

平成23年10月24日

高等教育局長 殿

国立大学法人島根大学長
山 本 廣 基

島根大学生物資源科学部農林生産学科及び地域環境科学科設置報告書

このたび、島根大学生物資源科学部農林生産学科及び地域環境科学科を設置することについて、別紙書類にて報告いたします。

設置計画の概要

事項	記入欄
設置手続きの種類	事前伺い
計画の区分	学部の学科の設置
フリガナ 設置者	コリツダイガクホウジン シマネダイガク 国立大学法人 島根大学
フリガナ 大学の名称	シマネダイガク 島根大学 (Shimane University)
新設学部等において 養成する人材像	<p>【生物科学科】</p> <p>①生物の基本原理を明らかにし、生命現象の普遍性と多様性を理解して、教員や学芸員、生物関連産業での研究・開発・製造・販売等に従事する人材を育成する。</p> <p>②細胞内のタンパク質や核酸がもつ分子機能、細胞・組織・器官の生理現象、個体としての体のしくみなど、生命現象の普遍性に注目する領域と、発生・進化・遺伝といった時間の流れによって生み出される生物の多様性等に関する知識・技術を身につけさせるため、細胞生物学、生物機能学などについての講義による知識の修得だけでなく、セミナーや実験などの体験的学習等の教育を行う。</p> <p>③生物関連産業、教育界・教育関連産業の研究者・技術者、教育者、学芸員</p> <p>【生命工学科】</p> <p>①生命そのものを科学するライフサイエンスと、生物の持ちうる力を最大限に引き出し共有していく技術であるバイオテクノロジーを身につけ、食品・医薬品の研究、開発、製造、販売等を行う人材を育成する。</p> <p>②ライフサイエンス、バイオテクノロジー等に関する知識や実践的な技術を身につけさせるため、応用生命工学や生命情報工学等の講義を通じた専門的な知識の提供と、基礎から最先端に至る実験等の教育を行う。</p> <p>③生物関連産業や食品・医薬品関連産業における研究者、技術者、販売員</p> <p>【農林生産学科】</p> <p>①生態的視野を備え、生産全体を実学的かつ総合的・俯瞰的に捉えることができる専門的生産技術と経営感覚を身につけた人材を育成する。</p> <p>②農林業資源の活用・創造・保全・管理に関する知識・技術を身につけさせるため、従来の農業生産学科の科目に、生態環境科学科並びに地域開発科学科の環境工学・経済関連の科目(農業生産の基礎・土壌微生物学・森林生態学・農地工学・農業経営学等)を加えて編成した新たな学科カリキュラムを修得させる。また、生産分野を総合的・俯瞰的に理解させるために、学科共通で必修とする基盤科目(農業生産学概論・森林学概論・農林生態学概論・食と農の経済概論)を修得させる。</p> <p>③JA等複合サービス、農林業関連の地方公務員、食品製造業、農林業法人・公社等の農林業生産分野等での資源の活用・創造・保全・管理者</p> <p>【地域環境科学科】</p> <p>①生態工学的視野を持ちつつ生産基盤となる地域環境資源を総合的・俯瞰的に保全・管理していく専門的技術を身につけた人材を育成する。</p> <p>②環境に配慮した生物生産基盤、施設の修復・保全、資材・資源の循環利用、省力農業に関する知識・技術を身につけさせるため、従来の地域開発科学科と生態環境科学科の環境関連の科目を統合した新たな学科カリキュラム(化学生態学・土壌生化学・水質環境工学・水質水文学・農地保全学等の科目を含む)を修得させる。また、環境分野を総合的・俯瞰的に理解させるための基礎的教育としての基盤科目(水環境学・生態工学・環境資源学)を修得させる。</p> <p>③環境コンサルタント(特に、水環境・水質浄化関連)、地方公務員(農業土木関連分野)</p>
既設学部等において 養成する人材像	<p>【生物科学科】</p> <p>①生物の基本原理を明らかにし、生命現象の普遍性と多様性を理解して、教員や学芸員、生物関連産業での研究・開発・製造・販売等に従事する人材を育成する。</p> <p>②細胞内のタンパク質や核酸がもつ分子機能、細胞・組織・器官の生理現象、個体としての体のしくみなど、生命現象の普遍性に注目する領域と、発生・進化・遺伝といった時間の流れによって生み出される生物の多様性等に関する知識・技術を身につけさせるため、細胞生物学、生物機能学などについての講義による知識の修得だけでなく、セミナーや実験などの体験的学習等の教育を行う。</p> <p>③生物関連産業、教育界・教育関連産業の研究者・技術者、教育者、学芸員</p> <p>【生態環境科学科】</p> <p>①生態学の基礎を修得し、生態系の保全・評価・修復・有効利用に貢献できる人材を育成する。</p> <p>②森林、農地、水、土壌、動物、微生物などの各種生態系について正しい知識を学び、人間生活と生態系との係わりを理解させるため、生態学の基礎に関する科目(土壌微生物学、土壌動物学、昆虫学、森林生態学、環境土壌学、水圏生態学等)を中心に、農林生産(植物病理学、天敵学、森林利用学等)及び環境科学(水質環境工学、水環境保全学等)に関する科目、さらにはそれらに関連する実験・実習、野外演習等の教育を行う。</p> <p>③環境調査・水処理関連産業、食品・農業関連産業、造園・緑化関連産業、地方公務員(農業関連)</p> <p>【生命工学科】</p> <p>①生命そのものを科学するライフサイエンスと、生物の持ちうる力を最大限に引き出し共有していく技術であるバイオテクノロジーを身につけ、食品・医薬品の研究、開発、製造、販売等を行う人材を育成する。</p> <p>②ライフサイエンス、バイオテクノロジー等に関する知識や実践的な技術を身につけさせるため、応用生命工学や生命情報工学等の講義を通じた専門的な知識の提供と、基礎から最先端に至る実験等の教育を行う。</p> <p>③生物関連産業や食品・医薬品関連産業における研究者、技術者、販売員</p> <p>【農業生産学科】</p> <p>①国内外の農業生産現場での生産技術の向上、生産物の品質改善、新しい生産技術の開発に資する人材を育成する。</p> <p>②農畜産業における生物の利用について基礎的に理解し、先進的な品種改良、生産技術の開発、生産管理ができるようになるため、食用作物や生産動物の品質改善、新生産技術開発、園芸植物の栽培生理、品種改良等の講義(食糧生産学概論、生産技術管理学概論、植物育種学、植物資源開発学概論、栽培植物繁殖学等)で知識を身につけるとともに、生産技術実習その他の実験により、実際の生産を重視した教育を行う。</p> <p>③JA、農林業法人・公社の職員、技術者、地方公務員(農林業関連)</p> <p>【地域開発科学科】</p> <p>①地域社会と経済を活性化し、安全で効率的な食料生産環境を整えて、快適な地域環境の創造に資する人材を養成する。</p> <p>②「生活環境を豊かにするための科学技術」と、「生存環境を保全するための科学技術」の均衡を図りつつ、地域社会の創造を目指すことを身につけさせるため、農業生産分野に重点をおく科目の講義(農業経営学、農政学、農業市場経済学等)や実習(農村調査実習等)、並びに環境分野に重点をおく科目の講義(水理学、水利施設工学、土壌物理学等)や実習(水理学実験等)の教育を行う。</p> <p>③JA、農林業法人・公社の職員、技術者、地方公務員(農林業関連)、農業土木・環境関連産業の技術者・環境コンサルタント</p>

<p>新設学部等において 取得可能な資格</p>	<p>【生物資源科学部全学科共通】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中学校教諭一種(理科)・高校教諭一種(理科, 農業) ①国家資格 ②資格取得可能 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 <p>【生物科学科】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学芸員 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、博物館関連科目の履修が必要 <p>【生命工学科】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・食品衛生監視員及び食品衛生管理者 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、食品に関する所定の科目を履修し、関係事業所に勤務し所要の手続きが必要 <p>【農林生産学科(森林学教育コース, 農林生態科学教育コース)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学芸員 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、博物館関連科目の履修が必要 <p>【地域環境科学科】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測量士 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、測量関連科目の履修と1年以上の実務経験が必要 ・測量士補 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、測量関連科目の履修が必要 ・技術士補 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位を履修することが必要 <p>【地域環境科学科(生態環境科学教育コース)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学芸員 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、博物館関連科目の履修が必要
<p>既設学部等において 取得可能な資格</p>	<p>【生物科学科】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中学校教諭一種(理科)・高校教諭一種(理科) ①国家資格 ②資格取得可能 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 ・学芸員 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、博物館関連科目の履修が必要 <p>【生態環境科学科】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中学校教諭一種(理科)・高校教諭一種(理科, 農業) ①国家資格 ②資格取得可能 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 ・学芸員 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、博物館関連科目の履修が必要 <p>【生命工学科】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中学校教諭一種(理科)・高校教諭一種(理科) ①国家資格 ②資格取得可能 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 ・食品衛生監視員及び食品衛生管理者 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、食品に関する所定の科目を履修し、関係事業所に勤務し所要の手続きが必要 <p>【農業生産学科】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中学校教諭一種(理科)・高校教諭一種(理科, 農業) ①国家資格 ②資格取得可能 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 <p>【地域開発科学科】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中学校教諭一種(理科)・高校教諭一種(理科, 農業) ①国家資格 ②資格取得可能 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 ・測量士 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、測量関連科目の履修と1年以上の実務経験が必要 ・測量士補 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、測量関連科目の履修が必要 ・技術士補 ①国家資格 ②資格取得可能 ③卒業要件単位を履修することが必要

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
新設学部等の概要	生物資源科学部	農林生産学科	4	85	3年次 20 (4学科)	340	学士 (生物資源科学)	農学関係	平成24年 4月	生態環境科学科	11	3	
										農業生産学科	13	6	
										地域開発科学科	8	3	
										附属生物資源教育研究センター	3	1	
										新規採用	6	5	
										計	41	18	
		地域環境科学科	4	45		180	学士 (生物資源科学)	農学関係	平成24年 4月	生態環境科学科	6	2	
										地域開発科学科	12	4	
										新規採用	1	1	
										計	19	7	
既設学部等の概要 (現在の状況)	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
既設学部等の概要 (現在の状況)	生物資源科学部	生態環境科学科 (廃止)	4	45	3年次 20 (5学科)	180	学士 (生物資源科学)	農学関係	平成7年 10月	農林生産学科	11	3	
											地域環境科学科	6	2
											退職	3	3
											計	20	8
		農業生産学科 (廃止)	4	30		120	学士 (生物資源科学)	農学関係	平成7年 10月	農林生産学科	13	6	
									退職	1	1		
										計	14	7	
		地域開発科学科 (廃止)	4	55		220	学士 (生物資源科学)	農学関係	平成7年 10月	農林生産学科	8	3	
										地域環境科学科	12	4	
										退職	2	2	
										計	22	9	
		附属生物資源教育研究センター	-	-		-	-		平成9年 4月	農林生産学科	3	1	
										附属生物資源教育研究センター	3	0	
										退職	1	1	
										計	7	2	
【備考欄】													
入学定員の変更													
(改組前)													
生物科学科 入学定員 30人 ⇒													
生命工学科 入学定員 40人 ⇒													
生態環境科学科 入学定員 45人 ⇒													
農業生産学科 入学定員 30人 ⇒													
地域開発科学科 入学定員 55人 ⇒													
(計) 200人													
(改組後)													
生物科学科 入学定員 30人													
生命工学科 入学定員 40人													
農林生産学科 入学定員 85人													
地域環境科学科 入学定員 45人													
(計) 200人													

教育課程等の概要(事前伺い)

(生物資源科学部 農林生産学科)

教育コース	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					
農業生産学教育コース	基盤科目(学部共通科目)	物理学	1前		2		○										兼2	○ムニバス	
		化学	1前		2		○			1	1			1				○ムニバス	
		生物学	1前		2		○				3							○ムニバス	
		地学	1後		2		○												○ムニバス
		生物資源と農学	1後		2		○			1	2								○ムニバス
		地域社会セミナー	1後		2		○				1	1							○ムニバス
		生態学	1後		2		○				2								○ムニバス
		統計学	1前		2		○				1								○ムニバス
		基礎フィールド演習	1前		2				○										○ムニバス
		細胞生物学	1後		2			○											○ムニバス
		遺伝学	1後		2			○				1							○ムニバス
		動物学	1後		2			○			1								○ムニバス
		植物学	1後		2			○			1	1							○ムニバス
		微生物学	1後		2			○			1								○ムニバス
		物理化学	1後		2			○											○ムニバス
		有機化学I	1後		2			○											○ムニバス
		基礎分子生物学	1後		2			○											○ムニバス
		生物化学I	1後		2			○											○ムニバス
		基礎土壌学	1後		2			○											○ムニバス
		農学原論	1後		2			○			1								○ムニバス
		経済原論	1後		2			○						1					○ムニバス
		環境生物学	1後		2			○			3	4							○ムニバス
		水環境学	1後		2			○											○ムニバス
		基礎水理学	1後		2			○											○ムニバス
		物理学基礎実験	2前		1					○									○ムニバス
		地学基礎実習	2後		1					○									○ムニバス
		農業キャリア論	3前後		2			○											兼1
		農業生産学概論	1前	1				○			4								○ムニバス
		森林学概論	1前	1				○			1	1							○ムニバス
		食と農の経済概論	1前	1				○			1								○ムニバス
		農林生態科学概論	1前	1				○			3	4							○ムニバス
小計(31科目)		—	4	52	0	—	—	—	11	12	1	1	0	兼3	—		—		
農業生産学教育コース	専攻科目	農業生産基礎セミナー	1前		2			○										○ムニバス	
		農場基礎実習I	1前		2					7	6			3				○ムニバス	
		農場基礎実習II	1後		2					2	3			1				○ムニバス	
		農業生産学基礎実験I	1前		2					5	3			2				○ムニバス	
		農業生産学基礎実験II	1後		2					5	5			1				○ムニバス	
		農業生産の基礎	1後		2			○		1	1			2				○ムニバス	
		専門英語	2後	2				○		7	6			3				○ムニバス	
		農場専門実習	2前		2				○	2	3			1				○ムニバス	
		農作業学	2前		2			○			1								○ムニバス
		生物統計学	2前		2			○			1								○ムニバス
		作物学	2前		2			○		1									○ムニバス
		耕地栽培学	2前		2			○			1								○ムニバス
		植物育種学	2前		2			○		1	1								○ムニバス
		果樹園芸学	2前		2			○		1	1								○ムニバス
		野菜園芸学	2前		2			○		1									○ムニバス
		資源作物学	2後		2			○			1								○ムニバス
		作物栄養学	2後		2			○											○ムニバス
		アグリバイオテクノロジー	2後		2			○				3							○ムニバス
		施設園芸学	2後		2			○			2								○ムニバス
		花卉園芸学	2後		2			○			2								○ムニバス
園芸利用学	2後		2			○			1	1							○ムニバス		
家畜栄養学	2後		2			○			1								○ムニバス		

教育課程等の概要（事前伺い）

(生物資源科学部 農林生産学科)

教育コース	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				
農業生産学教育コース	専攻科目	家畜繁殖学	2・3前		2		○									兼1	隔年開講	
		熱帯農学	2・3前		2		○									兼1	隔年開講	
		作物研究特別講義	2・3後		2		○									兼1	隔年開講	
		園芸研究特別講義	2・3後		2		○									兼1	隔年開講	
		農業生産学専門実験Ⅰ	3前		2				○	1	2						オムニバス	
		農業生産学専門実験Ⅱ	3後		2				○	3	1						オムニバス	
		農業生産分野専攻実験Ⅰ	3前		2				○	7	6		3				オムニバス	
		農業生産分野専攻実験Ⅱ	3後		2				○	7	6		3				オムニバス	
		農業生産特別研究演習Ⅰ	3前		2				○	7	6		3				オムニバス	
		農業生産特別研究演習Ⅱ	3後		2				○	7	6		3				オムニバス	
		農業生産特別研究演習Ⅲ	4前		2				○	7	6		3				オムニバス	
		農業生産特別研究演習Ⅳ	4後		2				○	7	6		3				オムニバス	
		農業生産体験発表	4前後		4				○	7	6		3				オムニバス	
		特別研究	4通		12				○	7	6		3					
		植物病理学概論	2前		2			○			1							
		土壤微生物学	2前		2			○			1							
		総合防除学	2前		2			○				1						
		昆虫学	2後		2			○			1							
		植物病理学各論Ⅰ	2後		2			○					1					
		農薬環境科学	2後		2			○					1					
		授粉生態学	3前		2			○					1					
		天敵学	3前		2			○									兼1	
		植物病理学各論Ⅱ	3前		2			○			1							
		植物保護学	3後		2			○					1					
		農業経済学	2後		2			○					1					
		農業市場経済学	2後		2			○			1							
		農業経営学	2後		2			○					1					
		農学史	2後		2			○			1							
		農史	2後		2			○			1							
		農政学	3前		2			○			1							
		地域経済学	3前		2			○						1				
		経済統計解析学	2後		2			○					1					隔年開講
		農業会計情報学	3前		2			○					1					
		開発経済学	3前		2			○					1					
		農業経営形態論	3後		2			○					1					
		農業思想史	3後		2			○			1							
		環境経済学	3後		2			○					1					隔年開講
		森林生態学	1後		2			○									兼1	
		森林植物学	2前		2			○					1					
		造林学	2後		2			○					1					
		測樹学	1後		2			○					1					
		森林計画学	2前		2			○							1			
		森林情報学	2後		2			○					1					
		森林土壌学	2後		2			○										
		森林水文学	3前		2			○					1					
		森林防災学	3後		2			○					1					
		森林経済学	2後		2			○			1							
		林政学	2後		2			○			1							
		森林バイオマス資源学	3前		2			○			1							
		森林利用学	3前		2			○			1							
森林統計学	2前		2			○			1									
山村経済学	3後		2			○			1									
森林法律	3・4前		2			○			1							隔年開講		
森林保護学	3前		2			○									兼1			
森林風致学	3前		2			○									兼1	隔年開講		
野生動物管理学	3前		2			○									兼1			
畜産実習	2前		2					○										

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 農林生産学科）

教育コース	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			
農業生産学教育コース	専攻科目	動物生理学	1後		2		○									隔年開講	
		エネルギー代謝学	2前		2		○										
		植物生理学	3後		2		○										
		植物分子生物学	3前		2		○										
		細胞生理学	3後		2		○										
		免疫学	2後		2		○										
		遺伝子機能学	2後		2		○										
		系統分類学	1前		2		○										
		多様性植物学	3後		2		○										
		分析化学	2・3前		2		○										
		生物化学Ⅱ	2前		2		○										
		分子生物学	2前		2		○										
		遺伝子工学	2後		2		○										
		タンパク質工学	2後		2		○										
		食品バイオテクノロジー	2後		2		○										
		生物有機化学	2後		2		○										
		動物細胞工学	3前		2		○										
		食品機能工学	3前		2		○										
		免疫工学	3前		2		○										
		植物細胞工学	3前		2		○										
		食品衛生学	3・4前		2		○										
		土壌物理学	1後		2		○										
		植物栄養生態学	3前		2		○										
		植物環境工学	3前		2		○										
		バイオマス利用学	3前		2		○										
		水と緑の環境工学	3前		2		○										
		水圏植物学	2前		2		○										
		水理学Ⅰ	2前		2		○										
		測量学Ⅰ	2前		2		○										
		生物環境ロボティクス	2後		2		○										
土壌生態学	2後		2		○												
土壌生化学	2前		2		○												
農地工学	2後		2		○												
農地保全学	3後		2		○												
小計（113科目）			—	14	224	0	—			18	17	1	5	0	兼9	—	
合計（144科目）			—	18	276	0	—			18	17	1	5	0	兼12	—	
森林学教育コース	基礎科目（学部共通科目）	物理学	1前		2		○									○ムニバス	
		化学	1前		2		○				1	1					○ムニバス
		生物学	1前		2		○					3					○ムニバス
		地学	1後		2		○										○ムニバス
		生物資源と農学	1後		2		○				1	2					○ムニバス
		地域社会セミナー	1後		2		○					1	1				○ムニバス
		生態学	1後	2		2		○				2					兼2 ○ムニバス
		統計学	1前		2		○					1					○ムニバス
		基礎フィールド演習	1前		2		○		○								○ムニバス
		細胞生物学	1後		2		○										○ムニバス
		遺伝学	1後		2		○					1					○ムニバス
		動物学	1後		2		○				1						○ムニバス
		植物学	1後		2		○				1	1					○ムニバス
		微生物学	1後		2		○				1						○ムニバス
		物理化学	1後		2		○										○ムニバス
		有機化学Ⅰ	1後		2		○										○ムニバス
		基礎分子生物学	1後		2		○										○ムニバス
		生物化学Ⅰ	1後		2		○										○ムニバス
		基礎土壌学	1後	2		2		○									○ムニバス
		農学原論	1後		2		○				1						○ムニバス
		経済原論	1後		2		○						1				○ムニバス
環境生物学	1後		2		○				3	4					○ムニバス		
水環境学	1後		2		○										○ムニバス		
基礎水理学	1後		2		○										○ムニバス		

