	講義	15	2													
森林生態学		2	講義	15			2											
地域社会学		2	講義	15			2											
熱帯農学		2	講義	15			2											
農業経済学		2	講義	15			2											
植物生態学		2	講義	15				2										
森林立地環境学		2	講義	15				2										
財政学		2	講義	15				2										
農業経営学		2	講義	15				2										
農業統計学		2	講義	15				2										
植物生産学概論		2	講義	15				2										
基礎土壌学		2	講義	15					2									
雑草学		2	講義	15						2								
野生鳥獣管理学	2	講義	15						2									
フィールド研究論	2	講義	15							2								
昆虫生態学	2	講義	15								2							
造園学	2	講義	15									2						

履 修 区 分	授 業 科 目	単 位	授 業 方 法	1単 位 時 間 数	標準学年別単位数								備 考			
					1		2		3		4		水土	食生		
					前	後	前	後	前	後	前	後				
食料生産システム工学コース 選択科目	田園生態工学	2	講義	15		2										
	構造力学	2	講義	15			2									
	水文・水資源学	2	講義	15			2									
	土壌物理学	2	講義	15			2									
	田園生態工学演習	2	演習	15			2									
	応用水理学	2	講義	15				2								
	灌漑排水工学	2	講義	15				2								
	水質環境工学	2	講義	15				2								
	生物環境物理学概論	2	講義	15				2								
	農村計画論	2	講義	15				2								
	測量学	2	講義	15					2							◇
	土質工学	2	講義	15					2							
	農村農地工学	2	講義	15					2							
	水理・水質実験	1	実験	45					1							
	測量実習	2	実習	45					2							◇
	空間情報工学	2	講義	15						2						◇
	景観計画	2	講義	15						2						
	施工管理学	1	講義	15						1						
	土壌・土質実験	1	実験	45						1						
	特別講義Ⅰ	1	講義	15					1							
	特別講義Ⅱ	1	講義	15					1							
	特別講義Ⅲ	1	講義	15					1							
	特別講義Ⅳ	1	講義	15					1							
	特別講義Ⅴ	1	講義	15						1						
	特別講義Ⅵ	1	講義	15						1						
	特別講義Ⅶ	1	講義	15						1						
	特別講義Ⅷ	1	講義	15						1						
	植物生理学	2	講義	15			2									
	森林生態学	2	講義	15			2									
	熱帯農学	2	講義	15			2									
	農業経済学	2	講義	15			2									
	植物栄養学	2	講義	15				2								
	植物生態学	2	講義	15				2								
	森林立地環境学	2	講義	15				2								
	農業経営学	2	講義	15				2								
	農業統計学	2	講義	15				2								
	植物生産学概論	2	講義	15				2								
	雑草学	2	講義	15					2							
	肥料学	2	講義	15					2							
	フィールド研究論	2	講義	15						2						
造園学	2	講義	15							2						



