

## 設置計画の概要

事項	記 入 欄
事前相談事項	事前伺い
計画の区分	学部での学科の設置
フリガナ設置者	コクリツガイカホウジン シンシュウガイカク 国立大学法人 信州大学
フリガナ大学の名称	シンシュウガイカク 信州大学 (Shinshu University)
新設学部等において養成する人材像	<p><b>【農学部 農学生命科学科】</b></p> <p>① 信州の豊かな自然と風土のもとで、食料・環境・生命を支える農学を基盤とし、高度に進展する生命科学の視座を踏まえ、専門性、実践性、創造性、倫理性の高い教育と研究を行い、自然と人が共生する持続的社会的創造を目指し、広い視野と課題探求能力、国際性を備えた人材を養成する。</p> <p>② 生命科学分野の基礎能力と農学分野の応用能力を修得させ、豊かな人間性と社会の一員としての問題意識を醸成し、地域社会および国際社会で活躍できる能力を培う。</p> <p>③ 進学（大学院修士・博士課程）、各種企業（製造業、建設業、農業・林業、卸売・小売業、電気・ガス・水道、情報通信業、運輸業・郵便業、金融・保険業、不動産業、飲食店・宿泊、医療福祉、教育学習支援業、サービス業ほか）、公務員、教員等</p>
既設学部等において養成する人材像	<p><b>【農学部】</b></p> <p>① 自然と人が共生する持続的社会的創造を目指し、人間性あふれた創造力豊かで、広い視野と課題探求能力を備えた人材を養成する。</p> <p>② 自然豊かな環境のもとで、豊かな人間性と幅広い教養を築き、農学に関する広い知識・技術を涵養して、専門的な知識や研究能力を修得させる。さらに、地球的な広い視野と現実的な視点に立って問題をとらえ解決する能力を培う。</p> <p><b>【農学部 食料生産科学科】</b></p> <p>① 信州の特性を生かし、食料としての動植物資源の開発、生産、利用および農業経営や農産物流通等を学修し、科学性、実践性、独創性、倫理性を兼ねた人材を養成する。</p> <p>② 豊かな自然環境と持続的な食料生産のため、分子生物学、バイオテクノロジー、生化学、生理学、生態学などの基礎学力及び応用力を培う。</p> <p>③ 各種企業（製造業、農業・林業、卸売・小売業、情報通信業、金融・保険業、不動産業、飲食店・宿泊、医療福祉、教育学習支援業、サービス業ほか）、公務員、教員、進学（大学院修士・博士課程）</p> <p><b>【農学部 森林科学科】</b></p> <p>① 信州の自然環境に恵まれた特色を生かし、21世紀のより豊かな人間環境の創出に貢献できる人材“専門職業人”を養成する。</p> <p>② 森林環境の保全と修復、森林資源の持続的生産と有効利用、田園の生産と生活環境の整備、緑地環境の創造と持続的活用に関する総合的な能力を培う。</p> <p>③ 公務員、各種企業（製造業、建設業、農業・林業、卸売・小売業、電気・ガス・水道、情報通信業、運輸業・郵便業、不動産業、教育学習支援業、サービス業ほか）、教員、進学（大学院修士・博士課程）</p> <p><b>【農学部 応用生命科学科】</b></p> <p>① 生命現象を化学と生物学の視点から科学し、豊かで活力ある社会の構築に貢献する専門性、論理性、倫理性を具備した人材を養成する。</p> <p>② 生命科学・食品科学の分野の基礎から応用にわたる専門知識・技術を習得させ、社会の知的発展に貢献できる能力を培う。</p> <p>③ 各種企業（製造業、卸売・小売業、情報通信業、不動産業、飲食店・宿泊、医療福祉、教育学習支援業、サービス業ほか）、公務員、教員、進学（大学院修士・博士課程）</p>

<p>新設学部等において 取得可能な資格</p>	<p><b>【農学部 農学生命科学科】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・中学校教諭一種（理科）・高等学校教諭一種（理科）・高等学校教諭一種（農業） <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目のほか，教職関連科目の履修が必要であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> <li>・食品衛生管理者，食品衛生監視員，食品衛生責任者，毒物劇物取扱責任者（生命機能科学コース） <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> <li>・食品衛生管理者，食品衛生監視員，食品衛生責任者，飼料製造管理者（動物資源生命科学コース） <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> <li>・測量士補（森林・環境共生学コース） <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> <li>・樹木医補，自然再生士補（森林・環境共生学コース） <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> <li>・環境再生医初級，森林情報士（森林リモートセンシング2級部門）（森林・環境共生学コース） <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> </ul>
<p>既設学部等において 取得可能な資格</p>	<p><b>【農学部 食料生産科学科】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・中学校教諭一種（理科）・高等学校教諭一種（理科）・高等学校教諭一種（農業） <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目のほか，教職関連科目の履修が必要であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> <li>・食品衛生管理者，食品衛生監視員，食品衛生責任者，飼料製造管理者 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> </ul> <p><b>【農学部 森林科学科】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・中学校教諭一種（理科）・高等学校教諭一種（理科）・高等学校教諭一種（農業） <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目のほか，教職関連科目の履修が必要であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> <li>・測量士補，樹木医補，自然再生士補，環境再生医初級，森林情報士（森林リモートセンシング2級部門） <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> </ul> <p><b>【農学部 応用生命科学科】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・中学校教諭一種（理科）・高等学校教諭一種（理科）・高等学校教諭一種（農業） <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目のほか，教職関連科目の履修が必要であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> <li>・食品衛生管理者，食品衛生監視員，食品衛生責任者，毒物劇物取扱責任者 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 国家資格，② 資格取得可能</li> <li>③ 卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能であるが，資格取得が卒業の必須条件ではない。</li> </ul> </li> </ul>

新設学部等の概要	新設学部等の名称		修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	授与する学位等		開設時期	専任教員						
							学位又は称号	学位又は学科の分野		異動元	助教以上	うち教授				
	農学部 [Faculty of Agriculture]	農学生命科学科 [Department of Agricultural and Life Sciences]		4	170	3年次 6	692	学士 (農学)	農学関係	平成27年4月	食料生産科学科	22	11			
										森林科学科	20	8				
										応用生命科学科	21	9				
										新規採用	1	0				
										計	64	28				
既設学部等の概要	既設学部等の名称		修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	授与する学位等		開設時期	専任教員						
							学位又は称号	学位又は学科の分野		異動先	助教以上	うち教授				
	農学部	食料生産科学科 (廃止)		4	62	3年次 10	720	学士 (農学)	農学関係	平成9年4月	農学生命科学科	22	11			
														退職	3	3
														計	25	14
森林科学科 (廃止)		4	61			学士 (農学)	農学関係	平成9年4月	農学生命科学科	20	8					
												退職	2	1		
												計	22	9		
応用生命科学科 (廃止)		4	52			学士 (農学)	農学関係	平成9年4月	農学生命科学科	21	9					
												退職	3	2		
												計	24	11		
【備考欄】																
新設学科への3年次編入学の受入れは、平成29年4月開始。																

## 教育課程等の概要(事前伺い)

(農学部農学生命科学科 生命機能科学コース)

## 生命機能科学コース

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
共通 教養 教育 科目	環境マインドを現場で体験するゼミ	1前		2				○							兼3	オムニバス・集中
	環境問題を化学者と考えるゼミ	1後		2				○							兼1	
	文系学生のための野外地質学ゼミ	1前		2				○							兼3	オムニバス・集中
	ドイツ環境ゼミ	1後		2				○							兼1	
	生態資源論ゼミ	1前		2				○							兼1	
	グローバルに生きるゼミ	1前		2				○							兼2	オムニバス
	スポーツ・ホスピタリティゼミ(秋冬編)	1後		2				○							兼1	
	スポーツ・ホスピタリティゼミ(春夏編)	1前		2				○							兼1	
	異文化研究ゼミ	1後		2				○							兼1	
	「時」について考えるゼミ	1後		2				○							兼1	
	新聞をつくらう!(タウン情報制作ゼミ)	1前		2				○							兼1	
	言葉と諺(ことわざ)ゼミ	1前		2				○							兼1	
	感覚で攻める英文法ゼミ～覚える英文法から感じる英文法へ	1前後		2				○							兼1	
	テレビのメディアリテラシー	1前		2				○							兼1	
	日本語の今を考えるゼミ	1前		2				○							兼1	
	伝承の言葉ゼミ	1後		2				○							兼1	
	地域密着のスポーツプロモーション・ゼミ	1前		2				○							兼1	
	サイエンスツアーゼミ	1後		2				○							兼1	集中
	原書で読むシャーロック・ホームズゼミ	1前		2				○							兼1	
	現代ドイツ事情ゼミ	1後		2				○							兼1	
	現代ドイツの言語と日常ゼミ	1前		2				○							兼1	
	「考える」ゼミ	1前後		2				○							兼1	
	土壌学ゼミ	1前		2				○							兼1	
	自然誌・博物学ゼミ	1前		2				○							兼4	オムニバス
	植物生態学ゼミ	1前		2				○							兼1	
	化学ゼミ	1前		2				○							兼2	オムニバス
	量子化学入門ゼミ	1前		2				○							兼1	
	化学計算入門ゼミ	1前後		2				○							兼1	
	情報デザインゼミ	1後		2				○							兼1	
	アナログ再発見ゼミ	1前		2				○							兼1	
	統計図解ゼミ	1前		2				○							兼1	
	情報社会論ゼミ	1前後		2				○							兼1	
	スポーツ観戦学ゼミ	1前		2				○							兼1	
	スポーツ活動論ゼミⅠ	1前		2				○							兼2	
スポーツ活動論ゼミⅡ	1後		2				○							兼1		
環境 科学 群	地球環境の歴史	1前		2			○								兼1	※同科 目群の 内2単 位必修
	自然災害と環境	1前		2			○								兼3	
	NHKビデオで学ぶ地球環境の歴史	1前		2			○								兼1	
	環境～その人文・社会科学のアプローチ	1後		2			○								兼12	オムニバス
	自然環境と文化	1前		2			○								兼1	
	環境問題のしくみ	1前		2			○								兼1	
	環境科学入門	1前		2			○								兼1	
	生物と環境	1後		2			○								兼1	
	環境社会学入門	1前後		2			○								兼1	
	熱帯雨林と社会	1前後		2			○								兼1	
	環境文学のすすめ	1後		2			○								兼1	
	環境と生活とのかかわり	1前後		2			○								兼1	
	ライフサイクルアセスメント入門	1前後		2			○								兼1	
	自然環境診断マイスターによる実践	1後		2			○								兼4	オムニバス
自然科学館に学ぶ生命系環境再創生	1前		2			○								兼3	オムニバス	
映像・人類学	映像・人類学	1前		2			○								兼1	
	スポーツ考現学	1前後		2			○								兼1	

人文科学群	スポーツ文化を考える	1 前	2	○								兼1	
	現代日本語論	1 前	2	○								兼1	
	日本語文法論	1 後	2	○								兼1	
	日本語の論理	1 後	2	○								兼1	
	日本語の意味と文法	1 前	2	○								兼1	
	日本近代文学入門	1 後	2	○								兼1	
	日本学入門	1 前	2	○								兼1	
社会科学群	新聞と私たちの社会	1 後	2	○								兼1	
	青年の海外ボランティア活動	1 後	2	○								兼1	
	国際教養A	1 前後	2	○								兼2	
	国際教養B	1 前後	2	○								兼2	
	地域における新聞の役割	1 前	2	○								兼1	
	「田園環境健康都市須坂」を「共創」	1 後	2	○								兼1	
	フランスの文化Ⅰ	1 前	2	○								兼1	
	フランスの文化Ⅱ	1 後	2	○								兼1	
	ドイツ語圏の文化Ⅰ	1 前	2	○								兼1	
	ドイツ語圏の文化Ⅱ	1 後	2	○								兼3	オムニバス
アフリカ文化論	1 前	2	○								兼1		
日本国憲法	1 前後	2	○								兼1		
自然科学群	脳の不思議を探る（認知神経科学入門）	1 前	2	○								兼1	
	脳の不思議をもっと探る（認知神経科学入門）	1 後	2	○								兼1	
	食と植物の文化論	1 前	2	○			3						オムニバス
	動物と私たちの暮らし	1 前	2	○			6	2		4			オムニバス
	ニューバイオテクノロジー入門	1 後	2	○			2	3					オムニバス
	生態学入門	1 後	2	○								兼1	
	教養としての物理学	1 前	2	○								兼1	
	宇宙から原子への旅	1 前	2	○								兼12	オムニバス
	生活の中の科学	1 後	2	○								兼3	オムニバス
	教養としての物質科学	1 後	2	○								兼1	
	生活のなかの天文学	1 前	2	○								兼1	
	観測天文学入門	1 後	2	○								兼1	
	素数の不思議	1 前	2	○								兼1	
	数と形	1 後	2	○								兼1	
	伝えておきたい数学	1 前	2	○								兼1	
	検索の科学	1 前後	2	○								兼1	
	電子出版の現代	1 前後	2	○								兼1	
統計学の基礎	1 前後	2	○								兼1		
ネットワーク社会における情報科学	1 前後	2	○								兼1		
数を読む技術	1 前	2	○								兼1		
体育・スポーツ群	バレーボール	1 前	1	○								兼1	
	テニス	1 前	1	○								兼1	
	ソフトボール	1 前	1	○								兼2	共同
	ゴルフ	1 前	1	○								兼2	
	コンディショニングバレー	1 前	1	○								兼1	
	バドミントン	1 前後	1	○								兼2	
	サッカー	1 前後	1	○								兼1	
	弓道	1 前	1	○								兼1	
	コーディネーションエクササイズ	1 前	1	○								兼1	
	トレッキング	1 前	1	○								兼4	
	サバイバル活動	1 前	1	○								兼1	
	スクーバダイビング	1 前	1	○								兼1	
	スポーツフィッシング	1 前	1	○								兼2	共同
	バスケットボール	1 後	1	○								兼1	
	スポーツボウリング	1 後	1	○								兼1	
	氷上スキー（スケート&カーリング）	1 後	1	○								兼1	
	ネイチャースキー	1 後	1	○								兼2	共同
	レジャースポーツ	1 前	1	○								兼1	
	アウトドアの達人	1 前	1	○								兼2	共同
スノー・スポーツ	1 後	1	○								兼12		
ニュースポーツ	1 後	1	○								兼1		
信大マラソン	1 前	1	○								兼2	共同	

	マリンスポーツ	1 前		1											兼1		
	アスレティックトレーニング	1 後		1											兼1		
	剣道形の世界	1 前		1											兼1		
	アダプテッドスポーツ	1 前		1											兼1		
	小計 (117科目)	—	0	208	0	—			11	5	0	4	0	兼66	—		
基礎科目	外国語科目	フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (上級)	1 前		1										兼12		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (中級)	1 前		1										兼15		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (初級)	1 前		1										兼15		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (上級)	1 後		1										兼12		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (中級)	1 後		1										兼15		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (初級)	1 後		1										兼15		
		English for Specific Purposes I	1 前		1											兼9	
		English for Specific Purposes II	1 後		1											兼9	
		English for General Purposes I	1 前		1											兼9	
		English for General Purposes II	1 後		1											兼9	
		リスニング&リーディング I (上級)	1 前		1											兼5	
		リスニング&リーディング I (中級)	1 前		1											兼9	
		リスニング&リーディング I (初級)	1 前		1											兼8	
		リスニング&リーディング II (上級)	1 後		1											兼4	
		リスニング&リーディング II (中級)	1 後		1											兼9	
		リスニング&リーディング II (初級)	1 後		1											兼8	
		リーディング・プラス I	1 前		1											兼1	
		リーディング・プラス I (上級)	1 前		1											兼2	
		リーディング・プラス I (中級)	1 前		1											兼2	
		リーディング・プラス II	1 後		1											兼1	
		リーディング・プラス II (上級)	1 後		1											兼2	
		リーディング・プラス II (中級)	1 後		1											兼2	
		アカデミック・イングリッシュ I (上級)	2 前			2		○								兼9	
		アカデミック・イングリッシュ I (中級)	2 前			2		○								兼21	
		アカデミック・イングリッシュ I (初級)	2 前			2		○								兼16	
		アカデミック・イングリッシュ I	2 後			2		○								兼1	
		アカデミック・イングリッシュ II (上級)	2 後			2		○								兼9	
		アカデミック・イングリッシュ II (中級)	2 後			2		○								兼21	
		アカデミック・イングリッシュ II (初級)	2 後			2		○								兼16	
		ドイツ語初級 (総合) I	1 前			1										兼1	合計 4 単位を 上限に 教養科 目とし て読み 替え
		ドイツ語初級 (総合) II	1 後			1										兼1	
		ドイツ語初級 (文法) I	1 前			1										兼3	
		ドイツ語初級 (文法) II	1 後			1										兼3	
		ドイツ語初級 (読解・会話) I	1 前			1										兼2	
		ドイツ語初級 (読解・会話) II	1 後			1										兼3	
		ドイツ語中級 (会話) I	2 前			2		○								兼1	
		ドイツ語中級 (会話) II	2 後			2		○								兼1	
		ドイツ語中級 (読解) I	2 前			2		○								兼2	
		ドイツ語中級 (読解) II	2 後			2		○								兼2	
		ドイツ語演習 I	2 前			2		○								兼2	
		ドイツ語演習 II	2 後			2		○								兼2	
		フランス語初級 (総合) I	1 前			1										兼2	
		フランス語初級 (総合) II	1 後			1										兼2	
		フランス語初級 (文法) I	1 前			1										兼2	
		フランス語初級 (文法) II	1 後			1										兼1	
		フランス語初級 (読解・会話) I	1 前			1										兼2	
フランス語初級 (読解・会話) II	1 後			1										兼2			
フランス語中級 (読解・会話) I	2 前			2		○								兼1			
フランス語中級 (読解・会話) II	2 後			2		○								兼1			
フランス語演習 I	2 前			2		○								兼2			
フランス語演習 II	2 後			2		○								兼2			
中国語初級 (総合) I	1 前			1										兼2			
中国語初級 (総合) II	1 後			1										兼1			
中国語初級 (文法) I	1 前			1										兼3			
中国語初級 (文法) II	1 後			1										兼3			
中国語初級 (読解・会話) I	1 前			1										兼3			

		中国語初級 (読解・会話) II	1 後	1											兼3	
		中国語演習 I	2 前	2				○							兼2	
		中国語演習 II	2 後	2				○							兼2	
		ハングル初級 (総合) I	1 前	1											兼1	
		ハングル初級 (総合) II	1 後	1											兼1	
		ハングル初級 (文法) I	1 前	1											兼1	
		ハングル初級 (文法) II	1 後	1											兼1	
		ハングル初級 (読解・会話) I	1 前	1											兼1	
		ハングル初級 (読解・会話) II	1 後	1											兼1	
		ハングル中級 (読解・会話) I	2 前	2				○							兼1	
		ハングル中級 (読解・会話) II	2 後	2				○							兼1	
		ハングル演習 I	2 前	2				○							兼1	
		ハングル演習 II	2 後	2				○							兼1	
		スペイン語初級 (総合) I	1 前	1											兼1	
		スペイン語初級 (総合) II	1 後	1											兼1	
		スペイン語初級 (文法) I	1 前	1											兼2	
		スペイン語初級 (文法) II	1 後	1											兼2	
		スペイン語初級 (読解・会話) I	1 前	1											兼2	
		スペイン語初級 (読解・会話) II	1 後	1											兼2	
		スペイン語中級 (読解・会話) I	2 前	2				○							兼1	
		スペイン語中級 (読解・会話) II	2 後	2				○							兼1	
		スペイン語演習 I	2 前	2				○							兼2	
		スペイン語演習 II	2 後	2				○							兼2	
		小計 (79科目)	—	0	106	0		—							兼77	—
学	健康	健康科学・理論と実践	1 後	1				○							兼28	※実技
科	康	小計 (1科目)	—	1	0	0		—							兼28	—
目		新入生ゼミナール	1 前	2				○				8	1		3	
		小計 (1科目)	—	2	0	0		—				8	1	0	3	0
		地学実験	1 前			2										兼13
		小計 (1科目)	—	0	0	2		—				0	0	0	0	兼13
		読解 (日本語) I	1 前		1										兼2	
		読解 (日本語) II	1 後		1										兼2	
		作文 (日本語) I	1 前		1										兼2	
		作文 (日本語) II	1 後		1										兼2	
		ビジネス・ジャパニーズ I	1 前		1										兼1	
		ビジネス・ジャパニーズ II	1 後		1										兼1	
		日本語表現・文型 I	1 前		1										兼1	
		日本語表現・文型 II	1 後		1										兼1	
		聴解 (日本語) I	1 前		1										兼2	
		聴解 (日本語) II	1 後		1										兼2	
		会話 (日本語) I	1 前		1										兼2	
		会話 (日本語) II	1 後		1										兼2	
		科学技術日本語 I	1 前		1										兼1	
		科学技術日本語 II	1 後		1										兼1	
		日本社会と日本人 I	1 前		2			○							兼1	
		日本社会と日本人 II	1 後		2			○							兼1	
		武道・伝統文化実習 I	1 前		2										兼3	
		武道・伝統文化実習 II	1 後		2										兼3	
		小計 (18科目)	—	0	22	0		—				0	0	0	0	兼11
		一般化学 I	1 前	2				○							兼2	
		一般化学 II	1 前	2				○							兼1	
		生物学 A	1 前	2				○							兼1	
		生物学 B	1 後	2				○							兼1	
		物理学概論	1 前		2			○							兼1	
		地学概論 I	1 前		2			○							兼1	
		地学概論 II	1 後		2			○							兼1	
		農学入門	1 前	2				○				1		5		
		生命機能科学概論	1 後	2				○				3	1			オムニバス
		動物資源生命科学概論	1 後		2			○				6	3	5		オムニバス
		植物資源科学概論	1 後		2			○				3				オムニバス