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 農林生産学科）

教育コース	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				
基盤科目（学部共通科）		物理学基礎実験	2前		1				○							兼1	オムニバス	
		地学基礎実習	2後		1				○								オムニバス	
		農業キャリア論	3前後		2			○									オムニバス	
		農業生産学概論	1前	1				○		4							オムニバス	
		森林学概論	1前	1				○		1	1						オムニバス	
		食と農の経済概論	1前	1				○		1							オムニバス	
		農林生態科学概論	1前	1				○		3	4						オムニバス	
		小計（31科目）	—	8	48	0		—		11	12	1	1	0	兼3	—		
森林学教育コース	専攻科目	森林学基礎セミナー	1前	2				○		4	3		2				オムニバス	
		三瓶の森実習	1前	1					○	4	3		2				オムニバス	
		森林生態学	1後	2				○								兼1	オムニバス	
		樹木実習	2前	1					○		1		1			兼1	オムニバス	
		森林植物学	2前	2				○			1							
		造林学	2後	2				○			1							
		森林学実習Ⅰ	2前	1					○		1		1			兼1	オムニバス	
		測樹学	1後	2				○			1							
		森林計画学	2前	2				○						1				
		森林情報学	2後	2				○			1							
		森林調査実習	3前	2						○	1	1		1				オムニバス
		森林化学実験	2後	1						○				1				
		森林土壌学	2後	2				○										
		森林水文学	3前	2				○				1						
		森林立地学実習	3前	1						○		1						オムニバス
		森林防災学	3後	2				○				1						
		森林経済学	2後	2				○			1							
		林政学	2後	2				○			1							
		森林バイオマス資源学	3前	2				○			1							
		森林利用学	3前	2				○			1							
		森林学実習Ⅱ	3前	1						○	2	1		1				オムニバス
		森林測量学実習	2前	1						○	1	1						オムニバス
		森林統計学	2前	2				○			1							
		森林学英語演習Ⅰ	3前	1								2		1		兼1	オムニバス	
		森林学英語演習Ⅱ	3後	1							3	1		1				オムニバス
		専攻演習Ⅰ	3前	1							4	3		2				オムニバス
		専攻演習Ⅱ	3後	1							4	3		2				オムニバス
		専攻演習Ⅲ	4前	1							4	3		2				オムニバス
		専攻演習Ⅳ	4後	1							4	3		2				オムニバス
		卒業論文	4前後	8							4	3		2				オムニバス
		山村経済学	3後		2			○			1							
		森林法律	3・4前		2			○			1							隔年開講
		森林工学実習	3後		1					○	1							
		森林学特論	3前		2			○								兼1		
		森林保護学	3前		2			○								兼1		
		森林風致学	3前		2			○								兼1	隔年開講	
野生動物管理学	3前		2			○								兼1				
測量学Ⅰ	2前		2			○												
測量学Ⅱ	2後		2			○												
昆虫学	2後		2			○			1									
土壌微生物学	2前		2			○			1									
土壌生態学	2後		2			○												
農政学	3前		2			○			1									
農業市場経済学	2後		2			○			1									
農業経営学	2後		2			○				1								
農業経済学	2後		2			○				1								
環境経済学	3後		2			○				1						隔年開講		
土壌生化学	2前		2			○												
水環境保全学	2後		2			○												
水圏植物学	2前		2			○												
流域水文学	2後		2			○												
生物統計学	2前		2			○				1								
環境リスク学	2前		2			○												

教育課程等の概要（事前伺い）															
（生物資源科学部 農林生産学科）															
教育コース	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	
森林学教育コース	専攻科目	系統分類学	1前		2		○								兼8
		汽水域生態学	3前		2		○								
		環境と複雑系	3前		2		○								
		生物環境ロボティクス	2後		2		○								
		森林実習Ⅰ	1前		1				○						
		森林実習Ⅱ	1後		1				○						
		森林実習Ⅲ	2前		1				○						
		森林実習Ⅳ	2後		1				○						
		植物病理学概論	2前		2		○								
		小計（62科目）		—	53	59	0		—		18	17	1	5	0
合計（93科目）			—	61	107	0	—		18	17	1	5	0	兼11	
農林生態科学教育コース	基盤科目（学部共通科目）	物理学	1前		2		○								兼2
		化学	1前		2		○			1	1		1		
		生物学	1前		2		○				3				
		地学	1後		2		○								
		生物資源と農学	1後		2		○			1	2				
		地域社会セミナー	1後		2		○				1	1			
		生態学	1後	2			○				2				
		統計学	1前	2			○				1				
		基礎フィールド演習	1前		2			○							
		細胞生物学	1後		2		○								
		遺伝学	1後		2		○				1				
		動物学	1後	2			○			1					
		植物学	1後	2			○			1	1				
		微生物学	1後	2			○			1					
		物理化学	1後		2		○								
		有機化学Ⅰ	1後		2		○								
		基礎分子生物学	1後		2		○								
		生物化学Ⅰ	1後		2		○								
		基礎土壌学	1後		2		○								
		農学原論	1後		2		○			1					
		経済原論	1後		2		○					1			
		環境生物学	1後	2			○			3	4				
		水環境学	1後		2		○								
		基礎水理学	1後		2		○								
		物理学基礎実験	2前		1				○						
		地学基礎実習	2後		1				○						
		農業キャリア論	3前後		2		○								
		農業生産学概論	1前	1			○			4					
		森林学概論	1前	1			○			1	1				
		食と農の経済概論	1前	1			○			1					
		農林生態科学概論	1前	1			○			3	4				
小計（31科目）		—	16	40	0		—		11	12	1	1	0	兼3	
専攻科目	農林生態科学基礎セミナー	1前	2				○		4	4					
	農林生態科学実習	1前	1					○	4	4					
	動物生態学実験	2通	2					○	1	1					
	植物病理学実験	2通	2					○	1	2					
	微生物生態学実験	2通	4					○	1	1					
	農林生態科学外書講読	2前	1				○		4	4					
	植物病理学概論	2前	2			○			1						
	土壌微生物学	2前	2			○			1						
	総合防除学	2前	2			○				1					
	昆虫学	2後	2			○			1						
	植物病理学各論Ⅰ	2後	2			○				1					
	農業環境科学	2後	2			○				1					
	授粉生態学	3前	2			○				1					
	天敵学	3前	2			○								兼1	
	植物病理学各論Ⅱ	3前		2		○			1						
植物保護学	3後	2			○				1						

教育課程等の概要（事前伺い）																	
（生物資源科学部 農林生産学科）																	
教育コース	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			
農林生態科学教育コース	専攻科目	農林生態科学専攻実験	3通	2					○		4	4				■オムニバス	
		専攻演習Ⅰ	3前	1					○		4	4				■オムニバス	
		専攻演習Ⅱ	3後	1					○		4	4				■オムニバス	
		卒論演習	4通	2					○		4	4				■オムニバス	
		卒業論文	4通	8					○		4	4					
		動物生理学	1後		2				○								
		発生生物学	1後		2				○								
		比較解剖学	1後		2				○								
		極限環境生物学	2後		2				○								
		エネルギー代謝学	2前		2				○								
		細胞構造学	2後		2				○								
		植物生理学	3後		2				○								
		植物分子生物学	3前		2				○								
		細胞生理学	3後		2				○								
		免疫学	2後		2				○								
		行動生理学	2後		2				○								
		分子細胞学	2前		2				○								
		生命体構造学	2前		2				○								
		遺伝子機能学	2後		2				○								
		系統分類学	1前		2				○								
		器官形成学	2後		2				○								
		比較内分泌学	2後		2				○								
		生体情報学	3後		2				○								■オムニバス
		形態形成学	3前		2				○								■オムニバス
		進化遺伝学	3前		2				○								
		多様性植物学	3後		2				○								
		臨海実習Ⅰ	2前		2					○							
		臨海実習Ⅱ	2前		2					○							■オムニバス
		臨海実習Ⅲ	2前		2					○							■オムニバス
		生物科学特論Ⅰ	3後		2				○								
		生物科学特論Ⅱ	2後		2				○								
		生物科学特論Ⅲ	3前		2				○								
		生物科学特論Ⅳ	2前		2				○								
		分析化学	2・3前		2				○								
		生物化学Ⅱ	2前		2				○								
		有機化学Ⅱ	2前		2				○								
		分子生物学	2前		2				○								
		分子細胞生物学Ⅰ	2前		2				○								
		化学生物学	2前		2				○								
		生命分子分光学	2前		2				○								
		分子細胞生物学Ⅱ	2後		2				○								
		遺伝子工学	2後		2				○								
		タンパク質工学	2後		2				○								
		光情報生物化学	2後		2				○								
		微生物機能工学	2後		2				○								
		食品バイオテクノロジー	2後		2				○								
		栄養情報工学	2後		2				○								
		生物有機化学	2後		2				○								
		動物細胞工学	3前		2				○								
		バイオシグナル工学	3前		2				○								
分子認識工学	3前		2				○										
生物制御化学	3前		2				○										
分子神経科学	3前		2				○										
微生物工学	3前		2				○										
医薬バイオテクノロジー	3前		2				○										
食品機能工学	3前		2				○										
免疫工学	3前		2				○										
植物細胞工学	3前		2				○										
食品生化学	3・4前		2				○								■集中		
食品衛生学	3・4前		2				○								■集中		
		生命情報工学特論	3・4前		2		○									■集中	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 農林生産学科）

教育コース	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				
農林生態科学教育コース	専攻科目	応用生命工学特論	3・4前		2		○										集中	
		農業生産の基礎	1後	2		○			1	1		2					○ムニバス	
		農場基礎実習Ⅲ	1前	2				○		2	3		1				○ムニバス	
		農場基礎実習Ⅳ	1後	2				○		2	3		1				○ムニバス	
		農場専門実習	2前	2				○		2	3		1				○ムニバス	
		農作業学	2前	2				○			1							
		生物統計学	2前	2				○			1							
		作物学	2前	2				○		1								
		耕地栽培学	2前	2				○			1							
		植物育種学	2前	2				○		1	1							○ムニバス
		果樹園芸学	2前	2				○		1	1							○ムニバス
		野菜園芸学	2前	2				○		1								
		資源作物学	2後	2				○			1							
		作物栄養学	2後	2				○										
		アグリバイオテクノロジー	2後	2				○			3							○ムニバス
		施設園芸学	2後	2				○		2								○ムニバス
		花卉園芸学	2後	2				○		2								○ムニバス
		園芸利用学	2後	2				○		1	1							○ムニバス
		家畜栄養学	2後	2				○		1								
		家畜繁殖学	2・3前	2				○										兼1 隔年開講
		熱帯農学	2・3前	2				○										兼1 隔年開講
		作物研究特別講義	2・3後	2				○										兼1 隔年開講
		園芸研究特別講義	2・3後	2				○										兼1 隔年開講
		農業生産学専門実験Ⅰ	3前	2					○	1	2							○ムニバス
		農業生産学専門実験Ⅱ	3後	2					○	3	1							○ムニバス
		三瓶の森実習	1前	1					○	3	3		2					○ムニバス
		森林生態学	1後	2				○										兼1
		樹木実習	2前	1					○	1			1					兼1 〇ムニバス
		森林植物学	2前	2				○			1							
		造林学	2後	2				○			1							
		森林学実習Ⅰ	2前	1					○	1			1					兼1 〇ムニバス
		測樹学	1後	2				○			1							
		森林計画学	2前	2				○					1					
		森林情報学	2後	2				○			1							
		森林化学実験	2後	1					○				1					
		森林土壌学	2後	2				○										
		森林水文学	3前	2				○			1							
		森林立地学実習	3前	1					○		1							
		森林防災学	3後	2				○			1							
		森林経済学	2後	2				○		1								
		林政学	2後	2				○		1								
		森林バイオマス資源学	3前	2				○		1								
		山村経済学	3後	2				○		1								
		森林法律	3・4前	2				○		1								隔年開講
		森林利用学	3前	2				○		1								
		森林工学実習	3後	1					○	1								
		森林学実習Ⅱ	3前	1					○	2	1		1					〇ムニバス
		森林測量学実習	2前	1					○	1	1							〇ムニバス
		森林統計学	2前	2				○		1								
		森林学特論	3前	2				○										兼1
森林保護学	3前	2				○										兼1		
森林風致学	3前	2				○										兼1 隔年開講		
野生動物管理学	3前	2				○										兼1		
農業経済学	2後	2				○			1									
農業市場経済学	2後	2				○		1										
農業経営学	2後	2				○			1									
農学史	2後	2				○		1										
農史	2後	2				○		1										
農政学	3前	2				○		1										
地域経済学	3前	2				○					1							
		経済統計解析学	2後		2		○				1						隔年開講	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 農林生産学科）

教育コース	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					
農林生態科学教育コース	専攻科目	農業会計情報学	3前		2		○				1					隔年開講			
		開発経済学	3前		2		○				1								
		農業経営形態論	3後		2		○				1								
		農業思想史	3後		2		○			1									
		環境経済学	3後		2		○				1								
		環境と複雑系	3前		2		○												
		汽水域生態学	3前		2		○												
		土壌物理学	1後		2		○												
		植物栄養生態学	3前		2		○												
		植物環境工学	3前		2		○												
		水圏動物学	2前		2		○												
		バイオマス利用学	3前		2		○												
		分析化学	2後		2		○												
		流域水文学	2後		2		○												
		環境リスク学	2前		2		○												
		水と緑の環境工学	3前		2		○												
		水環境保全学	2後		2		○												
		水圏植物学	2前		2		○												
		水圏生態学	2後		2		○												
		水質環境工学	3前		2		○												
		水質水文学	3前		2		○												
		水文統計学	3後		2		○												
		水理学Ⅰ	2前		2		○												
		水理学Ⅱ	2後		2		○												
		生物環境ロボティクス	2後		2		○												
		地域計画学	2前		2		○												
		土壌生化学	2前		2		○												
		土壌生態学	2後		2		○												
		農地工学	2後		2		○												
		農地保全学	3後		2		○												
		小計（168科目）			—	44	288	0	—			18	17	1	5		0	兼12	—
		合計（199科目）			—	60	328	0	—			18	17	1	5		0	兼15	—
		農村経済学教育コース	基盤科目（学部共通科目）	物理学	1前		2		○										オムニバス
化学	1前				2		○			1	1		1			オムニバス			
生物学	1前				2		○				3					オムニバス			
地学	1後				2		○									オムニバス			
生物資源と農学	1後				2		○			1	2					オムニバス			
地域社会セミナー	1後				2		○				1	1				オムニバス			
生態学	1後				2		○				2					兼2	オムニバス		
統計学	1前			2			○				1					オムニバス			
基礎フィールド演習	1前				2			○								オムニバス			
細胞生物学	1後				2		○									オムニバス			
遺伝学	1後				2		○					1				オムニバス			
動物学	1後				2		○				1					オムニバス			
植物学	1後				2		○				1	1				オムニバス			
微生物学	1後				2		○				1					オムニバス			
物理化学	1後				2		○									オムニバス			
有機化学Ⅰ	1後				2		○									オムニバス			
基礎分子生物学	1後				2		○									オムニバス			
生物化学Ⅰ	1後				2		○									オムニバス			
基礎土壌学	1後				2		○									オムニバス			
農学原論	1後				2		○				1					オムニバス			
経済原論	1後			2			○						1			オムニバス			
環境生物学	1後				2		○				3	4				オムニバス			
水環境学	1後				2		○									オムニバス			
基礎水理学	1後				2		○									オムニバス			
物理学基礎実験	2前				1				○							オムニバス			
地学基礎実習	2後				1				○							オムニバス			
農業キャリア論	3前後		2			○								兼1	オムニバス				
基盤共通科		農業生産学概論	1前	1			○			4						オムニバス			
		森林学概論	1前	1			○			1	1					オムニバス			

教育課程等の概要（事前伺い）																
（生物資源科学部 農林生産学科）																
教育コース	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		
農村経済学教育コース	科目（学部）	食と農の経済概論	1前	1			○			1						
		農林生態科学概論	1前	1			○			3	4				オムニバス	
		小計（31科目）	—	8	48	0	—	—	—	11	12	1	1	0	兼3	
	専攻科目	ミクロ経済学	2前	2				○								
		マクロ経済学	2前	2				○								
		農場基礎実習Ⅲ	2前	2						○	2	3		1	オムニバス	
		農業経済学	2後	2				○				1				
		農業市場経済学	2後	2				○			1					
		農業経営学	2後	2				○				1				
		農学史	2後	2				○			1					
		農史	2後	2				○			1					
		農村経済学セミナー	2後	2				○			1	3			オムニバス	
		農村調査分析論	2通	4				○			2	1	1		オムニバス	
		農政学	3前	2				○			1					
		地域経済学	3前	2				○					1			
		専攻演習Ⅰ	3前	1					○		3	4	1		オムニバス	
		専攻演習Ⅱ	3後	1					○		3	4	1		オムニバス	
		専攻演習Ⅲ	4前	1					○		3	4	1		オムニバス	
		専攻演習Ⅳ	4後	1					○		3	4	1		オムニバス	
		卒業論文	4通	8					○		3	4	1			
		農村経済学基礎セミナー	1前		2				○		3	4	1			
		経済統計解析学	2後		2				○			1				隔年開講
		農業会計情報学	3前		2				○			1				
		開発経済学	3前		2				○			1				
		農業経営形態論	3後		2				○			1				
		農業思想史	3後		2				○		1					
		資源管理学	3後		2				○			1				隔年開講
		環境経済学	3後		2				○			1				隔年開講
		農場基礎実習Ⅳ	2後		2					○	2	3		1		オムニバス
		農業生産の基礎	1後		2				○		1	1		2		オムニバス
		農作業学	2前		2				○			1				
		作物学	2前		2				○		1					
		耕地栽培学	2前		2				○			1				
		植物育種学	2前		2				○		1	1				オムニバス
		果樹園芸学	2前		2				○		1	1				オムニバス
		野菜園芸学	2前		2				○		1					
		資源作物学	2後		2				○			1				
		作物栄養学	2後		2				○							
		アグリバイオテクノロジー	2後		2				○			3				オムニバス
		家畜栄養学	2後		2				○		1					
		造林学	2後		2				○			1				
		森林計画学	2前		2				○					1		
		森林防災学	3後		2				○			1				
		森林経済学	2後		2				○		1					
		林政学	2後		2				○		1					
		山村経済学	3後		2				○		1					
		森林法律	3・4前		2				○		1					隔年開講
		植物病理学概論	2前		2				○		1					
		土壌微生物学	2前		2				○		1					
		総合防除学	2前		2				○			1				
		昆虫学	2後		2				○		1					
		地域計画学	2前		2				○							
		経済政策論Ⅰ	2前		2				○							
		経済政策論Ⅱ	2後		2				○							
		企業法Ⅰ	3前		2				○							
		財政学Ⅰ	3前		2				○							
財政学Ⅱ	3後		2				○									
民法Ⅰ	4前		2				○									
森林生態学	1後		2				○							兼1		
		小計（56科目）	—	38	78	0	—	—	18	17	1	5	0	—		
		合計（87科目）	—	46	126	0	—	—	18	17	1	5	0	兼4		

教育課程等の概要（事前伺い）															
(生物資源科学部 農林生産学科)															
教育 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	
学位又は称号		学士（生物資源科学）		学位又は学科の分野			農学関係								

I. 設置の趣旨・必要性

設置の趣旨

島根大学生物資源科学部は、「生物、生命、生産、生活を包含するライフを総合的に科学する学部」を理念として、農学部と理学部の生物学科を統合した新領域の学部として、生物科学科、生態環境科学科、生命工学科、農業生産学科、地域開発科学科の5学科編成により、平成7年10月に設置したものであり、現在では、当初の理念どおり、各学科ともに学生に対し、目的とする知識・技術を身に付けさせ、多くの卒業生が地域産業の技術者・研究者や公務員・関係団体職員等として就職し、各々の専門分野で活躍している。その意味では、学部設置当初に期待された通り、地域・社会の発展を支える人材養成・供給を行っており、所期の成果を上げている。