## 農業経済学科の専門教育科目の履修方法

○卒業単位のうち専門教育科目92単位以上の内訳

必修科目から	55単位
選択科目から	37単位以上
合 計	92単位以上

農業経済学科専門教育科目一覧表

履修区分	授業科目	単位	授業時間	1単 位時 間数	標準学年別単位数								備 考		
					1		2		3		4				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
必修科目	農業経済入門	2	講義	15	2										
	マクロ経済学	2	講義	15		2									
	経済学概論	2	講義	15	2										
	ミクロ経済学	2	講義	15	2										
	経営学	2	講義	15	2										
	農業経営学	2	講義	15		2									
	農業経済学	2	講義	15		2									
	日本経済史	2	講義	15			2								
	経営管理論	2	講義	15		2									
	地域社会学	2	講義	15		2									
	農業統計学	2	講義	15			2								
	農業史	2	講義	15				2							
	複式簿記論	2	講義	15			2								
	農業経営計画論	2	講義	15					2						
	農政学	2	講義	15				2							
	フードシステム論	2	講義	15				2							
	農業経済学基礎演習Ⅰ	3	演習	15		3									
	農業経済学基礎演習Ⅱ	3	演習	15			3								
	農業経済学応用演習Ⅰ	3	演習	15				3							
	農業経済学応用演習Ⅱ	3	演習	15				3							
農業経済分析演習	3	演習	15					3							
卒業論文調査	2	-	-									2			
卒業論文	6	-	-									6			
選択科目	国際農業経済学	2	講義	15			2								
	財政学	2	講義	15			2								
	環境・資源経済学	2	講義	15					2						
	私法	2	講義	15				2							
	農業法律	2	講義	15					2						
	農業構造論	2	講義	15					2						
	マーケティング論	2	講義	15		2									
	応用ミクロ経済学	2	講義	15			2								
	計量経済学	2	講義	15				2							
	現代農政学	2	講義	15					2						
	農業経済学特別講義Ⅰ	2	講義	15			2								
	農業経済学特別講義Ⅱ	2	講義	15				2							
	農業経済学特別講義Ⅲ	2	講義	15					2						
	開発経済学	2	講義	15					2						
	環境と社会	2	講義	15						2					
	海外の農業Ⅰ(中国)	2	講義	15			2								
	海外の農業Ⅱ(アメリカ)	2	講義	15					2						
	海外の農業Ⅲ(EU)	2	講義	15						2					
	農協論・農業金融論	2	講義	15						2					
	農村調査実習	3	講義・ 実習	45					3						
	農業インターンシップⅠ	2	実習	45			2								
	農業インターンシップⅡ	2	実習	45						2					
	農業インターンシップⅢ	2	実習	45							2				

(宇都宮大学農学部履修規程)

履修区分	授業科目	単位	授業時間	1単 位時 間数	標準学年別単位数								備考				
					1		2		3		4						
					前	後	前	後	前	後	前	後					
選択科目	他 学 科 の 科 目	基礎土壌学	2	講義	15				2								
		作物学 I	2	講義	15				2								
		森林基礎経済学	2	講義	15			2									
		農村計画論	2	講義	15				2								
		食品システム工学	2	講義	15					2							
		植物病理学	2	講義	15					2							
		園芸学	2	講義	15			2									
		分子生命科学 I	2	講義	15		2										
		肥料学	2	講義	15				2								
		育林学	2	講義	15			2									
		国際 学 部 の 科 目	国際経済論	2	講義	15				2							
			途上国経済発展論	2	講義	15					2						
	行政学		2	講義	15				2								



履 修 区 分	授 業 科 目	単 位	授 業 時 間	1単 位時 間数	標準学年別単位数								備 考		
					1		2		3		4				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
選 択 科 目	森林病虫害論(病害)	1	講義	15				1							
	森林病虫害論(虫害)	1	講義	15				1							
	森林立地環境学	2	講義	15					2						
	森林政策学	2	講義	15			2								
	木材加工学	2	講義	15						2					
	治山砂防計画法	2	講義	15					2						
	森林バイオテクノロジー	2	講義	15					2						
	森林土木学	2	講義	15					2						
	森林法律学	2	講義	15					2						
	森林機械学	2	講義	15					2						
	森林評価学	2	講義	15						2					
	森林作業学	2	講義	15						2					
	森林資源利用学	2	講義	15						2					
	森林遺伝育種学	2	講義	15					2						
	森林空間情報工学	2	講義	15					2						
	森林産業立地論	2	講義	15						2					
	木材材料学実験	1	実験	45						1					
	森林化学実験	1	実験	45						1					
	樹木組織学実験	1	実験	45						1					
	育林学実習	1	実習	45					1						
	森林立地環境学実習	1	実習	45					1						
	森林保護学実習	1	実習	45					1						
	砂防工学実習	1	実習	45					1						
	森林土木学実習	1	実習	45						1					
	森林資源利用学実習	1	実習	45						1					
	森林計画学実習	1	実習	45						1					
	特別講義Ⅰ	1	講義	15						1					
	特別講義Ⅱ	1	講義	15							1				
	特別講義Ⅲ	1	講義	15						1					
	特別講義Ⅳ	1	講義	15							1				
	特別講義Ⅴ	1	講義	15								1			
	森林インターンシップ	1	講義	45						1					
他 学 科 の 科 目	基礎土壌学	2	講義	15							2				
	植物病理学	2	講義	15								2			
	昆虫生態学	2	講義	15									2		
	造園学	2	講義	15								2			