	森林・環境共生学概論	1 後		2		○			1			1			オムニバス	
	有機化学 I	1 後	2			○			3			1			オムニバス	
	生化学	1 前	2			○			4	2		4			オムニバス	
	小計 (14科目)	—	16	12	0	—			17	4	0	11	0	兼7	—	
コース 共通科目	信州農学概論	2 前	2			○			3	3		2			オムニバス	
	遺伝学	2 前	2			○			2	1					オムニバス	
	生物統計学	2 前	2			○			1	1		2			オムニバス	
	分子生物学	2 前	2			○			2						オムニバス	
	生物分析化学	2 前	2			○			1	1		1			オムニバス	
	野生資源植物学	2 前		2		○				1						
	国際農学概論	2 後	2			○			1	1		2			オムニバス	
	先鋭領域特別講義	4 前	2			○			4	2		2			オムニバス	
	キャリアデザイン	2 前	1			○			2	3					オムニバス	
	ボランティア I	2・3・4 前後	1					○	1							
	ボランティア II	2・3・4 前後	1					○	1							
	ボランティア III	2・3・4 前後	1					○	1							
	ボランティア IV	2・3・4 前後	1					○	1							
	インターンシップ I	2・3・4 前後	1					○	1							
	インターンシップ II	2・3・4 前後	1					○	1							
	インターンシップ III	2・3・4 前後	1					○	1							
	海外農学実習	2・3・4 前後		2				○	1							大学以外の 学術交流協 定組織や民 間団体での 海外実習
	国際農学演習 I (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1							学術交流協 定に基づく 留学におい て適用し、 合わせて12 単位を超え ない範囲で 卒業に必要 な単位に算 入すること ができる。
	国際農学演習 II (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1							
	国際農学実習 I (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1							
	国際農学実習 II (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1							
	国際農学講義 I (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1							
	国際農学講義 II (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1							
	国際農学講義 III (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1							
	国際農学講義 IV (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1							
	国際農学講義 V (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1							
	農林フィールド実習	2 前		1				○		1						集中 集中 集中 集中 集中 共同 共同 集中 集中
	植物生産一貫実習 I	2 前		1				○	1							
植物生産一貫実習 II	2 後		1				○	1								
植物生産一貫実習 III	3 前		1				○	1								
動物生産システム実習 I	2 前		1				○	1								
動物生産システム実習 II	2 後		1				○	1								
高冷地植物生産生態学演習	2 前		2				○	2	1		1	1				
高冷地動物生産生態学演習	2 前		2				○	2	1		1					
高冷地生物生産生態学演習	2 前		2				○	2	1		1	1				
高冷地応用フィールド演習	3 前		2				○	1			1					
野生植物生態基礎演習	2 前		2				○	1	1		1					
森林生産実践演習	2 前		2				○	1	1		1					
自然の成り立ちと山の生業演習	2 前		2				○		2							
山岳環境保全学演習	2 前		2				○	1	2							
公開森林実習 I	2・3・4 前後		1				○		2						全国農学系 学部相互間 における単 位互換に関 する協定に よるもの	
公開森林実習 II	2・3・4 前後		1				○		2							
公開森林演習 I	2・3・4 前後		2				○		2							
公開森林演習 II	2・3・4 前後		2				○		2							
小計 (44科目)	—	10	62	0	—			14	7	0	6	1	0	—		
微生物学	2 前		2			○		1	1						オムニバス	
有機化学 II	2 前		2			○		2							オムニバス	
生物物理化学	2 後		2			○		1	1						オムニバス	
有機分析化学	2 後		2			○			1		1				オムニバス	
食品化学	2 後		2			○		1			1				オムニバス	
分子細胞生物学	2 後		2			○		1			1				オムニバス	
酵素化学	2 後		2			○		1	1		2				オムニバス	
代謝生化学	2 後		2			○		1			1				オムニバス	
きのこ科学	2 後		2			○		1	1						オムニバス	

コース 専門科目	栄養機能化学	3前		2		○			1			2		オムニバス
	応用微生物学	3前		2		○			1	1				オムニバス
	科学英語 I	3前	1				○		1	2		1		オムニバス
	機器分析化学	3前		2		○			2					オムニバス
	生体反応化学	3前		2		○			1			1		オムニバス
	天然物ケミカルバイオロジー	3前		2		○			1			1		オムニバス
	遺伝子工学	3前		2		○			1	1				オムニバス
	菌類資源科学	3前		2		○			1	1				オムニバス
	プレゼンテーション演習 I	3後	1				○		7	4		7		オムニバス
	科学英語 II	3後	1				○		1	2		1		オムニバス
	食品衛生学	3後		2		○						3		オムニバス
	プレゼンテーション演習 II	4前	1				○		7	4		7		オムニバス
	Applied Life Science	4前		2		○			8	4		3		オムニバス
	生物系基礎実験	2前	2				○			2		2		共同
	化学系基礎実験	2前	2				○			1		3		共同
	統計情報処理演習	2後	2				○		1			3		共同
	生化学・分子生物学系実験	2後	2				○		2	2		1		共同
	有機・分析化学系実験	2後	2				○		2	1		1		共同
	食品化学系実験	3前	2				○		2			2		共同
	微生物学系実験	3前	2				○		2	1		2		共同
専攻演習	3後		1			○		7	4		7		共同	
専攻研究 I	3後	2				○		7	4		7			
専攻研究 II	4前	5				○		7	4		7			
専攻研究 III	4後	5				○		7	4		7			
小計 (33科目)	—	30	37	0		—		8	4	0	7	0	0	—
(学際 融合 科目)	動物生理学	2前		2		○						1		
	動物遺伝育種学	2後		2		○		1						
	免疫科学	2後		2		○						1		
	酪農微生物学	2後		2		○						1		
	畜産物利用学	2後		2		○				1				
	動物生殖学	2後		2		○				1				
	動物栄養学	3前		2		○						1		
	家畜衛生学	3後		2		○						1		
	食品製造学	3後		2		○		1				1		オムニバス
	植物生理学	2前		2		○				2		1		オムニバス
	蔬菜園芸学	2前		2		○		1						
	青果品質保全学	2前		2		○				1				
	植物遺伝資源学	2後		2		○						1		
	土壌学	2後		2		○				1				
	果樹園芸学	3前		2		○		1						
	植物病理学	3前		2		○				1				
	農業経済学	3前		2		○						1		
	作物バイオテクノロジー概論	3後		2		○		1	1			1		オムニバス
	森林生態学	2前		2		○				1		1		オムニバス
	森林経営・経済学	2前		2		○		1				1		オムニバス
木材組織学	2前		2		○				1					
森林立地学	2後		2		○		1	1			1		オムニバス	
木材理学	2後		2		○				1					
生産環境学	2後		2		○				1					
緑地計画学	2後		2		○		1				1		オムニバス	
森林利用学	2後		2		○		1				2		オムニバス	
森林情報学	3前		2		○		1							
小計 (27科目)	—	0	54	0		—	10	11	0	13	0	0	—	
教職 関係 科目	職業指導	2・3・4前			1	○								兼2
	物理実験	2前			1			1	1					集中
	化学実験	2前			1						3			集中
	生物学実験	3前			1				1					集中
	教職論	1・2・3・4前			2	○								兼5
教育学概論	1・2・3・4前			2	○								兼2	
発達と教育	1・2・3・4前			2	○								兼2	

教職に関する科目	発達障害の理解と支援	1・2・3・4前	1	○								兼1	集中
	特別支援教育の理論	1・2・3・4後	1	○								兼1	集中
	発達心理学概論	1・2・3・4前	1	○								兼1	集中
	教育社会学概論	1・2・3・4後	2	○								兼1	
	教育方法論	1・2・3・4前	1	○								兼2	
	特別活動の理論と実践	2・3・4後	1	○								兼2	
	道徳教育の理論と実践	2・3・4後	2	○								兼3	
	教育方法特論	2・3・4前	1	○								兼2	集中
	教育相談の理論と実践	1・2・3・4前	2	○								兼3	集中
	カウンセリング概論	1・2・3・4前	2	○								兼1	
	生徒指導の理論と実践	2・3・4後	2	○								兼5	
	理科指導法Ⅰ	2前	2	○								兼1	
	理科指導法Ⅱ	2後	2	○								兼1	
	理科指導法Ⅲ	3後	2	○			1					兼1	
	理科指導法Ⅳ	4前	2	○			1					兼1	
	農業科指導法Ⅰ	3前	2	○								兼1	
	農業科指導法Ⅱ	3後	2	○								兼1	
	教育実習事前・事後指導	4通	1	○								兼6	集中
	中等基礎教育実習	4通	4			○						兼6	集中
	高等学校教育実習	4通	2			○						兼6	集中
	教職実践演習(中・高)	4後	2		○		2	3				兼6	
	教育の思想と歴史	1・2・3・4前	2	○								兼2	集中
	学校教育の歴史と現状	1・2・3・4前	1	○								兼1	集中
	教育法学概論	1・2・3・4前	2	○								兼1	集中
教育経営学概論	1・2・3・4後	2	○								兼1	集中	
教育行政学概論	1・2・3・4前	2	○								兼1		
教育課程の編成法	1・2・3・4前後	1	○								兼2	集中	
メディアリテラシー概論(メディアと教育)	1・2・3・4前	2	○								兼1	集中	
キャリア教育の理論と実践	1・2・3・4前	2	○								兼2	集中	
に教 科 目 又 は 職 に 関 する 科目	現代社会と子どもの学習	1・2・3・4前	2	○								兼6	集中
	介護等体験の意義と実際	1・2・3・4前	1	○								兼1	集中
	ノーマライゼーションとバリアフリー	1・2・3・4前	2	○								兼1	
	障害児早期療育論	1・2・3・4前	2	○								兼1	
小計(40科目)	—	0	0	68	—	4	4	0	3	0	兼10	—	
合計(375科目)		—	59	501	70	—	28	17	0	19	1	兼155	—
学位又は称号		学士(農学)		学位又は学科の分野			農学関係						
卒業要件及び履修方法						授業期間等							
共通教育科目から25単位以上、専門科目から102単位以上、合計127単位以上を修得する。 ※共通教育科目 ・教養科目の環境科学群より2単位必修 ・英語8単位以上を含む ※専門科目 ・必修56単位・・・コース共通基礎科目16単位、コース共通科目10単位、コース専門科目30単位 ・選択46単位以上・・・コース共通基礎科目から「動物資源生命科学概論」、「植物資源科学概論」、「森林・環境共生学概論」いずれか2単位を含む6単位、コース共通科目から4単位、コース専門科目26単位、学際融合科目6単位を含む。						1学年の学期区分				2期			
						1学期の授業期間				15週			
						1時限の授業時間				90分			

教育課程等の概要(事前伺い)															
(農学部農学生命科学科 動物資源生命科学コース)															
動物資源生命科学コース															
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
共通教育科目	教養ゼミナール	環境マインドを現場で体験するゼミ	1前	2				○						兼3	オムニバス・集中
		環境問題を化学者と考えるゼミ	1後	2				○						兼1	
		文系学生のための野外地質学ゼミ	1前	2				○						兼3	オムニバス・集中
		ドイツ環境ゼミ	1後	2				○						兼1	
		生態資源論ゼミ	1前	2				○						兼1	
		グローバルに生きるゼミ	1前	2				○						兼2	オムニバス
		スポーツ・ホスピタリティゼミ(秋冬編)	1後	2				○						兼1	
		スポーツ・ホスピタリティゼミ(春夏編)	1前	2				○						兼1	
		異文化研究ゼミ	1後	2				○						兼1	
		「時」について考えるゼミ	1後	2				○						兼1	
		新聞をつくろう!(タウン情報制作ゼミ)	1前	2				○						兼1	
		言葉と諺(ことわざ)ゼミ	1前	2				○						兼1	
		感覚で攻める英文法ゼミ～覚える英文法から感じる英文法へ	1前後	2				○						兼1	
		テレビのメディアリテラシー	1前	2				○						兼1	
		日本語の今を考えるゼミ	1前	2				○						兼1	
		伝承の言葉ゼミ	1後	2				○						兼1	
		地域密着のスポーツプロモーション・ゼミ	1前	2				○						兼1	
		サイエンスツアーゼミ	1後	2				○						兼1	集中
		原書で読むシャーロック・ホームズゼミ	1前	2				○						兼1	
		現代ドイツ事情ゼミ	1後	2				○						兼1	
		現代ドイツの言語と日常ゼミ	1前	2				○						兼1	
		「考える」ゼミ	1前後	2				○						兼1	
		土壌学ゼミ	1前	2				○						兼1	
		自然誌・博物学ゼミ	1前	2				○						兼4	オムニバス
		植物生態学ゼミ	1前	2				○						兼1	
		化学ゼミ	1前	2				○						兼2	オムニバス
		量子化学入門ゼミ	1前	2				○						兼1	
		化学計算入門ゼミ	1前後	2				○						兼1	
		情報デザインゼミ	1後	2				○						兼1	
		アナログ再発見ゼミ	1前	2				○						兼1	
		統計図解ゼミ	1前	2				○						兼1	
		情報社会論ゼミ	1前後	2				○						兼1	
		スポーツ観戦学ゼミ	1前	2				○						兼1	
スポーツ活動論ゼミⅠ	1前	2				○						兼2			
スポーツ活動論ゼミⅡ	1後	2				○						兼1			
環境科学群	地球環境の歴史	1前	2			○							兼1	※同科目群の内2単位必修	
	自然災害と環境	1前	2			○							兼3		
	NHKビデオで学ぶ地球環境の歴史	1前	2			○							兼1		
	環境～その人文・社会科学のアプローチ	1後	2			○							兼12	オムニバス	
	自然環境と文化	1前	2			○							兼1		
	環境問題のしくみ	1前	2			○							兼1		
	環境科学入門	1前	2			○							兼1		
	生物と環境	1後	2			○							兼1		
	環境社会学入門	1前後	2			○							兼1		
	熱帯雨林と社会	1前後	2			○							兼1		
	環境文学のすすめ	1後	2			○							兼1		
	環境と生活とのかかわり	1前後	2			○							兼1		
	ライフサイクルアセスメント入門	1前後	2			○							兼1		
	自然環境診断マイスターによる実践	1後	2			○							兼4	オムニバス	
自然科学館に学ぶ生命系環境再創生	1前	2			○							兼3	オムニバス		
映像・人類学	映像・人類学	1前	2			○							兼1		
	スポーツ考現学	1前後	2			○							兼1		

人文学群	スポーツ文化を考える	1前	2	○							兼1	
	現代日本語論	1前	2	○							兼1	
	日本語文法論	1後	2	○							兼1	
	日本語の論理	1後	2	○							兼1	
	日本語の意味と文法	1前	2	○							兼1	
	日本近代文学入門	1後	2	○							兼1	
	日本学入門	1前	2	○							兼1	
社会科学群	新聞と私たちの社会	1後	2	○							兼1	
	青年の海外ボランティア活動	1後	2	○							兼1	
	国際教養A	1前後	2	○							兼2	
	国際教養B	1前後	2	○							兼2	
	地域における新聞の役割	1前	2	○							兼1	
	「田園環境健康都市須坂」を「共創」	1後	2	○							兼1	
	フランスの文化Ⅰ	1前	2	○							兼1	
	フランスの文化Ⅱ	1後	2	○							兼1	
	ドイツ語圏の文化Ⅰ	1前	2	○							兼1	
	ドイツ語圏の文化Ⅱ	1後	2	○							兼3	オムニバース
アフリカ文化論	1前	2	○							兼1		
日本国憲法	1前後	2	○							兼1		
自然科学群	脳の不思議を探る（認知神経科学入門）	1前	2	○							兼1	
	脳の不思議をもっと探る（認知神経科学入門）	1後	2	○							兼1	
	食と植物の文化論	1前	2	○		3					オムニバース	
	動物と私たちの暮らし	1前	2	○		6	2		4		オムニバース	
	ニューバイオテクノロジー入門	1後	2	○		2	3				オムニバース	
	生態学入門	1後	2	○							兼1	
	教養としての物理学	1前	2	○							兼1	
	宇宙から原子への旅	1前	2	○							兼12	オムニバース
	生活の中の科学	1後	2	○							兼3	オムニバース
	教養としての物質科学	1後	2	○							兼1	
	生活のなかの天文学	1前	2	○							兼1	
	観測天文学入門	1後	2	○							兼1	
	素数の不思議	1前	2	○							兼1	
	数と形	1後	2	○							兼1	
	伝えておきたい数学	1前	2	○							兼1	
	検索の科学	1前後	2	○							兼1	
	電子出版の現代	1前後	2	○							兼1	
統計学の基礎	1前後	2	○							兼1		
ネットワーク社会における情報科学	1前後	2	○							兼1		
数を読む技術	1前	2	○							兼1		
体育・スポーツ群	バレーボール	1前	1			○					兼1	
	テニス	1前	1			○					兼1	
	ソフトボール	1前	1			○					兼2	
	ゴルフ	1前	1			○					兼2	共同
	コンディショニングバレエ	1前	1			○					兼1	
	バドミントン	1前後	1			○					兼2	
	サッカー	1前後	1			○					兼1	
	弓道	1前	1			○					兼1	
	コオーディネーションエクササイズ	1前	1			○					兼1	
	トレッキング	1前	1			○					兼4	
	サバイバル活動	1前	1			○					兼1	
	スクーバダイビング	1前	1			○					兼1	
	スポーツフィッシング	1前	1			○					兼2	共同
	バスケットボール	1後	1			○					兼1	
	スポーツボウリング	1後	1			○					兼1	
	氷上スキー（スケート&カーリング）	1後	1			○					兼1	
	ネイチャースキー	1後	1			○					兼2	共同
レジャースポーツ	1前	1			○					兼1		
アウトドアの達人	1前	1			○					兼2	共同	
スノー・スポーツ	1後	1			○					兼12		
ニュースポーツ	1後	1			○					兼1		
信大マラソン	1前	1			○					兼2	共同	

	マリンスポーツ	1前		1															兼1		
	アスレティックトレーニング	1後		1															兼1		
	剣道形の世界	1前		1															兼1		
	アダプテッドスポーツ	1前		1															兼1		
	小計 (117科目)	—	0	208	0	—				11	5	0	4	0					兼66	—	
基礎科目	外国語科目	フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (上級)	1前		1														兼12		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (中級)	1前		1														兼15		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (初級)	1前		1														兼15		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (上級)	1後		1														兼12		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (中級)	1後		1														兼15		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (初級)	1後		1														兼15		
		English for Specific Purposes I	1前		1															兼9	
		English for Specific Purposes II	1後		1															兼9	
		English for General Purposes I	1前		1															兼9	
		English for General Purposes II	1後		1															兼9	
		リスニング&リーディング I (上級)	1前		1															兼5	
		リスニング&リーディング I (中級)	1前		1															兼9	
		リスニング&リーディング I (初級)	1前		1															兼8	
		リスニング&リーディング II (上級)	1後		1															兼4	
		リスニング&リーディング II (中級)	1後		1															兼9	
		リスニング&リーディング II (初級)	1後		1															兼8	
		リーディング・プラス I	1前		1															兼1	
		リーディング・プラス I (上級)	1前		1															兼2	
		リーディング・プラス I (中級)	1前		1															兼2	
		リーディング・プラス II	1後		1															兼1	
		リーディング・プラス II (上級)	1後		1															兼2	
		リーディング・プラス II (中級)	1後		1															兼2	
		アカデミック・イングリッシュ I (上級)	2前			2			○											兼9	
		アカデミック・イングリッシュ I (中級)	2前			2			○											兼21	
		アカデミック・イングリッシュ I (初級)	2前			2			○											兼16	
		アカデミック・イングリッシュ I	2後			2			○											兼1	
		アカデミック・イングリッシュ II (上級)	2後			2			○											兼9	
		アカデミック・イングリッシュ II (中級)	2後			2			○											兼21	
		アカデミック・イングリッシュ II (初級)	2後			2			○											兼16	
		ドイツ語初級 (総合) I	1前			1														兼1	合計 4 単位を 上限に 教養科 目とし て読み 替え
		ドイツ語初級 (総合) II	1後			1														兼1	
		ドイツ語初級 (文法) I	1前			1														兼3	
		ドイツ語初級 (文法) II	1後			1														兼3	
		ドイツ語初級 (読解・会話) I	1前			1														兼2	
		ドイツ語初級 (読解・会話) II	1後			1														兼3	
		ドイツ語中級 (会話) I	2前			2			○											兼1	
		ドイツ語中級 (会話) II	2後			2			○											兼1	
		ドイツ語中級 (読解) I	2前			2			○											兼2	
		ドイツ語中級 (読解) II	2後			2			○											兼2	
		ドイツ語演習 I	2前			2			○											兼2	
		ドイツ語演習 II	2後			2			○											兼2	
		フランス語初級 (総合) I	1前			1														兼2	
		フランス語初級 (総合) II	1後			1														兼2	
		フランス語初級 (文法) I	1前			1														兼2	
		フランス語初級 (文法) II	1後			1														兼1	
		フランス語初級 (読解・会話) I	1前			1														兼2	
フランス語初級 (読解・会話) II	1後			1														兼2			
フランス語中級 (読解・会話) I	2前			2			○											兼1			
フランス語中級 (読解・会話) II	2後			2			○											兼1			
フランス語演習 I	2前			2			○											兼2			
フランス語演習 II	2後			2			○											兼2			
中国語初級 (総合) I	1前			1														兼2			
中国語初級 (総合) II	1後			1														兼1			
中国語初級 (文法) I	1前			1														兼3			
中国語初級 (文法) II	1後			1														兼3			
中国語初級 (読解・会話) I	1前			1														兼3			