しかし、学部設置後15年が経過し、この間、資源浪費型社会から生物資源・地域資源の環境に配慮した活用・創造・保全・管理が求められる環境調和型社会へと大きく変化してきた。即ち、生態系や環境への負荷を低減しつつ、高付加価値で低コスト化を実現する生産を継続的に行う生産・管理技術と、その生産基盤を支える環境保全・管理技術が求められるようになった。特に、多くの中山間地域を抱え国内でも資源に恵まれない島根県・中国地方においては、資源を有効に活用するために農林畜産物の安定的・持続的生産性の向上とそれを支える生産基盤の強化が喫緊の課題である。

このような今日のかつ喫緊の課題を解決するためには、まず生態系や環境への負荷を低減するために、生態工学的視野を持ちつつ、生産基盤となる地域環境資源を総合的・俯瞰的に保全・管理していく専門的知識・技術を身につけた、より環境分野に強い人材の養成が必要になってきており、併せて、高付加価値で低コスト化を実現する生産を可能とするために生態的視野を備えつつ、生産全体を実学的に、また総合的・俯瞰的に捉えることのできる専門的知識・生産管理技術を身につけた、より生産分野に強い人材の養成が必要になってきており、実際、このような人材の養成は、地域産業、農林関係団体、地方自治体等から強く求められているところである。

また、学部5学科の内、特に地域開発科学科と生態環境科学科の「教育研究内容」については、これまで島根県・鳥取県を中心とした入試説明会、高校訪問等で直接説明するとともに、毎年、全国の高校に「学部案内」等を発送することで理解を深める努力をしてきたが、依然として理解度が低いことが示されていることから出来る限り早く解消する必要がある。

さらに、毎年一割近く入学する農業高校等の実業高校には、「生産」と「環境」の学科があり、そうした教育を重視しており、学部の改組内容には整合性があるため、その早期の実現への要望となっている。こうした高校側からの要因とともに就職先からも生態的視野をもった生産・環境の人材が要望されている。また、主要な就職先の1つの農協は、近年、大規模広域化が進み、島根県内でも、それまでに39農協であったのが平成13年に11農協となり、平成24年には日本一大規模となる1県1農協を目指しており、大規模化・新製品開発技術革新が進める農林業・食品・環境関連企業およびそれを促進する地元金融機関からも、生態的視野を持ち、生産・環境を総合的・俯瞰的にみる人材が求められている。そして、平成24年度から長期的観点で生態的視野を持つ農林産物および高機能食品の生産、資源の循環・活用を目指す環境関連産業等の新しい産業戦略を構築して研究・行政の拡充を図ろうとしている島根県からもその遂行のため、学部改組に伴う研究・教育の充実が期待が寄せられている。これらのことは学部改組に向けて出された要望書から明らかであり、こうした社会的要請に出来る限り早く応える人材育成をするために平成24年度改組を行いたい。

農林生産学科設置の必要性

生態的視野を備え、生産全体を実学的かつ総合的・俯瞰的に捉えることができる専門的知識と経営感覚を身につけた人材育成が必要とされていることから、生態環境科学科の農林生態分野と地域開発科学科の農林経済分野と現行の農業生産学科とを再編統合して、生産分野を主体とする農林生産学科を設置する。

中山間地域が多い島根県・中国地方では、農業および林業の生産技術、農林産物を加工して新製品とする技術、それらの新機能を発見・応用する技術、それらを産業化し定着する経営管理技術といった農業だけでなく林業およびそれらの関連産業といった多様な種類の人材とそれらの連携が求められている。この農林生産学科では、学生に農林業資源の活用・創造・保全・管理に関する知識・技術を身につけさせることを目的として、従来の農業生産学科の科目に、生態環境科学科並びに地域開発科学科の環境工学・経済関連の科目（農業生産の基礎・土壌微生物学・森林生態学・農地工学・農業経営学等）を加えて編成した新たな学科カリキュラムを履修させる。また、生産分野を総合的・俯瞰的に理解させるために、学科共通で必修とする基盤科目（農業生産学概論・森林学概論・農林生態学概論・食と農の経済概論）を設定する。（農業生産学教育コース、森林学教育コース、農林生態学教育コース、農村経済学教育コース）

II. 教育課程編成の考え方・特色

1. 生産分野において生態的側面、経営面での教育を強化し、また、環境分野では環境の保全・修復技術と生物生態学の視点を統合した教育を行うなど、現在の社会的要請に応えた総合的な能力を養成するカリキュラム構築を行うこととしている。学生が、種々の分野を総合化する能力を修得するためには、こうした専攻教育レベルでの多面的な教育に加え、より基礎的なレベルでの幅広い知識・技能・思考力をも養成する必要がある。この目的のために、本学士課程では、学科を問わず学部共通に履修ができ、かつ、各分野の教育目標に合わせてプログラムが可能な、「基盤科目（16～24単位）」を設定する。基盤科目は、さらにその内容に応じて分類し、カリキュラムマップ上の位置づけと教育課程プログラミングを容易にする。

2. より高度な専門教育に必要な科目として、専攻科目を設ける（62～74単位）。基盤科目による広範囲の学修を行う中で、学生が自らの専門へのモチベーションを失うことがないよう、専攻科目のひとつである初年次セミナーを、アクティブラーニングを主体とした専門入門の科目として設け（2単位、必修）、入学時から実施する。

3. 専門教育科目並びに共通教育科目については、各学科の教育課程編成方針や到達目標、ならびに各学生の進路に基づく履修計画に応じて履修する。専攻科目は原則として各学科が提供するが、他学科提供の専攻科目についても、必要に応じて履修可能とする。こうしたカリキュラムにより、幅広くかつ強固な基盤の上に、それぞれの進路に応じた高い専門能力を有した学生を育成する。

特に、生態分野の4科目（昆虫学、植物病理学概論、土壌微生物学、森林生態学）並びに経済・経営分野の4科目（農業経済学、農業経営学、農政学、林政学）を学科共通科目として設定し、それぞれの分野ごとに1科目以上を選択必修科目とすることで、この分野の教育をより強化する。

4. 多様な自然環境に恵まれた学部立地条件を活かして附属生物資源教育研究センターの農場・演習林・臨海実験所を利用したフィールド教育を全学科に充実させ、自然観察・調査能力、現場からの学習能力をつける。また、地域の実務者を嘱託教員として迎え、地域の課題を認識し、解決策の考察力を高めるとともに専門教育学習のモチベーション向上に繋げる。

各教育コースの特色

・農業生産学教育コース

農畜産物を主体とする生物資源を環境に配慮しつつ継続的かつ有効に活用するための生産技術を創造する教育研究を行う。特に、農作物・園芸作物・家畜を対象として、地域の自然環境資源を活かして、安全性に配慮した高収量・高品質で低コストな生産技術の開発・品種改良に関する教育研究を行う。

・森林学教育コース

国土の最大面積を占める森林資源の継続的・有効な活用・保全の教育研究を行う。特に、森林そのものの生態および育成・保全、森林を支える土壌と水環境、森林資源を利用するための林業機械、再生可能な資源としてのバイオマスエネルギー利用、森林を計画・管理するための地理情報やリモートセンシング、森林をとりまく経済・政策についての教育研究を行う。

設置の趣旨・必要性		
<p>・農林生態科学教育コース 持続的な農林業のために、植物・昆虫・微生物などの生命現象とその多面的価値に注目し、生態系や環境の活用・保全・管理に関する教育研究を行う。特に、農林環境の生物多様性を維持するために重要な昆虫類の保全と作物生産への昆虫機能の利用、植物病理のメカニズムや環境に配慮した防除技術、土壌微生物機能への農薬の影響、農薬を分解する微生物の生態などについて教育研究を行う。</p> <p>・農村経済学教育コース 生物資源の活用・創造・保全・管理する科学技術成果を取り入れた持続的な環境調和型農村社会の構築に向けて、主として経済学・経営学により考察する教育研究を行う。特に、農業問題を個別的な農業経営からそれを取り巻く国内外の地域社会問題との関連で広域にとらえ、そのために主として経済学・経営学・歴史学等により農業の経営・市場・政策問題から中山間地域問題を中心とした農村漁村問題・地域環境問題・発展途上国問題を対象とした教育研究を行う。</p> <p>なお、これらの科目を履修した学生は、JA等複合サービス、農林業関連の地方公務員、食品製造業、農林業法人・公社等に就職して、農林業生産分野等で資源の活用・創造・保全・管理の複合的視野を有する人材として活躍することが期待される。</p>		
卒業要件及び履修方法	授業期間等	
<p>各コースは、必修科目、基盤科目及び専攻科目の選択科目から以下の単位数を修得し、共通教養科目等と合わせて128単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限：1学期間28単位)</p> <p>【農業生産学教育コース】 必修科目から18単位、基盤科目から20単位及び専攻科目の選択科目から48単位以上を修得すること。</p> <p>【森林学教育コース】 必修科目から61単位、基盤科目から10単位及び専攻科目の選択科目から15単位以上を修得すること。</p> <p>【農林生態科学教育コース】 必修科目から60単位、基盤科目から4単位及び専攻科目の選択科目から22単位以上を修得すること。</p> <p>【農村経済学教育コース】 必修科目から46単位、基盤科目から10単位及び専攻科目の選択科目から30単位以上を修得すること。</p>	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

教育課程等の概要(事前伺い)															
(生物資源科学部 地域環境科学科)															
教育コース	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	
生態環境科学教育コース	基盤科目(学部共通科目)	物理学	1前		2		○								○ムニハス
		化学	1前		2		○								○ムニハス
		生物学	1前		2		○								○ムニハス
		地学	1後		2		○			1	1				○ムニハス
		生物資源と農学	1後		2		○								○ムニハス
		地域社会セミナー	1後		2		○								○ムニハス
		生態学	1後	2			○								兼2 ○ムニハス
		統計学	1前	2			○				1				○ムニハス
		基礎フィールド演習	1前		2				○						○ムニハス
		細胞生物学	1後		2			○							○ムニハス
		遺伝学	1後		2			○							○ムニハス
		動物学	1後		2			○							○ムニハス
		植物学	1後		2			○							○ムニハス
		微生物学	1後		2			○							○ムニハス
		物理化学	1後		2			○							○ムニハス
		有機化学I	1後		2			○							○ムニハス
		基礎分子生物学	1後		2			○							○ムニハス
		生物化学I	1後		2			○							○ムニハス
		基礎土壌学	1後	2				○			1	1			○ムニハス
		農学原論	1後		2			○							○ムニハス
		経済原論	1後		2			○							○ムニハス
		環境生物学	1後	2				○							○ムニハス
		水環境学	1後	2				○			1	2			○ムニハス
		基礎水理学	1後		2			○				1			○ムニハス
		物理学基礎実験	2前		1					○		3	1		○ムニハス
		地学基礎実習	2後		1					○	1	1			○ムニハス
		農業キャリア論	3前後		2			○							兼1 ○ムニハス
		農業生産学概論	1前		1			○							○ムニハス
		森林学概論	1前		1			○							○ムニハス
		食と農の経済概論	1前		1			○							○ムニハス
		農林生態学概論	1前		1			○							○ムニハス
小計(31科目)		—	10	46	0	—	—	—	2	7	1	1	0	兼3 —	
専攻科目		水環境保全学	2後		2		○						1		○ムニハス
		水圏生態学	2後		2		○				1				兼1 ○ムニハス
		汽水域生態学	3前		2		○								○ムニハス
		土壌生態学	2後		2		○					1			○ムニハス
		土壌生化学	2前		2		○					1			○ムニハス
		植物栄養生態学	3前		2		○			1					○ムニハス
		水質環境工学	3前		2		○			1					○ムニハス
		水圏植物学	2前		2		○								兼1 ○ムニハス
		環境リスク学	2前		2		○								兼1 ○ムニハス
		水圏動物学	2前		2		○							1	兼1 ○ムニハス
		バイオマス利用学	3前		2		○						1		○ムニハス
		応用数学I	1後		2		○			1					○ムニハス
		実用分析化学	2後		2		○				1				○ムニハス
		植物環境工学	3前		2		○					1			○ムニハス
		環境と複雑系	3前		2		○					1			○ムニハス
		現代物理化学	2前		2		○					1			○ムニハス
		生物環境ロボティクス	2後		2		○					1			○ムニハス
		水と緑の環境工学	3前		2		○			1					○ムニハス
		土壌物理学	2前		2		○						1		○ムニハス
		構造力学の基礎	2前		2		○			1	1				○ムニハス
応用数学II	2前		2		○					1			○ムニハス		
水理学I	2前		2		○					1			○ムニハス		
測量学I	2前		2		○					1			○ムニハス		
測量学II	2後		2		○						1		○ムニハス		

教育課程等の概要（事前伺い）																	
(生物資源科学部 地域環境科学科)																	
教育コース	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			
生態環境科学教育コース	専攻科目	構造力学	2後		2		○			1							
		土質工学Ⅰ	2前		2		○			1	1					オムニバス	
		土質工学Ⅱ	2後		2		○			1	1					オムニバス	
		かんがい排水学Ⅰ	3前		2		○					1					
		かんがい排水学Ⅱ	3後		2		○					1					
		水質水文学	3前	2				○			1						
		流域水文学	2後		2			○			1						
		水利施設工学Ⅰ	3前		2			○			1						
		コンクリート工学	3前		2			○			1						
		地域計画学	2前		2			○				1					
		農地保全学	3後	2				○				1					
		水理学Ⅱ	2後		2			○				1					
		構造設計論	3後		2			○			1	1					オムニバス
		応用数学Ⅲ	2後		2			○				1					
		農地工学	2後		2			○					1				
		水文統計学	3後		2			○			1						
		水利施設工学Ⅱ	3後		2			○			1						
		地域環境科学入門	1前	1						○	7	8	1	3			オムニバス
		環境分析化学実験	2前	1						○		1		2			オムニバス
		生態環境科学実習	2後	1						○	1	2		1			オムニバス
		環境資源工学実習	2後		1					○	1	2		1			オムニバス
		測量実習Ⅰ	2前		1					○							兼1
		測量実習Ⅱ	2後		1					○							兼1
		水理学実験	3前		1					○	1	1		1			オムニバス
		土質理工学実験	3前		1					○		1	1				オムニバス
		土木材料学実験	3前		1					○	1	1					オムニバス
		外書講読Ⅰ	2前	1						○	7	8	1	3			オムニバス
		外書講読Ⅱ	2後		1					○	7	8	1	3			オムニバス
		卒業論文	4通	8						○	7	8	1	3			
		卒論演習	4通	2						○	7	8	1	3			オムニバス
		専攻特別実験Ⅰ	3前		1					○	1	1					オムニバス
		専攻特別実験Ⅱ	3前		1					○		2					オムニバス
		専攻特別実験Ⅲ	3前		1					○	1	1					オムニバス
		生態環境科学特論	2後		1				○								兼1
		環境資源工学特論	2後		1				○								兼1
		動物生理学	1後		2				○								
		発生生物学	1後		2				○								
		比較解剖学	1後		2				○								
		極限環境生物学	2後		2				○								
		植物生理学	3後		2				○								
		免疫学	2後		2				○								
		分子細胞学	2前		2				○								
		遺伝子機能学	2後		2				○								
		系統分類学	1前		2				○								
		器官形成学	2後		2				○								
		形態形成学	3前		2				○								
		進化遺伝学	3前		2				○								
多様性植物学	3後		2				○										
臨海実習Ⅰ	2前		2				○										
臨海実習Ⅱ	2前		2				○										
臨海実習Ⅲ	2前		2				○										
土壌微生物学	2前		2				○										
農薬環境科学	3後		2				○										
総合防除学	3前		2				○										
植物保護学	3後		2				○										
昆虫学	2後		2				○										
授粉生態学	3前		2				○										
森林生態学	2後		2				○										

教育課程等の概要（事前伺い）																
（生物資源科学部 地域環境科学科）																
教育コース	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		
生態環境科学教育コース	専攻科目	造林学	2後		2		○								オムニバス 隔年開講	
		森林水文学	3前		2		○									
		森林バイオマス資源学	3前		2		○									
		微生物工学	3前		2		○									
		資源作物学	2後		2		○									
		生物統計学	2前		2		○									
		作物学	2前		2		○									
		耕地栽培学	2前		2		○									
		野菜園芸学	2前		2		○									
		作物栄養学	2後		2		○									
		森林学特論	3前		2		○									
		生物学実験	3後		2				○							
		熱帯農学	2・3前		2		○									
		農業経済学	2後		2		○									
		農業市場経済学	2後		2		○									
農業経営学	2後		2		○											
小計（98科目）		—	42	144	0	—	—	—	7	8	1	3	0	兼7	—	
合計（129科目）			—	52	190	0	—	—	7	8	1	3	0	兼10	—	
環境資源工学教育コース	基盤科目（学部共通科目）	物理学	1前	2			○								オムニバス	
		化学	1前		2		○								オムニバス	
		生物学	1前		2		○								オムニバス	
		地学	1後		2		○			1	1				オムニバス	
		生物資源と農学	1後		2		○								オムニバス	
		地域社会セミナー	1後		2		○								オムニバス	
		生態学	1後	2			○								兼2 オムニバス	
		統計学	1前	2			○				1				オムニバス	
		基礎フィールド演習	1前		2			○							オムニバス	
		細胞生物学	1後		2		○								オムニバス	
		遺伝学	1後		2		○								オムニバス	
		動物学	1後		2		○								オムニバス	
		植物学	1後		2		○								オムニバス	
		微生物学	1後		2		○								オムニバス	
		物理化学	1後		2		○								オムニバス	
		有機化学Ⅰ	1後		2		○								オムニバス	
		基礎分子生物学	1後		2		○								オムニバス	
		生物化学Ⅰ	1後		2		○								オムニバス	
		基礎土壌学	1後	2			○			1	1				オムニバス	
		農学原論	1後		2		○								オムニバス	
		経済原論	1後		2		○								オムニバス	
		環境生物学	1後		2		○								オムニバス	
		水環境学	1後	2			○			1	2				オムニバス	
		基礎水理学	1後	2			○				1				オムニバス	
		物理学基礎実験	2前			1			○		3	1			オムニバス	
		地学基礎実習	2後			1			○		1	1			オムニバス	
		農業キャリア論	3前後			2		○							兼1	
		農業生産学概論	1前			1		○							オムニバス	
		森林学概論	1前			1		○							オムニバス	
		食と農の経済概論	1前			1		○							オムニバス	
		農林生態学概論	1前			1		○							オムニバス	
小計（31科目）		—	12	44	0	—	—	—	2	7	1	1	0	兼3	—	
専攻科目		水環境保全学	2後	2			○								兼1	
		水圏生態学	2後	2			○				1					
		汽水域生態学	3前		2		○									
		土壌生態学	2後		2		○				1					
		土壌生化学	2前		2		○				1					
		植物栄養生態学	3前		2		○			1						
		水質環境工学	3前	2			○			1						
		水圏植物学	2前		2		○									兼1
		環境リスク学	2前	2			○									兼1
		水圏動物学	2前		2		○									兼1
バイオマス利用学	3前	2			○						1					

