（別添２－１）

設　置　計　画　の　概　要

事項	記入欄
事前相談事項	事前伺い
計画の区分	学部の学科の設置
フリガナ 設置者	ｺｸﾘﾂﾀﾞｲｶﾞｸﾎｳｼﾞﾝ　ｶｺﾞｼﾏﾀﾞｲｶﾞｸ 国立大学法人　鹿児島大学
フリガナ 大学の名称	ｶｺﾞｼﾏﾀﾞｲｶﾞｸ 鹿児島大学　(Kagoshima University)
新設学部等において養成する人材像	【農学部】 ①養成する人材像 豊かな人間性と広い視野、応用・実践能力、国際性を備えた農林業、食品産業等及び食住農関連分野の技術者・指導者として社会に貢献できる人材を養成する。 ②教育研究上の目的 南九州という多様な自然環境と生物資源に恵まれた地域の特性を活かしたフィールド等での実践的な教育を通して、農畜産物の生産・安定供給、食の安全・利用加工、食品の機能と健康、地域資源の利活用と地域環境の管理保全・災害対策分野に関する知識と技術を培う。 【農業生産科学科】 ①養成する人材像 農業生産における動植物の品種開発・育種、栽培や飼養管理、農畜産物の利活用に関する知識と技術を身につけ、高品質な食料の安定供給や付加価値の高い農畜産物の創出に貢献できる人材を養成する。 ②教育研究上の目的 ・農園芸作物生産の基礎知識・技術・理論の習得を通して、多様な栽培方法や病害虫防除法、また、植物の遺伝的改良について深く学び、専門的知見を向上させ、地球温暖化等の環境の変化に起因する様々な農業生産上の問題を解決する能力を培う。 ・家畜の改良、繁殖、行動・飼養管理、生体機構、栄養生理、畜産物利用等に関する効率的で持続可能な家畜の生産から安全・安心で付加価値の高い畜産物の開発に関する知識と技術を備えつつ、畜産学の進歩、地域農業の振興、国産畜産物の競争力強化に貢献できる能力を培う。 ・グローバル化が進む食料・農業・農村の問題について、食料・農業問題、地域振興およびアグリビジネスに関する知識を培う。 ③卒業後の進路 公務員、試験研究機関、農業関係団体、民間企業（種苗、畜産、食品、飼料、農薬、流通、製造など）、金融機関、就農、農業法人、病院、青年海外協力隊、国際機関、ＮＧＯ、コンサルタント会社、教員、大学院 【食料生命科学科】 ①養成する人材像 食品の安全確保、食品の栄養生理・機能と健康および微生物をはじめ生物機能の利用に関する知識と技術を身につけ、食に関係する分野および地域産業として特色のある焼酎・発酵食品産業で活躍できる人材を養成する。 ②教育研究上の目的 ・「食・健康・豊かさ」の視点から、生命現象の理解、生物機能の利用、食品の栄養生理・機能の解明、機能性食品の開発に関わる基礎と応用を習得し、多様化するバイオサイエンスやフードサイエンスの新時代に適応できる能力を培う。 ・人間にとって有用かつ健全な農産物の生産から消費に至る供給プロセスにおける食の安全確保を目指して、生産環境、栽培過程、保蔵・加工・流通、および品質・安全に関する科学的な知識と技術を培う。 ・焼酎などの伝統的発酵食品及びさまざまな微生物に関連した基礎から応用にわたる広範囲な知識と技術の習得により、発酵食品をはじめとする微生物の利活用分野における技術を継承し、かつ新技術開発のリーダーとなる能力を培う。 ③卒業後の進路 食品製造業、化学品（医薬・医療品・農薬・肥料など）製造業、食品機械製造業、コンサルタント（食品製造・加工・流通関係）、農業生産法人、農業関係団体（農協等）、公務員（農業・食品衛生関係）、教員、大学院 【農林環境科学科】 ①養成する人材像 気象・災害・測量などに関する知識を身につけ、さらに森林の育成や保護・管理、土砂災害の予測、水資源・土地資源の有効利用に関する知識と技術を習得することにより、地域農林資源の利活用を通した農山村の振興や地域防災と環境の保全・創出に貢献できる人材を養成する。 ②教育研究上の目的 ・暖帯林から亜熱帯林の森林生態系に関する理解を深め、国内有数の木材供給基地である南九州の森林資源の循環的利用と森林や山地を中心とする国土保全のための計画・管理に関する知識と能力を培う。 ・地域資源の活用や管理、地域環境の整備や修復および地域防災に関する情報の発信等に関する知識と論理を修得し、農業生産や豊かな地域環境創出に関する技術を培う。 ③卒業後の進路 森林・林業、防災、農業土木、農業機械、建築、環境などの諸分野。具体的には公務員、外郭団体、森林組合、森林管理・生産会社、木材流通・加工会社、農業協同組合、農業法人、電力会社、農機メーカー、コンサルタント（環境・建設・防災）、建設会社（建築・土木）、教員、大学院