		中国語初級（読解・会話）Ⅱ	1 後	1													兼3	
		中国語演習Ⅰ	2 前	2				○									兼2	
		中国語演習Ⅱ	2 後	2				○									兼2	
		ハングル初級（総合）Ⅰ	1 前	1													兼1	
		ハングル初級（総合）Ⅱ	1 後	1													兼1	
		ハングル初級（文法）Ⅰ	1 前	1													兼1	
		ハングル初級（文法）Ⅱ	1 後	1													兼1	
		ハングル初級（読解・会話）Ⅰ	1 前	1													兼1	
		ハングル初級（読解・会話）Ⅱ	1 後	1													兼1	
		ハングル中級（読解・会話）Ⅰ	2 前	2				○									兼1	
		ハングル中級（読解・会話）Ⅱ	2 後	2				○									兼1	
		ハングル演習Ⅰ	2 前	2				○									兼1	
		ハングル演習Ⅱ	2 後	2				○									兼1	
		スペイン語初級（総合）Ⅰ	1 前	1													兼1	
		スペイン語初級（総合）Ⅱ	1 後	1													兼1	
		スペイン語初級（文法）Ⅰ	1 前	1													兼2	
		スペイン語初級（文法）Ⅱ	1 後	1													兼2	
		スペイン語初級（読解・会話）Ⅰ	1 前	1													兼2	
		スペイン語初級（読解・会話）Ⅱ	1 後	1													兼2	
		スペイン語中級（読解・会話）Ⅰ	2 前	2				○									兼1	
		スペイン語中級（読解・会話）Ⅱ	2 後	2				○									兼1	
		スペイン語演習Ⅰ	2 前	2				○									兼2	
		スペイン語演習Ⅱ	2 後	2				○									兼2	
		小計（79科目）	—	0	106	0		—									兼77	—
学	健康	健康科学・理論と実践	1 後	1				○									兼28	※実技
科	康	小計（1科目）	—	1	0	0		—									兼28	—
目		新入生ゼミナール	1 前	2				○				8	1		3			
		小計（1科目）	—	2	0	0		—				8	1	0	3	0		—
	基	地学実験	1 前			2											兼13	
	礎	小計（1科目）	—	0	0	2		—				0	0	0	0	0	兼13	—
	科	読解（日本語）Ⅰ	1 前		1												兼2	
		読解（日本語）Ⅱ	1 後		1												兼2	
		作文（日本語）Ⅰ	1 前		1												兼2	
		作文（日本語）Ⅱ	1 後		1												兼2	
		ビジネス・ジャパニーズⅠ	1 前		1												兼1	
		ビジネス・ジャパニーズⅡ	1 後		1												兼1	
		日本語表現・文型Ⅰ	1 前		1												兼1	
		日本語表現・文型Ⅱ	1 後		1												兼1	
		聴解（日本語）Ⅰ	1 前		1												兼2	
		聴解（日本語）Ⅱ	1 後		1												兼2	
		会話（日本語）Ⅰ	1 前		1												兼2	
		会話（日本語）Ⅱ	1 後		1												兼2	
		科学技術日本語Ⅰ	1 前		1												兼1	
		科学技術日本語Ⅱ	1 後		1												兼1	
		日本社会と日本人Ⅰ	1 前		2			○									兼1	
		日本社会と日本人Ⅱ	1 後		2			○									兼1	
		武道・伝統文化実習Ⅰ	1 前		2												兼3	
		武道・伝統文化実習Ⅱ	1 後		2												兼3	
		小計（18科目）	—	0	22	0		—				0	0	0	0	0	兼11	—
		一般化学Ⅰ	1 前	2				○									兼2	
		一般化学Ⅱ	1 前		2			○									兼1	
		生物学A	1 前	2				○									兼1	
		生物学B	1 後	2				○									兼1	
		物理学概論	1 前		2			○									兼1	
		地学概論Ⅰ	1 前		2			○									兼1	
		地学概論Ⅱ	1 後		2			○									兼1	
		農学入門	1 前	2				○				1			5			
		生命機能科学概論	1 後		2			○				3	1					オムニバス
		動物資源生命科学概論	1 後	2				○				6	3		5			オムニバス
		植物資源科学概論	1 後	2				○				3						オムニバス

	森林・環境共生学概論	1後		2		○			1			1			オムニバス
	有機化学Ⅰ	1後		2		○			3			1			オムニバス
	生化学	1前	2			○			4	2		4			オムニバス
	小計(14科目)	—	12	16	0	—			17	4	0	11	0	兼7	—
コース 共通科目	信州農学概論	2前	2			○			3	3		2			オムニバス
	遺伝学	2前		2		○			2	1					オムニバス
	生物統計学	2前		2		○			1	1		2			オムニバス
	分子生物学	2前		2		○			2						オムニバス
	生物分析化学	2前		2		○			1	1		1			オムニバス
	野生資源植物学	2前		2		○				1					
	国際農学概論	2後	2			○				1		2			オムニバス
	先鋭領域特別講義	4前		2		○			4	2		2			オムニバス
	キャリアデザイン	2前		1		○			2	3					オムニバス
	ボランティアⅠ	2・3・4前後		1			○		1						
	ボランティアⅡ	2・3・4前後		1			○		1						
	ボランティアⅢ	2・3・4前後		1			○		1						
	ボランティアⅣ	2・3・4前後		1			○		1						
	インターンシップⅠ	2・3・4前後		1			○		1						
	インターンシップⅡ	2・3・4前後		1			○		1						
	インターンシップⅢ	2・3・4前後		1			○		1						
	海外農学実習	2・3・4前後		2			○		1						大学以外の 学術交流協 定組織や民 間団体での 海外実習
	国際農学演習Ⅰ(交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1						
	国際農学演習Ⅱ(交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1						
	国際農学実習Ⅰ(交流協定)	1・2・3・4前後		2				○	1						
	国際農学実習Ⅱ(交流協定)	1・2・3・4前後		2				○	1						
	国際農学講義Ⅰ(交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1						
国際農学講義Ⅱ(交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1							
国際農学講義Ⅲ(交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1							
国際農学講義Ⅳ(交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1							
国際農学講義Ⅴ(交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1							
農林フィールド実習	2前		1				○		1						
植物生産一貫実習Ⅰ	2前		1				○	1							
植物生産一貫実習Ⅱ	2後		1				○	1							
植物生産一貫実習Ⅲ	3前		1				○	1							
動物生産システム実習Ⅰ	2前	1					○	1							集中
動物生産システム実習Ⅱ	2後	1					○	1							集中
高冷地植物生産生態学演習	2前		2			○		2	1		1	1			集中
高冷地動物生産生態学演習	2前	2				○		2	1		1				集中
高冷地生物生産生態学演習	2前		2			○		2	1		1	1			集中
高冷地応用フィールド演習	3前		2			○		1			1				集中
野生植物生態基礎演習	2前		2			○		1	1		1				共同
森林生産実践演習	2前		2			○		1	1		1				共同
自然の成り立ちと山の生業演習	2前		2			○			2						集中
山岳環境保全学演習	2前		2			○		1	2						集中
公開森林実習Ⅰ	2・3・4前後		1				○		2						
公開森林実習Ⅱ	2・3・4前後		1				○		2						
公開森林演習Ⅰ	2・3・4前後		2				○		2						
公開森林演習Ⅱ	2・3・4前後		2				○		2						
小計(44科目)	—	8	64	0	—			14	7	0	6	1	0	—	
	動物解剖組織学	2前		2		○		1							
	動物生理学	2前		2		○					1				
	動物栄養学	2前		2		○					1				
	動物遺伝育種学	2後		2		○		1							
	動物生殖学	2後		2		○			1						
	家畜衛生学	2後		2		○					1				
	飼料学	2後		2		○		1							
	動物管理学	2後		2		○				1					
	酪農微生物学	2後		2		○					1				

コース 専門科目	畜産物利用学	2後		2		○			1							
	家畜品種論	3後		2		○			1							
	草地生態学	3前		2		○			1	3		1				オムニバス
	野生動物学	3後		2		○			1							
	科学英語 I	3前	1				○			1						
	免疫科学	3後		2		○						1				
	アニマルウェルフェア科学	3後		2		○			1	1		3			兼1	オムニバス
	食品製造学	3後		2		○			1			1				オムニバス
	統計演習	3後		2			○		1	1						オムニバス
	科学英語 II	3後	1				○		6	3		5				共同
	プレゼンテーション演習 I	3後	1				○		6	3		5				共同
	プレゼンテーション演習 II	4前	1				○		6	3		5				共同
	Animal Science	4前		2		○			3	1						オムニバス
	動物資源化学実験	2前	2					○	1	1		3				共同
	動物生命機能学実験	2後	2					○	2	1		1				共同
	動物資源生産学実験	3前	2					○			2	1				共同
	牧場体験ゼミ	1前		1			○					1				集中
	国内牧場実践実習	2前		2			○		1							集中
	専攻演習	4後		1			○		6	3		5				共同
	専攻研究 I	3後		2			○		6	3		5				共同
専攻研究 II	4前		5			○		6	3		5				共同	
専攻研究 III	4後		5			○		6	3		5				共同	
小計 (31科目)		—	22	40	0		—	9	5	0	5	0	兼1	—		
(学際 融合科目)	微生物学	2前		2		○			1	1						オムニバス
	きのこ科学	2後		2		○			1	1						オムニバス
	食品化学	2後		2		○			1			1				オムニバス
	代謝生化学	2後		2		○			1			1				オムニバス
	天然物ケミカルバイオロジー	3前		2		○			1			1				オムニバス
	栄養機能化学	3前		2		○			1			2				オムニバス
	遺伝子工学	3前		2		○			1	1						オムニバス
	食品衛生学	3後		2		○						3				オムニバス
	分子細胞生物学	3後		2		○			1			1				オムニバス
	植物遺伝育種学	2前		2		○			1	1						オムニバス
	栽培学	2前		2		○			1							
	作物学	2後		2		○			1							
	土壌学	2後		2		○				1						
	応用昆虫学	2後		2		○									兼1	
	農業経営学	3前		2		○			1				1			
	農業経済学	3前		2		○							1			
	青果品質保全学	3前		2		○				1						
	植物圏気象学	3前		2		○			1	1		1				オムニバス
	森林生態学	2前		2		○				1		1				オムニバス
	森林経営・経済学	2前		2		○			1			1				オムニバス
木材組織学	2前		2		○				1							
造園学	2前		2		○			1								
森林立地学	2後		2		○			1	1		1				オムニバス	
治山・砂防工学	2後		2		○			1								
緑地計画学	2後		2		○			1			1				オムニバス	
緑地保全学	3前		2		○			1			1				オムニバス	
造林学	3後		2		○			1								
小計 (27科目)		—	0	54	0		—	9	8	0	8	0	兼1	—		
教職 関係科目	職業指導	2・3・4前			1	○								兼2		
	物理学実験	2前			1		○	1	1							集中
	化学実験	2前			1		○				3					集中
	生物学実験	3前			1		○		1							集中
	教職論	1・2・3・4前			2	○								兼5		集中
	教育学概論	1・2・3・4前			2	○								兼2		集中
	発達と教育	1・2・3・4前			2	○								兼2		集中
	発達障害の理解と支援	1・2・3・4前			1	○								兼1		集中
特別支援教育の理論	1・2・3・4後			1	○								兼1		集中	
発達心理学概論	1・2・3・4前			1	○								兼1		集中	

教職に関する科目	教育社会学概論	1・2・3・4後		2	○													兼1	
	教育方法論	1・2・3・4前		1	○													兼2	
	特別活動の理論と実践	2・3・4後		1	○													兼2	
	道徳教育の理論と実践	2・3・4後		2	○													兼3	
	教育方法特論	2・3・4前		1	○													兼2	集中
	教育相談の理論と実践	1・2・3・4前		2	○													兼3	集中
	カウンセリング概論	1・2・3・4前		2	○													兼1	
	生徒指導の理論と実践	2・3・4後		2	○													兼5	
	理科指導法Ⅰ	2前		2	○													兼1	
	理科指導法Ⅱ	2後		2	○													兼1	
	理科指導法Ⅲ	3後		2	○						1							兼1	
	理科指導法Ⅳ	4前		2	○						1							兼1	
	農業科指導法Ⅰ	3前		2	○													兼1	
	農業科指導法Ⅱ	3後		2	○													兼1	
	教育実習事前・事後指導	4通		1	○													兼6	集中
	中等基礎教育実習	4通		4														兼6	集中
	高等学校教育実習	4通		2														兼6	集中
	教職実践演習(中・高)	4後		2		○												兼6	
	教育の思想と歴史	1・2・3・4前		2	○						2		3					兼2	集中
	学校教育の歴史と現状	1・2・3・4前		1	○													兼1	集中
	教育法学概論	1・2・3・4前		2	○													兼1	集中
	教育経営学概論	1・2・3・4後		2	○													兼1	集中
	教育行政学概論	1・2・3・4前		2	○													兼1	
	教育課程の編成法	1・2・3・4前		1	○													兼2	集中
	メディアリテラシー概論(メディアと教育)	1・2・3・4前		2	○													兼1	集中
	キャリア教育の理論と実践	1・2・3・4前		2	○													兼2	集中
	に教科 目 職	現代社会と子どもの学習	1・2・3・4前		2	○													兼6
	介護等体験の意義と実際	1・2・3・4前		1	○													兼1	集中
	ノーマライゼーションとバリアフリー	1・2・3・4前		2	○													兼1	
	障害児早期療育論	1・2・3・4前		2	○													兼1	
	小計(40科目)	—	0	0	68	—				4	4	0	3	0			兼10	—	
合計(373科目)		—	45	510	70	—				26	16	0	18	1			兼157	—	
学位又は称号		学士(農学)		学位又は学科の分野				農学関係											
卒業要件及び履修方法										授業期間等									
共通教育科目から25単位以上、専門科目から102単位以上、合計127単位以上を修得する。 ※共通教育科目 ・教養科目の環境科学群より2単位必修 ・英語8単位以上を含む ※専門科目 ・必修42単位・・・コース共通基礎科目12単位、コース共通科目8単位、コース専門科目22単位 ・選択60単位以上・・・コース共通基礎科目から「生命機能科学概論」、「植物資源科学概論」、「森林・環境共生学概論」いずれか2単位を含む6単位、コース共通科目から「遺伝学」、「生物統計学」、「分子生物学」、「生物分析化学」、「野生資源植物学」いずれか4単位を含む8単位、コース専門科目36単位、学際融合科目6単位を含む。										1学年の学期区分					2期				
										1学期の授業期間					15週				
										1時限の授業時間					90分				

教育課程等の概要(事前伺い)															
(農学部農学生命科学科 植物資源科学コース)															
植物資源科学コース															
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
共通教育科目	環境マインドを現場で体験するゼミ	1前		2				○						兼3	オムニバス・集中
	環境問題を化学者と考えるゼミ	1後		2				○						兼1	
	文系学生のための野外地質学ゼミ	1前		2				○						兼3	オムニバス・集中
	ドイツ環境ゼミ	1後		2				○						兼1	
	生態資源論ゼミ	1前		2				○						兼1	
	グローバルに生きるゼミ	1前		2				○						兼2	オムニバス
	スポーツ・ホスピタリティゼミ(秋冬編)	1後		2				○						兼1	
	スポーツ・ホスピタリティゼミ(春夏編)	1前		2				○						兼1	
	異文化研究ゼミ	1後		2				○						兼1	
	「時」について考えるゼミ	1後		2				○						兼1	
	新聞をつくらう!(タウン情報制作ゼミ)	1前		2				○						兼1	
	言葉と諺(ことわざ)ゼミ	1前		2				○						兼1	
	感覚で攻める英文法ゼミ~覚える英文法から感じる英文法へ	1前後		2				○						兼1	
	テレビのメディアリテラシー	1前		2				○						兼1	
	日本語の今を考えるゼミ	1前		2				○						兼1	
	伝承の言葉ゼミ	1後		2				○						兼1	
	地域密着のスポーツプロモーション・ゼミ	1前		2				○						兼1	
	サイエンスツアーゼミ	1後		2				○						兼1	集中
	原書で読むシャーロック・ホームズゼミ	1前		2				○						兼1	
	現代ドイツ事情ゼミ	1後		2				○						兼1	
	現代ドイツの言語と日常ゼミ	1前		2				○						兼1	
	「考える」ゼミ	1前後		2				○						兼1	
	土壌学ゼミ	1前		2				○						兼1	
	自然誌・博物学ゼミ	1前		2				○						兼4	オムニバス
	植物生態学ゼミ	1前		2				○						兼1	
	化学ゼミ	1前		2				○						兼2	オムニバス
	量子化学入門ゼミ	1前		2				○						兼1	
	化学計算入門ゼミ	1前後		2				○						兼1	
	情報デザインゼミ	1後		2				○						兼1	
	アナログ再発見ゼミ	1前		2				○						兼1	
	統計図解ゼミ	1前		2				○						兼1	
	情報社会論ゼミ	1前後		2				○						兼1	
	スポーツ観戦学ゼミ	1前		2				○						兼1	
スポーツ活動論ゼミⅠ	1前		2				○						兼2		
スポーツ活動論ゼミⅡ	1後		2				○						兼1		
環境科学群	地球環境の歴史	1前		2			○							兼1	※同科目群の内2単位必修
	自然災害と環境	1前		2			○							兼3	
	NHKビデオで学ぶ地球環境の歴史	1前		2			○							兼1	
	環境~その人文・社会科学的アプローチ	1後		2			○							兼12	オムニバス
	自然環境と文化	1前		2			○							兼1	
	環境問題のしくみ	1前		2			○							兼1	
	環境科学入門	1前		2			○							兼1	
	生物と環境	1後		2			○							兼1	
	環境社会学入門	1前後		2			○							兼1	
	熱帯雨林と社会	1前後		2			○							兼1	
	環境文学のすすめ	1後		2			○							兼1	
	環境と生活とのかかわり	1前後		2			○							兼1	
	ライフサイクルアセスメント入門	1前後		2			○							兼1	
	自然環境診断マイスターによる実践	1後		2			○							兼4	オムニバス
自然科学館に学ぶ生命系環境再創生	1前		2			○							兼3	オムニバス	
映像・人類学	映像・人類学	1前		2			○							兼1	
	スポーツ考現学	1前後		2			○							兼1	

人文学群	スポーツ文化を考える	1 前	2	○							兼1	
	現代日本語論	1 前	2	○							兼1	
	日本語文法論	1 後	2	○							兼1	
	日本語の論理	1 後	2	○							兼1	
	日本語の意味と文法	1 前	2	○							兼1	
	日本近代文学入門	1 後	2	○							兼1	
	日本学入門	1 前	2	○							兼1	
社会科学群	新聞と私たちの社会	1 後	2	○							兼1	
	青年の海外ボランティア活動	1 後	2	○							兼1	
	国際教養A	1 前後	2	○							兼2	
	国際教養B	1 前後	2	○							兼2	
	地域における新聞の役割	1 前	2	○							兼1	
	「田園環境健康都市須坂」を「共創」	1 後	2	○							兼1	
	フランスの文化Ⅰ	1 前	2	○							兼1	
	フランスの文化Ⅱ	1 後	2	○							兼1	
	ドイツ語圏の文化Ⅰ	1 前	2	○							兼1	
	ドイツ語圏の文化Ⅱ	1 後	2	○							兼3	オムニバス
アフリカ文化論	1 前	2	○							兼1		
日本国憲法	1 前後	2	○							兼1		
自然科学群	脳の不思議を探る（認知神経科学入門）	1 前	2	○							兼1	
	脳の不思議をもっと探る（認知神経科学入門）	1 後	2	○							兼1	
	食と植物の文化論	1 前	2	○		3						オムニバス
	動物と私たちの暮らし	1 前	2	○		6	2		4			オムニバス
	ニューバイオテクノロジー入門	1 後	2	○		2	3					オムニバス
	生態学入門	1 後	2	○							兼1	
	教養としての物理学	1 前	2	○							兼1	
	宇宙から原子への旅	1 前	2	○							兼12	オムニバス
	生活の中の科学	1 後	2	○							兼3	オムニバス
	教養としての物質科学	1 後	2	○							兼1	
	生活のなかの天文学	1 前	2	○							兼1	
	観測天文学入門	1 後	2	○							兼1	
	素数の不思議	1 前	2	○							兼1	
	数と形	1 後	2	○							兼1	
	伝えておきたい数学	1 前	2	○							兼1	
	検索の科学	1 前後	2	○							兼1	
	電子出版の現代	1 前後	2	○							兼1	
統計学の基礎	1 前後	2	○							兼1		
ネットワーク社会における情報科学	1 前後	2	○							兼1		
数を読む技術	1 前	2	○							兼1		
体育・スポーツ群	バレーボール	1 前	1	○							兼1	
	テニス	1 前	1	○							兼1	
	ソフトボール	1 前	1	○							兼2	
	ゴルフ	1 前	1	○							兼2	共同
	コンディショニングバレエ	1 前	1	○							兼1	
	バドミントン	1 前後	1	○							兼2	
	サッカー	1 前後	1	○							兼1	
	弓道	1 前	1	○							兼1	
	コオーディネーションエクササイズ	1 前	1	○							兼1	
	トレッキング	1 前	1	○							兼4	
	サバイバル活動	1 前	1	○							兼1	
	スクーバダイビング	1 前	1	○							兼1	
	スポーツフィッシング	1 前	1	○							兼2	共同
	バスケットボール	1 後	1	○							兼1	
	スポーツボウリング	1 後	1	○							兼1	
	氷上スキー（スケート&カーリング）	1 後	1	○							兼1	
	ネイチャースキー	1 後	1	○							兼2	共同
レジャースポーツ	1 前	1	○							兼1		
アウトドアの達人	1 前	1	○							兼2	共同	
スノー・スポーツ	1 後	1	○							兼12		
ニュースポーツ	1 後	1	○							兼1		
信大マラソン	1 前	1	○							兼2	共同	

	マリンスポーツ	1 前		1														兼1					
	アスレティックトレーニング	1 後		1														兼1					
	剣道形の世界	1 前		1														兼1					
	アダプテッドスポーツ	1 前		1														兼1					
	小計 (117科目)	—	0	208	0	—			11	5	0	4	0					兼66	—				
基礎科目	外国語科目	フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (上級)	1 前		1														兼12				
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (中級)	1 前		1															兼15			
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (初級)	1 前		1															兼15			
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (上級)	1 後		1															兼12			
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (中級)	1 後		1																兼15		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (初級)	1 後		1																兼15		
		English for Specific Purposes I	1 前		1																兼9		
		English for Specific Purposes II	1 後		1																兼9		
		English for General Purposes I	1 前		1																兼9		
		English for General Purposes II	1 後		1																兼9		
		リスニング&リーディング I (上級)	1 前		1																兼5		
		リスニング&リーディング I (中級)	1 前		1																兼9		
		リスニング&リーディング I (初級)	1 前		1																兼8		
		リスニング&リーディング II (上級)	1 後		1																兼4		
		リスニング&リーディング II (中級)	1 後		1																兼9		
		リスニング&リーディング II (初級)	1 後		1																兼8		
		リーディング・プラス I	1 前		1																兼1		
		リーディング・プラス I (上級)	1 前		1																兼2		
		リーディング・プラス I (中級)	1 前		1																兼2		
		リーディング・プラス II	1 後		1																兼1		
		リーディング・プラス II (上級)	1 後		1																兼2		
		リーディング・プラス II (中級)	1 後		1																兼2		
		アカデミック・イングリッシュ I (上級)	2 前			2			○												兼9		
		アカデミック・イングリッシュ I (中級)	2 前			2			○												兼21		
		アカデミック・イングリッシュ I (初級)	2 前			2			○												兼16		
		アカデミック・イングリッシュ I	2 後			2			○												兼1		
		アカデミック・イングリッシュ II (上級)	2 後			2			○												兼9		
		アカデミック・イングリッシュ II (中級)	2 後			2			○												兼21		
		アカデミック・イングリッシュ II (初級)	2 後			2			○												兼16		
		ドイツ語初級 (総合) I	1 前			1															兼1	合計 4 単位を 上限に 教養科 目とし て読み 替え	
		ドイツ語初級 (総合) II	1 後			1															兼1		
		ドイツ語初級 (文法) I	1 前			1															兼3		
		ドイツ語初級 (文法) II	1 後			1															兼3		
		ドイツ語初級 (読解・会話) I	1 前			1															兼2		
		ドイツ語初級 (読解・会話) II	1 後			1															兼3		
		ドイツ語中級 (会話) I	2 前			2			○												兼1		
		ドイツ語中級 (会話) II	2 後			2			○												兼1		
		ドイツ語中級 (読解) I	2 前			2			○												兼2		
		ドイツ語中級 (読解) II	2 後			2			○												兼2		
		ドイツ語演習 I	2 前			2			○												兼2		
		ドイツ語演習 II	2 後			2			○												兼2		
		フランス語初級 (総合) I	1 前			1															兼2		
		フランス語初級 (総合) II	1 後			1															兼2		
		フランス語初級 (文法) I	1 前			1															兼2		
		フランス語初級 (文法) II	1 後			1															兼1		
		フランス語初級 (読解・会話) I	1 前			1															兼2		
フランス語初級 (読解・会話) II	1 後			1															兼2				
フランス語中級 (読解・会話) I	2 前			2			○												兼1				
フランス語中級 (読解・会話) II	2 後			2			○												兼1				
フランス語演習 I	2 前			2			○												兼2				
フランス語演習 II	2 後			2			○												兼2				
中国語初級 (総合) I	1 前			1															兼2				
中国語初級 (総合) II	1 後			1															兼1				
中国語初級 (文法) I	1 前			1															兼3				
中国語初級 (文法) II	1 後			1															兼3				
中国語初級 (読解・会話) I	1 前			1															兼3				