教育課程等の概要（事前伺い）															
(生物資源科学部 地域環境科学科)															
教育コース	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	
環境資源工学教育コース	専攻科目	応用数学Ⅰ	1後		2		○			1					
		実用分析化学	2後	2			○				1				
		植物環境工学	3前		2		○				1				
		環境と複雑系	3前		2		○				1				
		現代物理化学	2前		2		○				1				
		生物環境ロボティクス	2後		2		○				1				
		水と緑の環境工学	3前	2			○			1					
		土壌物理学	2前	2			○					1			
		構造力学の基礎	2前		2		○			1	1				オムニバス
		応用数学Ⅱ	2前		2		○				1				
		水理学Ⅰ	2前	2			○				1				
		測量学Ⅰ	2前		2		○				1				
		測量学Ⅱ	2後		2		○					1			
		構造力学	2後		2		○			1					
		土質工学Ⅰ	2前		2		○			1	1				オムニバス
		土質工学Ⅱ	2後		2		○			1	1				オムニバス
		かんがい排水学Ⅰ	3前	2			○					1			
		かんがい排水学Ⅱ	3後		2		○					1			
		水質水文学	3前	2			○			1					
		流域水文学	2後		2		○			1					
		水利施設工学Ⅰ	3前		2		○			1					
		コンクリート工学	3前		2		○			1					
		地域計画学	2前	2			○				1				
		農地保全学	3後	2			○				1				
		水理学Ⅱ	2後		2		○				1				
		構造設計論	3後		2		○			1	1				オムニバス
		応用数学Ⅲ	2後		2		○				1				
		農地工学	2後	2			○					1			
		水文統計学	3後		2		○			1					
		水利施設工学Ⅱ	3後		2		○			1					
		地域環境科学入門	1前	1					○	7	8	1	3		オムニバス
		環境分析化学実験	2前	1					○		1		2		オムニバス
		生態環境科学実習	2後		1				○	1	2		1		オムニバス
		環境資源工学実習	2後	1					○	1	2		1		オムニバス
		測量実習Ⅰ	2前		1				○						兼1
		測量実習Ⅱ	2後		1				○						兼1
		水理学実験	3前		1				○	1	1		1		オムニバス
		土質理工学実験	3前		1				○		1	1			オムニバス
		土木材料学実験	3前		1				○	1	1				オムニバス
		地域環境工学演習	3後		1				○	1	1				オムニバス
外書講読Ⅰ	2前	1					○	7	8	1	3		オムニバス		
外書講読Ⅱ	2後		1				○	7	8	1	3		オムニバス		
卒業論文	4通	8					○	7	8	1	3				
卒論演習	4通	2					○	7	8	1	3		オムニバス		
専攻特別実験Ⅰ	3前		1				○	1	1				オムニバス		
専攻特別実験Ⅱ	3前		1				○		2				オムニバス		
専攻特別実験Ⅲ	3前		1				○	1	1				オムニバス		
生態環境科学特論	2後		1			○							兼1		
環境資源工学特論	2後		1			○							兼1		
動物生理学	1後		2			○									
極限環境生物学	2後		2			○									
植物生理学	3後		2			○									
免疫学	2後		2			○									
遺伝子機能学	2後		2			○									
系統分類学	1前		2			○									
土壌微生物学	2前		2			○									
農薬環境科学	2後		2			○									
総合防除学	2前		2			○									
植物保護学	3後		2			○									

教育課程等の概要（事前伺い）																
(生物資源科学部 地域環境科学科)																
教育コース	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		
環境資源工学教育コース	専攻科目	昆虫学	2後		2		○								兼1	
		授粉生態学	3前		2		○									
		森林生態学	1後		2		○									
		造林学	2後		2		○									
		森林水文学	3前		2		○									
		森林バイオマス資源学	3前		2		○									
		材料再生利用工学	3前		2		○									
		バイオマス変換工学	3前		2		○									
		微生物工学	3前		2		○									
		資源作物学	2後		2		○									
		生物統計学	2前		2		○									
		作物学	2前		2		○									
		耕地栽培学	2前		2		○									
		野菜園芸学	2前		2		○									
		作物栄養学	2後		2		○									
		生物学実験	3後		2				○							オムニバス
		森林学特論	3前		2		○									
		熱帯農学	2・3前		2		○									隔年開講
		農業経済学	2後		2		○									
		農業市場経済学	2後		2		○									
農業経営学	2後		2		○											
小計 (91科目)		—	42	129	0	—	—	—	7	8	1	3	0	兼8	—	
合計 (122科目)			—	54	173	0	—	—	7	8	2	3	0	兼11	—	
地域工学教育コース	基盤科目 (学部共通科目)	物理学	1前	2			○								オムニバス	
		化学	1前		2		○								オムニバス	
		生物学	1前		2		○								オムニバス	
		地学	1後		2		○			1	1				オムニバス	
		生物資源と農学	1後		2		○								オムニバス	
		地域社会セミナー	1後		2		○								オムニバス	
		生態学	1後		2		○								兼2	オムニバス
		統計学	1前	2			○				1				オムニバス	
		基礎フィールド演習	1前		2				○						オムニバス	
		細胞生物学	1後		2			○							オムニバス	
		遺伝学	1後		2			○							オムニバス	
		動物学	1後		2			○							オムニバス	
		植物学	1後		2			○							オムニバス	
		微生物学	1後		2			○							オムニバス	
		物理化学	1後		2			○							オムニバス	
		有機化学 I	1後		2			○							オムニバス	
		基礎分子生物学	1後		2			○							オムニバス	
		生物化学 I	1後		2			○							オムニバス	
		基礎土壌学	1後		2			○			1	1			オムニバス	
		農学原論	1後		2			○							オムニバス	
		経済原論	1後		2			○							オムニバス	
		環境生物学	1後		2			○							オムニバス	
		水環境学	1後		2			○			1	2			オムニバス	
		基礎水理学	1後	2				○				1			オムニバス	
		物理学基礎実験	2前		1					○		3	1		オムニバス	
		地学基礎実習	2後		1					○	1	1			オムニバス	
		農業キャリア論	3前後		2			○							兼1	オムニバス
		農業生産学概論	1前		1			○							オムニバス	
		森林学概論	1前		1			○							オムニバス	
		食と農の経済概論	1前		1			○							オムニバス	
		農林生態科学概論	1前		1			○							オムニバス	
小計 (31科目)		—	6	50	0	—	—	—	2	7	1	1	0	兼3	—	
専攻科目	専攻科目	水環境保全学	2後		2		○						1		兼1	
		水圏生態学	2後		2		○						1			
		汽水域生態学	3前		2		○									
		土壌生態学	2後		2		○						1			
		土壌生化学	2前		2		○						1			
		植物栄養生態学	3前		2		○				1					
水質環境工学	3前		2		○				1							

教育課程等の概要（事前伺い）															
(生物資源科学部 地域環境科学科)															
教育コース	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	
地域工学教育コース	専攻科目	水圏植物学	2前		2		○								兼1
		環境リスク学	2前		2		○								兼1
		水圏動物学	2前		2		○								兼1
		バイオマス利用学	3前		2		○						1		
		応用数学Ⅰ	1後	2				○			1				
		実用分析化学	2後		2			○				1			
		植物環境工学	3前		2			○				1			
		環境と複雑系	3前		2			○				1			
		現代物理化学	2前	2				○				1			
		生物環境ロボティクス	2後		2			○				1			
		水と緑の環境工学	3前	2				○			1				
		土壌物理学	2前	2				○					1		
		構造力学の基礎	2前	2				○			1	1			オムニバス
		応用数学Ⅱ	2前	2				○				1			
		水理学Ⅰ	2前	2				○				1			
		測量学Ⅰ	2前	2				○				1			
		測量学Ⅱ	2後	2				○					1		
		構造力学	2後	2				○			1				
		土質工学Ⅰ	2前	2				○			1	1			オムニバス
		土質工学Ⅱ	2後	2				○			1	1			オムニバス
		かんがい排水学Ⅰ	3前	2				○					1		
		かんがい排水学Ⅱ	3後	2				○					1		
		水質水文学	3前	2				○			1				
		流域水文学	2後	2				○			1				
		水利施設工学Ⅰ	3前	2				○			1				
		コンクリート工学	3前	2				○			1				
		地域計画学	2前	2				○				1			
		農地保全学	3後	2				○				1			
		水理学Ⅱ	2後		2			○				1			
		構造設計論	3後		2			○			1	1			オムニバス
		応用数学Ⅲ	2後		2			○				1			
		農地工学	2後	2				○					1		
		水文統計学	3後		2			○			1				
		水利施設工学Ⅱ	3後		2			○			1				
		地域環境科学入門	1前	1						○	7	8	1	3	オムニバス
		環境分析化学実験	2前		1					○		1		2	オムニバス
		生態環境科学実習	2後		1					○	1	2		1	オムニバス
		環境資源工学実習	2後		1					○	2	1		1	オムニバス
		測量実習Ⅰ	2前	1						○					兼1
		測量実習Ⅱ	2後	1						○					兼1
		水理学実験	3前	1						○	1	1		1	オムニバス
		土質理工学実験	3前	1						○		1	1		オムニバス
土木材料学実験	3前	1						○	1	1			オムニバス		
地域環境工学演習	3後	1					○		1	1			オムニバス		
外書講読Ⅰ	2前		1					○	7	8	1	3	オムニバス		
外書講読Ⅱ	2後		1					○	7	8	1	3	オムニバス		
卒論演習	4通	2						○	7	8	1	3	オムニバス		
生物学実験	3後		2					○					オムニバス		
生態環境科学特論	2後		1			○							兼1 嘱託		
環境資源工学特論	2後		1			○							兼1 嘱託		
卒業論文	4通	8						○	7	8	1	3			
耕地栽培学	2前		2			○									
農業経済学	2後		2			○									
農業市場経済学	2後		2			○									
農業経営学	2後		2			○									
小計(62科目)		—	59	57	0		—		7	8	1	3	0	兼7	
合計(93科目)		—	65	107	0		—		7	8	1	3	0	兼10	
学位又は称号	学士(生物資源科学)			学位又は学科の分野				農学関係							

I. 設置の趣旨・必要性

設置の趣旨

島根大学生物資源科学部は、「生物、生命、生産、生活を包含するライフを総合的に科学する学部」を理念として、農学部と理学部の生物学科を統合した新領域の学部として、生物科学科、生態環境科学科、生命工学科、農業生産学科、地域開発科学科の5学科編成により、平成7年10月に設置したものであり、現在では、当初の理念どおり、各学科ともに学生に対し、目的とする知識・技術を身に付けさせ、多くの卒業生が地域産業の技術者・研究者や公務員・関係団体職員等として就職し、各々の専門分野で活躍している。その意味では、学部設置当初に期待された通り、地域・社会の発展を支える人材養成・供給を行っており、所期の成果を上げている。

しかし、学部設置後15年が経過し、この間、資源浪費型社会から生物資源・地域資源の環境に配慮した活用・創造・保全・管理が求められる環境調和型社会へと大きく変化してきた。即ち、生態系や環境への負荷を低減しつつ、高付加価値で低コスト化を実現する生産を継続的に行う生産・管理技術と、その生産基盤を支える環境保全・管理技術が求められるようになった。特に、多くの中山間地域を抱え国内でも資源に恵まれない島根県・中国地方においては、資源を有効に活用するために農林畜産物の安定的・持続的生産性の向上とそれを支える生産基盤の強化が喫緊の課題である。

このような今日のかつ喫緊の課題を解決するためには、まず生態系や環境への負荷を低減するために、生態工学的視野を持ちつつ、生産基盤となる地域環境資源を総合的・俯瞰的に保全・管理していく専門的知識・技術を身につけた、より環境分野に強い人材の養成が必要になってきており、併せて、高付加価値で低コスト化を実現する生産を可能とするために生態的視野を備えつつ、生産全体を実学的に、また総合的・俯瞰的に捉えることのできる専門的知識・生産管理技術を身につけた、より生産分野に強い人材の養成が必要になってきており、実際、このような人材の養成は、地域産業、農林関係団体、地方自治体等から強く求められているところである。

また、学部5学科の内、特に地域開発科学科と生態環境科学科の「教育研究内容」については、これまで島根県・鳥取県を中心とした入試説明会、高校訪問等で直接説明するとともに、毎年、全国の高校に「学部案内」等を発送することで理解を深める努力をしてきたが、依然として理解度が低いことが示されていることから出来る限り早く解消する必要がある。

さらに、毎年一割近く入学する農業高校等の実業高校には、「生産」と「環境」の学科があり、そうした教育を重視しており、学部の改組内容には整合性があるため、その早期の実現への要望となっている。こうした高校側からの要因とともに就職先からも生態的視野をもった生産・環境の人材が要望されている。また、主要な就職先の1つの農協は、近年、大規模広域化が進み、島根県内でも、それまでに39農協であったのが平成13年に11農協となり、平成24年には日本一大規模となる1県1農協を目指しており、大規模化・新製品開発技術革新が進める農林業・食品・環境関連企業およびそれを促進する地元金融機関からも、生態的視野を持ち、生産・環境を総合的・俯瞰的にみる人材が求められている。そして、平成24年度から長期的観点で生態的視野を持つ農林産物および高機能食品の生産、資源の循環・活用を目指す環境関連産業等の新しい産業戦略を構築して研究・行政の拡充を図ろうとしている島根県からもその遂行のため、学部改組に伴う研究・教育の充実が期待が寄せられている。これらのことは学部改組に向けて出された要望書から明らかであり、こうした社会的要請に出来る限り早く応える人材育成をするために平成24年度改組を行いたい。

地域環境科学科設置の必要性

生態工学的視野を持ちつつ生産基盤となる地域環境資源を総合的・俯瞰的に保全・管理していく専門的技術を身につけた人材を育成するために、水・土壌等を扱う生態環境科学科の生態工学分野と地域開発科学科の環境・情報工学分野とを再編統合して、環境分野を主体とする地域環境科学科を設置する。

島根県・中国地方には、中山間地域が多く効率的生産基盤には恵まれていないが、自然環境に恵まれており、これら地域の好環境を活かした産業化のための技術をもつ人材が求められている。雨水・河川水・気水といった独自の水環境の生態的利用、土壌を利用した浄化技術、汚泥を含む資源の循環利用・省力利用・長期利用技術に基づく環境関連産業を実現する人材を養成していくことを目指す。この地域環境科学科では、環境に配慮した生物生産基盤、施設の修復・保全、資材・資源の循環利用、省力農業に関する知識・技術を身につけさせることを目的として、従来の地域開発科学科と生態環境科学科の環境関連の科目を統合した新たな学科カリキュラム（化学生態学・土壌生化学・水質環境工学・水質水文学・農地保全学等の科目を含む）を編成し履修させる。また、環境分野を総合的・俯瞰的に理解させるための基礎的教育を、基盤科目（基礎土壌学・基礎水理学・環境生物学など）により実施する。（生態環境科学教育コース、環境資源工学教育コース、地域工学教育コース）

II. 教育課程編成の考え方・特色

1. 生産分野において生態的側面、経営面での教育を強化し、また、環境分野では環境の保全・修復技術と生物生態学の視点を統合した教育を行うなど、現在の社会的要請に応えた総合的な能力を養成するカリキュラム構築を行うこととしている。学生が、種々の分野を総合化する能力を修得するためには、こうした専攻教育レベルでの多面的な教育に加え、より基礎的なレベルでの幅広い知識・技能・思考力をも養成する必要がある。この目的のために、本学士課程では、学科を問わず学部共通に履修ができ、かつ、各分野の教育目標に合わせてプログラムが可能な、「基盤科目（16～24単位）」を設定する。基盤科目は、さらにその内容に応じて分類し、カリキュラムマップ上の位置づけと教育課程プログラミングを容易にする。
2. より高度な専門教育に必要な科目として、専攻科目を設ける（62～74単位）。基盤科目による広範囲の学修を行う中で、学生が自らの専門へのモチベーションを失うことがないように、専攻科目のひとつである初年次セミナーを、アクティブラーニングを主体とした専門入門の科目として設け（2単位、必修）、入学時から実施する。
3. 専門教育科目並びに共通教育科目については、各学科の教育課程編成方針や到達目標、ならびに各学生の進路に基づく履修計画に応じて履修する。専攻科目は原則として各学科が提供するが、他学科提供の専攻科目についても、必要に応じて履修可能とする。こうしたカリキュラムにより、幅広くかつ強固な基盤の上に、それぞれの進路に応じた高い専門能力を有した学生を育成する。
4. 多様な自然環境に恵まれた学部立地条件を活かして附属生物資源教育研究センターの農場・演習林・臨海実験所を利用したフィールド教育を全学科に充実させ、自然観察・調査能力、現場からの学習能力をつける。また、地域の実務者を嘱託教員として迎え、地域の課題を認識し、解決策の考察力を高めるとともに専門教育学習のモチベーション向上に繋げる。

各教育コースの特色

・生態環境科学教育コース

人と自然との共存や生態系の保全を目ざし、生物が生息する水・土環境に生じる様々な現象とそのメカニズムを科学の視点から理解するための教育研究を行う。特に、山地・森林から河川・湖沼・海域を含む流域を対象として、水域では水生生物と生息環境・水質・水文に関して、陸域では植物環境、土壌の質や物質移動に関する調査・解析方法を習得する。

・環境資源工学教育コース

地域資源循環型社会の構築を目ざし地域資源を有効かつ持続的に利用し、人間活動と共存できる生態系を保全・修復するための教育研究を行う。特に、土、水、大気、生物および人工物を介した物質の移動や循環をマイクロおよびマクロの視点から理解・制御する方法や、水や土壌環境を保全・修復する工学的手法を習得する。

設置の趣旨・必要性		
<p>・地域工学教育コース 農村地域や中山間地域の有する水・土・社会基盤といった地域資源を有効に活用することによって、地域の豊かな生産環境・生活環境・自然環境を創造し、管理し、保全するために工学的な観点から教育研究する。このコースは、JABEE(日本技術者教育認定機構)によって認定されたコースであり、科学技術が公衆や環境に及ぼす影響や責務といった技術者倫理や必ずしも解が一つでない課題にアプローチするエンジニアリング・デザインについても学ぶ。</p> <p>なお、これらの科目を履修した学生は、環境コンサルタント(特に、水環境・水質浄化関連)等として専門・技術サービス分野で、また地方公務員等として農業土木関連分野で活躍することが期待される。</p>		
卒業要件及び履修方法	授業期間等	
<p>各コースは、必修科目、基盤科目及び専攻科目の選択科目から以下の単位数を修得し、共通教養科目等と合わせて128単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限：1学期間28単位)</p> <p>【生態環境科学教育コース】 必修科目52単位、基盤科目から10単位及び専攻科目の選択科目から28単位以上を修得すること。</p> <p>【環境資源工学教育コース】 必修科目54単位、基盤科目から8単位及び専攻科目の選択科目から28単位以上を修得すること。</p> <p>【地域工学教育コース】 必修科目65単位、基盤科目から10単位及び専攻科目の選択科目から15単位以上を修得すること。</p>	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

教育課程等の概要 (事前伺い)															
(生物資源科学部 生態環境科学科・環境生物学講座) 【既設】															
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		
専門基礎教育科目	細胞学	1前		2		○									
	遺伝学	1前		2		○									
	生理学	1後		2		○									
	発生生物学	1前		2		○									
	比較解剖学	1後		2		○									
	動物生態学	2後		2		○				1					
	微生物生態学入門	1後		2		○				1					
	森林環境学概論	1前		2		○				2					オムニバス
	森林植物学	2前		2		○				1					
	環境生態工学	1前		2		○				2			1		オムニバス
	分子生物学 I	1後		2		○									
	物理化学	1後		2		○									
	有機化学 I	1後		2		○									
	生物化学 I	1後		2		○									
	農業生産の基礎	1前		2		○									オムニバス
	植物遺伝学	1後		2		○									
	植物発育論	1後		2		○									オムニバス
	農学原論	1後		2		○									
	水産経済概論	1後		2		○									
	農林水産環境概論	2前		2		○									
	プログラミング概論	2後		2		○									
	基礎水理学	1後		2		○									オムニバス
	基礎土壌物理学	1後		2		○									
	基礎構造力学	2前		2		○									オムニバス
	法学入門	1前		2		○									
	政治・行政学入門	1前		2		○									
	経済学入門	1前		2		○									
	人文学入門 I	1前		2		○									
	人文学入門 II	1後		2		○									
	心理学概論 I	1後		2		○									
	地理学原論 I	1前		2		○									
	社会学概論 I	1後		2		○									
	文化人類学入門	1前		2		○									オムニバス
	歴史と考古総合セミナー	1後		2				○							オムニバス
	歴史学概論	1前		2		○									
	漢文資料を読む	1後		2		○									オムニバス
	社会福祉原論 I	1前		2		○									オムニバス
	日本・東アジア基礎演習 A	1前		2				○							
	日本・東アジア基礎演習 B	1後		2				○							
	中国語運用演習 A	1後		2				○							
	中国語運用演習 B	1前		2				○							
	文学入門	1後		2		○									
	中国文学史 A	1前		2		○									
	中国文学史 B	1後		2		○									
	英語学入門	1前		2		○									
英米文学入門	1後		2		○										
ドイツ文化入門	1前		2		○										
フランス文化入門	1前		2		○										
現代フランス語入門	1後		2		○										
教育原論 A	1後		2		○										
教育原論 B	1後		2		○										
学校教育心理学概説	1前		2		○										
児童臨床心理学概説	1前		2		○										
人格発達心理学概説	2後		2		○										
教育社会学概説	2前		2		○										
教育経営・法規	2後		2		○									集中	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 生態環境科学科・環境生物学講座） 【既設】

