

生物資源学部

ねらい:地域特性に応じた主に農業に必要な基礎知識を習得するとともに、それら知識の現場への普及を実習により学ぶ。(食と観光)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	2	フィールドサイエンスセンター農場実習Ⅲ	1	奥田 均、長菅 輝義、三島 隆	
	2	フィールドサイエンスセンター農場実習Ⅳ	1	沼本 晋也、洲上 佑樹	
地域イノベーション学科目群	1	農林学総論	2	石川 知明、長屋 祐一	
	2	作物学	2	梅崎 輝尚	
	2	園芸学	2	名田 和義	
	2	森林利用・情報学	2	石川 知明、板谷 明美	
	2	森林・緑環境計画学	2	松村 直人	どちらか1つを選択

ねらい:地域特性に応じた主に林業に必要な基礎知識を習得するとともに、それら知識の現場への普及を実習により学ぶ。(食と観光)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	3	フィールドサイエンスセンター演習林実習Ⅵ	1	沼本 晋也、洲上 佑樹	
	3	フィールドサイエンスセンター農場実習Ⅲ	1	奥田 均、長菅 輝義、三島 隆	
地域イノベーション学科目群	1	農林学総論	2	石川 知明、長屋 祐一	
	2	森林利用・情報学	2	石川 知明、板谷 明美	
	2	森林・緑環境計画学	2	松村 直人	
	2	作物学	2	梅崎 輝尚	
	2	園芸学	2	名田 和義	どちらか1つを選択

ねらい:地元の食と農に関わる実践者のオムニバス授業である生物資源学Aをコア科目としてPBL、講義、演習を重ね、地産地消を志向する食と観光の有機把握を目指す。(食)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域志向科目群	1	生物資源学A(テーマ:食と農)	2	奥田 均 他	教養教育科目
地域実践交流科目群	2	グローバル資源利用学チュートリアル	2	グローバル資源利用学教育コース教員	
	3	社会調査演習	4	中島 亨、関谷 信人 他	
地域イノベーション学科目群	3	地域社会論	2	野中 章久	
	3	水産経済学	2	常 清秀	

ねらい:簿記会計、経済学、統計学の知識を身につけたうえで現場に足を運び、多角的な視点から問題解決方法を探る。(食と観光)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	3	社会調査演習	4	中島 亨、関谷 信人 他	
地域イノベーション学科目群	3	簿記会計演習Ⅱ	2	平岩 勇一(非常勤)	
	3	食料・資源経済学Ⅱ	2	中島 亨	
	3	農林統計学	2	松田 陽介、塚田 森生、野中 章久	

※インターンシップは、農林水産業の現場へ行くこと。

ねらい:観光資源として魅力的で良好な農村環境を創造しながら、国際競争力のある生産性の高い食料生産基盤を整備できる人材の育成を目指す。(食と観光)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	2	フィールドサイエンス実習	1	渡邊 晋生 他	
	3	実践農業土木学工学	2	農業土木学教育コース主任	
	3	公共事業インターンシップ	1	農業土木学教育コース主任	
地域イノベーション学科目群	3	農業土木学キャリアアップ演習	2	農業土木学教育コース主任	

ねらい:自然と人からなる地域をシステムとして理解し、自然エネルギーを活用した持続的なシステムを構築できる人材の育成を目指す。(次世代産業)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	2	未来地球システム学	2	坂本 竜彦	
	2	生物情報工学	2	森尾 吉成	
地域イノベーション学科目群	2	ローカル気象学	2	万田 敦昌	
	3	環境計測実験	1	伊藤 良栄、坂本 竜彦、松尾 奈緒子	

ねらい:地域産業である農業は、低環境負荷型生産システムにより生産性を維持・向上させることが重要である。

本カリキュラムでは、自然エネルギーの利用と生産システムの構造を理解し、地域の農業を魅力ある産業として創造できる人材養成を目指す。(次世代産業)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	2	エネルギー利用学	2	鬼頭 孝治(非常勤)	
	2	ベンチャー企業論	2	森尾 吉成、小村 道昭(非常勤)	
地域イノベーション学科目群	3	食料生産システム学	2	佐藤 邦夫	
	3	農業食料工学実験	1	環境情報システム学教育コース教員	

ねらい:地域における水やエネルギー、物質の循環と生態圏の関わりを理解し、健康で持続的な環境づくりに貢献できる人材の育成を目指す。(医療・健康・福祉)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	2	生物地球化学	2	松尾 奈緒子	
	2	植物・土壌と水	2	渡辺 晋生	
	2	環境土壌学実験	1	渡辺 晋生、西井 和晃、坂井 勝	
地域イノベーション学科目群	3	フードシステム学	2	森尾 吉成	

ねらい:地域・全球スケールで起こる異常気象や自然災害のしくみを理解し、地域の防災・安全に貢献できる人材の育成を目指す。(医療・健康・福祉)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	3	陸海空・環境科学実習	1	地球環境学教育コース教員	
	3	気象・水文・水資源学	2	葛葉 泰久	
地域イノベーション学科目群	3	自然災害科学	2	葛葉 泰久	
	2	ローカル気象学	2	万田 敦昌	

ねらい:学生の食、特に我が国の食料として重要な位置を占める魚介類の持続的生産および流通に対する関心を高め、地域の特性を活かした生産と消費について考える力を涵養

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	2	藻類学	2	倉島 彰	
地域イノベーション学科目群	2	水産学総論	2	海洋生物資源学教育コース教員	
	3	水産飼料科学	2	吉松 隆夫	
	3	水産経済学	2	常 清秀	

ねらい:健康を目指し、地域資源を用いた機能性食品やサプリメントを創成するための人材養成カリキュラム(医療・健康・福祉)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	2	食品化学	2	磯野 直人	
	3	栄養化学	2	西尾 昌洋	
地域イノベーション学科目群	3	生命機能化学実験実習6	1	生命機能化学教育コース教員	
	3	生物プロセス工学	2	藤原 孝之(非常勤)	

ねらい:地域資源を用いた機能性食品やサプリメントを創成するための人材養成カリキュラム(食と観光)

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	2	微生物学	2	荻田 修一	
	2	微生物利用学	2	福崎 智司	
地域イノベーション学科目群	3	食品工学	2	橋本 篤	
	3	生命機能化学実験実習6	1	生命機能化学教育コース教員	

ねらい:学生の食に対する関心を高め、食品の安全につながる品質および衛生管理について学ぶ。また、水産加工製品の製造原理を理解し、品質管理および食品衛生への実践的

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	3	マリンフードプロセス実習	1	福崎 智司、青木 恭彦、岡崎 文美	
	3	海洋生命分子化学実験3	1	田丸 浩、柴田 敏行	
地域イノベーション学科目群	2	水産食品衛生学	2	青木 恭彦	
	2	微生物学	2	荻田 修一	
	3	食品安全化学	2	亀井 誠(非常勤講師)	

ねらい:遺伝子操作や微生物単離などのバイオテクノロジーにおける基礎的理論と研究方法について理解する。また、バイオファイナリー技術の応用例やその実践について学ぶ。

科目群	学年	科目名	単位数	担当者	備考
地域実践交流科目群	3	海洋生命分子化学実験3	1	田丸 浩、柴田 敏行	
	3	マリンフードプロセス実習	1	福崎 智司、青木 恭彦、岡崎 文美	
地域イノベーション学科目群	2	遺伝子工学	2	田丸 浩	
	3	バイオインフォマティクス	2	松原 大輔	
	3	海洋資源微生物学	2	田中 礼士	