既設学部等において養成する人材像	【農学部】 ①養成する人材像 農林業の生産・加工・流通に関する技術体系の構築と発展を担う技術者や指導者などの人材を養成する。 ②教育研究上の目的 農林業および食品・生命科学関連産業に関する専門的な知識および食品・生命科学関連産業の現場における専門分野に関するさまざまな課題に対応する方法や技術を習得する。 【生物生産学科】 ①養成する人材像 農産物や家畜の生産、管理、流通に携わることができる人材を養成する。 ②教育研究上の目的 農作物・園芸作物の栽培や家畜の管理に関する専門的知識と技術の習得や農産物の流通や農村の実態の十分な理解とともに問題提起・解決能力を培う。 ③卒業後の進路 公務員、試験研究機関、農業関係団体、民間企業（種苗、畜産、食品、飼料、農薬、流通、製造など）、金融機関、就農、農業法人、病院、青年海外協力隊、教員、大学院 【生物資源化学科】 ①養成する人材像 生物資源化学科は、動植物・微生物の構成成分とその機能、食品の栄養・機能・製造、農産物の生産・保存・利用、土壌とその機能などに関する分野で活躍できる人材を養成する。 ②教育研究上の目的 生命機能化学、食品機能化学、食糧生産化学および発酵学に関する専門的知識、関連課題に対応する方法や技術を習得し、関連産業などの社会における問題解決能力を培う。 ③卒業後の進路 食品製造業、化学品（医薬・医療品・農薬・肥料など）製造業、農業関係団体（農協等）、公務員（農業・食品衛生関係）、教員、大学院 【生物環境学科】 ①養成する人材像 農山村における地域資源の利用と加工、生活環境の維持のために貢献できる人材を養成する。 ②教育研究上の目的 生物環境学に関わる農林業分野の専門的知識や技術を有し、専門分野に関するさまざまな課題に対応する方法論を習得するとともに現場における問題解決能力を培う。 ③卒業後の進路 森林・林業、農業土木、農業機械、建築、環境などの諸分野。具体的には公務員、外郭団体、森林組合、森林管理・生産会社、木材流通・加工会社、食品加工・製造、農業協同組合、農業法人、電力会社、農機メーカー、コンサルタント（環境・建設）、建設会社、教員、大学院
新設学部等において取得可能な資格	【農学部　農業生産科学科】 ・中学校教諭１種（理科）、高等学校教諭１種（農業・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 ・家畜人工授精師（受精卵移植も含む） ①国家資格、②資格取得可能、 ③畜産科学コースの卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・学芸員 ① 国家資格、② 資格取得可能、 ③ 学芸員資格関連科目の履修が必要だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 【農学部　食料生命科学科】 ・中学校教諭１種（理科）、高等学校教諭１種（農業・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 ・食品衛生管理者（任用資格）、食品衛生監視員（任用資格） ①国家資格、②食品衛生に関連する職種についた場合に取得できる資格、 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・学芸員 ① 国家資格、② 資格取得可能、 ③ 学芸員資格関連科目の履修が必要だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 【農学部　農林環境科学科】 ・中学校教諭１種（理科）、高等学校教諭１種（農業・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 ・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履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・自然再生士補 ①民間資格、②資格取得可能、 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・樹木医補 ①民間資格、②資格取得可能、 ③森林科学コースの卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・森林情報士２級 ①民間資格、②資格取得可能、 ③森林科学コースを選択し、卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・学芸員 ① 国家資格、② 資格取得可能、 ③ 学芸員資格関連科目の履修が必要だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。