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		
専門基礎教育科目	学習指導論	1前		2		○									
	教育情報科学概論	2後		2		○									
	視聴覚教育論	2前		2		○									
	道德教育指導論	3後		2		○									集中
	特別活動指導論	3後		2		○									集中
	同和教育論Ⅰ	3後		2		○									集中
	基礎数学入門	1前		2		○									
	物理数学基礎Ⅰ	1後		2		○									
	物理数学基礎Ⅱ	2前		2		○									
	物理数学基礎演習A	1後		1			○								
	物理数学基礎演習B	1後		1			○								
	基礎物理学A	1前		2		○									
	基礎物理学B	1後		2		○									
	基礎物理学C	1後		2		○									オムニバス
	基礎物理学D	1後		2		○									
	力学演習A	1後		1			○								
	力学演習B	1後		1			○								
	基礎物理学ⅠA	1前		2		○									
	基礎物理学ⅠB	1前		2		○									
	基礎物理学Ⅱ	1後		2		○									
	基礎量子化学	1前		2		○									
	基礎分析化学	1後		2		○									
	基礎物理化学	1後		2		○									
	基礎化学	1前		2		○									オムニバス
	工業数学	2前		2		○									
	基礎無機化学	1後		2		○									
	基礎有機化学	1後		2		○									
	基礎化学数学演習	1前		1			○								オムニバス
	基礎化学Ⅰ	1前		2		○									
	基礎化学ⅡA	1後		2		○									
	基礎化学ⅡB	1後		2		○									
	地球基礎数学Ⅰ	1前		2		○									
	地球基礎数学Ⅱ	1後		2		○									
	地球基礎物理学	1前		2		○									オムニバス
	地球基礎化学	1後		2		○									
	地球物質科学概論	1前		2		○									オムニバス
	地球環境科学概論	1後		2		○									
	自然災害工学概論	1後		2		○									オムニバス
	基礎線形代数学Ⅱ	1後		2		○									
	JAVAプログラミング	1後		2		○									
	Cプログラミング	1前		2		○									
	コンピュータハードウェア基礎	1後		2		○									
	システムと制御	1後		2		○									
	電気電子工学概論	1前		2		○									
	基礎実験	2前		2		○									オムニバス
コンピューターセミナーA	1前		2		○										
コンピューターセミナーB	1前		2		○										
計算機言語	2後		2		○										
技術と社会	3後		2		○									オムニバス	
材料プロセス工学概論	1前		2		○									オムニバス	
図学	1前		2		○										
物質・材料工学と社会・資源循環	1後		2		○										
木材組織学	1後		2		○									オムニバス	
加工システム学	1後		2		○										
小計（110科目）		—	0	215	0	—			6	1	0	1	0	0	—

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 生態環境科学科・環境生物学講座） 【既設】

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		
専門教育科目	環境生物学実習	1前	1					○	4	4				集中 オムニバス	
	生態環境工学実習	1前	1					○	2	2		2		集中 オムニバス	
	演習林実習	1前	1					○	2	2		2		集中 オムニバス	
	専攻演習Ⅰ	3前	1					○	4	4				オムニバス	
	専攻演習Ⅱ	3後	1					○	4	4				オムニバス	
	卒論演習	4通	2					○	4	4					
	卒業論文	4通	8					○	4	4					
	環境生物外書購読	2前	1						○	4	4				オムニバス
	土壌微生物学	2前	2				○			1					
	植物病理学概論	2前	2				○			1					
	昆虫学	2後	2				○			1					
	微生物生態学実験	2前	1						○	1	1				オムニバス
	植物病理学実験	2通	1						○	1	2				オムニバス 隔週開講
	動物生態学実験	2通	1						○	2	1				オムニバス 隔週開講
	環境生物学専攻実験	3通	1						○	4	4				オムニバス 隔週開講
	農業環境科学	3後	2				○				1				
	植物病理学各論Ⅰ	2後	2				○			1					
	総合防除学Ⅰ	3前	2				○				1				
	天敵学	3前	2				○			1					
	森林生態学	2後	2				○			1					
	化学基礎実験	2前	1						○	4	4				オムニバス
	環境土壌学Ⅰ	2前	2				○			1					
	生産技術基礎実習Ⅲ	2前		1					○						オムニバス
	生産技術基礎実習Ⅳ	2後		1					○						オムニバス
	野外演習	3前		1					○	4	4				オムニバス
	植物病理学各論Ⅱ	3前		2			○				1				
	植物保護学	3後		2			○				1				
	自然保護学	2・3前		2			○								兼1 隔年開講
	受粉生態学	3前		2			○				1				
	土壌動物学	2・3前		2			○								兼1 隔年開講
	環境昆虫学	2・3後		2			○				1				
	環境分析科学実験	2前		2					○	2	2		2		オムニバス
	水環境学実験	2後		1					○	1	1		1		オムニバス
	土壌環境学実習	2後		1					○	1	1				オムニバス
	樹木実習	2前		1					○	1	1		1		オムニバス
	森林統計学	2前		2			○				1				
	森林経済学	2後		2			○			1					
	森林計画学	3前		2			○						1		
	造林学	2後		2			○				1				
	森林計測学	2後		2			○				1				
	森林バイオマス資源学	3前		2			○			1					
	森林防災学	3後		2			○								
	森林環境学実習Ⅰ	3前		1					○	1	1		1		オムニバス
	森林環境学実習Ⅱ	3後		1					○	1	1		1		オムニバス
	森林環境学演習	3後		1					○	2	2		2		オムニバス
林業技術専門実習Ⅰ	3前		1					○	2	2		2		集中 オムニバス	
林業技術専門実習Ⅱ	3前		1					○	2	2		2		集中 オムニバス	
森林環境化学実験	2後		1					○				1			
森林利用史	2前		2			○								兼1	
森林測量学実習	3前		1					○						オムニバス	
林政学	2後		2			○									
協同組合論	3後		2			○									
森林法律	3・4前		2			○									
森林環境学特論	3前		2			○								兼1	

教育課程等の概要（事前伺い）

(生物資源科学部 生態環境科学科・環境生物学講座) 【既設】

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			
専門教育科目	森林保護学	3前		2		○										兼1
	山村経済学	3後		2		○										兼1
	森林風致学	3・4後		2		○										隔年開講
	森林水文学	3前		2		○										
	測量学Ⅰ	2前		2		○										
	測量学Ⅱ	2後		2		○										
	熱帯農学	3・4後		2		○										隔年開講
	水圏生態学Ⅰ	2前		2		○				1						
	水圏生態学Ⅱ	2・3後		2		○				1						兼2
	環境土壌学Ⅱ	2後		2		○										オムニバス
	土壌生態学	2後		2		○				1						隔年開講
	土壌生化学	2・3前		2		○				1						隔年開講
	化学生態学	2・3前		2		○				1						隔年開講
	水質環境工学	3前		2		○				1						
	水圏植物学	2・3前		2		○										兼1
	環境リスク学	2・3前		2		○										兼1
	病態管理学	2・3前		2		○										兼1
	水環境保全学	2後		2		○						1				
	水圏生態工学特論A	2・3前後		1		○										兼1
土壌圏生態工学特論A	2・3前後		1		○										兼1	
小計(74科目)		—	39	89	0	—			8	8	0	4	0		兼13	
学科共通科目	測定の物理的原理	2前		2		○										
	生物物理学	3前		2		○										
	物理学の基礎と応用	1後		2		○										オムニバス
	物理学通論	2前			2	○										
	化学通論A	2前後			2	○				2						オムニバス
	生物学通論A	3前後			2	○				2	1					オムニバス
	地学通論A	2前後			2	○										オムニバス
	物理学基礎実験Ⅰ	2前			1										○	オムニバス
	物理学基礎実験Ⅱ	2後			1										○	隔年開講
	農業生産学専門実験Ⅰ	3前			1										○	オムニバス
	地学基礎実習Ⅰ	2後			1					1					○	隔年開講
	地学基礎実習Ⅱ	2後			1					1					○	隔年開講
	職業指導概説	2前			2	○										集中
小計(13科目)		—	0	6	15	—			5	1	0	0	0	0	—	
学部共通科目	職業実習	3・4前後			1										○	集中
	里山フィールド演習	1前			2										○	集中
	果樹園芸の里フィールド演習	1前			2										○	集中
	里海フィールド演習	1前			2										○	集中
	森林フィールド演習	1前			2										○	集中
	酪農フィールド科学演習	1前			2										○	集中
	森・里・海フィールド演習	1前			2										○	集中
小計(7科目)		—	0	0	13	—			0	0	0	0	0	0	—	
合計(204科目)			—	39	310	28	—			8	8	0	4	0	兼13	—
学位又は称号	学士(生物資源科学)		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)															
(生物資源科学部 生態環境科学科・生態環境工学講座) 【既設】															
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		
専門基礎教育科目	細胞学	1前		2		○									
	遺伝学	1前		2		○									
	生理学	1後		2		○									
	発生生物学	1前		2		○									
	比較解剖学	1後		2		○									
	動物生態学	2後		2		○				1					
	微生物生態学入門	1後		2		○				1					
	森林環境学概論	1前		2		○				2					オムニバス
	森林植物学	2前		2		○				1					
	環境生態工学	1前		2		○				2			1		オムニバス
	分子生物学 I	1後		2		○									
	物理化学	1後		2		○									
	有機化学 I	1後		2		○									
	生物化学 I	1後		2		○									
	農業生産の基礎	1前		2		○									オムニバス
	植物遺伝学	1後		2		○									
	植物発育論	1後		2		○									オムニバス
	農学原論	1後		2		○									
	水産経済概論	1後		2		○									
	農林水産環境概論	2前		2		○									
	プログラミング概論	2後		2		○									
	基礎水理学	1後		2		○									オムニバス
	基礎土壌物理学	1後		2		○									
	基礎構造力学	2前		2		○									オムニバス
	法学入門	1前		2		○									
	政治・行政学入門	1前		2		○									
	経済学入門	1前		2		○									
	人文学入門 I	1前		2		○									
	人文学入門 II	1後		2		○									
	心理学概論 I	1後		2		○									
	地理学原論 I	1前		2		○									
	社会学概論 I	1後		2		○									
	文化人類学入門	1前		2		○									オムニバス
	歴史と考古総合セミナー	1後		2				○							オムニバス
	歴史学概論	1前		2		○									
	漢文資料を読む	1後		2		○									オムニバス
	社会福祉原論 I	1前		2		○									オムニバス
	日本・東アジア基礎演習 A	1前		2				○							
	日本・東アジア基礎演習 B	1後		2				○							
	中国語運用演習 A	1後		2				○							
	中国語運用演習 B	1前		2				○							
	文学入門	1後		2		○									
	中国文学史 A	1前		2		○									
	中国文学史 B	1後		2		○									
	英語学入門	1前		2		○									
英米文学入門	1後		2		○										
ドイツ文化入門	1前		2		○										
フランス文化入門	1前		2		○										
現代フランス語入門	1後		2		○										
教育原論 A	1後		2		○										
教育原論 B	1後		2		○										
学校教育心理学概説	1前		2		○										
児童臨床心理学概説	1前		2		○										
人格発達心理学概説	2後		2		○										
教育社会学概説	2前		2		○										
教育経営・法規	2後		2		○									集中	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 生態環境科学科・生態環境工学講座） 【既設】

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		
専門基礎教育科目	学習指導論	1前		2		○									
	教育情報科学概論	2後		2		○									
	視聴覚教育論	2前		2		○									
	道德教育指導論	3後		2		○									集中
	特別活動指導論	3後		2		○									集中
	同和教育論Ⅰ	3後		2		○									集中
	基礎数学入門	1前		2		○									
	物理数学基礎Ⅰ	1後		2		○									
	物理数学基礎Ⅱ	2前		2		○									
	物理数学基礎演習A	1後		1			○								
	物理数学基礎演習B	1後		1			○								
	基礎物理学A	1前		2		○									
	基礎物理学B	1後		2		○									
	基礎物理学C	1後		2		○									オムニバス
	基礎物理学D	1後		2		○									
	力学演習A	1後		1			○								
	力学演習B	1後		1			○								
	基礎物理学ⅠA	1前		2		○									
	基礎物理学ⅠB	1前		2		○									
	基礎物理学Ⅱ	1後		2		○									
	基礎量子化学	1前		2		○									
	基礎分析化学	1後		2		○									
	基礎物理化学	1後		2		○									
	基礎化学	1前		2		○									オムニバス
	工業数学	2前		2		○									
	基礎無機化学	1後		2		○									
	基礎有機化学	1後		2		○									
	基礎化学数学演習	1前		1			○								オムニバス
	基礎化学Ⅰ	1前		2		○									
	基礎化学ⅡA	1後		2		○									
	基礎化学ⅡB	1後		2		○									
	地球基礎数学Ⅰ	1前		2		○									
	地球基礎数学Ⅱ	1後		2		○									
	地球基礎物理学	1前		2		○									オムニバス
	地球基礎化学	1後		2		○									
	地球物質科学概論	1前		2		○									オムニバス
	地球環境科学概論	1後		2		○									オムニバス
	自然災害工学概論	1後		2		○									オムニバス
	基礎線形代数学Ⅱ	1後		2		○									
	JAVAプログラミング	1後		2		○									
	Cプログラミング	1前		2		○									
	コンピュータハードウェア基礎	1後		2		○									
	システムと制御	1後		2		○									
	電気電子工学概論	1前		2		○									
	基礎実験	2前		2		○									オムニバス
コンピューターセミナーA	1前		2		○										
コンピューターセミナーB	1前		2		○										
計算機言語	2後		2		○										
技術と社会	3後		2		○									オムニバス	
材料プロセス工学概論	1前		2		○									オムニバス	
図学	1前		2		○										
物質・材料工学と社会・資源循環	1後		2		○										
木材組織学	1後		2		○									オムニバス	
加工システム学	1後		2		○										
小計（110科目）	—	—	0	215	0	—	—	—	6	1	0	1	0	0	—

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 生態環境科学科・生態環境工学講座） 【既設】

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		
専門教育科目	環境生物学実習	1前	1					○	4	4					集中 オムニバス
	生態環境工学実習	1前	1					○	2	2		2			集中 オムニバス
	演習林実習	1前	1					○	2	2		2			集中 オムニバス
	専攻演習Ⅰ	3前	1					○	2	2		2			オムニバス
	専攻演習Ⅱ	3後	1					○	2	2		2			オムニバス
	卒論演習	4通	2					○	2	2		2			
	卒業論文	4通	8					○	2	2		2			
	環境分析化学実験	2前	2					○	2	2		2			オムニバス
	水環境学実験	2後	1					○	1	1		1			オムニバス
	土壌環境学実習	2後	1					○	1	1					オムニバス
	生態環境工学外書購読	2通	2					○	2	2		2			オムニバス
	水圏生態学Ⅰ	2前		2				○			1				
	水圏生態学Ⅱ	2・3後		2				○			1				兼2 オムニバス 隔年開講
	環境土壌学Ⅰ	2前		2				○		1					
	環境土壌学Ⅱ	2後		2				○							
	土壌生態学	2後		2				○			1				
	土壌生化学	2・3前		2				○			1				隔年開講
	化学生態学	2・3前		2				○		1					隔年開講
	水質環境工学	3前		2				○		1					
	水圏植物学	2・3前		2				○							兼1 隔年開講
	環境リスク学	2・3前		2				○							兼1 隔年開講
	水環境保全学	2後		2				○				1			
	水圏生態工学特論A	2・3前後		1				○							兼1 隔年開講
	土壌圏生態工学特論A	2・3前後		1				○							兼1 隔年開講
	土壌微生物学	2前		2				○		1					
	農業環境科学	3後		2				○			1				
	土壌動物学	2・3前		2				○							兼1 隔年開講
	森林生態学	2後		1				○		1					
	分析化学	2前		2				○							
	海洋生態学	2前		2				○							
	栽培植物整理生態学	2前		2				○							オムニバス
	耕地生産技術管理論	2前		2				○							
	水質水文学	3前		2				○							
	植物病理学概論	2前		2				○		1					
	昆虫学	2後		2				○		1					
	微生物生態学実験	2前		1					○	1	1				オムニバス
	動物生態学実験	2通		1					○	2	1				オムニバス 隔週開講
	植物病理学各論Ⅰ	2後		2				○		1					
	植物病理学各論Ⅱ	3前		2				○			1				
	生産技術基礎実習Ⅲ	2前		1					○						オムニバス
	生産技術基礎実習Ⅳ	2後		1					○						オムニバス
	天敵学	3前		2				○		1					
自然保護学	2・3前		2				○							兼1 隔年開講	
受粉生態学	3前		2				○			1					
環境昆虫学	2・3後		2				○			1					
樹木実習	2前		1					○	1	1		1		オムニバス	
森林統計学	2前		2				○			1					
森林計画学	3前		2				○					1			
森林バイオマス資源学	3前		2				○		1						
森林利用史	2前		2				○							兼1	
熱帯農学	3・4後		2				○							隔年開講	
海洋生物学実習	2前		1					○						集中	
海洋資源科学実習	3前		1					○						集中	
細胞生物学Ⅰ（植物の生理）	3後		2				○								
生物機能学Ⅳ（進化遺伝学）	3前		2				○								

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 生態環境科学科・生態環境工学講座） 【既設】

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					
専門教育科目	生物機能学Ⅵ（植物の多様性）	3後		2		○												
	系統分類学	1前		2		○												○ムニハス
	物質代謝とエネルギー	2前		2		○												
	生物化学Ⅱ	2前		2		○												
	有機化学Ⅱ	2前		2		○												
	現代物理化学	2前		2		○												
	構造力学Ⅰ	2後		2		○												
	構造力学Ⅱ	3後		2		○												○ムニハス
	水理学Ⅰ	2前		2		○												
	水理学Ⅱ	2後		2		○												
	流域水文学	2後		2		○												
	水文統計学	3後		2		○												
	地域計画学	2前		2		○												
	農地保全学	3後		2		○												
	土壌物理学	2前		2		○												
	土木地質工学	3前		2		○												
	植物資源開発学概論	1後		2		○												○ムニハス
	飼料化学	2前		2		○												
	環境経済学	3・4後		2		○												隔年開講
材料再生利用工学	3前		2		○													
バイオマス変換工学	3前		2		○													
小計（76科目）	—	—	21	120	0	—	—	—	8	8	0	4	0	兼9	—			
学科共通科目	測定の物理的原理	2前		2		○												
	生物物理学	3前		2		○												
	物理学の基礎と応用	1後		2		○												○ムニハス
	物理学通論	2前			2	○												
	化学通論A	2前後			2	○			2									○ムニハス
	生物学通論A	3前後			2	○			2	1								○ムニハス
	地学通論A	2前後			2	○												○ムニハス
	物理学基礎実験Ⅰ	2前			1			○										○ムニハス 隔年開講
	物理学基礎実験Ⅱ	2後			1			○										○ムニハス 隔年開講
	農業生産学専門実験Ⅰ	3前			1			○										○ムニハス
	地学基礎実習Ⅰ	2後			1			○	1									隔年開講
	地学基礎実習Ⅱ	2後			1			○	1									隔年開講
	職業指導概説	2前			2	○												集中
小計（13科目）	—	—	0	6	15	—	—	—	5	1	0	0	0	0	0	—		
学部共通科目	職業実習	3・4前後			1			○										集中
	里山フィールド演習	1前			2			○										集中
	果樹園芸の里フィールド演習	1前			2			○										集中
	里海フィールド演習	1前			2			○										集中
	森林フィールド演習	1前			2			○										集中
	酪農フィールド科学演習	1前			2			○										集中
	森・里・海フィールド演習	1前			2			○										集中
	小計（7科目）	—	—	0	0	13	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	—	
合計（206科目）	—	—	21	341	28	—	—	—	8	8	0	4	0	兼9	—			
学位又は称号	学士（生物資源科学）		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)