		中国語初級 (読解・会話) II	1 後	1											兼3	
		中国語演習 I	2 前	2				○							兼2	
		中国語演習 II	2 後	2				○							兼2	
		ハングル初級 (総合) I	1 前	1						○					兼1	
		ハングル初級 (総合) II	1 後	1						○					兼1	
		ハングル初級 (文法) I	1 前	1						○					兼1	
		ハングル初級 (文法) II	1 後	1						○					兼1	
		ハングル初級 (読解・会話) I	1 前	1						○					兼1	
		ハングル初級 (読解・会話) II	1 後	1						○					兼1	
		ハングル中級 (読解・会話) I	2 前	2				○							兼1	
		ハングル中級 (読解・会話) II	2 後	2				○							兼1	
		ハングル演習 I	2 前	2				○							兼1	
		ハングル演習 II	2 後	2				○							兼1	
		スペイン語初級 (総合) I	1 前	1						○					兼1	
		スペイン語初級 (総合) II	1 後	1						○					兼1	
		スペイン語初級 (文法) I	1 前	1						○					兼2	
		スペイン語初級 (文法) II	1 後	1						○					兼2	
		スペイン語初級 (読解・会話) I	1 前	1						○					兼2	
		スペイン語初級 (読解・会話) II	1 後	1						○					兼2	
		スペイン語中級 (読解・会話) I	2 前	2				○							兼1	
		スペイン語中級 (読解・会話) II	2 後	2				○							兼1	
		スペイン語演習 I	2 前	2				○							兼2	
		スペイン語演習 II	2 後	2				○							兼2	
		小計 (79科目)	—	0	106	0		—							兼77	—
学	健康	健康科学・理論と実践	1 後	1				○							兼28	※実技
科	康	小計 (1科目)	—	1	0	0		—							兼28	—
目		新入生ゼミナール	1 前	2				○				8	1		3	
		小計 (1科目)	—	2	0	0		—				8	1	0	3	0
		基礎科学	1 前			2										兼13
		小計 (1科目)	—	0	0	2		—				0	0	0	0	兼13
		読解 (日本語) I	1 前	1						○					兼2	
		読解 (日本語) II	1 後	1						○					兼2	
		作文 (日本語) I	1 前	1						○					兼2	
		作文 (日本語) II	1 後	1						○					兼2	
		ビジネス・ジャパニーズ I	1 前	1						○					兼1	
		ビジネス・ジャパニーズ II	1 後	1						○					兼1	
		日本語表現・文型 I	1 前	1						○					兼1	
		日本語表現・文型 II	1 後	1						○					兼1	
		聴解 (日本語) I	1 前	1						○					兼2	
		聴解 (日本語) II	1 後	1						○					兼2	
		会話 (日本語) I	1 前	1						○					兼2	
		会話 (日本語) II	1 後	1						○					兼2	
		科学技術日本語 I	1 前	1						○					兼1	
		科学技術日本語 II	1 後	1						○					兼1	
		日本社会と日本人 I	1 前	2				○							兼1	
		日本社会と日本人 II	1 後	2				○							兼1	
		武道・伝統文化実習 I	1 前	2						○					兼3	
		武道・伝統文化実習 II	1 後	2						○					兼3	
		小計 (18科目)	—	0	22	0		—				0	0	0	0	兼11
		一般化学 I	1 前	2				○							兼2	
		一般化学 II	1 前		2			○							兼1	
		生物学 A	1 前	2				○							兼1	
		生物学 B	1 後	2				○							兼1	
		物理学概論	1 前		2			○							兼1	
		地学概論 I	1 前		2			○							兼1	
		地学概論 II	1 後		2			○							兼1	
		農学入門	1 前	2				○				1		5		
		生命機能科学概論	1 後		2			○				3	1			オムニバス
		動物資源生命科学概論	1 後		2			○				6	3	5		オムニバス
		植物資源科学概論	1 後	2				○				3				オムニバス

	森林・環境共生学概論	1後		2		○			1			1			オムニバス
	有機化学 I	1後		2		○			3			1			オムニバス
	生化学	1前	2			○			4	2		4			オムニバス
	小計 (14科目)	—	12	16	0	—			17	4	0	11	0	兼7	—
コース 共通科目	信州農学概論	2前	2			○			3	3		2			オムニバス
	遺伝学	2前		2		○			2	1					オムニバス
	生物統計学	2前		2		○			1	1		2			オムニバス
	分子生物学	2前		2		○			2						オムニバス
	生物分析化学	2前		2		○			1	1		1			オムニバス
	野生資源植物学	2前		2		○				1					
	国際農学概論	2後	2			○				1		2			オムニバス
	先鋭領域特別講義	4前		2		○			4	2		2			オムニバス
	キャリアデザイン	2前		1		○			2	3					オムニバス
	ボランティア I	2・3・4前後		1				○	1						
	ボランティア II	2・3・4前後		1				○	1						
	ボランティア III	2・3・4前後		1				○	1						
	ボランティア IV	2・3・4前後		1				○	1						
	インターンシップ I	2・3・4前後		1				○	1						
	インターンシップ II	2・3・4前後		1				○	1						
	インターンシップ III	2・3・4前後		1				○	1						
	海外農学実習	2・3・4前後		2				○	1						大学以外の 学術交流協 定組織や民 間団体での 海外実習
	国際農学演習 I (交流協定)	1・2・3・4前後		2				○	1						
	国際農学演習 II (交流協定)	1・2・3・4前後		2				○	1						
	国際農学実習 I (交流協定)	1・2・3・4前後		2				○	1						学術交流協 定に基づく 留学におい て適用し、 合わせて12 単位を超え ない範囲で 卒業に必要 な単位に算 入すること ができる。
国際農学実習 II (交流協定)	1・2・3・4前後		2				○	1							
国際農学講義 I (交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1							
国際農学講義 II (交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1							
国際農学講義 III (交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1							
国際農学講義 IV (交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1							
国際農学講義 V (交流協定)	1・2・3・4前後		2			○		1							
農林フィールド実習	2前		1				○		1						
植物生産一貫実習 I	2前	1					○	1							
植物生産一貫実習 II	2後	1					○	1							
植物生産一貫実習 III	3前		1				○	1							
動物生産システム実習 I	2前		1				○	1						集中・共同	
動物生産システム実習 II	2後		1				○	1						集中	
高冷地植物生産生態学演習	2前	2				○		2	1		1	1		集中	
高冷地動物生産生態学演習	2前		2			○		2	1		1			集中	
高冷地生物生産生態学演習	2前		2			○		2	1		1	1			
高冷地応用フィールド演習	3前		2			○		1			1				
野生植物生態基礎演習	2前		2			○		1	1		1			集中	
森林生産実践演習	2前		2			○		1	1		1			集中	
自然の成り立ちと山の生業演習	2前		2			○			2					集中	
山岳環境保全学演習	2前		2			○		1	2					集中	
公開森林実習 I	2・3・4前後		1				○		2						
公開森林実習 II	2・3・4前後		1				○		2						
公開森林演習 I	2・3・4前後		2			○			2					全国農学系 学部相互間 における単 位互換に関 する協定に よるもの	
公開森林演習 II	2・3・4前後		2			○			2						
小計 (44科目)	—	8	64	0	—			14	7	0	6	1	0	—	
コース 専門科目	植物遺伝育種学	2前		2		○		1	1						オムニバス
	植物生理学	2前		2		○			2		1				オムニバス
	栽培学	2前		2		○		1							
	植物遺伝資源学	2後		2		○					1				
	高冷地生物生産管理学	2後		2		○					1				
	植物栄養学	2後		2		○		1							
	土壌学	2後		2		○				1					
	応用昆虫学	2後		2		○									
雑草学	2後		2		○				1					兼1	

農業会計学	2後		2		○			1								
作物学	2後		2		○			1								
蔬菜園芸学	3前		2		○			1								
果樹園芸学	3前		2		○			1								
花卉園芸学	3前		2		○						1					
青果品質保全学	3前		2		○				1							
植物病理学	3前		2		○				1							
農業経営学	3前		2		○			1								
農業経済学	3前		2		○							1				
科学英語 I	3前	1				○		7	6			8			オムニバス	
作物バイオテクノロジー概論	3後		2		○			1	1			1			オムニバス	
植物圏気象学	3前		2		○			1	1			1			オムニバス	
プレゼンテーション演習 I	3後	1				○		7	6			8			共同	
科学英語 II	3後	1				○		7	6			8			共同	
プレゼンテーション演習 II	4前	1				○		7	6			8			共同	
Plant Science	4前		2		○			6	5			3			オムニバス	
植物資源科学基礎実験	2前	2						2	1						オムニバス	
植物資源科学実験 I	2後	2						1	2						オムニバス	
植物資源科学実験 II	2後	2						1	1			1			オムニバス	
植物資源科学実験 III	3前	2						1	1			1			共同	
統計情報演習	3前		2			○		1	1						オムニバス	
キャリア農学演習	3後	2				○		6	5			3			オムニバス	
専攻演習	3前		1			○		7	6			8				
専攻研究 I	3後	2				○		7	6			8				
専攻研究 II	4前	5				○		7	6			8				
専攻研究 III	4後	5				○		7	6			8				
小計 (35科目)	—	24	47	0	—	—	—	7	7	0	8	0	兼1	—		
(学際融合科目)	微生物学	2前		2		○		1	1						オムニバス	
	分子細胞生物学	2後		2		○		1			1				オムニバス	
	きのこ科学	2後		2		○		1	1						オムニバス	
	食品化学	2後		2		○		1			1				オムニバス	
	菌類資源科学	3前		2		○		1	1						オムニバス	
	天然物ケミカルバイオロジー	3前		2		○		1			1				オムニバス	
	栄養機能化学	3前		2		○		1			2				オムニバス	
	遺伝子工学	3前		2		○		1	1						オムニバス	
	食品衛生学	3後		2		○					3				オムニバス	
	動物栄養学	2前		2		○					1					
	動物管理学	2後		2		○				1						
	飼料学	2後		2		○		1				1				
	酪農微生物学	2後		2		○					1					
	畜産物利用学	2後		2		○				1						
	草地生態学	3前		2		○		1	3			1				オムニバス
	野生動物学	3後		2		○		1								
	免疫科学	3後		2		○						1				
	食品製造学	3後		2		○		1				1				オムニバス
	山村計画学	2前		2		○						2				オムニバス
	森林生態学	2前		2		○				1		1				
	造園学	2前		2		○		1								
	森林経営・経済学	2前		2		○		1				1				オムニバス
	緑地計画学	2後		2		○		1				1				オムニバス
	生産環境学	2後		2		○				1						
	森林立地学	2後		2		○		1	1			1				オムニバス
	緑地保全学	3前		2		○		1				1				オムニバス
	農村整備学	3後		2		○				1		1				オムニバス
小計 (27科目)	—	0	54	0	—	—	—	14	8	0	10	0	0	—		
教職関係科目	職業指導	2・3・4前			1	○								兼2		
	物理学実験	2前			1			1	1						集中	
	化学実験	2前			1						3				集中	
	生物学実験	3前			1				1						集中	
	教職論	1・2・3・4前				2	○								兼5	集中
教育学概論	1・2・3・4前				2	○								兼2	集中	

教職に関する科目	発達と教育	1・2・3・4前		2	○								兼2	集中	
	発達障害の理解と支援	1・2・3・4前		1	○								兼1	集中	
	特別支援教育の理論	1・2・3・4後		1	○								兼1	集中	
	発達心理学概論	1・2・3・4前		1	○								兼1	集中	
	教育社会学概論	1・2・3・4後		2	○								兼1		
	教育方法論	1・2・3・4前		1	○								兼2		
	特別活動の理論と実践	2・3・4後		1	○								兼2		
	道徳教育の理論と実践	2・3・4後		2	○								兼3		
	教育方法特論	2・3・4前		1	○								兼2	集中	
	教育相談の理論と実践	1・2・3・4前		2	○								兼3	集中	
	カウンセリング概論	1・2・3・4前		2	○								兼1		
	生徒指導の理論と実践	2・3・4後		2	○								兼5		
	理科指導法Ⅰ	2前		2	○								兼1		
	理科指導法Ⅱ	2後		2	○								兼1		
	理科指導法Ⅲ	3後		2	○					1			兼1		
	理科指導法Ⅳ	4前		2	○				1				兼1		
	農業科指導法Ⅰ	3前		2	○								兼1		
	農業科指導法Ⅱ	3後		2	○								兼1		
	教育実習事前・事後指導	4通		1	○								兼6	集中	
	中等基礎教育実習	4通		4			○						兼6	集中	
	高等学校教育実習	4通		2			○						兼6	集中	
	教職実践演習(中・高)	4後		2		○				2	3		兼6		
	教育の思想と歴史	1・2・3・4前		2	○								兼2	集中	
	学校教育の歴史と現状	1・2・3・4前		1	○								兼1	集中	
	教育法学概論	1・2・3・4前		2	○								兼1	集中	
	教育経営学概論	1・2・3・4後		2	○								兼1	集中	
	教育行政学概論	1・2・3・4前		2	○								兼1		
	教育課程の編成法	1・2・3・4前		1	○								兼2	集中	
	メディアリテラシー概論(メディアと教育)	1・2・3・4前		2	○								兼1	集中	
	キャリア教育の理論と実践	1・2・3・4前		2	○								兼2	集中	
に教科 目又は 科目職	現代社会と子どもの学習	1・2・3・4前		2	○							兼6	集中		
	介護等体験の意義と実際	1・2・3・4前		1	○							兼1	集中		
	ノーマライゼーションとバリアフリー	1・2・3・4前		2	○							兼1			
	障害児早期療育論	1・2・3・4前		2	○							兼1			
	小計(40科目)	—	0	0	68	—			4	4	0	3	0	兼10	—
合計(377科目)			—	47	517	70	—		28	15	0	19	1	兼156	—
学位又は称号		学士(農学)		学位又は学科の分野				農学関係							
卒業要件及び履修方法								授業期間等							
共通教育科目から25単位以上、専門科目から102単位以上、合計127単位以上を修得する。 ※共通教育科目 ・教養科目の環境科学群より2単位必修 ・英語8単位以上を含む ※専門科目 ・必修44単位・・・コース共通基礎科目12単位、コース共通科目8単位、コース専門科目24単位 ・選択58単位以上・・・コース共通基礎科目から「生命機能科学概論」、「動物資源生命科学概論」、「森林・環境共生学概論」いずれか2単位を含む6単位、コース共通科目から「遺伝学」、「生物統計学」、「分子生物学」、「生物分析化学」、「野生資源植物学」いずれか4単位を含む8単位、コース専門科目34単位、学際融合科目6単位を含む。								1学年の学期区分			2期				
								1学期の授業期間			15週				
								1時限の授業時間			90分				

## 教育課程等の概要(事前伺い)

(農学部農学生命科学科 森林・環境共生コース)

## 森林・環境共生学コース

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
共通教育科目	環境マインドを現場で体験するゼミ	1前		2			○								兼3	オムニバス・集中
	環境問題を化学者と考えるゼミ	1後		2			○								兼1	
	文系学生のための野外地質学ゼミ	1前		2			○								兼3	オムニバス・集中
	ドイツ環境ゼミ	1後		2			○								兼1	
	生態資源論ゼミ	1前		2			○								兼1	
	グローバルに生きるゼミ	1前		2			○								兼2	オムニバス
	スポーツ・ホスピタリティゼミ(秋冬編)	1後		2			○								兼1	
	スポーツ・ホスピタリティゼミ(春夏編)	1前		2			○								兼1	
	異文化研究ゼミ	1後		2			○								兼1	
	「時」について考えるゼミ	1後		2			○								兼1	
	新聞をつくろう!(タウン情報制作ゼミ)	1前		2			○								兼1	
	言葉と諺(ことわざ)ゼミ	1前		2			○								兼1	
	感覚で攻める英文法ゼミ～覚える英文法から感じる英文法へ	1前後		2			○								兼1	
	テレビのメディアリテラシー	1前		2			○								兼1	
	日本語の今を考えるゼミ	1前		2			○								兼1	
	伝承の言葉ゼミ	1後		2			○								兼1	
	地域密着のスポーツプロモーション・ゼミ	1前		2			○								兼1	
	サイエンスツアーゼミ	1後		2			○								兼1	集中
	原書で読むシャーロック・ホームズゼミ	1前		2			○								兼1	
	現代ドイツ事情ゼミ	1後		2			○								兼1	
	現代ドイツの言語と日常ゼミ	1前		2			○								兼1	
	「考える」ゼミ	1前後		2			○								兼1	
	土壌学ゼミ	1前		2			○								兼1	
	自然誌・博物学ゼミ	1前		2			○								兼4	オムニバス
	植物生態学ゼミ	1前		2			○								兼1	
	化学ゼミ	1前		2			○								兼2	オムニバス
	量子化学入門ゼミ	1前		2			○								兼1	
	化学計算入門ゼミ	1前後		2			○								兼1	
	情報デザインゼミ	1後		2			○								兼1	
	アナログ再発見ゼミ	1前		2			○								兼1	
	統計図解ゼミ	1前		2			○								兼1	
	情報社会論ゼミ	1前後		2			○								兼1	
	スポーツ観戦学ゼミ	1前		2			○								兼1	
	スポーツ活動論ゼミⅠ	1前		2			○								兼2	
	スポーツ活動論ゼミⅡ	1後		2			○								兼1	
	環境科学群	地球環境の歴史	1前		2		○								兼1	※同科目群の内2単位必修
自然災害と環境		1前		2		○								兼3		
NHKビデオで学ぶ地球環境の歴史		1前		2		○								兼1		
環境～その人文・社会科学のアプローチ		1後		2		○								兼12	オムニバス	
自然環境と文化		1前		2		○								兼1		
環境問題のしくみ		1前		2		○								兼1		
環境科学入門		1前		2		○								兼1		
生物と環境		1後		2		○								兼1		
環境社会学入門		1前後		2		○								兼1		
熱帯雨林と社会		1前後		2		○								兼1		
環境文学のすすめ		1後		2		○								兼1		
環境と生活とのかかわり		1前後		2		○								兼1		
ライフサイクルアセスメント入門		1前後		2		○								兼1		
自然環境診断マイスターによる実践		1後		2		○								兼4	オムニバス	
自然科学館に学ぶ生命系環境再創生	1前		2		○								兼3	オムニバス		
映像・人類学	映像・人類学	1前		2		○								兼1		
	スポーツ考現学	1前後		2		○								兼1		

人文学群	スポーツ文化を考える	1 前	2	○							兼1	
	現代日本語論	1 前	2	○							兼1	
	日本語文法論	1 後	2	○							兼1	
	日本語の論理	1 後	2	○							兼1	
	日本語の意味と文法	1 前	2	○							兼1	
	日本近代文学入門	1 後	2	○							兼1	
	日本学入門	1 前	2	○							兼1	
社会科学群	新聞と私たちの社会	1 後	2	○							兼1	
	青年の海外ボランティア活動	1 後	2	○							兼1	
	国際教養A	1 前後	2	○							兼2	
	国際教養B	1 前後	2	○							兼2	
	地域における新聞の役割	1 前	2	○							兼1	
	「田園環境健康都市須坂」を「共創」	1 後	2	○							兼1	
	フランスの文化Ⅰ	1 前	2	○							兼1	
	フランスの文化Ⅱ	1 後	2	○							兼1	
	ドイツ語圏の文化Ⅰ	1 前	2	○							兼1	
	ドイツ語圏の文化Ⅱ	1 後	2	○							兼3	オムニバス
アフリカ文化論	1 前	2	○							兼1		
日本国憲法	1 前後	2	○							兼1		
自然科学群	脳の不思議を探る（認知神経科学入門）	1 前	2	○							兼1	
	脳の不思議をもっと探る（認知神経科学入門）	1 後	2	○							兼1	
	食と植物の文化論	1 前	2	○		3						オムニバス
	動物と私たちの暮らし	1 前	2	○		6	2		4			オムニバス
	ニューバイオテクノロジー入門	1 後	2	○		2	3					オムニバス
	生態学入門	1 後	2	○							兼1	
	教養としての物理学	1 前	2	○							兼1	
	宇宙から原子への旅	1 前	2	○							兼12	オムニバス
	生活の中の科学	1 後	2	○							兼3	オムニバス
	教養としての物質科学	1 後	2	○							兼1	
	生活のなかの天文学	1 前	2	○							兼1	
	観測天文学入門	1 後	2	○							兼1	
	素数の不思議	1 前	2	○							兼1	
	数と形	1 後	2	○							兼1	
	伝えておきたい数学	1 前	2	○							兼1	
	検索の科学	1 前後	2	○							兼1	
	電子出版の現代	1 前後	2	○							兼1	
統計学の基礎	1 前後	2	○							兼1		
ネットワーク社会における情報科学	1 前後	2	○							兼1		
数を読む技術	1 前	2	○							兼1		
体育・スポーツ群	バレーボール	1 前	1	○							兼1	
	テニス	1 前	1	○							兼1	
	ソフトボール	1 前	1	○							兼2	
	ゴルフ	1 前	1	○							兼2	共同
	コンディショニングバレエ	1 前	1	○							兼1	
	バドミントン	1 前後	1	○							兼2	
	サッカー	1 前後	1	○							兼1	
	弓道	1 前	1	○							兼1	
	コオーディネーションエクササイズ	1 前	1	○							兼1	
	トレッキング	1 前	1	○							兼4	
	サバイバル活動	1 前	1	○							兼1	
	スクーバダイビング	1 前	1	○							兼1	
	スポーツフィッシング	1 前	1	○							兼2	共同
	バスケットボール	1 後	1	○							兼1	
	スポーツボウリング	1 後	1	○							兼1	
	氷上スキー（スケート&カーリング）	1 後	1	○							兼1	
	ネイチャースキー	1 後	1	○							兼2	共同
レジャースポーツ	1 前	1	○							兼1		
アウトドアの達人	1 前	1	○							兼2	共同	
スノー・スポーツ	1 後	1	○							兼12		
ニュースポーツ	1 後	1	○							兼1		
信大マラソン	1 前	1	○							兼2	共同	