既設学部等において取得可能な資格	【農学部　生物生産学科】 ・中学校教諭１種（理科）、高等学校教諭１種（農業・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 ・家畜人工授精師（受精卵移植も含む） ①国家資格、②資格取得可能、 ③家畜生産学コースの卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・学芸員 ① 国家資格、② 資格取得可能、 ③ 学芸員資格関連科目の履修が必要だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 【農学部　生物資源化学科】 ・中学校教諭１種（理科）、高等学校教諭１種（農業・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 ・食品衛生管理者（任用資格）、食品衛生監視員（任用資格） ①国家資格、②食品衛生に関連する職種についた場合に取得できる資格、 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・学芸員 ① 国家資格、② 資格取得可能、 ③ 学芸員資格関連科目の履修が必要だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 【農学部　生物環境科学科】 ・中学校教諭１種（理科）、高等学校教諭１種（農業・理科・工業） 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履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・自然再生士補 ①民間資格、②資格取得可能、 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・樹木医補 ①民間資格、②資格取得可能、 ③森林科学コースの卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・森林情報士２級 ①民間資格、②資格取得可能、 ③森林科学コースを選択し、卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・学芸員 ① 国家資格、② 資格取得可能、 ③ 学芸員資格関連科目の履修が必要だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。

	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	農学部[Faculty of Agriculture]	農業生産科学科[Department of Agricultural Sciences and Natural Resources]	4	75	－	300	学士(農学)	農学関係	平成28年４月	生物生産学科	25	11
										生物資源化学科	2	1
										新規採用	2	2
										計	29	14
		食料生命科学科[Department of Food Science and Biotechnology]	4	70	－	280	学士(農学)	農学関係	平成28年４月	生物生産学科	3	1
										生物資源化学科	23	8
										生物環境学科	1	0
										計	27	9
		農林環境科学科[Department of Environmental Sciences and Technology]	4	60	－	240	学士(農学)	農学関係	平成28年４月	生物環境学科	18	7
										新規採用	4	3
										計	22	10

	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	農学部	生物生産学科（廃止）	4	80	－	320	学士(農学)	農学関係	平成２年４月	農業生産科学科	25	11
										食料生命科学科	3	1
										退職	1	1
										計	29	13
		生物資源化学科（廃止）	4	60	－	240	学士(農学)	農学関係	平成２年４月	農業生産科学科	2	1
										食料生命科学科	23	8
										計	25	9
		生物環境学科（廃止）	4	65	－	260	学士(農学)	農学関係	平成２年４月	食料生命科学科	1	0
										農林環境科学科	18	7
										退職	5	4
										計	24	11

【備考欄】

入学定員の変更

（改組前）			（改組後）	
生物生産学科	入学定員　80		農業生産科学科	入学定員　75
生物資源化学科	入学定員　60	→	食料生命科学科	入学定員　70
生物環境学科	入学定員　65		農林環境科学科	入学定員　60
	計　205			計　205