(生物資源科学部 生態環境科学科・森林環境学講座) 【既設】

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		
専門基礎教育科目	細胞学	1前		2		○									
	遺伝学	1前		2		○									
	生理学	1後		2		○									
	発生生物学	1前		2		○									
	比較解剖学	1後		2		○									
	動物生態学	2後		2		○				1					
	微生物生態学入門	1後		2		○				1					
	森林環境学概論	1前		2		○				2					オムニバス
	森林植物学	2前		2		○					1				
	環境生態工学	1前		2		○				2			1		オムニバス
	分子生物学 I	1後		2		○									
	物理化学	1後		2		○									
	有機化学 I	1後		2		○									
	生物化学 I	1後		2		○									
	農業生産の基礎	1前		2		○									オムニバス
	植物遺伝学	1後		2		○									
	植物発育論	1後		2		○									オムニバス
	農学原論	1後		2		○									
	水産経済概論	1後		2		○									
	農林水産環境概論	2前		2		○									
	プログラミング概論	2後		2		○									
	基礎水理学	1後		2		○									オムニバス
	基礎土壌物理学	1後		2		○									
	基礎構造力学	2前		2		○									オムニバス
	法学入門	1前		2		○									
	政治・行政学入門	1前		2		○									
	経済学入門	1前		2		○									
	人文学入門 I	1前		2		○									
	人文学入門 II	1後		2		○									
	心理学概論 I	1後		2		○									
	地理学原論 I	1前		2		○									
	社会学概論 I	1後		2		○									
	文化人類学入門	1前		2		○									オムニバス
	歴史と考古総合セミナー	1後		2				○							オムニバス
	歴史学概論	1前		2		○									
	漢文資料を読む	1後		2		○									オムニバス
	社会福祉原論 I	1前		2		○									オムニバス
	日本・東アジア基礎演習 A	1前		2					○						
	日本・東アジア基礎演習 B	1後		2					○	○					
	中国語運用演習 A	1後		2					○	○					
	中国語運用演習 B	1前		2					○						
	文学入門	1後		2		○									
	中国文学史 A	1前		2		○									
中国文学史 B	1後		2		○										
英語学入門	1前		2		○										
英米文学入門	1後		2		○										
ドイツ文化入門	1前		2		○										
フランス文化入門	1前		2		○										
現代フランス語入門	1後		2		○										
教育原論 A	1後		2		○										
教育原論 B	1後		2		○										
学校教育心理学概説	1前		2		○										
児童臨床心理学概説	1前		2		○										
人格発達心理学概説	2後		2		○										
教育社会学概説	2前		2		○										
教育経営・法規	2後		2		○									集中	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 生態環境科学科・森林環境学講座） 【既設】

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		
専門基礎教育科目	学習指導論	1前		2		○									
	教育情報科学概論	2後		2		○									
	視聴覚教育論	2前		2		○									
	道德教育指導論	3後		2		○									集中
	特別活動指導論	3後		2		○									集中
	同和教育論 I	3後		2		○									集中
	基礎数学入門	1前		2		○									
	物理数学基礎 I	1後		2		○									
	物理数学基礎 II	2前		2		○									
	物理数学基礎演習 A	1後		1			○								
	物理数学基礎演習 B	1後		1			○								
	基礎物理学 A	1前		2		○									
	基礎物理学 B	1後		2		○									
	基礎物理学 C	1後		2		○									オムニバス
	基礎物理学 D	1後		2		○									
	力学演習 A	1後		1			○								
	力学演習 B	1後		1			○								
	基礎物理学 I A	1前		2		○									
	基礎物理学 I B	1前		2		○									
	基礎物理学 II	1後		2		○									
	基礎量子化学	1前		2		○									
	基礎分析化学	1後		2		○									
	基礎物理化学	1後		2		○									
	基礎化学	1前		2		○									オムニバス
	工業数学	2前		2		○									
	基礎無機化学	1後		2		○									
	基礎有機化学	1後		2		○									
	基礎化学数学演習	1前		1			○								オムニバス
	基礎化学 I	1前		2		○									
	基礎化学 II A	1後		2		○									
	基礎化学 II B	1後		2		○									
	地球基礎数学 I	1前		2		○									
	地球基礎数学 II	1後		2		○									
	地球基礎物理学	1前		2		○									オムニバス
	地球基礎化学	1後		2		○									
	地球物質科学概論	1前		2		○									オムニバス
	地球環境科学概論	1後		2		○									
	自然災害工学概論	1後		2		○									オムニバス
	基礎線形代数学 II	1後		2		○									
	JAVAプログラミング	1後		2		○									
	Cプログラミング	1前		2		○									
	コンピュータハードウェア基礎	1後		2		○									
	システムと制御	1後		2		○									
	電気電子工学概論	1前		2		○									
	基礎実験	2前		2		○									オムニバス
コンピューターセミナー A	1前		2		○										
コンピューターセミナー B	1前		2		○										
計算機言語	2後		2		○										
技術と社会	3後		2		○									オムニバス	
材料プロセス工学概論	1前		2		○									オムニバス	
図学	1前		2		○										
物質・材料工学と社会・資源循環	1後		2		○										
木材組織学	1後		2		○									オムニバス	
加工システム学	1後		2		○										
小計 (110科目)		—	0	215	0	—			6	1	0	1	0	0	—

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 生態環境科学科・森林環境学講座） 【既設】

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		
専門教育科目	環境生物学実習	1前	1					○	4	4					集中 オムニバス
	生態環境工学実習	1前	1					○	2	2		2			集中 オムニバス
	演習林実習	1前	1					○	2	2		2			集中 オムニバス
	専攻演習Ⅰ	3前	1					○	1	2					オムニバス
	専攻演習Ⅱ	3後	1					○	1						オムニバス
	卒論演習	4通	2					○	2	2		2			
	卒業論文	4通	8					○	2	2		2			
	樹木実習	2前	1					○	1	1		1			オムニバス
	森林統計学	2前	2				○			1					
	森林経済学	2後	2				○			1					
	森林計画学	3前	2				○					1			
	森林生態学	2後	2				○			1					
	造林学	2後	2				○				1				
	森林計測学	2後	2				○				1				
	森林バイオマス資源学	3前	2				○			1					
	森林防災学	3後	2				○								
	森林利用学	2前	2				○								
	森林環境学実習Ⅰ	3前	1						○	1	1		1		オムニバス
	森林環境学実習Ⅱ	3後	1						○	1	1		1		オムニバス
	森林環境学演習	3後	1						○	2	2		2		オムニバス
	林業技術専門実習Ⅰ	3前	1						○	2	2		2		集中 オムニバス
	林業技術専門実習Ⅱ	3前	1						○	2	2		2		集中 オムニバス
	土壌微生物学	2前		2			○			1					
	農薬環境科学	3後		2			○				1				
	植物病理学概論	2前		2			○			1					
	昆虫学	2後		2			○			1					
	総合防除学Ⅰ	3前		2			○			1	1				
	天敵学	3前		2			○			1					
	受粉生態学	3前		2			○				1				
	土壌動物学	2・3前		2			○								兼1 隔年開講
	化学基礎実験	2前		1			○								
	森林環境化学実験	3後		1			○					1			
	森林利用史	2前		2			○								兼1
	森林測量学実習	3前		1					○						
	林政学	2後		2			○								
	協同組合論	3後		2			○								
	森林法律	3・4前		2			○								
	森林環境学特論	3前		2			○								兼1
	森林情報学	3後		2			○								
	森林保護学	2前		2			○								兼1
	森林利用学実習	3後		1					○						
	山村経済学	3後		2			○								
	森林風致学	3・4後		2			○								兼1 隔年開講
	森林水文学	3前		2			○								
	測量学Ⅰ	2前		2			○								
測量学Ⅱ	2後		2			○									
生物空間情報工学	2前		2			○									
熱帯農学	3・4後		2			○									
水圏生態学Ⅰ	2前		2			○				1					
水圏生態学Ⅱ	2・3後		2			○				1				兼2 隔年開講	
環境土壌学Ⅰ	2前		2			○				1					
環境土壌学Ⅱ	2後		2			○									
土壌生態学	2後		2			○				1					
水質環境工学	3前		2			○			1						
水圏植物学	2・3前		2			○								兼1 隔年開講	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 生態環境科学科・森林環境学講座） 【既設】

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		
専門教育科目	水環境保全学	2後		2		○							1		集中 集中 集中 集中
	水質水文学	3前		2		○									
	森林実習Ⅰ	2前		1				○							
	森林実習Ⅱ	2後		1				○							
	森林実習Ⅲ	3前		1				○							
	森林実習Ⅳ	3後		1				○							
小計（61科目）		—	39	70	0	—			8	8	0	4	0	兼8	—
学科共通科目	測定の物理的原理	2前		2		○									オムニバス オムニバス オムニバス オムニバス オムニバス 隔年開講 オムニバス 隔年開講 オムニバス 隔年開講 集中
	生物物理学	3前		2		○									
	物理学の基礎と応用	1後		2		○									
	物理学通論	2前			2	○									
	化学通論A	2前後			2	○			2						
	生物学通論A	3前後			2	○			2	1					
	地学通論A	2前後			2	○									
	物理学基礎実験Ⅰ	2前			1			○							
	物理学基礎実験Ⅱ	2後			1			○							
	農業生産学専門実験Ⅰ	3前			1			○							
	地学基礎実習Ⅰ	2後			1			○	1						
	地学基礎実習Ⅱ	2後			1			○	1						
	職業指導概説	2前			2	○									
小計（13科目）		—	0	6	15	—			5	1	0	0	0	0	
学部共通科目	職業実習	3・4前後			1			○							集中 集中 集中 集中 集中 集中 集中
	里山フィールド演習	1前			2		○								
	果樹園芸の里フィールド演習	1前			2		○								
	里海フィールド演習	1前			2		○								
	森林フィールド演習	1前			2		○								
	酪農フィールド科学演習	1前			2		○								
	森・里・海フィールド演習	1前			2		○								
	小計（7科目）		—	0	0	13	—			0	0	0	0	0	
合計（191科目）		—	39	291	28	—									
学位又は称号	学士（生物資源科学）		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)

(生物資源科学部 農業生産学科・食糧生産学講座, 植物資源開発学講座, 生産技術管理学講座) 【既設】

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		
専門基礎教育科目	細胞学	1前		2		○									
	遺伝学	1前		2		○									
	生理学	1後		2		○									
	発生生物学	1前		2		○									
	比較解剖学	1後		2		○									
	動物生態学	2後		2		○									
	微生物生態学入門	1後		2		○									
	森林環境学概論	1前		2		○									オムニバス
	森林植物学	2前		2		○									
	環境生態工学	1前		2		○									オムニバス
	分子生物学 I	1後		2		○									
	物理化学	1後		2		○									
	有機化学 I	1後		2		○									
	生物化学 I	1後		2		○									
	農業生産の基礎	1前		2		○				1			2		オムニバス
	植物遺伝学	1後		2		○					1				
	植物発育論	1後		2		○				1	1				オムニバス
	農学原論	1後		2		○									
	水産経済概論	1後		2		○									
	農林水産環境概論	2前		2		○									
	プログラミング概論	2後		2		○									
	基礎水理学	1後		2		○									オムニバス
	基礎土壌物理学	1後		2		○									
	基礎構造力学	2前		2		○									オムニバス
	法学入門	1前		2		○									
	政治・行政学入門	1前		2		○									
	経済学入門	1前		2		○									
	人文学入門 I	1前		2		○									
	人文学入門 II	1後		2		○									
	心理学概論 I	1後		2		○									
	地理学原論 I	1前		2		○									
	社会学概論 I	1後		2		○									
	文化人類学入門	1前		2		○									オムニバス
	歴史と考古総合セミナー	1後		2				○							オムニバス
	歴史学概論	1前		2		○									
	漢文資料を読む	1後		2		○									オムニバス
	社会福祉原論 I	1前		2		○									オムニバス
	日本・東アジア基礎演習 A	1前		2				○							
	日本・東アジア基礎演習 B	1後		2				○							
	中国語運用演習 A	1後		2				○							
	中国語運用演習 B	1前		2				○							
	文学入門	1後		2		○									
	中国文学史 A	1前		2		○									
中国文学史 B	1後		2		○										
英語学入門	1前		2		○										
英米文学入門	1後		2		○										
ドイツ文化入門	1前		2		○										
フランス文化入門	1前		2		○										
現代フランス語入門	1後		2		○										
教育原論 A	1後		2		○										
教育原論 B	1後		2		○										
学校教育心理学概説	1前		2		○										
児童臨床心理学概説	1前		2		○										
人格発達心理学概説	2後		2		○										
教育社会学概説	2前		2		○										
教育経営・法規	2後		2		○									集中	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 農業生産学科・食糧生産学講座，植物資源開発学講座，生産技術管理学講座） 【既設】

科目区分	授業科目の名称	配当年度	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			
専門基礎教育科目	学習指導論	1前		2		○										
	教育情報科学概論	2後		2		○										
	視聴覚教育論	2前		2		○										
	道德教育指導論	3後		2		○										集中
	特別活動指導論	3後		2		○										集中
	同和教育論Ⅱ	3後		2		○										集中
	基礎数学入門	1前		2		○										
	物理数学基礎Ⅰ	1後		2		○										
	物理数学基礎Ⅱ	2前		2		○										
	物理数学基礎演習A	1後		1			○									
	物理数学基礎演習B	1後		1			○									
	基礎物理学A	1前		2		○										
	基礎物理学B	1後		2		○										
	基礎物理学C	1後		2		○										オムニバス
	基礎物理学D	1後		2		○										
	力学演習A	1後		1			○									
	力学演習B	1後		1			○									
	基礎物理学ⅠA	1前		2		○										
	基礎物理学ⅠB	1前		2		○										
	基礎物理学Ⅱ	1後		2		○										
	基礎量子化学	1前		2		○										
	基礎分析化学	1後		2		○										
	基礎物理化学	1後		2		○										
	基礎化学	1前		2		○										オムニバス
	工業数学	2前		2		○										
	基礎無機化学	1後		2		○										
	基礎有機化学	1後		2		○										
	基礎化学数学演習	1前		1			○									オムニバス
	基礎化学Ⅰ	1前		2		○										
	基礎化学ⅡA	1後		2		○										
	基礎化学ⅡB	1後		2		○										
	地球基礎数学Ⅰ	1前		2		○										
	地球基礎数学Ⅱ	1後		2		○										
	地球基礎物理学	1前		2		○										オムニバス
	地球基礎化学	1後		2		○										
	地球物質科学概論	1前		2		○										オムニバス
	地球環境科学概論	1後		2		○										
	自然災害工学概論	1後		2		○										オムニバス
	基礎線形代数学Ⅱ	1後		2		○										
	JAVAプログラミング	1後		2		○										
	Cプログラミング	1前		2		○										
	コンピュータハードウェア基礎	1後		2		○										
	システムと制御	1後		2		○										
	電気電子工学概論	1前		2		○										
	基礎実験	2前		2		○										オムニバス
コンピューターセミナーA	1前		2		○											
コンピューターセミナーB	1前		2		○											
計算機言語	2後		2		○											
技術と社会	3後		2		○										オムニバス	
材料プロセス工学概論	1前		2		○										オムニバス	
図学	1前		2		○											
物質・材料工学と社会・資源循環	1後		2		○											
木材組織学	1後		2		○										オムニバス	
加工システム学	1後		2		○											
小計（110科目）	—	—	0	215	0	—	—	—	—	2	2	0	2	0	0	—

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 農業生産学科・食糧生産学講座、植物資源開発学講座、生産技術管理学講座） 【既設】

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		
専門教育科目	農業生産学科基礎セミナー	1前	1				○		1	3					○ムニハス
	食糧生産学概論	1後	2			○			2						○ムニハス
	植物資源開発学概論	1後	2			○			2	1					○ムニハス
	生産技術管理学概論	1後	2			○			2	2					○ムニハス
	農業経営学	2後	2			○									○ムニハス
	外国書購読	2後	2			○			7	5		2			○ムニハス
	農業生産学基礎実験Ⅰ	2前	1					○	5	3		1			○ムニハス
	農業生産学基礎実験Ⅱ	2後	1					○	5	3		1			○ムニハス
	生産技術基礎実習Ⅰ	1前	1					○							○ムニハス
	生産技術基礎実習Ⅱ	1後	1					○							○ムニハス
	特別研究演習Ⅰ	3通		2				○		7	5		2		○ムニハス
	特別研究演習Ⅱ	4通		2				○		7	5		2		○ムニハス
	特別研究	4通		12				○		7	5		2		○ムニハス
	生産技術専門実習Ⅰ	2前		1				○							○ムニハス
	生産技術専門実習Ⅱ	2後		1				○							○ムニハス
	生産技術専門実習Ⅲ	3前		1				○							○ムニハス
	生産技術専門実習Ⅳ	3後		1				○							○ムニハス
	農業生産学専門実験Ⅰ	3前		1				○		1	2		1		○ムニハス
	農業生産学専門実験Ⅱ	3後		1				○		2	1				○ムニハス
	環境土壌学Ⅱ	2後		2			○								○ムニハス
	植物病理学概論	2前		2			○								○ムニハス
	総合防除学Ⅰ	3前		2			○								○ムニハス
	農薬環境科学	3後		2			○								○ムニハス
	昆虫学	2後		2			○								○ムニハス
	植物病理学各論Ⅰ	2後		2			○								○ムニハス
	稲学	2前		2			○			1					○ムニハス
	飼料化学	2前		2			○			1					○ムニハス
	比較作物論	2前		2			○				1				○ムニハス
	植物育種学	2後		2			○			1					○ムニハス
	栽培植物繁殖学	2後		2			○				1				○ムニハス
	果実発育生理学	2前		2			○			1	1				○ムニハス
	栽培植物生理生態学	2前		2			○			7	5		2		○ムニハス
	耕地生産技術管理論	2前		2			○				1				○ムニハス
	施設生産技術管理論	2後		2			○			1					○ムニハス
	農作業管理論	2前		2			○				1				○ムニハス
	耕地環境論	2後		2			○							兼2	○ムニハス
	生物統計学	3後		2			○				1				○ムニハス
	実験計画と統計分析の実際	4前		2			○				1				○ムニハス
	施設環境論	2後		2			○			1					○ムニハス
	熱帯農学	3・4後		2			○								兼1 隔年開講
	農業生産学特別講義	3・4前		2			○								兼1 隔年開講
	家畜生殖生理学	3・4前		2			○								兼1 隔年開講
	作物生産学特別実験Ⅰ	3前		1					○	1	1		1		○ムニハス 不定期開講
	作物生産学特別実験Ⅱ	3後		1					○	1	1		1		○ムニハス 不定期開講
	動物生産学特別実験Ⅰ	3前		1					○	1					○ムニハス 不定期開講
	動物生産学特別実験Ⅱ	3後		1					○	1					○ムニハス 不定期開講
	植物育種学特別実験Ⅰ	3前		1					○	1	1				○ムニハス 不定期開講
	植物育種学特別実験Ⅱ	3後		1					○	1	1				○ムニハス 不定期開講
	蔬菜花卉資源学特別実験Ⅰ	3前		1					○	7	5		2		○ムニハス 不定期開講
	蔬菜花卉資源学特別実験Ⅱ	3後		1					○	7	5		2		○ムニハス 不定期開講
果樹機能学特別実験Ⅰ	3前		1					○	1	1				○ムニハス 不定期開講	
果樹機能学特別実験Ⅱ	3後		1					○	1	1				○ムニハス 不定期開講	
農業生産学科体験発表	4前後		4					○	7	5		2		○ムニハス	
系統分類学	1前		2			○								○ムニハス	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 農業生産学科・食糧生産学講座、植物資源開発学講座、生産技術管理学講座） 【既設】

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		
専門教育科目	物質代謝とエネルギー	2前		2		○									隔年開講 集中
	免疫学概論	2後		2		○									
	分子生物学Ⅱ	2前		2		○									
	遺伝子工学	2後		2		○									
	生物化学Ⅱ	2前		2		○									
	食品バイオテクノロジー	2後		2		○									
	動物細胞工学	3前		2		○									
	開発経済学	3前		2		○									
	山村経済学	3後		2		○									
	農史	3前		2		○									
	農業経営形態論	3後		2		○									
	資源管理学	3・4後		2		○									
	農業経済学	2前		2		○									
	バイオロボティクス	2後		2		○									
畜産実習	2前		2				○								
小計（69科目）	—	15	114	0	—	—	—	7	5	0	2	0	兼5	—	
学科共通科目	測定の物理的原理	2前		2		○									オムニバス 集中
	生物物理学	3前		2		○									
	水理学Ⅰ	2前		2		○									
	物理学の基礎と応用	1後		2		○									
	土壌物理学	2前		2		○									
	環境土壌学Ⅰ	2前		2		○									
	野外演習	3前		1			○								
	物理学通論	2前			2	○									
	化学通論C	2前後			2	○			7	5		2			
	生物学通論B	3後			2	○			2	1		1			
	地学通論A	2前後			2	○									
	物理学基礎実験Ⅰ	2前			1			○							
	物理学基礎実験Ⅱ	2後			1			○							
	地学基礎実習Ⅰ	2後			1			○							
地学基礎実習Ⅱ	2後			1			○								
職業指導概説	2前			2	○										
小計（16科目）	—	0	13	14	—	—	—	7	5	0	2	0	0	—	
学部共通科目	職業実習	3・4前後			1			○							集中
	里山フィールド演習	1前			2		○								集中
	果樹園芸の里フィールド演習	1前			2		○								集中
	里海フィールド演習	1前			2		○								集中
	森林フィールド演習	1前			2		○								集中
	酪農フィールド科学演習	1前			2		○								集中
	森・里・海フィールド演習	1前			2		○								集中
小計（7科目）	—	0	0	13	—	—	—	0	0	0	0	0	0	—	
合計（202科目）		—	15	342	27	—	—	—	7	5	0	2	0	兼3	—
学位又は称号	学士（生物資源科学）		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)