	マリンスポーツ	1前		1														兼1				
	アスレティックトレーニング	1後		1														兼1				
	剣道形の世界	1前		1														兼1				
	アダプテッドスポーツ	1前		1														兼1				
	小計 (117科目)	—	0	208	0	—			11	5	0	4	0					兼66	—			
基礎科目	外国語科目	フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (上級)	1前		1														兼12			
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (中級)	1前		1															兼15		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I (初級)	1前		1															兼15		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (上級)	1後		1															兼12		
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (中級)	1後		1																兼15	
		フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II (初級)	1後		1																兼15	
		English for Specific Purposes I	1前		1																兼9	
		English for Specific Purposes II	1後		1																兼9	
		English for General Purposes I	1前		1																兼9	
		English for General Purposes II	1後		1																兼9	
		リスニング&リーディング I (上級)	1前		1																兼5	
		リスニング&リーディング I (中級)	1前		1																兼9	
		リスニング&リーディング I (初級)	1前		1																兼8	
		リスニング&リーディング II (上級)	1後		1																兼4	
		リスニング&リーディング II (中級)	1後		1																兼9	
		リスニング&リーディング II (初級)	1後		1																兼8	
		リーディング・プラス I	1前		1																兼1	
		リーディング・プラス I (上級)	1前		1																兼2	
		リーディング・プラス I (中級)	1前		1																兼2	
		リーディング・プラス II	1後		1																兼1	
		リーディング・プラス II (上級)	1後		1																兼2	
		リーディング・プラス II (中級)	1後		1																兼2	
		アカデミック・イングリッシュ I (上級)	2前			2			○												兼9	
		アカデミック・イングリッシュ I (中級)	2前			2			○												兼21	
		アカデミック・イングリッシュ I (初級)	2前			2			○												兼16	
		アカデミック・イングリッシュ I	2後			2			○												兼1	
		アカデミック・イングリッシュ II (上級)	2後			2			○												兼9	
		アカデミック・イングリッシュ II (中級)	2後			2			○												兼21	
		アカデミック・イングリッシュ II (初級)	2後			2			○												兼16	
		ドイツ語初級 (総合) I	1前			1															兼1	合計 4 単位を 上限に 教養科 目とし て読み 替え
		ドイツ語初級 (総合) II	1後			1															兼1	
		ドイツ語初級 (文法) I	1前			1															兼3	
		ドイツ語初級 (文法) II	1後			1															兼3	
		ドイツ語初級 (読解・会話) I	1前			1															兼2	
		ドイツ語初級 (読解・会話) II	1後			1															兼3	
		ドイツ語中級 (会話) I	2前			2			○												兼1	
		ドイツ語中級 (会話) II	2後			2			○												兼1	
		ドイツ語中級 (読解) I	2前			2			○												兼2	
		ドイツ語中級 (読解) II	2後			2			○												兼2	
		ドイツ語演習 I	2前			2			○												兼2	
		ドイツ語演習 II	2後			2			○												兼2	
		フランス語初級 (総合) I	1前			1															兼2	
		フランス語初級 (総合) II	1後			1															兼2	
		フランス語初級 (文法) I	1前			1															兼2	
		フランス語初級 (文法) II	1後			1															兼1	
		フランス語初級 (読解・会話) I	1前			1															兼2	
フランス語初級 (読解・会話) II	1後			1															兼2			
フランス語中級 (読解・会話) I	2前			2			○												兼1			
フランス語中級 (読解・会話) II	2後			2			○												兼1			
フランス語演習 I	2前			2			○												兼2			
フランス語演習 II	2後			2			○												兼2			
中国語初級 (総合) I	1前			1															兼2			
中国語初級 (総合) II	1後			1															兼1			
中国語初級 (文法) I	1前			1															兼3			
中国語初級 (文法) II	1後			1															兼3			
中国語初級 (読解・会話) I	1前			1															兼3			

		中国語初級 (読解・会話) II	1 後	1												兼3	
		中国語演習 I	2 前	2				○								兼2	
		中国語演習 II	2 後	2				○								兼2	
		ハングル初級 (総合) I	1 前	1												兼1	
		ハングル初級 (総合) II	1 後	1												兼1	
		ハングル初級 (文法) I	1 前	1												兼1	
		ハングル初級 (文法) II	1 後	1												兼1	
		ハングル初級 (読解・会話) I	1 前	1												兼1	
		ハングル初級 (読解・会話) II	1 後	1												兼1	
		ハングル中級 (読解・会話) I	2 前	2				○								兼1	
		ハングル中級 (読解・会話) II	2 後	2				○								兼1	
		ハングル演習 I	2 前	2				○								兼1	
		ハングル演習 II	2 後	2				○								兼1	
		スペイン語初級 (総合) I	1 前	1												兼1	
		スペイン語初級 (総合) II	1 後	1												兼1	
		スペイン語初級 (文法) I	1 前	1												兼2	
		スペイン語初級 (文法) II	1 後	1												兼2	
		スペイン語初級 (読解・会話) I	1 前	1												兼2	
		スペイン語初級 (読解・会話) II	1 後	1												兼2	
		スペイン語中級 (読解・会話) I	2 前	2				○								兼1	
		スペイン語中級 (読解・会話) II	2 後	2				○								兼1	
		スペイン語演習 I	2 前	2				○								兼2	
		スペイン語演習 II	2 後	2				○								兼2	
		小計 (79科目)	—	0	106	0		—								兼77	—
学	健康	健康科学・理論と実践	1 後	1				○								兼28	※実技
科	目	小計 (1科目)	—	1	0	0		—								兼28	—
	ミ	新入生ゼミナール	1 前	2				○									
	ナ	小計 (1科目)	—	2	0	0		—									
	イ	基礎	微分積分学 I	1 前	2			○								兼1	※同科目群
	目	科	線形代数学 I	1 後	2			○								兼1	の内2単位
	科	学	地学実験	1 前		2										兼13	必修
			小計 (3科目)	—	0	4	2	—								兼15	—
			読解 (日本語) I	1 前	1											兼2	
			読解 (日本語) II	1 後	1											兼2	
			作文 (日本語) I	1 前	1											兼2	
			作文 (日本語) II	1 後	1											兼2	
			ビジネス・ジャパニーズ I	1 前	1											兼1	
			ビジネス・ジャパニーズ II	1 後	1											兼1	
			日本語表現・文型 I	1 前	1											兼1	
			日本語表現・文型 II	1 後	1											兼1	
			聴解 (日本語) I	1 前	1											兼2	
			聴解 (日本語) II	1 後	1											兼2	
			会話 (日本語) I	1 前	1											兼2	
			会話 (日本語) II	1 後	1											兼2	
			科学技術日本語 I	1 前	1											兼1	
			科学技術日本語 II	1 後	1											兼1	
			日本社会と日本人 I	1 前	2			○								兼1	
			日本社会と日本人 II	1 後	2			○								兼1	
			武道・伝統文化実習 I	1 前	2											兼3	
			武道・伝統文化実習 II	1 後	2											兼3	
			小計 (18科目)	—	0	22	0	—								兼11	—
			一般化学 I	1 前	2			○								兼2	
			一般化学 II	1 前	2			○								兼1	
			生物学 A	1 前	2			○								兼1	
			生物学 B	1 後	2			○								兼1	
			物理学概論	1 前	2			○								兼1	
			地学概論 I	1 前	2			○								兼1	
			地学概論 II	1 後	2			○								兼1	
			農学入門	1 前	2			○									
			生命機能科学概論	1 後	2			○									オムニバス
			動物資源生命科学概論	1 後	2			○									オムニバス

	植物資源科学概論	1 後		2		○			3							オムニバス
	森林・環境共生学概論	1 後	2			○			1			1				オムニバス
	有機化学 I	1 後		2		○			3			1				オムニバス
	生化学	1 前		2		○			4	2		4				オムニバス
	小計 (14科目)	—	6	22	0	—			17	4	0	11	0	兼7	—	
コース 共通科目	信州農学概論	2 前	2			○			3	3		2				オムニバス
	遺伝学	2 前		2		○			2	1						オムニバス
	生物統計学	3 前	2			○			1	1		2				オムニバス
	分子生物学	2 前		2		○			2							オムニバス
	生物分析化学	2 前		2		○			1	1		1				オムニバス
	野生資源植物学	2 前		2		○				1						オムニバス
	国際農学概論	2 後	2			○				1		2				オムニバス
	先鋭領域特別講義	4 前		2		○			4	2		2				オムニバス
	キャリアデザイン	2 前		1		○			2	3						オムニバス
	ボランティア I	2・3・4 前後		1			○		1							
	ボランティア II	2・3・4 前後		1			○		1							
	ボランティア III	2・3・4 前後		1			○		1							
	ボランティア IV	2・3・4 前後		1			○		1							
	インターンシップ I	2・3・4 前後		1			○		1							
	インターンシップ II	2・3・4 前後		1			○		1							
	インターンシップ III	2・3・4 前後		1			○		1							
	海外農学実習	2・3・4 前後		2			○		1							大学以外の 学術交流協 定組織や民 間団体での 海外実習
	国際農学演習 I (交流協定)	1・2・3・4 前後		2			○		1							
	国際農学演習 II (交流協定)	1・2・3・4 前後		2			○		1							
	国際農学実習 I (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1							
国際農学実習 II (交流協定)	1・2・3・4 前後		2				○	1								
国際農学講義 I (交流協定)	1・2・3・4 前後		2			○		1								
国際農学講義 II (交流協定)	1・2・3・4 前後		2			○		1								
国際農学講義 III (交流協定)	1・2・3・4 前後		2			○		1								
国際農学講義 IV (交流協定)	1・2・3・4 前後		2			○		1								
国際農学講義 V (交流協定)	1・2・3・4 前後		2			○		1								
農林フィールド実習	2 前		1				○		1							
植物生産一貫実習 I	2 前		1				○	1								
植物生産一貫実習 II	2 後		1				○	1								
植物生産一貫実習 III	3 前		1				○	1								
動物生産システム実習 I	2 前		1				○	1								
動物生産システム実習 II	2 後		1				○	1								
高冷地植物生産生態学演習	2 前		2			○		2	1		1	1			集中	
高冷地動物生産生態学演習	2 前		2			○		2	1		1				集中	
高冷地生物生産生態学演習	2 前		2			○		2	1		1	1			集中	
高冷地応用フィールド演習	3 前		2			○		1			1				集中	
野生植物生態基礎演習	2 前	2				○		1	1		1				共同	
森林生産実践演習	2 前	2				○		1	1		1				共同	
自然の成り立ちと山の生業演習	2 前		2			○			2						集中	
山岳環境保全学演習	2 前		2			○		1	2						集中	
公開森林実習 I	2・3・4 前後		1				○		2							全国農学系 学部相互間 における単 位互換に関 する協定に よるもの
公開森林実習 II	2・3・4 前後		1				○		2							
公開森林演習 I	2・3・4 前後		2			○			2							
公開森林演習 II	2・3・4 前後		2			○			2							
小計 (44科目)	—	10	62	0	—			14	7	0	6	1	0	—		
コース 専門科目	土質および水理学	1 後	2			○			1			1				オムニバス
	測量学	2 前	2			○						2				オムニバス
	森林生態学	2 前	2			○				1		1				オムニバス
	森林経営・経済学	2 前	2			○			1			1				オムニバス
	木材組織学	2 前		2		○				1						オムニバス
	森林水文学	2 前	2			○						2				オムニバス
	山村計画学	2 前	2			○						2				オムニバス
	造園学	2 前	2			○			1							

森林立地学	2後		2		○			1	1		1			オムニバス	
木材理学	2後		2		○				1						
治山・砂防工学	2後		2		○			1							
生産環境学	2後		2		○				1						
緑地計画学	2後		2		○			1			1			オムニバス	
森林利用学	2後		2		○			1				2		オムニバス	
森林情報学	3前		2		○			1							
ティンバーエンジニアリング	3前		2		○			1							
科学英語 I	3前	1				○		7	5			3		オムニバス	
流域保全計画学	3前		2		○			1							
造林学	3後		2		○			1							
農村整備学	3後		2		○				1			1		オムニバス	
緑地保全学	3前		2		○			1				1		オムニバス	
プレゼンテーション演習 I	3後	1				○		7	5			8		共同	
科学英語 II	3後	1				○		7	5			8		共同	
プレゼンテーション演習 II	4前	1				○		7	5			8		共同	
Forest Science	3後		2		○			7	5			8		オムニバス	
森林科学基礎演習	1前	2				○		2						共同・集中	
測量学実習	2前	2					○					3		共同	
木材科学演習	2後		2			○		1	2					共同	
木材工学演習	2後		1			○		1	1					共同	
生産環境計測演習	2後		2			○			1					共同	
環境統計学演習	3後	2				○			1			2		共同	
森林生態学演習	3前		2			○		2				2		共同	
森林計測・GIS演習	3前		2			○		1						共同	
構造力学演習	3前		2			○		1	1					オムニバス	
治山・砂防演習	3前		2			○		1				2		共同	
土木材料学演習	3後		2			○			1					共同	
森林利用デザイン演習	3後		2			○		1				1		共同	
農村整備演習	3後		2			○						1		共同	
緑地設計製図	3後		2			○		1				2		共同	
樹木医総合演習	集中		1			○		2	1			1		共同・集中	
緑地環境計画学演習	集中		2			○		2				2		共同・集中	
専攻演習	3前	1				○		7	5			8		共同	
専攻研究 I	3後	2				○		7	5			8		共同	
専攻研究 II	4前	5				○		7	5			8		共同	
専攻研究 III	4後	5				○		7	5			8		共同	
小計 (45科目)	—	37	52	0	—			7	5	0	8	0	0	—	
(学際融合科目)	きのこ科学	2後		2		○		1	1					オムニバス	
	分子細胞生物学	2後		2		○		1				1		オムニバス	
	食品化学	2後		2		○		1				1		オムニバス	
	応用微生物学	2後		2		○		1	1					オムニバス	
	菌類資源科学	3前		2		○		1	1					オムニバス	
	遺伝子工学	3前		2		○		1	1					オムニバス	
	機器分析化学	3前		2		○		2						オムニバス	
	天然物ケミカルバイオロジー	3前		2		○		1				1		オムニバス	
	動物栄養学	2前		2		○						1			
	動物遺伝育種学	2後		2		○		1							
	畜産物利用学	2後		2		○			1						
	動物管理学	2後		2		○				1					
	家畜衛生学	2後		2		○						1			
	飼料学	2後		2		○		1							
	草地生態学	3前		2		○		1	3			1			オムニバス
	野生動物学	3後		2		○		1							
	食品製造学	3後		2		○		1				1			オムニバス
	植物遺伝育種学	2前		2		○		1	1						オムニバス
	植物栄養学	2後		2		○		1							
	応用昆虫学	2後		2		○									兼1
雑草学	2後		2		○				1						
作物学	2後		2		○		1								
蔬菜園芸学	3前		2		○		1								

	果樹園芸学	3前		2		○			1												
	植物病理学	3前		2		○			1	1											
	農業経営学	3前		2		○			1												
	農業経済学	3前		2		○						1									
	植物圏気象学	3前		2		○			1	1			1				オムニバス				
	小計 (28科目)		0	56	0		—		17	9	0	8	0	兼1	—						
基	す 教 科 に 関 する 科 目	職業指導	2・3・4前		1	○								兼2							
		物理学実験	2前		1			○	1	1								集中			
		化学実験	2前		1				○				3						集中		
		生物学実験	3前		1				○		1								集中		
	教 職 関 係 科 目	教 職 に 関 する 科 目	教職論	1・2・3・4前		2	○								兼5				集中		
			教育学概論	1・2・3・4前		2	○									兼2				集中	
			発達と教育	1・2・3・4前		2	○									兼2				集中	
			発達障害の理解と支援	1・2・3・4前		2	○									兼1				集中	
			特別支援教育の理論	1・2・3・4後		1	○									兼1				集中	
			発達心理学概論	1・2・3・4前		1	○									兼1				集中	
			教育社会学概論	1・2・3・4後		2	○									兼1					
			教育方法論	1・2・3・4前		1	○									兼2					
			特別活動の理論と実践	2・3・4後		1	○									兼2					
			道徳教育の理論と実践	2・3・4後		2	○									兼3					
			教育方法特論	2・3・4前		1	○									兼2				集中	
			教育相談の理論と実践	1・2・3・4前		2	○									兼3				集中	
			カウンセリング概論	1・2・3・4前		2	○									兼1					
			生徒指導の理論と実践	2・3・4後		2	○									兼5					
			理科指導法Ⅰ	2前		2	○									兼1					
			理科指導法Ⅱ	2後		2	○									兼1					
			理科指導法Ⅲ	3後		2	○				1					兼1					
			理科指導法Ⅳ	4前		2	○				1					兼1					
			農業科指導法Ⅰ	3前		2	○									兼1					
			農業科指導法Ⅱ	3後		2	○									兼1					
			教育実習事前・事後指導	4通		1	○									兼6				集中	
			中等基礎教育実習	4通		4										兼6				集中	
			高等学校教育実習	4通		2										兼6				集中	
			教職実践演習 (中・高)	4後		2			○		2	3				兼6					
			教育の思想と歴史	1・2・3・4前		2	○									兼2				集中	
			学校教育の歴史と現状	1・2・3・4前		1	○									兼1				集中	
			教育法学概論	1・2・3・4前		2	○									兼1				集中	
			教育経営学概論	1・2・3・4後		2	○									兼1				集中	
			教育行政学概論	1・2・3・4前		2	○									兼1					
			教育課程の編成法	1・2・3・4前後		1	○									兼2				集中	
			メディアリテラシー概論 (メディアと教育)	1・2・3・4前		2	○									兼1				集中	
			キャリア教育の理論と実践	1・2・3・4前		2	○									兼2				集中	
			に 教 科 に 関 する は 教 科 目	現代社会と子どもの学習	1・2・3・4前		2	○									兼6				集中
				介護等体験の意義と実際	1・2・3・4前		1	○									兼1				集中
				ノーマライゼーションとバリアフリー	1・2・3・4前		2	○									兼1				
				障害児早期療育論	1・2・3・4前		2	○									兼1				
	小計 (40科目)		0	0	68		—		4	4	0	3	0	兼10	—						
合計 (390科目)			—	56	532	70	—		27	15	0	19	1	兼159	—						
学位又は称号		学士 (農学)		学位又は学科の分野				農学関係													

卒業要件及び履修方法	授業期間等	
	1 学年の学期区分	2 期
	1 学期の授業期間	15 週
<p>共通教育科目から29単位以上，専門科目から98単位以上，合計127単位以上を修得する。</p> <p>※共通教育科目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・教養科目の環境科学群より2単位必修</li> <li>・英語8単位以上を含む</li> </ul> <p>※専門科目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・必修53単位・・・コース共通基礎科目6単位，コース共通科目10単位，コース専門科目37単位</li> <li>・選択45単位以上・・・コース共通基礎科目から「生命機能科学概論」，「動物資源生命科学概論」，「植物資源科学概論」いずれか2単位を含む6単位，コース共通科目から「遺伝学」，「分子生物学」，「生物分析化学」，「野生資源植物学」いずれか2単位を含む5単位，コース専門科目20単位，学際融合科目6単位を含む。</li> </ul>	1 時限の授業時間	90分

## I 設置の趣旨・必要性

### 1. 社会的要請への対応

平成9年度（1997年度）改組時から現在に至る組織構成は、持続的な食料の生産を目指す食料生産科学、森林と山岳の持続的展開を目指す森林科学、生命現象を科学する応用生命科学の3学科制をとりながら、それぞれ養成すべき人材像を掲げて、一定の役割を果たしてきた。しかしながら、17年以上経過した今日においては、情報化が一般化し、グローバル化が急速に進展している中で、農林業を取り巻く社会的環境も変化しつつあり、今後さらに、食料の安全性と品質の向上や持続性の高い食料生産の実現、森林環境の保全と修復や森林資源の持続的生産と有効利用、生命現象の解明とその応用技術の開発や機能性食品・医薬品開発などの領域で、ポストゲノムの時代にふさわしい農学系“理工系グローバル人材”を養成することが強く要請されている。

一方で、大学教育に対する期待や価値観も多様性を増し、学士課程教育に求められる目的・期待は、単なる、特定の専門知識・技能の修得から、より幅広い教養知に支えられた人間力が必要とされるようになってきている。特に、生命科学の分野では新規知見や研究手法の開発が急速に進んでおり、農学分野においても生命科学を基盤にしたより幅広い農学・生命科学分野の知識や技術を修得した人材を輩出し、健康で豊かな生活の実現に貢献することが強く求められている。

### 2. 新たに期待される人材養成機能

学士課程教育（農学）に期待される人材には、自然豊かな環境のもとでフィールドとラボを連動させた教育・研究を実践することに加えて、理念や目標を的確に伝え、人を動かしまとめる、豊かな人間力と知性の涵養が強く要請されている。また、農林業を取り巻く社会的環境が変化しつつある中で、食料の安全性と品質の向上や持続性の高い食料生産、森林環境の保全と修復や森林資源の持続的生産と有効利用、生命現象の解明とその応用技術の開発や機能性食品及び医薬品開発等、社会における諸課題に対処するためには、特定の専門分野の知識の修得だけでは困難な状況にあり、生命科学全般にわたる幅広い視野での知見の活用が求められている。これらに応えるためには、農学と生命科学の幅広い知識・技術と倫理観に裏打ちされた人間力を基盤とし、洞察力と問題発見・解決能力で普遍的な物事に対処し、実践する能力を備え、自然と人が共生する持続的社会の創造に向けた、国際性を備えた人材の養成が不可欠である。これらの諸能力を修得した人材は専門技術者や高度専門職業人として、地域社会や国際社会のさまざまな局面で、中核的存在となり、リーダーシップを発揮し、創造的な未来を担うことができる。