（別添２－２）

教 育 課 程 等 の 概 要 （ 事 前 伺 い ）

（農業生産科学科）

科目区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
共通教育科目・人間力養成プログラム	実践・判断・精神力	生命化学への招待	1前		2		○								兼1
		レポート作成の基礎	1前・後		2		○								兼1
		実用英語短期講座’15	1前		2		○								兼1
		セミナー・学問のススメ	1前		2		○				1				兼2
		博物館へのいざない	1前		2		○								兼1
		大学で学ぶ	1前		2		○								兼1
		現代社会と大学	1後		2		○								兼1
		社会人としての救急措置入門	2前		2		○								兼1
		進取の精神体験学習 in 鹿児島	1前		2		○								兼1
		全人的歯科医療実践学	1前		2		○								兼1
		女性学入門	1後		2		○								兼1
		男女共同参画とキャリアデザイン	1後		2		○								兼1
		キャリアデザイン	1後・2前		2		○								兼1
		消費者教育	1後		2		○								兼1
		人生における出会いの意義と役割	1後		2		○								兼1
		進取の精神（世界平和と人類福祉）	1後		2		○								兼1
		稲盛和夫のリーダー論	1前		2		○								兼1
		大学生のための社会人基礎力入門	1前・後		2		○								兼1
		自然学校へ行こう!	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅠ	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅡ	1後		2		○				1				
		奄美の民俗文化	1前・後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－文化－	1前		2		○								兼1
		滞在者のためのコミュニケーションスキル：中国編	1前		2		○								兼1
		シラス地域学	1前		2		○								兼1
		九州の古墳文化	1後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅳ－生活と文化－	1後		2		○								兼1
		自然体験活動入門講座	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－環境－	1前・後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅰ－植生－	1前		2		○								兼1
		有機農業Ⅰ　新しい食と農のかたち	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅲ　田んぼでアウトドア	1前		2		○				1				
		屋久島の環境文化Ⅱ－生き物－	1前		2		○				1				
		森・ひと・体験	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅱ　有機農業入門	1後		2		○				1				
		与論島の自然と人々	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪-循環型社会と世界遺産	1後		2		○								兼1
		実践キャリアデザイン	1・2・3・4前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅰ	1前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅱ	1後		2		○								兼1
		南太平洋多島域	1前		2		○								兼1
		島のしくみ	1後		2		○								兼1
		かごしまフィールドスクール	1前		2		○								兼1
		かごしま教養プログラム	1前		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅲ－産業－	1後		2		○								兼1
		鹿児島の四季　キャンパス俳句会	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－地域産業－	1後		2		○				1				
		地域防災学実践Ⅰ	1前		2		○								兼1
		地域防災学実践Ⅱ	1前		2		○								兼1
		地域づくりのためのワークショップ	1後		2		○					1			
		異文化理解	1前・後		2		○								兼1