(生物資源科学部 地域開発科学科・農林・資源経済学講座) 【既設】

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		
専門基礎教育科目	細胞学	1前		2		○									
	遺伝学	1前		2		○									
	生理学	1後		2		○									
	発生生物学	1前		2		○									
	比較解剖学	1後		2		○									
	動物生態学	2後		2		○									
	微生物生態学入門	1後		2		○									
	森林環境学概論	1前		2		○									オムニバス
	森林植物学	2前		2		○									
	環境生態工学	1前		2		○									オムニバス
	分子生物学 I	1後		2		○									
	物理化学	1後		2		○									
	有機化学 I	1後		2		○									
	生物化学 I	1後		2		○									
	農業生産の基礎	1前		2		○									オムニバス
	植物遺伝学	1後		2		○									
	植物発育論	1後		2		○									オムニバス
	農学原論	1後		2		○				1					
	水産経済概論	1後		2		○				1					
	農林水産環境概論	2前		2		○					1				
	プログラミング概論	2後		2		○				1					
	基礎水理学	1後		2		○				1	1				オムニバス
	基礎土壌物理学	1後		2		○					1				
	基礎構造力学	2前		2		○				1	1				オムニバス
	法学入門	1前		2		○									
	政治・行政学入門	1前		2		○									
	経済学入門	1前		2		○									
	人文学入門 I	1前		2		○									
	人文学入門 II	1後		2		○									
	心理学概論 I	1後		2		○									
	地理学原論 I	1前		2		○									
	社会学概論 I	1後		2		○									
	文化人類学入門	1前		2		○									オムニバス
	歴史と考古総合セミナー	1後		2				○							オムニバス
	歴史学概論	1前		2		○									
	漢文資料を読む	1後		2		○									オムニバス
	社会福祉原論 I	1前		2		○									オムニバス
	日本・東アジア基礎演習 A	1前		2				○							
	日本・東アジア基礎演習 B	1後		2				○							
	中国語運用演習 A	1後		2				○							
	中国語運用演習 B	1前		2				○							
	文学入門	1後		2		○									
	中国文学史 A	1前		2		○									
	中国文学史 B	1後		2		○									
英語学入門	1前		2		○										
英米文学入門	1後		2		○										
ドイツ文化入門	1前		2		○										
フランス文化入門	1前		2		○										
現代フランス語入門	1後		2		○										
教育原論 A	1後		2		○										
教育原論 B	1後		2		○										
学校教育心理学概説	1前		2		○										
児童臨床心理学概説	1前		2		○										
人格発達心理学概説	2後		2		○										
教育社会学概説	2前		2		○										
教育経営・法規	2後		2		○									集中	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・農林・資源経済学講座） 【既設】

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		
専門基礎教育科目	学習指導論	1前		2		○									
	教育情報科学概論	2後		2		○									
	視聴覚教育論	2前		2		○									
	道德教育指導論	3後		2		○									集中
	特別活動指導論	3後		2		○									集中
	同和教育論Ⅰ	3後		2		○									集中
	基礎数学入門	1前		2		○									
	物理数学基礎Ⅰ	1後		2		○									
	物理数学基礎Ⅱ	2前		2		○									
	物理数学基礎演習A	1後		1			○								
	物理数学基礎演習B	1後		1			○								
	基礎物理学A	1前		2		○									
	基礎物理学B	1後		2		○									
	基礎物理学C	1後		2		○									オムニバス
	基礎物理学D	1後		2		○									
	力学演習A	1後		1			○								
	力学演習B	1後		1			○								
	基礎物理学ⅠA	1前		2		○									
	基礎物理学ⅠB	1前		2		○									
	基礎物理学Ⅱ	1後		2		○									
	基礎量子化学	1前		2		○									
	基礎分析化学	1後		2		○									
	基礎物理化学	1後		2		○									
	基礎化学	1前		2		○									オムニバス
	工業数学	2前		2		○									
	基礎無機化学	1後		2		○									
	基礎有機化学	1後		2		○									
	基礎化学数学演習	1前		1			○								オムニバス
	基礎化学Ⅰ	1前		2		○									
	基礎化学ⅡA	1後		2		○									
	基礎化学ⅡB	1後		2		○									
	地球基礎数学Ⅰ	1前		2		○									
	地球基礎数学Ⅱ	1後		2		○									
	地球基礎物理学	1前		2		○									オムニバス
	地球基礎化学	1後		2		○									
	地球物質科学概論	1前		2		○									オムニバス
	地球環境科学概論	1後		2		○									
	自然災害工学概論	1後		2		○									オムニバス
	基礎線形代数学Ⅱ	1後		2		○									
	JAVAプログラミング	1後		2		○									
	Cプログラミング	1前		2		○									
	コンピュータハードウェア基礎	1後		2		○									
	システムと制御	1後		2		○									
	電気電子工学概論	1前		2		○									
	基礎実験	2前		2		○									オムニバス
コンピューターセミナーA	1前		2		○										
コンピューターセミナーB	1前		2		○										
計算機言語	2後		2		○										
技術と社会	3後		2		○									オムニバス	
材料プロセス工学概論	1前		2		○									オムニバス	
図学	1前		2		○										
物質・材料工学と社会・資源循環	1後		2		○										
木材組織学	1後		2		○									オムニバス	
加工システム学	1後		2		○										
小計（110科目）	—	—	0	215	0	—	—	—	5	4	0	0	0	0	—

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・農林・資源経済学講座） 【既設】

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					
専門教育科目	専攻演習Ⅰ	3前	1				○		4	4	1			○	オムニバス			
	専攻演習Ⅱ	3後	1				○		4	4	1			○	オムニバス			
	専攻演習Ⅲ	4前	1				○		4	4	1			○	オムニバス			
	専攻演習Ⅳ	4後	1				○		4	4	1			○	オムニバス			
	卒業論文	4通	8					○	4	4	1							
	農政学	3前	2				○		1									
	農業市場経済学	2後	2				○		1									
	農業経営学	2後	2				○			1								
	農学史	2後	2				○		1									
	農史	3前	2				○		1									
	地域経済学	3前	2				○					1						
	林政学	2後	2				○		1									
	経済原論	1後	2				○					1						
	経済統計解析Ⅰ	2前	2				○				1							
	ミクロ経済学Ⅰ	1後	2				○				1							
	ミクロ経済学Ⅱ	1後	2				○				1							
	マクロ経済学	2前	2				○				1							
	農業経済学	2前	2				○				1							
	生産技術基礎実習Ⅲ	2前	1					○							○	オムニバス		
	生産技術基礎実習Ⅳ	2後	1					○							○	オムニバス		
	農村調査実習	2前	1					○		1	1				○	オムニバス		
	外国書購読Ⅰ	3前	1					○			1							
	外国書購読Ⅱ	3後	1					○		1								
	基礎実習Ⅰ	2後	1						○	4	4	1				○	オムニバス	
	基礎実習Ⅱ	2後	1						○	4	4	1					○	オムニバス
	農林水産経済学概論	1前		2			○			4	4	1					○	オムニバス
	経済統計解析Ⅱ	2後		2			○				1							
	農業経営形態論	3後		2			○				1							
	農業会計情報学	3前		2			○				1							
	開発経済学	3前		2			○				1							
	協同組合論	3後		2			○			1								
	農業思想史	3後		2			○			1								
	山村経済学	3後		2			○			1								
	資源管理学	3・4後		2			○				1							隔年開講
	環境経済学	3・4後		2			○				1							隔年開講
	森林法律	3・4前		2			○			1								
	経済政策論Ⅰ	2前		2			○											
	経済政策論Ⅱ	2後		2			○											
	企業法Ⅰ	3前		2			○											
	財政学Ⅰ	3前		2			○											
	財政学Ⅱ	3後		2			○											
	民法Ⅰ	4前		2			○											
	地域計画学	2前		2			○				1							
	植物病理学概論	2前		2			○											
	環境土壌学Ⅰ	2前		2			○											
	森林経済学	2後		2			○											
	森林計画学	3前		2			○											
	森林生態学	2後		2			○											
	造林学	2後		2			○											
	森林防災学	3後		2			○											
	食糧生産学概論	1後		2			○											
	植物資源開発学概論	1後		2			○											
	耕地生産技術管理論	2前		2			○											
	耕地環境論	2後		2			○											
	農作業管理論	2前		2			○											
小計（55科目）		—	45	60	0		—		9	10	2	1	0	0				

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・農林・資源経済学講座） 【既設】

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					
学科 共通科目	土壌微生物学	2前		2		○												
	昆虫学	2後		2		○												
	森林保護学	3前		2		○												
	環境分析化学実験	2前		2				○									オムニバス	
	森林環境化学実験	2後		1				○										
	物理化学実験	2前		1				○									集中	
	農業生産学専門実験Ⅰ	3前		1				○									オムニバス	
	野外演習	3前		1			○										オムニバス 集中	
	森林バイオマス資源学	3前		2		○												
	生産技術管理学概論	1後		2		○												オムニバス
	物理学通論	2前			2	○				1								
	化学通論D	2前後			2	○				5	6	1	1					オムニバス
	生物学通論A	3前後			2	○												オムニバス
	地学通論A	2前後			2	○				5	6	1	1					オムニバス
	物理学基礎実験Ⅰ	2前			1				○		1	1						オムニバス 隔年開講
	物理学基礎実験Ⅱ	2後			1				○		2							オムニバス 隔年開講
	化学基礎実験	2前			1				○									隔年開講 集中
	地学基礎実習Ⅰ	2後			1				○									隔年開講
	地学基礎実習Ⅱ	2後			1													隔年開講
	職業指導概説	2前			2	○												集中
小計（20科目）	—		0	16	15				5	6	1	1	0	0	0	0	—	
学部 共通科目	職業実習	3・4前後			1			○										集中
	里山フィールド演習	1前			2			○										集中
	果樹園芸の里フィールド演習	1前			2			○										集中
	里海フィールド演習	1前			2			○										集中
	森林フィールド演習	1前			2			○										集中
	酪農フィールド科学演習	1前			2			○										集中
	森・里・海フィールド演習	1前			2			○										集中
小計（7科目）	—		0	0	13				0	0	0	0	0	0	0	0	—	
合計（192科目）		—	45	291	28				9	10	2	1	0	0	0	0	—	
学位又は称号	学士（生物資源科学）		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)

(生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の生物システム工学コース)【既設】

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		
専門基礎教育科目	細胞学	1前		2		○									
	遺伝学	1前		2		○									
	生理学	1後		2		○									
	発生生物学	1前		2		○									
	比較解剖学	1後		2		○									
	動物生態学	2後		2		○									
	微生物生態学入門	1後		2		○									
	森林環境学概論	1前		2		○									オムニバス
	森林植物学	2前		2		○									
	環境生態工学	1前		2		○									オムニバス
	分子生物学 I	1後		2		○									
	物理化学	1後		2		○									
	有機化学 I	1後		2		○									
	生物化学 I	1後		2		○									
	農業生産の基礎	1前		2		○									オムニバス
	植物遺伝学	1後		2		○									
	植物発育論	1後		2		○									オムニバス
	農学原論	1後		2		○				1					
	水産経済概論	1後		2		○				1					
	農林水産環境概論	2前		2		○					1				
	プログラミング概論	2後		2		○				1					
	基礎水理学	1後		2		○				1	1				オムニバス
	基礎土壌物理学	1後		2		○					1				
	基礎構造力学	2前		2		○				1	1				オムニバス
	法学入門	1前		2		○									
	政治・行政学入門	1前		2		○									
	経済学入門	1前		2		○									
	人文学入門 I	1前		2		○									
	人文学入門 II	1後		2		○									
	心理学概論 I	1後		2		○									
	地理学原論 I	1前		2		○									
	社会学概論 I	1後		2		○									
	文化人類学入門	1前		2		○									オムニバス
	歴史と考古総合セミナー	1後		2				○							オムニバス
	歴史学概論	1前		2		○									
	漢文資料を読む	1後		2		○									オムニバス
	社会福祉原論 I	1前		2		○									オムニバス
	日本・東アジア基礎演習 A	1前		2				○							
	日本・東アジア基礎演習 B	1後		2				○							
	中国語運用演習 A	1後		2				○							
	中国語運用演習 B	1前		2				○							
	文学入門	1後		2		○									
	中国文学史 A	1前		2		○									
	中国文学史 B	1後		2		○									
	英語学入門	1前		2		○									
英米文学入門	1後		2		○										
ドイツ文化入門	1前		2		○										
フランス文化入門	1前		2		○										
現代フランス語入門	1後		2		○										
教育原論 A	1後		2		○										
教育原論 B	1後		2		○										
学校教育心理学概説	1前		2		○										
児童臨床心理学概説	1前		2		○										
人格発達心理学概説	2後		2		○										
教育社会学概説	2前		2		○										
教育経営・法規	2後		2		○									集中	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の生物システム工学コース）【既設】

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		
専門基礎教育科目	学習指導論	1前		2		○									
	教育情報科学概論	2後		2		○									
	視聴覚教育論	2前		2		○									
	道德教育指導論	3後		2		○									集中
	特別活動指導論	3後		2		○									集中
	同和教育論Ⅰ	3後		2		○									集中
	基礎数学入門	1前		2		○									
	物理数学基礎Ⅰ	1後		2		○									
	物理数学基礎Ⅱ	2前		2		○									
	物理数学基礎演習A	1後		1			○								
	物理数学基礎演習B	1後		1			○								
	基礎物理学A	1前		2		○									
	基礎物理学B	1後		2		○									
	基礎物理学C	1後		2		○									オムニバス
	基礎物理学D	1後		2		○									
	力学演習A	1後		1			○								
	力学演習B	1後		1			○								
	基礎物理学ⅠA	1前		2		○									
	基礎物理学ⅠB	1前		2		○									
	基礎物理学Ⅱ	1後		2		○									
	基礎量子化学	1前		2		○									
	基礎分析化学	1後		2		○									
	基礎物理化学	1後		2		○									
	基礎化学	1前		2		○									オムニバス
	工業数学	2前		2		○									
	基礎無機化学	1後		2		○									
	基礎有機化学	1後		2		○									
	基礎化学数学演習	1前		1			○								オムニバス
	基礎化学Ⅰ	1前		2		○									
	基礎化学ⅡA	1後		2		○									
	基礎化学ⅡB	1後		2		○									
	地球基礎数学Ⅰ	1前		2		○									
	地球基礎数学Ⅱ	1後		2		○									
	地球基礎物理学	1前		2		○									オムニバス
	地球基礎化学	1後		2		○									
	地球物質科学概論	1前		2		○									オムニバス
	地球環境科学概論	1後		2		○									オムニバス
	自然災害工学概論	1後		2		○									オムニバス
	基礎線形代数学Ⅱ	1後		2		○									
	JAVAプログラミング	1後		2		○									
	Cプログラミング	1前		2		○									
	コンピュータハードウェア基礎	1後		2		○									
	システムと制御	1後		2		○									
	電気電子工学概論	1前		2		○									
	基礎実験	2前		2		○									オムニバス
コンピューターセミナーA	1前		2		○										
コンピューターセミナーB	1前		2		○										
計算機言語	2後		2		○										
技術と社会	3後		2		○									オムニバス	
材料プロセス工学概論	1前		2		○									オムニバス	
図学	1前		2		○										
物質・材料工学と社会・資源循環	1後		2		○										
木材組織学	1後		2		○									オムニバス	
加工システム学	1後		2		○										
小計（110科目）		—	0	215	0	—			5	4	0	0	0	0	—

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の生物システム工学コース）【既設】

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	
専門教育科目	専攻科目演習	4通	2				○		5	6	1	1		
	卒業論文	4通	8					○	5	6	1	1		
	応用数学Ⅰ	1後	2			○			1					
	応用数学Ⅱ	2前	2			○				1				
	物理学の基礎と応用	1後	2			○				1		1		オムニバス
	現代物理化学	2前	2			○				1				
	生物数理科学	2後	2			○				1				
	測定の物理的原理	2前	2			○				1				
	生命と複雑系	3前	2			○				1				
	バイオロボティクス	2後	2			○				1				
	生体情報工学	2後	2			○				1				
	生物物理学	3前	2			○				1				
	水と緑の環境工学	3前	2			○			1					
	生物空間情報工学	2前	2			○				1				
	植物環境情報工学	3前	2			○				1				
	プログラミング演習	3後	1				○			1				
	科学技術ソフトウェア演習	3前	1				○			1				
	生物環境情報工学実験	2後	1					○	1	3				オムニバス
	水理学Ⅰ	2前		2			○			1				
	土質工学Ⅰ	2前		2			○			1				
	測量学Ⅰ	2前		2			○			1				
	測量実習Ⅰ	2前		1				○						兼1
	統計解析学	2前		2			○			1				
	地域計画学	2前		2			○			1				
	水質水文学	3前		2			○		1					
	土壌物理学	2前		2			○				1			
	応用数学Ⅲ	2後		2			○			1				
	水理学Ⅱ	2後		2			○			1				
	かんがい排水学Ⅰ	3前		2			○				1			
	土質工学Ⅱ	2後		2			○		1					
	構造力学Ⅰ	2後		2			○		1					
	測量学Ⅱ	2後		2			○				1			
	測量実習Ⅱ	2後		1				○						兼1
	数理計画法	2後		2			○			1				
	かんがい排水学Ⅱ	3後		2			○				1			
	流域水文学	2後		2			○		1					
	農地工学	2後		2			○				1			
	コンクリート工学	3前		2			○		1					
	水利施設工学Ⅰ	3前		2			○		1					
	水理学実験	3前		1				○		1		1		オムニバス
	土質理工学実験	3前		1				○		1	1			オムニバス
	土木材料学実験	3前		1				○		1	1			オムニバス
水文統計学	3後		2			○		1						
農地保全学	3後		2			○			1					
構造力学Ⅱ	3後		2			○		1	1				オムニバス	
水利施設工学Ⅱ	3後		2			○		1						
土地地質工学	3前		2			○		1						
利水情報システム工学	3後		2			○		1						
自然エネルギー工学	3前		2			○		1						
外書購読	3後		1				○	1						
細胞の分子生理	2後		2			○							オムニバス	
物質代謝とエネルギー	2前		2			○								
細胞の微細構造	2後		2			○								
生体高分子概論	2前		2			○								

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の生物システム工学コース）【既設】

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			
専門教育科目	免疫学概論	2後		2		○										
	細胞分裂と分化の制御	2前		2		○										
	器官形成	2後		2		○										
	分子細胞生物学 I	2前		2		○										
	遺伝子工学	2後		2		○										
	生産技術基礎実習Ⅲ	1前		1				○								○ムニバス
	生産技術基礎実習Ⅳ	1後		1				○								○ムニバス
	小計（61科目）	—	39	78	0	—	—	—	9	10	2	1	0	兼1	—	
学科共通科目	土壌微生物学	2前		2		○										
	昆虫学	2後		2		○										
	森林保護学	3前		2		○										
	環境分析化学実験	2前		2				○								○ムニバス
	森林環境化学実験	2後		1				○								集中
	物理化学実験	2前		1				○								集中
	農業生産学専門実験 I	3前		1				○								○ムニバス
	野外演習	3前		1			○									○ムニバス 集中
	森林バイオマス資源学	3前		2		○										
	生産技術管理学概論	1後		2		○										○ムニバス
	物理学通論	2前			2	○			1							
	化学通論D	2前後			2	○			5	6	1	1				○ムニバス
	生物学通論A	3前後			2	○										○ムニバス
	地学通論A	2前後			2	○			5	6	1	1				○ムニバス
	物理学基礎実験 I	2前			1			○		1	1					○ムニバス 隔年開講
	物理学基礎実験 II	2後			1			○		2						○ムニバス 隔年開講
	化学基礎実験	2前			1			○								○ムニバス 隔年開講 集中
	地学基礎実習 I	2後			1			○								隔年開講
	地学基礎実習 II	2後			1			○								隔年開講
	職業指導概説	2前			2	○										集中
小計（20科目）	—	0	16	15	—	—	—	5	6	1	1	0	0	—		
学部共通科目	職業実習	3・4前後			1			○								集中
	里山フィールド演習	1前			2		○									集中
	果樹園芸の里フィールド演習	1前			2		○									集中
	里海フィールド演習	1前			2		○									集中
	森林フィールド演習	1前			2		○									集中
	酪農フィールド科学演習	1前			2		○									集中
	森・里・海フィールド演習	1前			2		○									集中
	小計（7科目）	—	0	0	13	—	—	—	0	0	0	0	0	0	—	
合計（198科目）		—	39	309	28	—	—	9	10	2	1	0	兼1	—		
学位又は称号	学士（生物資源科学）		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)