#### 【農学部の理念】

信州の豊かな自然と風土のもとで、生命・食料・環境を支える農学を基盤とし、高度に進展する生命科学の視座を踏まえ、論理性、実践性、倫理性、創造性の高い教育と研究を行います。また、自然と人が共生する持続的社会の創造を目指し、広い視野と課題探求能力、国際性を備えた人材を養成します。

#### 【教育・研究目標】

1. 持続的社会の創造に貢献する人間性豊かな人材の育成
2. 生命科学分野の基礎能力と農学分野の応用能力を身につけた人材の養成
3. 社会の一員としての問題意識の醸成と論理性、実践性、倫理性、創造性を備えた人材の育成
4. 地域（ローカル）および国際（グローバル）社会で活躍できる人材の養成

## II 教育課程編成の考え方

上記の人材を養成するためには、学科間で分断されている教育・研究資源を統合し、食料、環境、生命の各分野において生命科学を基盤とした汎用性ある専門知識や技能を修得し、より幅広い教養知に支えられた人間力を涵養することが必要である。また、国際化に対応した語学力の強化を軸に、学生の育成を行う必要がある。そのためには、まず農学生命科学に関する基礎知識を幅広く習得させた上で、専門教育を積み上げていく教育プログラム（コース制）を構築することで、上述の社会的要請に柔軟に対応でき、かつ幅広い領域で応用力を発揮できる人材の育成が可能になる。そこで、現行の3学科制（「食料生産科学科」、「森林科学科」、「応用生命科学科」）を「農学生命科学科」1学科に改編することにより、分野横断型の履修指導体制を強化し、ローカルおよびグローバルに活躍できる人材養成に対応することとした（参考資料1）。また、これまで実績を上げてきた高度専門技術者の養成実績を損なうことなく、体系的な履修の強化を図るため、学科内に4つの専門教育コース（主専攻）を設けることとした。この改編により、これまで培ってきた本学部における農学教育をさらに発展させつつ、現行の教育体制の弱点を克服し、一層充実した教育体系を構築することができるものと判断した。さらには、当該分野における革

新たな技術を生み出すことのできるコンピテンスを発揮できる人材の養成に対応できるものと期待される。

### 教育カリキュラムの特色

○専門性を考慮して、4つのコースを設けた。それぞれ農学生命科学に含まれる幅広い内容を、生態系の階層性によって区分したものであり、相互に関連することからそれぞれのコース専門科目に加えて学際融合科目を設けて、相補的な形でカリキュラムを構築した。

#### ①生命機能科学コース

…生命現象を化学と生物学の視点から科学し、バイオケミストリーとバイオテクノロジー分野の基礎から応用にわたる教育・研究を行う。

#### ②動物資源生命科学コース

…動物の複雑な生命現象・行動をシステムとして捉え、分子レベルから個体群レベルにわたる動物科学・生命科学および資源利用学に関する教育・研究を行う。

#### ③植物資源科学コース

…環境に調和した持続的かつ高度な生産システムの実現に向け、農業生産の基盤となる植物資源を農学的・生命科学的視点で捉え、フィールドとラボの両面から教育・研究を行う。

#### ④森林・環境共生学コース

…山岳・森林域から里山・居住域に至る自然環境と人間との共生関係を科学的に俯瞰し、森林科学、防災工学および農村・緑地計画の基礎から応用にわたる教育・研究を行う。

○学科の履修課程に、導入段階から探究段階に至る修学プロセスに対応した科目群からなる系（カテゴリー）を設け、学修段階や順序等の体系性を考慮してカリキュラムを構築（科目ナンバリングの導入）した。共通教育科目に加えて、所属するコースを主専攻とする専門科目を設け、コース共通基礎科目、コース共通科目、コース専門科目、学際融合科目、グローバル系科目（※）の各カテゴリーを設定し、諸能力が段階的に修得できるようカリキュラムを構築した。

※「グローバル系科目」は独立の科目区分ではなく、1年～4年次を通じて共通教育科目及び専門科目において開講する外国語科目や、国際化・グローバル化に対応した内容を扱う授業、英語で実施する授業、プレゼンテーション演習等、グローバル人材の育成に資する授業科目群を総称したものである。共通教育科目の「基礎科目－外国語科目」、専門科目の「コース共通科目」「コース専門科目」等、複数の授業科目区分に存在する。

○学修時間の確保を念頭に置いて、現行カリキュラムを大幅に見直し、「グローバル系科目」を充実させるとともに、分野間に広くまたがる「コース共通基礎科目」、「コース共通科目」および「学際融合科目」をすべての学生に学修させるものとした。

○所属するコース（主専攻）のコース専門科目の履修に加えて、個別の分野に捉われない幅広い履修を可能にする学際融合科目を設けた。学際融合科目は他コース専門科目の中から、所属コースの学生に履修させたい科目をそれぞれ指定したものである。さらに、希望する学生には副専攻コースを選択させ、その区分の学際融合科目を16単位以上履修させることで、学生の学習意欲向上と学際領域の知識・技術の修得につなげる。

○履修方法については、入学時に配布する学生の手引きにおいて、カリキュラムモデル等を含めて詳細に掲載するとともに、入学時のガイダンス及び進級時の履修説明会等で説明する。また、学年ごとのクラス担任や指導教員が学生相談にあたり、個別の進路希望に合わせた履修方法を指導する。

○現行のカリキュラムで取得可能な、教員免許（中学一種免（理科）、高校一種免（理科・農業））のほか、測量士補、樹木医補、自然再生士補、環境再生医初級、森林情報士（森林リモートセンシング2級部門）、任用資格として、食品衛生管理者、食品衛生監視員、食品衛生責任者、毒物劇物取扱責任者、飼料製造管理者等の資格は継続して取得できるよう配慮した。

○複数指導教員による教育・修学指導体制が強化されるよう配慮し、各コースに学生委員、教務委員を配置して、学生生活および修学面での支援を行う。また、コース長を中心に、学年ごとにクラス担任を配置して個別指導にあたる。なお、組織としての連絡調整のあり方として、各コースのカリキュラム維持ならびに学生指導等を管理、運営するコース会議を定期的に設け、学生の教学支援体制を構築する。

◇1年次（コース別教育体制）：クラス担任＋クラス副担任（全学教育機構所属教員）

◇2年進級時：副専攻コース希望調査（主専攻以外のコース教員への配属を希望する学生の調査，学際融合科目の履修），  
転コース調査

◇2～4年次生：クラス担任およびクラス副担任または指導教員による複数指導（2～3名）

なお，卒業論文の指導に際しては，従来の所属コースの枠を超えて，副専攻コース教員を加えた学際的・総合的な指導体制が生まれ，社会的要請に応えるための農学系“理工系グローバル人材”を養成できる体制に強化した。

○信州大学のカリキュラム・ポリシーに則り，すべての授業科目において，授業と連動した活発な勉学意欲を促進するため，シラバス等を通じ，事前・事後の学習課題を明確化し，単位の実質化を図る（参考資料4参照）。

◎教育課程の段階及び対応する科目群，各科目の詳細は下記のとおりである。

導入段階（1年次） ……共通教育科目

基礎段階（1～2年次） ……コース共通基礎科目，コース共通科目

応用段階（2～4年次） ……コース専門科目，学際融合科目

探究段階（2～4年次） ……コース専門科目（「専攻研究」を含む），学際融合科目

#### ①共通教育科目（1年次：導入段階）

教養科目と基礎科目（外国語科目，健康科学科目，新入生ゼミナール科目，基礎科学科目）により構成されている。所定の単位を修得し，社会人として不可欠な教養や専門分野に進む上で必要となる基礎を学ぶ。「新入生ゼミナール」では，基礎的な情報通信技術，情報の収集，コミュニケーションの基礎を含む大学での学びへの導入教育を通じ，大学教育を受けるための基礎能力の育成を行う。

#### ②コース共通基礎科目，コース共通科目（1～2年次：基礎段階）

1年次は，各専門分野に必要な最低限の知識とスキルを修得するために，コース共通基礎科目として物理学，化学，生物学等の専門科目の基礎を学習する。また，「農学入門」および各分野の概論科目「生命機能科学概論」，「動物資源生命科学概論」，「植物資源科学概論」，「森林・環境共生学概論」を受講する。学生は所属コースの概論ならびに他コースの概論科目を1科目履修することにより，特定分野を越えた，学際的・総合的マインドを醸成する。

2年次は，生命科学を基盤とした基礎知識や技術を理解するため，コース共通科目として，「遺伝学」，「分子生物学」，「生物分析化学」，「生物統計学」，「野生資源植物学」等を履修し，生命科学分野の基礎を学習する。また，「信州農学概論」では中山間地を含む地域の抱える課題を共有し，課題解決に向けた地域への関心を深める。さらに，フィールドを中心とした実習および演習により，自然豊かな環境を利用した生物資源生産ならびに利活用の体験を行う。

また，4年次に，先鋭領域融合研究群（山岳科学研究所，バイオメディカル研究所）の教員による特別講義「先鋭領域特別講義」を履修し，農学・生命科学分野の最新の研究についての理解を深め，大学院（修士課程）進学への意欲向上につなげる。

#### ③コース専門科目（2～4年次：応用段階～探究段階）（参考資料3-1～4）

2年次に進級した学生は，所属するコース（主専攻）の専門科目を履修する。ここでは，専門的な知見と技能を培うための各種講義，演習，実験，実習を受講する。実験，実習，演習科目等においては少人数・双方向性の高い授業展開を実施する。

#### ④コース専門科目「専攻研究」（3年後期～4年次：探究段階）

専攻研究では，所属するコースまたは副専攻コースの研究室に所属し，各自に与えられた研究テーマについて，修得した専門知識や方法・技術を用い，主体的に研究を実施して，学修の集大成として卒業論文をまとめる。一連の研究活動を通して，未知の問題を解決するための方法論も修得する。

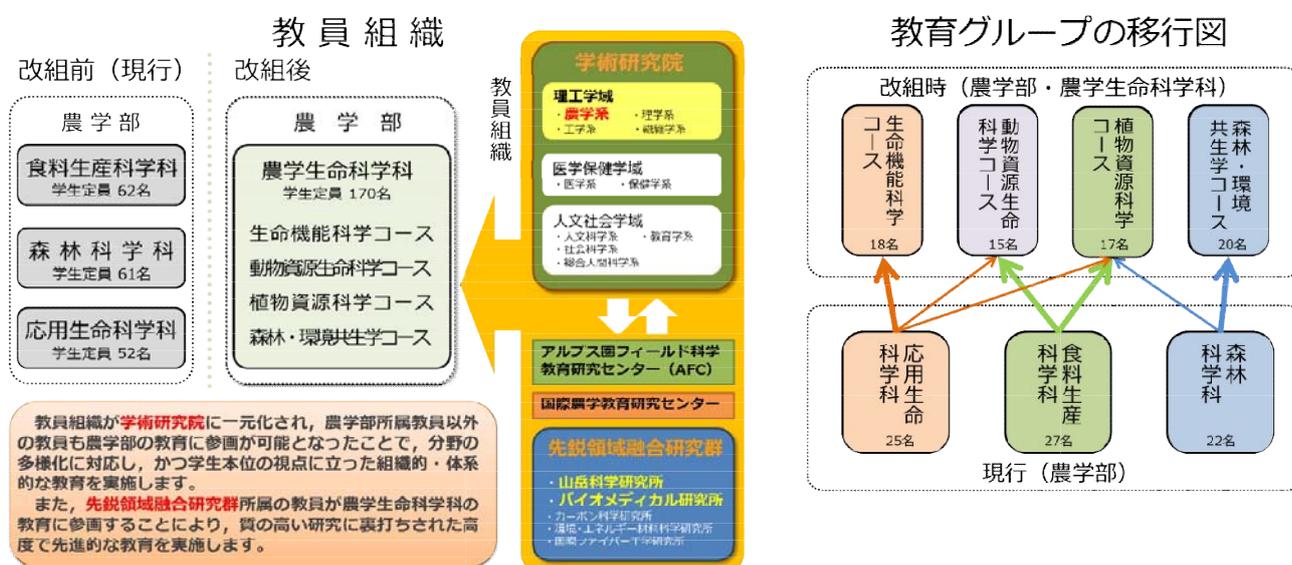
#### ⑤学際融合科目（2年次以降：応用段階～探究段階）

学生は，所属するコースの講義科目以外に，コースが指定した学際融合科目6単位以上を履修し，専門分野以外の知識を修得する。副専攻コース履修希望者は，2年次または3年次にコースを選択し，副専攻コースが開講する学際融合科目から16単位以上を履修する。学際融合科目を履修することで，個別の分野に捉われない幅広い履修が可能となり，生命科学を基盤とした学際的な知識や技能を修得し，専攻研究の分属の幅を広げ，大学院（修士課程）進学への意欲向上につなげる。

⑥グローバル系科目（グローバル人材の育成）

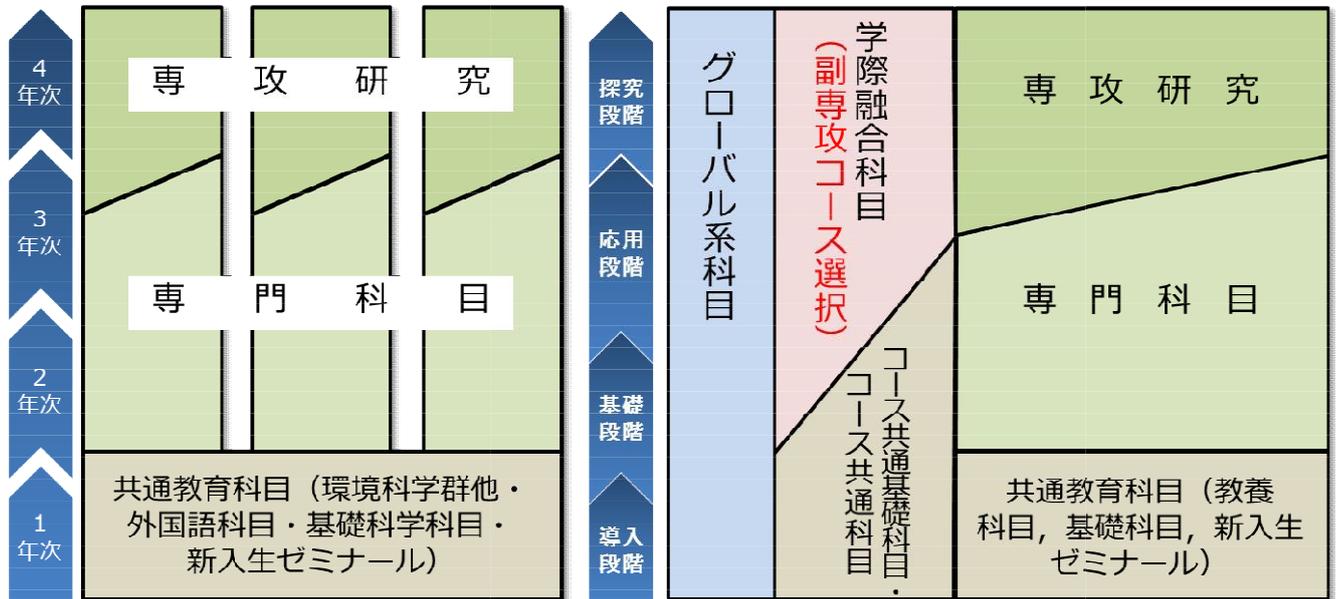
1年次に基礎英語（フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ等）、2年次に「アカデミック・イングリッシュⅠ、Ⅱ」および「国際農学概論」、3年次に「科学英語Ⅰ、Ⅱ」を受講する。4年次の「専攻研究」においては、ゼミや研究発表会における英語でのプレゼンテーション等を導入する予定である。さらに、国際化・グローバル化に対応するため、3年次以降も継続して専門英語の講読や英語での講義「Applied Life Science」、「Animal Science」、「Plant Science」、「Forest Science」、プレゼンテーション能力の向上を目的とした「プレゼンテーション演習」を設定し、全コースを通じ一定水準以上の外国語運用能力を培う（TOEIC600点以上を標準的な目標値とし、大学院進学者においては650点以上を目標値とする）。このような英語力の向上に向けて、国際農学教育研究センターを設置し、農学分野の海外の大学や組織・機関と連携して、グローバル人材の育成を図る。また、上述の高度な専門知識・技術の修得に加え、「海外農学実習」、「国際農学演習」、「国際農学実習」、キャリアデザイン、インターンシップ等を履修することにより、農学を取り巻く地域・地球規模の国際協力プロジェクトや開発途上国の農学系大学との研究協力を推進できる国際性・グローバル感覚に富んだ人材を養成する。

【学部組織の移行図】



卒業要件及び履修方法	授業期間等	
共通教育科目から25～29単位以上、専門科目から98～102単位以上、合計127単位以上を修得する。 ※共通教育科目 <ul style="list-style-type: none"> <li>・教養科目の環境科学群より2単位必修</li> <li>・英語8単位以上を含む</li> </ul> ※専門科目 <ul style="list-style-type: none"> <li>・必修42～56単位・・・コース共通基礎科目6～16単位、コース共通科目8～10単位、コース専門科目22～37単位</li> <li>・選択45～60単位以上・・・コース共通基礎科目の必修以外の概論から2単位～6単位、コース共通科目から4～8単位、コース専門科目20～36単位、学際融合科目6単位を含む。(共通教育履修科目の登録の上限：36単位(年間))</li> </ul>	1学年の学期区分	2学期
	1学期の授業期間	15週
	1時限の授業時間	90分

参考資料1 改組前・改組後の教育課程変更の概要



参考資料2 改組前・改組後のカリキュラム変更の概要

・改組前のカリキュラムイメージ

現行カリキュラムの強みと弱み

強み：

- ・地域性を生かした教育
- ・専門技術者の育成に貢献
- ・充実したフィールド実習

弱み：

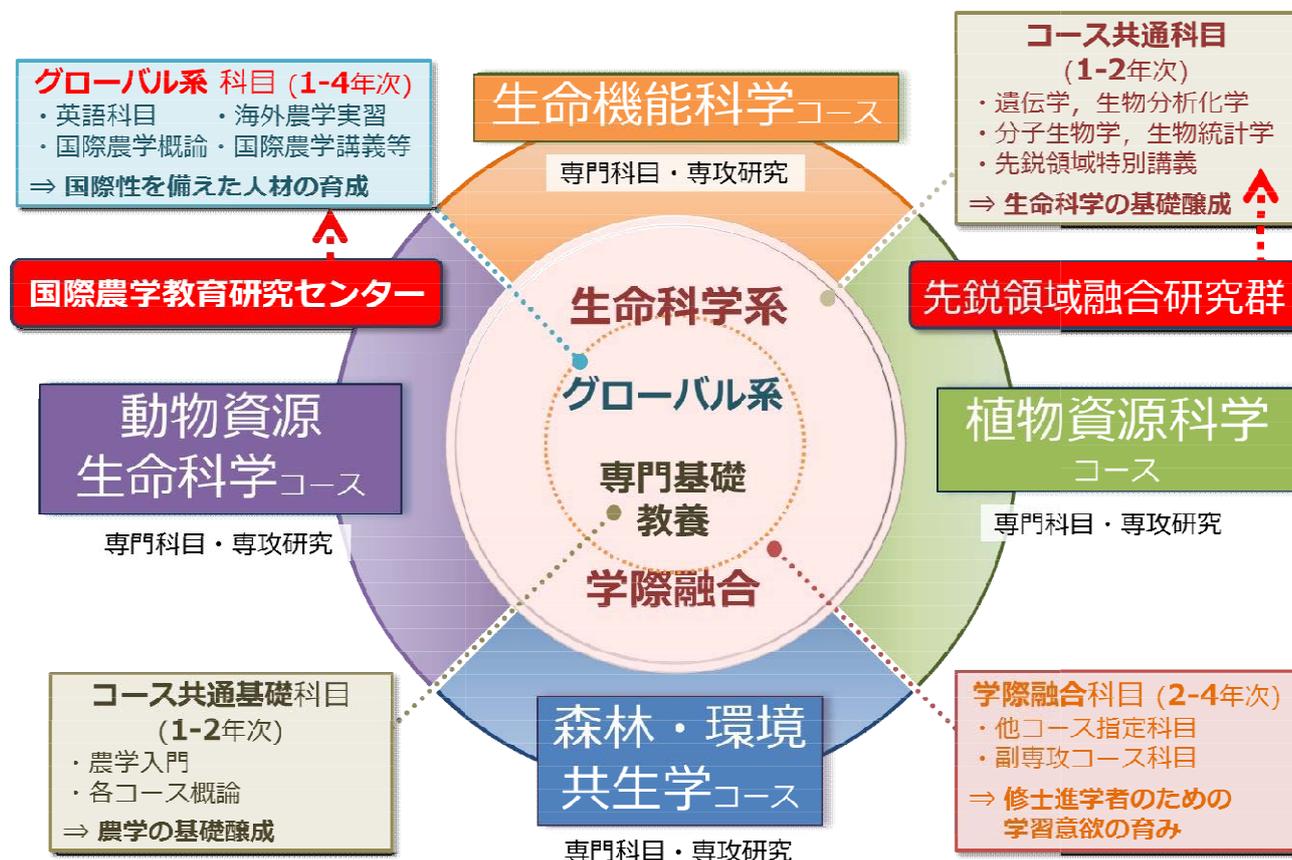
- ・グローバル化に対応した教育課程設計が不十分
- ・学科間の連携が不十分
- ・学部としてのミッションが曖昧



新カリキュラムの特徴

- ・全コースに共通した科目群のカテゴリー化  
 【グローバル系科目】国際コミュニケーションスキル系科目の導入  
 【コース共通基礎科目・コース共通科目】生命科学の視座で学部全体を貫く
- ・専門性を深め学生のコンピテンシーを高める主専攻プログラム⇒サーティフィケートの授与  
 【学際融合科目】学生個々の持ち味を引出す副専攻プログラム