	短期派遣留学Ⅰ	1前・後		2		○									兼1		
	国際協力論	1後		2		○									兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1前		2		○									兼1		
	国際関係論	1前		1		○									兼1		
	国際異文化交流Ⅰ	1前		2		○									兼1		
	国際異文化交流Ⅱ	1後		2		○									兼1		
	グローバル社会を生きる	1前		2		○									兼1		
	共生のためのフェア・トレード	1後		2		○									兼1		
	グローバル人材育成(雲南)	1後		2		○			1								
	グローバル人材育成(タイ)	1後		2		○									兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1後		2		○									兼1		
	韓国学への招待	1前		2		○									兼1		
	短期派遣留学Ⅱ	1前・後		2		○									兼1		
	地球視野と現場主義の国際協力	1後		2		○									兼1		
	海外研修基礎コースinカリフォルニア	1前		2		○									兼1		
	海外研修基礎コースin東南アジア	1後		2		○									兼1		
	南米における進取の気風研修計画	1前		2		○									兼1		
	進取の精神海外研修inベトナム	1前		2		○									兼1		
	国際協力体験講座－タイコース－	1前		2		○			1								
	英語によるグローバル人材育成	1前・後		2		○									兼1		
	国際協力体験講座－ミャンマーコース	1前		2		○			1								
	持続可能な社会形成の海外研修Ⅱ	1前		2		○									兼1		
	北米におけるグローバル人材育成	1前		2		○									兼1		
	ピアカウンセリング入門	1前・後		2		○									兼1		
	手話入門	1後		2		○									兼1		
	自己理解・他者理解と障害理解	1後		2		○									兼1		
	地域環境論	1前		2		○									兼1		
	環境ビジネスⅠ	1前		2		○									兼1		
	環境ビジネスⅡ	1後		2		○									兼1		
	環境と進化の科学	1後		2		○									兼1		
	放射線の世界	1後		2		○									兼1		
	自然環境保全と世界遺産	1後		2		○									兼1		
	最先端医療を創出するバイオ研究	1前		2		○									兼1		
	がんはなぜおこるのか	1前		2		○									兼1		
	創薬科学入門	2前		2		○									兼1		
	健康を創り、守る	1後		2		○									兼1		
	ヒトの身体の仕組みと働き	1前		2		○									兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅰ	1前		2		○									兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅱ	1後		2		○									兼1		
	口と顔の科学	1後・2前		2		○									兼1		
	臨床精神医学	1後		2		○									兼1		
	依頼・介入関係の基礎概念	1後		2		○									兼1		
	健康管理	1後		2		○									兼1		
	小計（94科目）	－	0	187	0	－			3	10	1	0	0	兼59	－		
知力：人文・社会科学	欧米と日本の選挙制度	1後		2		○									兼1		
	ウォッチング現代政治	1後		2		○									兼1		
	日本国憲法	1後・2前		2		○									兼1		
	戦後日本外交史	1前		2		○									兼1		
	現代の日本政治	1前		2		○									兼1		
	アイデア・発明から特許へ	1後		2		○									兼1		
	大学評価-高等教育の質保証-	1前		2		○									兼1		
	税と法律	1前・後		2		○									兼1		
	司法制度論	1前		2		○									兼1		
	公共哲学論（近代編）	1前		2		○									兼1		
	公共哲学論（戦後編）	1後		2		○									兼1		
	地域政策論	1前		2		○									兼1		
	国際私法入門	1前		2		○									兼1		
	水産経済学	1後		2		○									兼1		
	コーポレートファイナンス	1後		2		○									兼1		
	初級フィレピノ語講座	1後		2		○									兼1		