(生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の環境資源工学コース) 【既設】

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		
	細胞学	1前		2		○									
	遺伝学	1前		2		○									
	生理学	1後		2		○									
	発生生物学	1前		2		○									
	比較解剖学	1後		2		○									
	動物生態学	2後		2		○									
	微生物生態学入門	1後		2		○									
	森林環境学概論	1前		2		○									オムニバス
	森林植物学	2前		2		○									
	環境生態工学	1前		2		○									オムニバス
	分子生物学 I	1後		2		○									
	物理化学	1後		2		○									
	有機化学 I	1後		2		○									
	生物化学 I	1後		2		○									
	農業生産の基礎	1前		2		○									オムニバス
	植物遺伝学	1後		2		○									
	植物発育論	1後		2		○									オムニバス
	農学原論	1後		2		○				1					
	水産経済概論	1後		2		○				1					
	農林水産環境概論	2前		2		○					1				
	プログラミング概論	2後		2		○				1					
	基礎水理学	1後		2		○				1	1				オムニバス
	基礎土壌物理学	1後		2		○					1				
	基礎構造力学	2前		2		○				1	1				オムニバス
	法学入門	1前		2		○									
	政治・行政学入門	1前		2		○									
	経済学入門	1前		2		○									
	人文学入門 I	1前		2		○									
	人文学入門 II	1後		2		○									
	心理学概論 I	1後		2		○									
	地理学原論 I	1前		2		○									
	社会学概論 I	1後		2		○									
	文化人類学入門	1前		2		○									オムニバス
	歴史と考古総合セミナー	1後		2				○							オムニバス
	歴史学概論	1前		2		○									
	漢文資料を読む	1後		2		○									オムニバス
	社会福祉原論 I	1前		2		○									オムニバス
	日本・東アジア基礎演習 A	1前		2				○							
	日本・東アジア基礎演習 B	1後		2				○							
	中国語運用演習 A	1後		2				○							
	中国語運用演習 B	1前		2				○							
	文学入門	1後		2		○									
	中国文学史 A	1前		2		○									
	中国文学史 B	1後		2		○									
	英語学入門	1前		2		○									
	英米文学入門	1後		2		○									
	ドイツ文化入門	1前		2		○									
	フランス文化入門	1前		2		○									
	現代フランス語入門	1後		2		○									
	教育原論 A	1後		2		○									
	教育原論 B	1後		2		○									
	学校教育心理学概説	1前		2		○									
	児童臨床心理学概説	1前		2		○									
	人格発達心理学概説	2後		2		○									
	教育社会学概説	2前		2		○									
	教育経営・法規	2後		2		○									集中

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の環境資源工学コース） 【既設】

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		
専門基礎教育科目	学習指導論	1前		2		○									
	教育情報科学概論	2後		2		○									
	視聴覚教育論	2前		2		○									
	道德教育指導論	3後		2		○									集中
	特別活動指導論	3後		2		○									集中
	同和教育論Ⅰ	3後		2		○									集中
	基礎数学入門	1前		2		○									
	物理数学基礎Ⅰ	1後		2		○									
	物理数学基礎Ⅱ	2前		2		○									
	物理数学基礎演習A	1後		1			○								
	物理数学基礎演習B	1後		1			○								
	基礎物理学A	1前		2		○									
	基礎物理学B	1後		2		○									
	基礎物理学C	1後		2		○									オムニバス
	基礎物理学D	1後		2		○									
	力学演習A	1後		1			○								
	力学演習B	1後		1			○								
	基礎物理学ⅠA	1前		2		○									
	基礎物理学ⅠB	1前		2		○									
	基礎物理学Ⅱ	1後		2		○									
	基礎量子化学	1前		2		○									
	基礎分析化学	1後		2		○									
	基礎物理化学	1後		2		○									
	基礎化学	1前		2		○									オムニバス
	工業数学	2前		2		○									
	基礎無機化学	1後		2		○									
	基礎有機化学	1後		2		○									
	基礎化学数学演習	1前		1			○								オムニバス
	基礎化学Ⅰ	1前		2		○									
	基礎化学ⅡA	1後		2		○									
	基礎化学ⅡB	1後		2		○									
	地球基礎数学Ⅰ	1前		2		○									
	地球基礎数学Ⅱ	1後		2		○									
	地球基礎物理学	1前		2		○									オムニバス
	地球基礎化学	1後		2		○									
	地球物質科学概論	1前		2		○									オムニバス
	地球環境科学概論	1後		2		○									オムニバス
	自然災害工学概論	1後		2		○									オムニバス
	基礎線形代数学Ⅱ	1後		2		○									
	JAVAプログラミング	1後		2		○									
	Cプログラミング	1前		2		○									
	コンピュータハードウェア基礎	1後		2		○									
	システムと制御	1後		2		○									
	電気電子工学概論	1前		2		○									
	基礎実験	2前		2		○									オムニバス
コンピューターセミナーA	1前		2		○										
コンピューターセミナーB	1前		2		○										
計算機言語	2後		2		○										
技術と社会	3後		2		○									オムニバス	
材料プロセス工学概論	1前		2		○									オムニバス	
図学	1前		2		○										
物質・材料工学と社会・資源循環	1後		2		○										
木材組織学	1後		2		○									オムニバス	
加工システム学	1後		2		○										
小計（110科目）		—	0	215	0	—			5	4	0	0	0	0	—

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の環境資源工学コース） 【既設】

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	
専門教育科目	専攻科目演習	4通	2				○		5	6	2	1		
	卒業論文	4通	8					○	5	6	2	1		
	応用数学Ⅰ	1後	2			○			1					
	物理学の基礎と応用	1後	2			○				1		1		オムニバス
	応用数学Ⅱ	2前	2			○				1				
	現代物理化学	2前	2			○				1				
	水理学Ⅰ	2前	2			○				1				
	統計解析学	2前	2			○				1				
	土質工学Ⅰ	2前	2			○			1					
	地域計画学	2前	2			○				1				
	水質水文学	3前	2			○			1					
	かんがい排水学Ⅰ	3前	2			○						1		
	農地工学	2後	2			○						1		
	農地保全学	3後	2			○						1		
	自然エネルギー工学	3前	2			○			1					
	外書購読	3後	1					○	1					
	測定の物理的原理	2前	2			○				1				
	水と緑の環境工学	3前	2			○			1					
	生物空間情報工学	2前	2			○				1				
	植物環境情報工学	3前	2			○				1				
	水理学実験	3前		1				○		1			1	オムニバス
	土質工学実験	3前		1				○		1		1		オムニバス
	土木材料学実験	3前		1				○	1	1				オムニバス
	科学技術ソフトウェア演習	3前		1				○		1		1		
	生物環境情報工学実験	2後		1				○	1	3				オムニバス
	土壌物理学	2前	2			○						1		
	応用数学Ⅲ	2後	2			○				1				
	水理学Ⅱ	2後	2			○				1				
	土質工学Ⅱ	2後	2			○			1					
	構造力学Ⅰ	2後	2			○			1					
	測量学Ⅰ	2前	2			○				1				
	測量実習Ⅰ	2前		1				○						兼1
	測量学Ⅱ	2後	2			○						1		
	測量実習Ⅱ	2後		1				○						兼1
	数理計画法	2後	2			○				1				
	かんがい排水学Ⅱ	3後	2			○						1		
	流域水文学	2後	2			○			1					
	コンクリート工学	3前	2			○			1					
	水利施設工学Ⅰ	3前	2			○			1					
	水文統計学	3後	2			○			1					
	構造力学Ⅱ	3後	2			○			1	1				オムニバス
	水利施設工学Ⅱ	3後	2			○			1					
	土木地質工学	3前	2			○			1					
	地域環境工学演習	3後		1				○	3	3	1	1		オムニバス
	利水情報システム工学	3後	2			○			1					
	生物数理学	2後	2			○				1				
	生命と複雑系	3前	2			○				1				
	生体情報工学	2後	2			○				1				
	生物物理学	3前	2			○				1				
	プログラミング演習	3後		1				○			1			
	生産技術基礎実習Ⅲ	2前		1				○						オムニバス
	生産技術基礎実習Ⅳ	2後		1				○						オムニバス
	環境土壌学Ⅰ	2前	2			○								
	環境土壌学Ⅱ	2後	2			○								
	水環境保全学	2後	2			○								
	土壌生態学	2後	2			○								
	水質環境工学	3前	2			○								
小計（57科目）		—	45	63	0		—		9	10	2	1	0	兼1

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の環境資源工学コース） 【既設】

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				
学科共通科目	土壌微生物学	2前		2		○											
	昆虫学	2後		2		○											
	森林保護学	3前		2		○											
	環境分析化学実験	2前		2				○									オムニバス
	森林環境化学実験	2後		1				○									
	物理化学実験	2前		1				○									
	農業生産学専門実験Ⅰ	3前		1				○									集中
	野外演習	3前		1			○										オムニバス 集中
	森林バイオマス資源学	3前		2		○											
	生産技術管理学概論	1後		2		○											
	物理学通論	2前			2	○			1								
	化学通論D	2前後			2	○			5	6	1	1					オムニバス
	生物学通論A	3前後			2	○											オムニバス
	地学通論A	2前後			2	○			5	6	1	1					オムニバス
	物理学基礎実験Ⅰ	2前			1			○		1	1						オムニバス 隔年開講
	物理学基礎実験Ⅱ	2後			1			○		2							オムニバス 隔年開講
	化学基礎実験	2前			1			○									隔年開講 集中
	地学基礎実習Ⅰ	2後			1			○									隔年開講
	地学基礎実習Ⅱ	2後			1												隔年開講
	職業指導概説	2前			2	○											
小計（20科目）	—	—	0	16	15	—	—	—	5	6	1	1	0	0	0	—	
学部共通科目	職業実習	3・4前後			1			○									集中
	里山フィールド演習	1前			2			○									集中
	果樹園芸の里フィールド演習	1前			2			○									集中
	里海フィールド演習	1前			2			○									集中
	森林フィールド演習	1前			2			○									集中
	酪農フィールド科学演習	1前			2			○									集中
	森・里・海フィールド演習	1前			2			○									集中
小計（7科目）	—	—	0	0	13	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	—	
合計（194科目）		—	45	294	28	—	—	—	9	10	2	1	0	兼1	—		
学位又は称号	学士（生物資源科学）		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)

(生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の地域工学コース) 【既設】

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		
専門基礎教育科目	細胞学	1前		2		○									
	遺伝学	1前		2		○									
	生理学	1後		2		○									
	発生生物学	1前		2		○									
	比較解剖学	1後		2		○									
	動物生態学	2後		2		○									
	微生物生態学入門	1後		2		○									
	森林環境学概論	1前		2		○									オムニバス
	森林植物学	2前		2		○									
	環境生態工学	1前		2		○									オムニバス
	分子生物学 I	1後		2		○									
	物理化学	1後		2		○									
	有機化学 I	1後		2		○									
	生物化学 I	1後		2		○									
	農業生産の基礎	1前		2		○									オムニバス
	植物遺伝学	1後		2		○									
	植物発育論	1後		2		○									オムニバス
	農学原論	1後		2		○				1					
	水産経済概論	1後		2		○				1					
	農林水産環境概論	2前		2		○					1				
	プログラミング概論	2後		2		○				1					
	基礎水理学	1後		2		○				1	1				オムニバス
	基礎土壌物理学	1後		2		○					1				
	基礎構造力学	2前		2		○				1	1				オムニバス
	法学入門	1前		2		○									
	政治・行政学入門	1前		2		○									
	経済学入門	1前		2		○									
	人文学入門 I	1前		2		○									
	人文学入門 II	1後		2		○									
	心理学概論 I	1後		2		○									
	地理学原論 I	1前		2		○									
	社会学概論 I	1後		2		○									
	文化人類学入門	1前		2		○									オムニバス
	歴史と考古総合セミナー	1後		2				○							オムニバス
	歴史学概論	1前		2		○									
	漢文資料を読む	1後		2		○									オムニバス
	社会福祉原論 I	1前		2		○									オムニバス
	日本・東アジア基礎演習 A	1前		2				○							
	日本・東アジア基礎演習 B	1後		2				○	○						
	中国語運用演習 A	1後		2				○	○						
	中国語運用演習 B	1前		2				○	○						
	文学入門	1後		2		○									
	中国文学史 A	1前		2		○									
	中国文学史 B	1後		2		○									
	英語学入門	1前		2		○									
英米文学入門	1後		2		○										
ドイツ文化入門	1前		2		○										
フランス文化入門	1前		2		○										
現代フランス語入門	1後		2		○										
教育原論 A	1後		2		○										
教育原論 B	1後		2		○										
学校教育心理学概説	1前		2		○										
児童臨床心理学概説	1前		2		○										
人格発達心理学概説	2後		2		○										
教育社会学概説	2前		2		○										
教育経営・法規	2後		2		○									集中	

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の地域工学コース） 【既設】

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		
専門基礎教育科目	学習指導論	1前		2		○									
	教育情報科学概論	2後		2		○									
	視聴覚教育論	2前		2		○									
	道德教育指導論	3後		2		○									集中
	特別活動指導論	3後		2		○									集中
	同和教育論Ⅰ	3後		2		○									集中
	基礎数学入門	1前		2		○									
	物理数学基礎Ⅰ	1後		2		○									
	物理数学基礎Ⅱ	2前		2		○									
	物理数学基礎演習A	1後		1			○								
	物理数学基礎演習B	1後		1			○								
	基礎物理学A	1前		2		○									
	基礎物理学B	1後		2		○									
	基礎物理学C	1後		2		○									オムニバス
	基礎物理学D	1後		2		○									
	力学演習A	1後		1			○								
	力学演習B	1後		1			○								
	基礎物理学ⅠA	1前		2		○									
	基礎物理学ⅠB	1前		2		○									
	基礎物理学Ⅱ	1後		2		○									
	基礎量子化学	1前		2		○									
	基礎分析化学	1後		2		○									
	基礎物理化学	1後		2		○									
	基礎化学	1前		2		○									オムニバス
	工業数学	2前		2		○									
	基礎無機化学	1後		2		○									
	基礎有機化学	1後		2		○									
	基礎化学数学演習	1前		1			○								オムニバス
	基礎化学Ⅰ	1前		2		○									
	基礎化学ⅡA	1後		2		○									
	基礎化学ⅡB	1後		2		○									
	地球基礎数学Ⅰ	1前		2		○									
	地球基礎数学Ⅱ	1後		2		○									
	地球基礎物理学	1前		2		○									オムニバス
	地球基礎化学	1後		2		○									
	地球物質科学概論	1前		2		○									オムニバス
	地球環境科学概論	1後		2		○									オムニバス
	自然災害工学概論	1後		2		○									オムニバス
	基礎線形代数学Ⅱ	1後		2		○									
	JAVAプログラミング	1後		2		○									
	Cプログラミング	1前		2		○									
	コンピュータハードウェア基礎	1後		2		○									
	システムと制御	1後		2		○									
	電気電子工学概論	1前		2		○									
	基礎実験	2前		2		○									オムニバス
コンピューターセミナーA	1前		2		○										
コンピューターセミナーB	1前		2		○										
計算機言語	2後		2		○										
技術と社会	3後		2		○									オムニバス	
材料プロセス工学概論	1前		2		○									オムニバス	
図学	1前		2		○										
物質・材料工学と社会・資源循環	1後		2		○										
木材組織学	1後		2		○									オムニバス	
加工システム学	1後		2		○										
小計（110科目）		—	0	215	0	—			5	4	0	0	0	0	—

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の地域工学コース） 【既設】

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	
専門教育科目	専攻科目演習	4通	2				○		5	6	1	1		
	卒業論文	4通	8					○	5	6	1	1		
	応用数学Ⅰ	1後	2			○			1					
	応用数学Ⅱ	2前	2			○				1				
	物理学の基礎と応用	1後	2			○				1		1		○ムニハス
	現代物理化学	2前	2			○				1				
	水理学Ⅰ	2前	2			○				1				
	測量学Ⅰ	2前	2			○				1				
	測量実習Ⅰ	2前	1					○						兼1
	統計解析学	2前	2			○				1				
	地域計画学	2前	2			○				1				
	水質水文学	3前	2			○			1					
	農地工学	2後	2			○					1			
	農地保全学	3後	2			○				1				
	水と緑の環境工学	3前	2			○			1					
	土質工学Ⅰ	2前	2			○			1					
	かんがい排水学Ⅰ	3前	2			○					1			
	土質工学Ⅱ	2後	2			○			1					
	構造力学Ⅰ	2後	2			○			1					
	測量学Ⅱ	2後	2			○					1			
	測量実習Ⅱ	2後	1					○						兼1
	かんがい排水学Ⅱ	3後	2			○					1			
	流域水文学	2後	2			○			1					
	コンクリート工学	2前	2			○			1					
	水利施設工学Ⅰ	3前	2			○			1					
	水理学実験	3前	1					○		1		1		○ムニハス
	土質理工学実験	3前	1					○		1	1			○ムニハス
	土木材料学実験	3前	1					○		1	1			○ムニハス
	地域環境工学演習	3後	1					○		3	3	1	1	○ムニハス
	土壌物理学	2前		2			○					1		
	応用数学Ⅲ	2後		2			○				1			
	水理学Ⅱ	2後		2			○				1			
	数理計画法	2後		2			○				1			
	構造力学Ⅱ	3後		2			○			1	1			○ムニハス
	水利施設工学Ⅱ	3後		2			○			1				
	土木地質工学	3前		2			○			1				
	水文統計学	3後		2			○			1				
	利水情報システム工学	3後		2			○			1				
	自然エネルギー工学	3前		2			○			1				
	外書購読	3後		1				○		1				
	植物環境情報工学	3前		2			○				1			
	生物数理学	2後		2			○				1			
	生命と複雑系	3前		2			○				1			
	生体情報工学	2後		2			○				1			
	生物物理学	3前		2			○				1			
	プログラミング演習	3後		1			○				1			
	生物環境情報工学実験	2後		1					○	1	3			○ムニハス
	生産技術基礎実習Ⅲ	2前		1					○					○ムニハス
	生産技術基礎実習Ⅳ	2後		1					○					○ムニハス
小計（49科目）		—	58	35	0	—	—	—	9	10	2	1	0	兼1

教育課程等の概要（事前伺い）

（生物資源科学部 地域開発科学科・生物環境情報工学講座及び地域環境工学講座の地域工学コース） 【既設】

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				
学科共通科目	土壌微生物学	2前		2		○											
	昆虫学	2後		2		○											
	森林保護学	3前		2		○											
	環境分析化学実験	2前		2				○									オムニバス
	森林環境化学実験	2後		1				○									
	物理化学実験	2前		1				○									集中
	農業生産学専門実験Ⅰ	3前		1				○									オムニバス
	野外演習	3前		1			○										オムニバス 集中
	森林バイオマス資源学	3前		2		○											
	生産技術管理学概論	1後		2		○											
	物理学通論	2前			2	○				1							
	化学通論D	2前後			2	○				5	6	1	1				オムニバス
	生物学通論A	3前後			2	○											オムニバス
	地学通論A	2前後			2	○				5	6	1	1				オムニバス
	物理学基礎実験Ⅰ	2前			1				○		1	1					オムニバス 隔年開講
	物理学基礎実験Ⅱ	2後			1				○		2						オムニバス 隔年開講
	化学基礎実験	2前			1				○								隔年開講 集中
	地学基礎実習Ⅰ	2後			1				○								隔年開講
	地学基礎実習Ⅱ	2後			1												隔年開講
	職業指導概説	2前			2	○											集中
小計（20科目）	—		0	16	15	—	—	—	5	6	1	1	0	0	0	—	
学部共通科目	職業実習	3・4前後			1			○									集中
	里山フィールド演習	1前			2			○									集中
	果樹園芸の里フィールド演習	1前			2			○									集中
	里海フィールド演習	1前			2			○									集中
	森林フィールド演習	1前			2			○									集中
	酪農フィールド科学演習	1前			2			○									集中
	森・里・海フィールド演習	1前			2			○									集中
小計（7科目）	—		0	0	13	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	—	
合計（186科目）		—	58	266	28	—	—	—	9	10	2	1	0	兼1	—		
学位又は称号	学士（生物資源科学）		学位又は学科の分野			農学関係											