・改組後のカリキュラムイメージ



参考資料3-1 生命機能科学コース カリキュラムモデル

<b>1 年次</b>	<b>2 年次</b>	<b>3 年次</b>	<b>4 年次</b>
導入・基礎段階		応用段階	探究段階
<b>【グローバル系 科目】</b> フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ等	国際農学概論 アカデミック・イングリッシュI・II キャリアデザイン	国際農学演習 科学英語I・II インターンシップ	Applied Life Science ノレゼンテーション演習
<b>【共通教育科目】</b> 教養ゼミナール 環境科学群 人文学群 社会科学群 自然科学群 体育・スポーツ群 健康科学科目 基礎科学科目 新入生ゼミナール	<b>【学際融合科目】</b> 6単位以上, または副専攻コース選択 (副専攻コース学際融合科目16単位以上)		<b>【専攻研究】</b>
<b>【コース共通基礎科目】</b> 農学入門 生命機能科学概論, 他 コース概論1科目	<b>【コース専門科目】</b> 講義科目 分析化学系1-2 微生物学系1-3 分子生物学系1-3 有機化学系1-3 生化学系1-3 食品化学系1-3 (カリキュラム構築の際に用いた系区分と各科目数)	実験実習演習科目 生命系基礎実験・演習1-3 微生物学系実験 生化学・分子生物学実験 有機・分析化学系実験 食品化学系実験	コース共通実習演習科目 先鋭領域特別講義

参考資料3-2 動物資源生命科学コース カリキュラムモデル

<b>1 年次</b>	<b>2 年次</b>	<b>3 年次</b>	<b>4 年次</b>
導入・基礎段階		応用段階	探究段階
<b>【グローバル系 科目】</b> フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ等	国際農学概論 アカデミック・イングリッシュI・II キャリアデザイン	国際農学演習 科学英語I・II インターンシップ	Animal Science ノレゼンテーション演習
<b>【共通教育科目】</b> 教養ゼミナール 環境科学群 人文学群 社会科学群 自然科学群 体育・スポーツ群 健康科学科目 基礎科学科目 新入生ゼミナール	<b>【学際融合科目】</b> 6単位以上, または副専攻コース選択 (副専攻コース学際融合科目16単位以上)		<b>【専攻研究】</b>
<b>【コース共通基礎科目】</b> 農学入門 動物資源生命科学概論, 他 コース概論1科目	<b>【コース専門科目】</b> 講義科目 育種繁殖系1-3 解剖生理系1-3 飼養飼料系1-3 管理草地系1-4 利用食品系1-3 (カリキュラム構築の際に用いた系区分と各科目数)	実験実習演習科目 動物生産システム実習1-2 動物生命機能学実験 動物資源化学実験 国内牧場実践実習 動物資源生産学実験	コース共通実習演習科目 先鋭領域特別講義

参考資料3-3 植物資源科学コース カリキュラムモデル

<b>1 年次</b>	<b>2 年次</b>	<b>3 年次</b>	<b>4 年次</b>
導入・基礎段階		応用段階	探究段階
<b>【グローバル系 科目】</b> フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ等	国際農学概論 アカデミック・イングリッシュI・II キャリアデザイン	国際農学演習 科学英語I・II インターンシップ	Plant Science プレゼンテーション演習
<b>【共通教育科目】</b> 教養ゼミナール 環境科学群 人文科学群 社会科学群 自然科学群 体育・スポーツ群 健康科学科目 基礎科学科目 新入生ゼミナール	<b>【学際融合科目】</b> 6単位以上、または副専攻コース選択（副専攻コース学際融合科目16単位以上）		<b>【専攻研究】</b>
	<b>【コース専門科目】</b> 講義科目 遺伝育種学系1-3 作物栽培生産学系1-3 園芸学系1-4 経営経済学系1-3 生産環境学系1-4 植物保護学系1-3 (カリキュラム構築の際に用いた系区分と各科目数)		
<b>【コース共通基礎科目】</b> 農学入門 植物資源科学概論、 他コース概論1科目	コース共通科目 (生命科学系1-5) 信州農学概論	コース共通実習演習科目	先鋭領域特別講義

参考資料3-4 森林・環境共生学コース カリキュラムモデル

<b>1 年次</b>	<b>2 年次</b>	<b>3 年次</b>	<b>4 年次</b>
導入・基礎段階		応用段階	探究段階
<b>【グローバル系 科目】</b> フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ等	国際農学概論 アカデミック・イングリッシュI・II キャリアデザイン	国際農学演習 科学英語I・II インターンシップ	Forest Science プレゼンテーション演習
<b>【共通教育科目】</b> 教養ゼミナール 環境科学群 人文科学群 社会科学群 自然科学群 体育・スポーツ群 健康科学科目 基礎科学科目 新入生ゼミナール	<b>【学際融合科目】</b> 6単位以上、または副専攻コース選択（副専攻コース学際融合科目16単位以上）		<b>【専攻研究】</b>
	<b>【コース専門科目】</b> 講義科目 応用数物系1-3 造林系1-3 治山砂防系1-3 森林施業系1-3 森林資源利用系1-3 農業工学系1-2 緑地環境系1-3 (カリキュラム構築の際に用いた系区分と各科目数)		
<b>【コース共通基礎科目】</b> 農学入門 森林・環境共生学概論 他コース概論1科目	コース共通科目 (生命科学系1-5) 信州農学概論	コース共通実習演習科目	先鋭領域特別講義

#### 参考資料4 信州大学教育課程編成・実施の方針(カリキュラム・ポリシー)

##### 学士課程における教育課程編成の方針

1. 信州大学は、学部及び学科又は課程の教育上の目的を達成するために必要な授業科目を自ら開設し、体系的に教育課程を編成します。
2. 信州大学は、教育課程の編成に当たっては、学部の専攻に係る専門の学芸を教授するとともに、幅広く深い教養及び総合的な判断力を培い、豊かな人間性を涵養するよう適切に配慮します。

##### 学士課程における教育課程実施の方針

1. 信州大学「学位授与の方針」に定めた、卒業時までに修得すべき知識・能力等が、カリキュラム体系のなかでどのように養成されるのかを示すため、シラバスで「学位授与の方針」で定められた知識・能力等との対応と、それら諸能力等を修得する方法が理解しやすいように配慮します。
2. 信州大学は、学生個々人の主体的で活発な勉学意欲を促進する立場から、予習・復習等、授業時間外のさまざまな機会を通じ、諸課題に積極的に挑戦させます。
3. 信州大学は、成績評価の公正さと透明性を確保するため、成績の評定は、各科目に掲げられた授業の狙い・目標に向けた到達度をめやすとして採点し、評価の客観性を担保するため、複次的・複層的な積み上げによる成績評価を行います。

## 教育課程等の概要(事前伺い)

(既設 農学部食料生産科学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
共通教育科目	環境科学群	環境の構造と動態	1前後	2		○			1					兼22		
		環境と社会	1前後	2		○								兼21		
		環境と技術	1前後	2		○			2	1				兼24		
	人文科学群	精神と思想	1前後	2		○								兼9		
		言語と表現	1前後	2		○								兼20		
		人類の歴史と発展	1前後	2		○								兼11		
	社会科学群	日本社会の諸相	1前後	2		○								兼22		
		ヨーロッパ社会の諸相	1前後	2		○								兼9		
		アメリカ(北,中,南米)社会の諸相	1前後	2		○								兼9		
		アジア・アフリカ社会の諸相	1前後	2		○								兼5		
		法・政治・経済の諸相	1前後	2		○								兼15		
	自然科学群	人間の生と行動	1前後	2		○								兼13		
		生物の世界	1前後	2		○			10	3		3		兼24		
		物質の構造と動態	1前後	2		○								兼16		
		地球と宇宙	1前後	2		○								兼3		
		数理・情報の世界	1前後	2		○								兼17		
	ポ！芸術・群ス	芸術	1前後	2		○								兼7		
		スポーツ科学の諸相	1前後	2		○								兼3		
		スポーツ実践演習	1前後	2			○							兼18		
	外国語科目	英語	1・2前後	1又は2			○							兼40		
	ドイツ語	1前後		1又は2		○							兼7			
	フランス語	1前後		1又は2		○							兼4			
	中国語	1前後		1又は2		○							兼7			
	ハンダ語	1前後		1又は2		○							兼1			
	ロシア語	1前後		1又は2		○							兼1			
	スペイン語	1前後		1又は2		○							兼2			
健康科学	健康科学・理論と実践	1後	2			○							兼5			
新入生ゼミ	新入生ゼミナール	1前	2			○			5	1						
基礎科学科目	化学	1前	2			○			2	2		2	兼8			
	生物学	1前後	2			○							兼2			
	地学	1前		2			○						兼1			
日本語・日本事情科目	日本語	1前後	1			○							兼8			
	日本事情	1前後	2			○							兼1	外国人留学生のみ		
	小計(33科目)	—	9~10	47~53	2	—			11	3	0	4	0	兼297	—	
専門科目	農学コース必修科目	畜産学汎論	1後	2			○		5	1		3		オムニバス		
		農環境保全学概論	1後	2			○			3				オムニバス		
		環境農学基礎実験	2前	2					3	3		1		共同		
		作物生産利用学実験	3前	2					3	3		1		共同		
		生産環境保全管理実学実験	2後	2					3	3				共同		
		小計(5科目)	—	10	0	0	—		7	3	0	3	0	0	—	
	農学コース指定選択科目A	農場・牧場体験ゼミ	1前		1			○		1			1		兼中・オムニバス	
		環境農学概論	2前		2			○		5	3				オムニバス	
		農業市場経済学	2前		2			○						兼1	集中	
		農業環境会計学	2後		2			○		1						
	土壌学	2前		2			○	1	1					オムニバス		
	土壌環境保全学	2後		2			○			1						
	生物統計学	2・3・4後		2			○	1	1					オムニバス		
	作物バイオテクノロジー概論	2後		2			○	1								



	インターンシップⅠ	3通		1		○								兼1	集中		
	インターンシップⅡ	3通		1				○		1				兼3	集中		
	インターンシップⅢ	3通		1						1				兼3	集中		
	キャリアデザイン	2前	1			○								兼1			
	ボランティアⅠ	3・4通		1						1				兼3	集中		
	ボランティアⅡ	3・4通		1						1				兼3	集中		
	ボランティアⅢ	3・4通		1						1				兼3	集中		
	ボランティアⅣ	3・4通		1						1				兼3	集中		
	アルプス登山学演習	2・3・4前		2			○			1				兼4	集中		
	高冷地植物生産生態学演習	2・3・4前		2			○			2		1		兼1	集中		
	高冷地動物生産生態学演習	2・3・4前		2			○			2		1		兼1	集中		
	高冷地生物生産生態学演習	2・3・4前		2			○			2		1		兼1	集中		
	高冷地応用フィールド演習	2・3・4前		2			○			2		1			集中		
	海外農学実習	3通		2						1				兼2	集中		
	公開森林実習Ⅰ	2・3・4前後		1										兼1	全国農学系 学部相互間 における単 位互換に関 する協定に よるもの		
	公開森林実習Ⅱ	2・3・4前後		1										兼1			
	公開森林演習Ⅰ	2・3・4前後		2			○							兼1			
	公開森林演習Ⅱ	2・3・4前後		2			○							兼1			
	小計 (38科目)	—	3	56	0	—	—	—	—	4	1	0	1	0	兼11	—	
動物生産学 コース	畜産学汎論	1後	2			○				5	1		1			オムニバス	
	農環境保全学概論	1後	2			○					1					オムニバス	
	家畜解剖学	2前	2			○				1			1			オムニバス	
	家畜栄養学	2前	2			○				1			1			オムニバス	
	生体成分分析法	2前	2			○				1	1					オムニバス	
	飼料学	2後	2			○				1						オムニバス	
	基礎分子生物学	2後	2			○					1					オムニバス	
	家畜衛生学	2後	2			○				1			1			オムニバス	
	草地利用学	2後	2			○				1						オムニバス	
	家畜繁殖学	2後	2			○				2						オムニバス	
	家畜管理学	2後	2			○					1					オムニバス	
	畜産製造学	2後	2			○							1			オムニバス	
	畜産物利用学	2後	2			○				1						オムニバス	
	家畜生理学	2前	2			○				1			1			オムニバス	
	家畜生体機構学	2後	2			○				1						オムニバス	
	家畜品種論	3後	2			○				1						オムニバス	
	食料生産利用学動物実験Ⅰ	2前	2							4			1			共同	
	食料生産利用学動物実験Ⅱ	2後	2							2	1		1			共同	
	食料生産利用学動物実験Ⅲ	3前	2							3	1		1			共同	
	家畜育種学	2後	2			○				1						共同	
小計 (20科目)	—	40	0	0	—	—	—	—	6	1	0	1	0	0	—		
コース 指定 選択 科目	農場・牧場体験ゼミ	1前		1			○			1			1			兼中・オムニバス	
	動物資源生産学	3前		2			○			6	1		1			オムニバス	
	統計演習	3後		2			○			1						オムニバス	
	信州の野生動物学	2前		2			○			1	1		1			オムニバス	
	国際農学講義Ⅱ	1・2・3・4前後		2			○									学術交流協 定に基づく 留学におい て適用し、 合わせて12 単位を超え ない範囲で 卒業に必要 な単位に算 入すること ができる。	
	国際農学講義Ⅲ	1・2・3・4前後		2			○										
	国際農学講義Ⅳ	1・2・3・4前後		2			○										
	国際農学講義Ⅴ	1・2・3・4前後		2			○										
	国際農学演習Ⅰ	1・2・3・4前後		2				○									
	国際農学演習Ⅱ	1・2・3・4前後		2				○									
	国際農学実習Ⅰ	1・2・3・4前後		2													
	国際農学実習Ⅱ	1・2・3・4前後		2													
	外書購読	3後～4前		2				○			6	1		1			兼中・オムニバス
専攻演習	3後～4前		2				○			6	1		1			兼中・オムニバス	
専攻研究	3後～4後		10				○			6	1		1			兼中・オムニバス	
小計 (15科目)	—	0	37	0	—	—	—	—	6	1	0	1	0	0	—		
動物生産学 コース	栽培学	2後		2			○			1						兼4 兼1	オムニバス
	農林フィールド学	2前		2			○			3			1				
	農林フィールド実習	2前		1													
	高冷地生物生産管理学	2・3・4後		2			○			1						隔年集中	
生物生産一貫実習Ⅰ	2前		1						2						共同		

学部 共通科目	生物生産一貫実習Ⅱ	2後	1			○	2						共同	
	生物生産一貫実習Ⅲ	3前	1			○	1						共同	
	持続的生物生産学	2後	2		○		1						共同	
	持続的生物生産システム実習Ⅰ	2前	1			○	6	1		1			共同	
	持続的生物生産システム実習Ⅱ	2後	1			○	2						共同	
	野生資源植物学	2前	2			○							兼1	
	野生植物生態基礎演習	2前	2			○							兼3	
	樹木生理生態学	3後	2			○							兼1	
	森林生産生態学	2後	2			○							兼1	
	森林計測・GIS演習	3前	2			○							兼1	
	山岳環境保全学	3後	2			○		1					兼1	
	山岳環境保全学演習	2・3・4前	2			○		1					兼1	
	森林生産実践演習	2前	2			○							兼4	
	技術普及教育学	2・3・4後	2			○		1						隔年集中
	国際農学講義Ⅰ	2・3・4前	1			○							兼1	
	インターンシップⅠ	3通	1			○							兼1	
	インターンシップⅡ	3通	1				○		1				兼3	
	インターンシップⅢ	3通	1				○		1				兼3	
	キャリアデザイン	2前	1			○							兼1	
	ボランティアⅠ	3・4通	1				○		1				兼3	
	ボランティアⅡ	3・4通	1				○		1				兼3	
	ボランティアⅢ	3・4通	1				○		1				兼3	
	ボランティアⅣ	3・4通	1				○		1				兼3	
	アルプス登山学演習	2・3・4前	2				○	1					兼4	
	高冷地植物生産生態学演習	2・3・4前	2				○	2			1		兼1	
	高冷地動物生産生態学演習	2・3・4前	2				○	2			1		兼1	
	高冷地生物生産生態学演習	2・3・4前	2				○	2			1		兼1	
	高冷地応用フィールド演習	2・3・4前	2				○	2			1		兼1	
	海外農学実習	3通	2					1					兼2	
	公開森林実習Ⅰ	2・3・4前後	1										兼1	
	公開森林実習Ⅱ	2・3・4前後	1										兼1	
	公開森林演習Ⅰ	2・3・4前後	2				○						兼1	
	公開森林演習Ⅱ	2・3・4前後	2				○						兼1	
	小計(38科目)	—	1	58	0	—	—	4	1	0	1	0	兼11	—
	教科 目 に 関 する	職業指導	2・3・4前		1	○								兼1
		物理学実験	2前		1		○	1	1		1			集中
	教職 関 係 科 目	化学実験	2前		1		○	1			1			集中
		生物学実験	3前		1		○		1		3			集中
教職 に 関 する 科 目	教職論	2・3・4前		2	○								兼5	
	教育学概論	2・3・4前		2	○								兼2	
	発達と教育	2・3・4前		2	○								兼2	
	発達障害の理解と支援	2・3・4前		1	○								兼1	
	特別支援教育の理論	2・3・4後		1	○								兼1	
	発達心理学概論	2・3・4前		2	○								兼1	
	教育社会学概論	2・3・4後		2	○								兼1	
	教育方法論	2・3・4前		1	○								兼2	
	特別活動の理論と実践	2・3・4前		1	○								兼2	
	道徳教育の理論と実践	2・3・4後		2	○								兼3	
	教育方法特論	2・3・4前		1	○								兼2	
	教育相談の理論と実践	2・3・4前		2	○								兼3	
	カウンセリング概論	2・3・4前		2	○								兼1	
	生徒指導の理論と実践	2・3・4後		2	○								兼5	
	理科指導法Ⅰ	2・3・4後		2	○								兼1	
	理科指導法Ⅱ	2・3・4前		2	○								兼1	
	教科指導法特論	4通		4	○								兼1	
	農業科指導法Ⅰ	3前		2	○				1				兼1	
	農業科指導法Ⅱ	3後		2	○			4						
	教育実習事前・事後指導	4通		1	○			1					兼1	
中等基礎教育実習	4通		4			○	1							
高等学校教育実習	4通		2			○	1							
教職実践演習(中・高)	4後		2			○	3	2				兼1		

	教育思想論	2・3・4前			1	○							兼2	集中
	学校教育の歴史と現状（日本教育史）	2・3・4前			1	○							兼1	集中
	教育法学概論	2・3・4前			2	○							兼1	集中
	教育経営学概論	2・3・4後			2	○							兼1	集中
	教育行政学概論	2・3・4前			2	○							兼1	集中
	教育課程の編成法	2・3・4前後			1	○							兼2	集中
	メディアリテラシー概論（メディアと教育）	2・3・4前			2	○							兼1	集中
	キャリア教育の理論と実践	2・3・4前			2	○							兼2	集中
教科又は 科目 に 関す	現代社会と子どもの学習	1・2・3・4前			2	○								H26以降
	介護等体験の意義と実際	1・2・3・4前			1	○								H26以降
	ノーマライゼーションとバリアフリー	2・3・4前			2	○							兼1	
	障害児早期療育論	2・3・4前			2	○							兼1	
小計（39科目）		—	0	0	68	—	8	4	0	5	0	兼9	—	
合計（163科目）		—	農学コース			—	13	4	0	5	0	兼312	—	
			22～23	206～212	70									
			動物生産学コース											
			50～51	142～148	70									
学位又は称号	学士（農学）	学位又は学科の分野				農学関係								

## 教育課程等の概要(事前伺い)

(既設 農学部森林科学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
共通教育科目	環境科学群	環境の構造と動態	1前後	2		○			1	1		4		兼17		
		環境と社会	1前後	2		○			7	1		3		兼10		
		環境と技術	1前後	2		○			5	2		4		兼16		
	人文科学群	精神と思想	1前後		2		○								兼9	
		言語と表現	1前後		2		○								兼20	
		人類の歴史と発展	1前後		2		○								兼11	
	社会科学群	日本社会の諸相	1前後		2		○								兼22	
		ヨーロッパ社会の諸相	1前後		2		○								兼9	
		アメリカ(北, 中, 南米)社会の諸相	1前後		2		○								兼9	
		アジア・アフリカ社会の諸相	1前後		2		○								兼5	
		法・政治・経済の諸相	1前後		2		○								兼15	
	自然科学群	人間の生と行動	1前後		2		○								兼13	
		生物の世界	1前後		2		○								兼40	
		物質の構造と動態	1前後		2		○								兼16	
		地球と宇宙	1前後		2		○								兼3	
		数理・情報の世界	1前後	2			○								兼17	
	ポピュラー・群	芸術	1前後		2		○								兼7	
		スポーツ科学の諸相	1前後		2		○								兼3	
		スポーツ実践演習	1前後		2			○							兼18	
	外国語	英語	1・2前後	1又は2			○								兼40	
ドイツ語		1前後		1又は2		○								兼7		
フランス語		1前後		1又は2		○								兼4		
中国語		1前後		1又は2		○								兼7		
ハングル		1前後		1又は2		○								兼1		
ロシア語		1前後		1又は2		○								兼1		
スペイン語		1前後		1又は2		○								兼2		
健康科学	健康科学・理論と実践	1後		2		○								兼5		
三新入生ゼミ	新入生ゼミナール	1前	2			○			3		2					
基礎科学科目	数学	1前後		2		○								兼2		
	物理学	1前		2		○								兼1		
	生物学	1後		2		○								兼2		
	地学	1前後		2		○								兼3		
	化学	1前		2		○								兼1		
日本語・科目	日本語	1前後		1		○								兼8	外国人留学生のみ	
	日本事情	1前後		2		○								兼1		
小計(35科目)		—	5~6	57~63	0	—			8	4	0	6	0	兼289	—	
専門科目	森林環境科学コース	森林科学概論	1後	2		○			5	1		2				
		森林科学基礎演習	1前	2			○		2	1					集中	
		環境統計学演習	2後	2				○			1		2			
		測量学	2前	2			○						2			
		測量学実習	2前	2									3			
		森林生態学	2前	2			○			1			1			
		森林経営・計画学	2後	2			○			1						
		森林環境経済学	2前	2			○						1			
		木材組織学	2後	2			○				1					
		水文学	2前	2			○			1			2			
		治山・砂防工学	2後	2			○			2						