		水域ブランドを学ぶ	1後		2		○									兼1	
		農業経営学	1後		2		○			1							
		現代企業経営論	1前		2		○									兼1	
		国際経済学入門	1前		2		○									兼1	
		森林経済学Ⅰ	1前		2		○			1							
		入門：起業のための人材養成Ⅰ	1後		2		○									兼1	
		稲盛和夫のベンチャー企業論	1後		2		○									兼1	
		稲盛和夫の経営哲学	1後		2		○									兼1	
		生き方―稲盛和夫の人生観―	1後		2		○									兼1	
		人材育成論―稲盛和夫の人材論―	1前		2		○									兼1	
		働き方―稲盛和夫の労働観―	1前		2		○									兼1	
		入門：起業のための人材養成Ⅱ	1前		2		○									兼1	
		株式会社と会計	1前		2		○									兼1	
		世界の中のイスラーム	1前		2		○									兼1	
		平和学－広島・長崎講座－	1前		2		○									兼1	
		現代社会を考える	1後		2		○									兼1	
		社会学の世界	1後		2		○									兼1	
		キャリア・恋人・コミュニケーションの社会学	1前		2		○									兼1	
		倫理学入門	1前		2		○									兼1	
		暮らしから試みるニュース	1後		2		○									兼1	
		「生き方」としての宗教論	1前		2		○									兼1	
		障害児教育入門	1前･後		2		○									兼1	
		アラビア入門１	1前		1			○								兼1	
		現代社会と環境教育	1後		2		○									兼1	
		鹿児島から考える多文化共生	1前･後		2		○									兼1	
		ブラジルの社会と文化	1後		2		○									兼1	
		行動科学	1前		2		○									兼1	
		親と子のこころ	1前		2		○									兼1	
		行動科学	1前･後		2		○									兼1	
		進化・文化と心理学	1後		2		○									兼1	
		心理学概論	1前		2		○									兼1	
		ライフスキルの心理学	1前		2		○									兼1	
		人間と環境の心理学	1前		2		○									兼1	
		心理学	1後		2		○									兼1	
		関わりあいの心理学	1前･後		2		○									兼1	
		発達臨床心理学	1･2前		2		○									兼1	
		犯罪心理学	1前		2		○									兼1	
		顔の心理学	1後		2		○									兼1	
		医学・行動心理学入門	1後		2		○									兼1	
		実験医学・行動心理学	1後		2		○									兼1	
		言語と文化	1前		1		○									兼1	
		合唱Ⅰ	1前		1		○									兼1	
		合奏演習Ⅰ	1前		1		○									兼1	
		合唱Ⅱ	1後		1		○									兼1	
		合奏演習Ⅱ	1後		1		○									兼1	
		唐代の文学	1前		2		○									兼1	
		文化人類学の世界	1前		2		○									兼1	
		１６・１７世紀イギリス演劇への招待	1後		2		○									兼1	
		環境文学入門	1後		2		○									兼1	
		狂言の世界	1前		2		○									兼1	
		哲学入門	1後		2		○									兼1	
		美術への誘い	1前		2		○									兼1	
		万葉集―古代人の心とことば―	1前		2		○									兼1	
		映画論	1前		2		○									兼1	
		西洋史入門	1前		2		○									兼1	
		大学の日本史	1前		2		○									兼1	
		地理学	1前		2		○									兼1	
		東アジア社会史	1前		2		○									兼1	
		日本の焼き物	1後		2		○									兼1	
		日本史を読む	1後		2		○									兼1	
		日本史学	1後		2		○									兼1	

	鹿児島探訪－歴史－	1前･後		2		○								兼1		
	鹿児島の歴史地理	1前		2		○								兼1		
	古代東アジアの王陵	1前		2		○								兼1		
	中国と東アジア世界	1前		2		○								兼1		
	陽明学入門	1後		2		○								兼1		
	小計（85科目）	－	0	158	0	－			2	0	0	0	0	兼66	－	
知力：自然科学	数理科学入門	2前		2		○								兼1		
	教養微分積分学	1前		2		○								兼1		
	娯楽数学	1前		2		○								兼1		
	データ解析への入門	1後		2		○								兼1		
	人文・社会科学のための統計法	1後		2		○								兼1		
	教養線形代数学	1後		2		○								兼1		
	統計学	1後		2		○								兼1		
	情報数学Ⅰ	1･2後		2		○								兼1		
	乗り物の物理学	1前		2		○								兼1		
	新しい物質観	2前		2		○								兼1		
	生命と物理	2前		1		○								兼1		
	地震と火山	1前		2		○								兼1		
	宇宙科学	1前		2		○								兼1		
	相対論を学ぶ	2前		2		○								兼1		
	入門物理Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	DNAの科学	1後		2		○								兼1		
	遊び心と科学	1後		2		○								兼1		
	地球と環境	1後		2		○								兼1		
	現代物理学入門	1前		2		○								兼1		
	無機化学入門	1前		2		○								兼1		
	化学	1前		2		○								兼1		
	基礎溶液化学	1後		2		○								兼1		
	食品・化粧品・医薬品の有機化学	1･2後		2		○								兼1		
	生命と炭素化合物	1後		2		○								兼1		
	基礎有機化学	1前		2		○								兼1		
	分子生物学入門	1前		2		○								兼1		
	細胞生物学入門	1後		2		○								兼1		
	動物系統分類学	1後		2		○								兼1		
	植物生態学	1後		2		○								兼1		
	医学生物学	1後		2		○								兼1		
	応用微生物学	1後		2		○								兼1		
	水産生物学	1前		2		○								兼1		
	分子生物学	1後		2		○								兼1		
	神経行動学	2前		2		○								兼1		
	身近な話題の生物学	1前		2		○								兼1		
	生物とリズム	1前		2		○								兼1		
	動物の生態と社会	2前		2		○								兼1		
	初心者のためのサバイバル生物学	1後		2		○								兼1		
	植物学入門	1後		2		○								兼1		
	生化学実験Ⅰ	1後		2				○						兼1		
	生命科学情報活用1	1後		2		○								兼1		
	遺伝のしくみ	1前		2		○				1						
	動物の病気	1前		2		○								兼1		
	医学・脳科学入門	1後		2		○								兼1		
	実験医学・脳科学	1後		2		○								兼1		
	行動生態学	1前		2		○								兼1		
	技術と文化	1前		2		○								兼1		
	技術概論	1前		2		○								兼1		
	科学ジャーナリズム	1前		2		○								兼1		
	科学技術論	1後		2		○								兼1		
	資源生産管理学	1後		2		○								兼1		
	宇宙の利用	1後		2		○								兼1		
	連帯による新エネルギー革命	1前		2		○								兼1		
	ものづくり入門	1後		2		○								兼1		