	山村計画学	2 前	2			○					1				
	森林科学演習Ⅰ	3 前	2				○		6	3		4			集中
	森林科学演習Ⅱ	3 後	2				○		6	3		4			集中
	小計 (14科目)	—	28	0	0	—			6	4	0	4	0	0	—
コース基	構造力学	3 前		2		○			1	1					
	土質および水理学	2 前		2		○			2						
	田園環境工学基礎演習	2 前		2			○		3	1		4			
コース専門科目	森林情報学	3 前		2		○			1						
	森林立地学	2 後		2		○			1			1			
	森林環境学演習	3 前		2			○		1			1		兼1	
	造林学	3 後		2		○			1						
	森林利用学	2 後		2		○			1			1			
	森林利用デザイン演習	3 後		2			○		1	1		1		兼1	
	木材科学演習	2 後		2			○		1	2					
	木材利用学	2 後		2		○			1	1					
	ティンバーエンジニアリング	3 前		2		○			1						
	木材理学	3 前		2		○					1				
	治山・砂防演習	3 前		2			○		2			2			
	緑地計画学	2 後		2		○			1						
	森林資源管理学演習	2 後		1			○					1			
	流域保全計画学	3 前		2		○			1						
	木材工学演習	2 後		1			○		1	2					
	樹木医総合演習	2・3・4前後		1			○		2	1		1			集中
	国際農学講義Ⅱ	1・2・3・4前後		2		○									
	国際農学講義Ⅲ	1・2・3・4前後		2		○									
	国際農学講義Ⅳ	1・2・3・4前後		2		○									
	国際農学講義Ⅴ	1・2・3・4前後		2		○									
	国際農学演習Ⅰ	1・2・3・4前後		2			○								
	国際農学演習Ⅱ	1・2・3・4前後		2			○								
	国際農学実習Ⅰ	1・2・3・4前後		2				○							
国際農学実習Ⅱ	1・2・3・4前後		2				○								
専攻研究	4 通		10				○		6	3		4			集中
	小計 (28科目)	—	0	61	0	—			6	4	0	4	0	兼2	—
学部共通科目	栽培学	2 後		2		○								兼1	
	農林フィールド学	2 前		2		○			2	2				兼4	
	農林フィールド実習	2 前		1				○		1					
	高冷地生物生産管理学	2・3・4後		2		○								兼1	隔年集中
	生物生産一貫実習Ⅰ	2 前		1				○						兼2	
	生物生産一貫実習Ⅱ	2 後		1				○						兼2	
	生物生産一貫実習Ⅲ	3 前		1				○						兼1	
	持続的生物生産学	2 後		2		○								兼1	
	持続的生物生産システム実習Ⅰ	2 前		1				○						兼2	
	持続的生物生産システム実習Ⅱ	2 後		1				○						兼2	
	野生資源植物学	2 前		2		○					1				
	野生植物生態基礎演習	2 前	2				○		1	1		1			
	樹木生理生態学	3 後		2		○					1				
	森林生産生態学	2 後		2		○					1				
	森林計測・GIS演習	3 前		2			○		1						
	山岳環境保全学	3 後		2		○			1					兼1	
	山岳環境保全学演習	2・3・4前		2			○		1					兼1	集中
	森林生産実践演習	2 前	2				○		1	1		1		兼1	
	技術普及教育学	2・3・4後		2		○								兼1	隔年集中
	国際農学講義Ⅰ	2・3・4前		1		○								兼1	集中
	インターンシップⅠ	3 通		1		○			1						集中
	インターンシップⅡ	3 通		1				○	2					兼2	集中
	インターンシップⅢ	3 通		1				○	2					兼2	集中
キャリアデザイン	2 前		1		○			1							
ボランティアⅠ	3・4通		1				○	2					兼2	集中	
ボランティアⅡ	3・4通		1				○	2					兼2	集中	

	ボランティアⅢ	3・4通	1				○	2					兼2	集中
	ボランティアⅣ	3・4通	1				○	2					兼2	集中
	アルプス登山学演習	2・3・4前	2			○		2	2				兼1	集中
	高冷地植物生産生態学演習	2・3・4前	2			○			1				兼3	集中
	高冷地動物生産生態学演習	2・3・4前	2			○			1				兼3	集中
	高冷地生物生産生態学演習	2・3・4前	2			○			1				兼3	集中
	高冷地応用フィールド演習	2・3・4前	2			○							兼3	集中
	海外農学実習	3通	2				○						兼3	集中
	公開森林実習Ⅰ	2・3・4前後	1				○	1						全国農学系学部相互間における単位互換に関する協定によるもの
	公開森林実習Ⅱ	2・3・4前後	1				○	1						
	公開森林演習Ⅰ	2・3・4前後	2				○	1						
	公開森林演習Ⅱ	2・3・4前後	2				○	1						
	小計(38科目)	—	4	55	0	—		5	2	0	1	0	兼9	—
田園環境工学コース	コース必修科目	森林科学概論	1後	2			○	3	1		2			
		森林科学基礎演習	1前	2			○	2	1					集中
		環境統計学演習	2後	2			○			1	2			
		測量学	2前	2			○				2			
		測量学実習	2前	2							3			
		森林生態学	2前	2			○		1		1			
		水文学	2前	2			○		1		2			
		山村計画学	2前	2			○				1			
		田園環境工学基礎演習	2前	2			○		3	1		3		
		森林科学演習Ⅰ	3前	2			○		3	1		3		集中
		森林科学演習Ⅱ	3後	2			○		3	1		3		集中
	小計(11科目)	—	22	0	0	—		3	1	0	3	0	0	—
	コース基礎科目	構造力学	3前	2			○		1	1				
		土質および水理学	2前	2			○		2					
森林立地学		2後	2			○		1			1			
治山・砂防工学		2後	2			○		2						
緑地計画学		2後	2			○		1						
緑地環境計画学演習		3前	2			○		2			2		集中	
造園学		3前	2			○		1			1			
田園環境計測演習		2後	2			○			1					
流域保全計画学	3前	2			○		1							
コース専門科目	土木材料学・演習	3後	2			○			1					
	森林環境学演習	3前	2			○		1			1		兼1	
	景観保全学	3前	2			○		1			1			
	治山・砂防演習	3前	2			○		2			2			
	農村整備学	3後	2			○					1			
	農村整備演習	2後	2			○					1			
	生産環境学	2後	2			○							兼1	
	造園設計製図	3後	2			○		1			2		集中	
	地域計画学	2後	2			○					1			
	樹木医総合演習	2・3・4前後	1			○		2	1		1			
	国際農学講義Ⅱ	1・2・3・4前後	2			○								
	国際農学講義Ⅲ	1・2・3・4前後	2			○								
	国際農学講義Ⅳ	1・2・3・4前後	2			○								
国際農学講義Ⅴ	1・2・3・4前後	2			○									
国際農学演習Ⅰ	1・2・3・4前後	2			○									
国際農学演習Ⅱ	1・2・3・4前後	2			○									
国際農学実習Ⅰ	1・2・3・4前後	2				○								
国際農学実習Ⅱ	1・2・3・4前後	2				○								
専攻研究	4通	10				○		3	1		3			
小計(28科目)	—	0	63	0	—		3	1	0	3	0	兼2	—	
田園環境工学コース	栽培学	2後	2			○							兼1	
	農林フィールド学	2前	2			○		2	2				兼4	
	農林フィールド実習	2前	1				○		1					
	高冷地生物生産管理学	2・3・4後	2			○							兼1	隔年集中
	生物生産一貫実習Ⅰ	2前	1				○						兼2	

学部共通科目	生物生産一貫実習Ⅱ	2後		1			○							兼2		
	生物生産一貫実習Ⅲ	3前		1			○							兼1		
	持続的生物生産学	2後		2		○								兼1		
	持続的生物生産システム実習Ⅰ	2前		1			○							兼2		
	持続的生物生産システム実習Ⅱ	2後		1			○							兼2		
	野生資源植物学	2前		2		○				1						
	野生植物生態基礎演習	2前	2				○		1	1		1				
	樹木生理生態学	3後		2		○				1						
	森林生産生態学	2後		2		○				1						
	森林計測・GIS演習	3前		2			○		1							
	山岳環境保全学	3後		2		○			1					兼1		
	山岳環境保全学演習	前		2			○		1					兼1	集中	
	森林生産実践演習	2前		2			○		1	1		1		兼1		
	技術普及教育学	2・3・4後		2		○								兼1	隔年集中	
	国際農学講義Ⅰ	2・3・4前		1		○								兼1	集中	
	インターンシップⅠ	3通		1		○			1						集中	
	インターンシップⅡ	3通		1				○	2					兼2	集中	
	インターンシップⅢ	3通		1				○	2					兼2	集中	
	キャリアデザイン	2前		1		○			1							
	ボランティアⅠ	3・4通		1				○	2					兼2	集中	
	ボランティアⅡ	3・4通		1				○	2					兼2	集中	
	ボランティアⅢ	3・4通		1				○	2					兼2	集中	
	ボランティアⅣ	3・4通		1				○	2					兼2	集中	
	アルプス登山学演習	2・3・4前		2			○		2	2				兼1	集中	
	高冷地植物生産生態学演習	2・3・4前		2			○			1				兼3	集中	
	高冷地動物生産生態学演習	2・3・4前		2			○			1				兼3	集中	
	高冷地生物生産生態学演習	2・3・4前		2			○			1				兼3	集中	
	高冷地応用フィールド演習	2・3・4前		2			○							兼3	集中	
	海外農学実習	3通		2				○						兼3	集中	
	公開森林実習Ⅰ	2・3・4前後		1				○	1						全国農学系学部相互間における単位互換に関する協定によるもの	
	公開森林実習Ⅱ	2・3・4前後		1				○	1							
	公開森林演習Ⅰ	2・3・4前後		2			○		1							
	公開森林演習Ⅱ	2・3・4前後		2			○		1							
小計(38科目)	—		2	57	0	—		5	2	0	1	0	兼9	—		
教職関係科目	教職に関する科目	職業指導	2・3・4前		1	○			1					兼1	農業のみ	
		物理学実験	2前		1			○	1	1		1			集中	
		化学実験	2前		1				○	1			1			集中
		生物学実験	3前		1				○		1		3			集中
	教職に関する科目	教職論	2・3・4前		2	○									兼5	集中
		教育学概論	2・3・4前		2	○									兼2	集中
		発達と教育	2・3・4前		2	○									兼2	集中
		発達障害の理解と支援	2・3・4前		1	○									兼1	集中
		特別支援教育の理論	2・3・4後		1	○									兼1	集中
		発達心理学概論	2・3・4前		2	○									兼1	集中
		教育社会学概論	2・3・4後		2	○									兼1	
		教育方法論	2・3・4前		1	○									兼2	
		特別活動の理論と実践	2・3・4前		1	○									兼2	
		道徳教育の理論と実践	2・3・4後		2	○									兼3	
		教育方法特論	2・3・4前		1	○									兼2	集中
		教育相談の理論と実践	2・3・4前		2	○									兼3	集中
		カウンセリング概論	2・3・4前		2	○									兼1	
		生徒指導の理論と実践	2・3・4後		2	○									兼5	
		理科指導法Ⅰ	2・3・4後		2	○									兼1	
		理科指導法Ⅱ	2・3・4前		2	○									兼1	
教科指導法特論	4通		4	○									兼1			
農業科指導法Ⅰ	3前		2	○					1				兼1			
農業科指導法Ⅱ	3後		2	○				4								
教育実習事前・事後指導	4通		1	○				1					兼1	集中		
中等基礎教育実習	4通		4				○	1						集中		

	高等学校教育実習	4通			2			○	1									集中	
	教職実践演習(中・高)	4後			2			○	3	2								兼1	
	教育思想論	2・3・4前			1			○										兼2	集中
	学校教育の歴史と現状(日本教育史)	2・3・4前			1			○										兼1	集中
	教育法学概論	2・3・4前			2			○										兼1	集中
	教育経営学概論	2・3・4後			2			○										兼1	集中
	教育行政学概論	2・3・4前			2			○										兼1	集中
	教育課程の編成法	2・3・4前後			1			○										兼2	集中
	メディアリテラシー概論(メディアと教育)	2・3・4前			2			○										兼1	集中
	キャリア教育の理論と実践	2・3・4前			2			○										兼2	集中
新 科 又 は 教 職 に 関 す	現代社会と子どもの学習	1・2・3・4前			2			○											H26以降
	介護等体験の意義と実際	1・2・3・4前			1			○											H26以降
	ノーマライゼーションとバリアフリー	2・3・4前			2			○										兼1	
	障害児早期療育論	2・3・4前			2			○										兼1	
小計(39科目)		—	0	0	68			—	8	4	0	5	0	兼11	—				
合計(154科目)		—	森林環境科学コース			—		—	9	5	0	7	0	兼311	—				
			37~38	173~179	68														
			田園環境工学コース																
			29~30	177~183	68														
学位又は称号		学士(農学)		学位又は学科の分野				農学関係											

## 教育課程等の概要(事前伺い)

(既設 農学部応用生命科学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
共通教育科目	環境科学群	環境の構造と動態	1前後	2		○									兼23	
		環境と社会	1前後	2		○									兼21	
		環境と技術	1前後	2		○									兼27	
	人文科学群	精神と思想	1前後	2		○									兼9	
		言語と表現	1前後	2		○									兼20	
		人類の歴史と発展	1前後	2		○									兼11	
	社会科学群	日本社会の諸相	1前後	2		○									兼22	
		ヨーロッパ社会の諸相	1前後	2		○									兼9	
		アメリカ(北, 中, 南米, )社会の諸相	1前後	2		○									兼9	
		アジア・アフリカ社会の諸相	1前後	2		○									兼5	
		法・政治・経済の諸相	1前後	2		○									兼15	
	自然科学群	人間の生と行動	1前後		2		○								兼13	
		生物の世界	1前後		2		○			4	4		2		兼30	
		物質の構造と動態	1前後		2		○								兼16	
		地球と宇宙	1前後		2		○								兼3	
		数理・情報の世界	1前後	2			○								兼17	
	ポ・芸術・スポーツ	芸術	1前後		2		○								兼7	
		スポーツ科学の諸相	1前後		2		○								兼3	
		スポーツ実践演習	1前後		2			○							兼18	
	外国語	英語	1・2前後	1又は2											兼40	
		ドイツ語	1前後		1又は2			○							兼7	
		フランス語	1前後		1又は2			○							兼4	
		中国語	1前後		1又は2			○							兼7	
	ハングル	1前後		1又は2			○							兼1		
	ロシア語	1前後		1又は2			○							兼1		
	スペイン語	1前後		1又は2			○							兼2		
学健康日科	健康科学・理論と実践	1後	2			○								兼5		
ミ新入生セ	新入生ゼミナール	1前	2			○						1				
基礎科学科目	化学	1前後	2			○			2	2		3		兼11		
	生物学	1前後	2			○								兼2		
	地学	1前		2			○							兼1		
全日本語科目・日語	日本語	1前後		1		○								兼8	外国人留学生のみ	
	日本事情	1前後		2		○								兼1		
	小計(33科目)	—	11~12	45~51	2	—	—	—	4	5	0	5	0	兼285	—	
専門科目	応用動植物学	1後	2			○			2	3		2				
	基礎生命科学	1後	2			○			3							
	環境農学概論	2前		2		○			5							
	応用生命科学科基礎実験	2前	3					○	2	4		5				
	有機・分析化学実験	2後	3					○	4			2				
	微生物・遺伝子工学実験	3前	3					○	2	2		1				
	有用資源生物学実験	3前	3					○	2	3		2				
	生化学・食品化学実験	2後	3					○	3	1		2				
	生物有機化学	3前		2		○			1							
	食品製造学	3後		2		○			1			1				
	天然物化学	3後		2		○			1							
	有機化学	2前		2		○			1							
	分子生物学	2後		2		○			2							
	基礎生物化学	2前		2		○				1						
	分子細胞生物学	3前		2		○			1			1				
	遺伝子工学	3前		2		○				1		1				
代謝生化学	2後		2		○			1								
微生物学	2後		2		○			1	1							

応用微生物学	3前	2	○			1			1			
酵素化学	2前	2	○			1	1		2			
生物分析化学	2前	2	○			1			1			
植物資源科学	2後	2	○						1			
細胞情報学	3前	2	○			1	1					
動物生殖制御学	2後	2	○				1					
動物発生工学	3前	2	○				1					
植物生殖制御学	2前	2	○				1					
植物遺伝育種学	3前	2	○			1						
きのこ生体科学	3前	2	○			1	1					
菌類資源科学	3後	2	○					1				
きのこ遺伝学	2後	2	○			1						
遺伝学	2前	2	○			1						
生物統計学	2・3・4後	2	○			1	1					
栄養化学	3後	2	○			1			1			
食品化学	3後	2	○			1						
生物物理化学	2後	2	○				1					
生体反応化学	2・3前	2	○			1	1		1			
光制御化学	2・3前	2	○			1						
食品衛生学	2前	2	○			1						
外書購読Ⅰ	3前	1		○		1	2		1			
外書購読Ⅱ	3後	1		○					1			
国際農学講義Ⅱ	1・2・3・4前後	2	○									学術交流協定に基づく留学において適用し、合わせて12単位を超えない範囲で卒業に必要な単位に算入することができる。
国際農学講義Ⅲ	1・2・3・4前後	2	○									
国際農学講義Ⅳ	1・2・3・4前後	2	○									
国際農学講義Ⅴ	1・2・3・4前後	2	○									
国際農学演習Ⅰ	1・2・3・4前後	2		○								
国際農学演習Ⅱ	1・2・3・4前後	2		○								
国際農学実習Ⅰ	1・2・3・4前後	2			○							
国際農学実習Ⅱ	1・2・3・4前後	2			○							
専攻研究Ⅰ	3後	2			○	8	5		6			集中
専攻研究Ⅱ	4前	5			○	8	5		6			集中
専攻研究Ⅲ	4後	5			○	8	5		6			集中
小計(51科目)	—	19	92	0	—	8	5	0	6	0	0	—
学部 共通科目	栽培学	2後	2	○								兼1
	農林フィールド学	2前	2	○								兼8
	農林フィールド実習	2前	1			○						兼1
	高冷地生物生産管理学	2・3・4後	2	○								隔年集中
	生物生産一貫実習Ⅰ	2前	1			○						兼2
	生物生産一貫実習Ⅱ	2後	1			○						兼2
	生物生産一貫実習Ⅲ	3前	1			○						兼1
	持続的生物生産学	2後	2	○								兼1
	持続的生物生産システム実習Ⅰ	2前	1			○						兼2
	持続的生物生産システム実習Ⅱ	2後	1			○						兼2
	野生資源植物学	2前	2	○								兼1
	野生植物生態基礎演習	2前	2		○							兼3
	樹木生理生態学	3後	2	○								兼1
	森林生産生態学	2後	2	○								兼1
	森林計測・GIS演習	3前	2		○							兼1
	山岳環境保全学	3後	2	○								兼2
	山岳環境保全学演習	2・3・4前	2		○							兼2
	森林生産実践演習	2前	2		○							兼4
	技術普及教育学	2・3・4後	2	○								兼1
	国際農学講義Ⅰ	2・3・4前	1	○								兼1
	インターンシップⅠ	3通	1	○								兼1
	インターンシップⅡ	3通	1			○				1		兼3
	インターンシップⅢ	3通	1			○				1		兼3
キャリアデザイン	2前	1	○								兼1	
ボランティアⅠ	3・4通	1			○				1		兼3	
ボランティアⅡ	3・4通	1			○				1		兼3	
ボランティアⅢ	3・4通	1			○				1		兼3	
ボランティアⅣ	3・4通	1			○				1		兼3	

	アルプス登山学演習	2・3・4前		2			○								兼5	集中
	高冷地植物生産生態学演習	2・3・4前		2			○								兼4	集中
	高冷地動物生産生態学演習	2・3・4前		2			○								兼4	集中
	高冷地生物生産生態学演習	2・3・4前		2			○								兼4	集中
	高冷地応用フィールド演習	2・3・4前		2			○								兼3	集中
	海外農学実習	3通		2											兼3	集中
	公開森林実習Ⅰ	2・3・4前後		1											兼1	全国農学系 学部相互間 における単 位互換に関 する協定に よるもの
	公開森林実習Ⅱ	2・3・4前後		1											兼1	
	公開森林演習Ⅰ	2・3・4前後		2			○								兼1	
	公開森林演習Ⅱ	2・3・4前後		2			○								兼1	
	小計 (38科目)	—	0	59	0		—		0	0	0	1	0	兼16	—	
教科に 関する 科目	職業指導	2・3・4前			1	○								兼1	農業のみ	
	物理学実験	2前			1			○	1	1		1			集中	
	化学実験	2前			1			○	1			1			集中	
	生物学実験	3前			1			○		1		3			集中	
教職 関係 科目	教職論	2・3・4前			2	○									兼5	集中
	教育学概論	2・3・4前			2	○									兼2	集中
	発達と教育	2・3・4前			2	○									兼2	集中
	発達障害の理解と支援	2・3・4前			1	○									兼1	集中
	特別支援教育の理論	2・3・4後			1	○									兼1	集中
	発達心理学概論	2・3・4前			2	○									兼1	集中
	教育社会学概論	2・3・4後			2	○									兼1	
	教育方法論	2・3・4前			1	○									兼2	
	特別活動の理論と実践	2・3・4前			1	○									兼2	
	道徳教育の理論と実践	2・3・4後			2	○									兼3	
	教育方法特論	2・3・4前			1	○									兼2	集中
	教育相談の理論と実践	2・3・4前			2	○									兼3	集中
	カウンセリング概論	2・3・4前			2	○									兼1	
	生徒指導の理論と実践	2・3・4後			2	○									兼5	
	理科指導法Ⅰ	2・3・4後			2	○									兼1	
	理科指導法Ⅱ	2・3・4前			2	○									兼1	
	教科指導法特論	4通			4	○									兼1	
	農業科指導法Ⅰ	3前			2	○					1				兼1	
	農業科指導法Ⅱ	3後			2	○				4					兼1	
	教育実習事前・事後指導	4通			1	○				1					兼1	集中
	中等基礎教育実習	4通			4				○	1						集中
	高等学校教育実習	4通			2				○	1						集中
	教職実践演習(中・高)	4後			2		○			3	2				兼1	集中
	教育思想論	2・3・4前			1	○									兼2	集中
	学校教育の歴史と現状(日本教育史)	2・3・4前			1	○									兼1	集中
	教育法学概論	2・3・4前			2	○									兼1	集中
	教育経営学概論	2・3・4後			2	○									兼1	集中
教育行政学概論	2・3・4前			2	○									兼1		
教育課程の編成法	2・3・4前後			1	○									兼2	集中	
メディアリテラシー概論(メディアと教育)	2・3・4前			2	○									兼1	集中	
キャリア教育の理論と実践	2・3・4前			2	○									兼2	集中	
教科 又は 教職に 関する 科目	現代社会と子どもの学習	1・2・3・4前			2	○										H26以降
	介護等体験の意義と実際	1・2・3・4前			1	○										H26以降
	ノーマライゼーションとバリアフリー	2・3・4前			2	○								兼1		
	障害児早期療育論	2・3・4前			2	○								兼1		
小計 (39科目)	—	0	0	68		—		8	4	0	5	0	兼11	—		
合計 (161科目)		—	30~31	196~202	70		—		8	5	0	6	0	兼305		
学位又は称号		学士(農学)		学位又は学科の分野				農学関係								