		電気電子工学入門	1後		2		○								兼1	
		生命科学	1後		2		○								兼1	
		暮らしの中のバイオ	1前		2		○			1						
		焼酎	1前・後		2		○			1						
		森林科学	1・2後		2		○			1						
		小計（59科目）	－	0	117	0	－			3	1	0	0	0	兼47	－
	身体力	体育・健康科学実習Ⅱ	2前	1					○						兼1	
		体育・健康科学実習Ⅰ	1前	1					○						兼1	
		体育・健康科学理論A	1前	2			○								兼1	
		小計（3科目）	－	4	0	0	－			0	0	0	0	0	兼3	－
	コミュニケーション力	情報活用基礎	1前		2		○			1	2					
		情報科学入門	1前		2		○								兼1	
		英語コアC	1前	1			○								兼1	
		英語コアU	1前	1			○								兼1	
		英語コアO	1後	1			○								兼1	
		英語コアR	1後	1			○								兼1	
		英語オープン	2前	2			○								兼1	
		環境工学英語(農)	4前		2		○				1					
		環境システム学英語	3後		2		○				1					
		森林英語	3前		2		○				1					
		化学英語（農）	2後		2		○				1					
		経済学英語（農）	3後		2		○				1					
		畜産学英語	3後		2		○				1					
		植物生産学英語（農）	3後		2		○				1					
		仏語オープン	2前			2	○								兼1	
		独語コアⅡ〔選・再〕	2前			2	○								兼1	
		独語オープンⅡ	2後			2	○								兼1	
		独語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		中国語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		韓国語オープン	2前			2	○								兼1	
		小計（20科目）	－	6	18	12	－			1	9	0	0	0	兼12	－
基礎教育科目・専門基礎力養成プログラム	専門基礎力養成	微分積分学B	1前		2		○								兼1	
		線形代数学Ⅰ	1後		2		○								兼1	
		統計学Ⅰ	1前		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅡ	1後		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅠ	1前		2		○								兼1	
		無機化学基礎	1前		2		○								兼1	
		物理化学基礎	1後		2		○								兼1	
		有機化学基礎	1前		2		○			1						
		生態学基礎	1後		2		○								兼1	
		生命科学基礎	1前		2		○				1					
		物理学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		化学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		生命科学実験B	1前・後		1				○		1					
		地学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		小計（14科目）	－	0	24	0	－			1	1	0	0	0	兼11	－
共通教育科目・人間力養成プログラム	コミュニケーション力	日本語Ⅰ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅱ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅲ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅳ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情A	1前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情B	1後		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情C	2前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		小計（7科目）	－	0	10	0	－			0	0	0	0	0	兼5	－

専門基礎科目		農業と社会	1前	2			○			3	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		農学入門－食・生命・環境科学の挑戦－	1前	1			○			2	2					集中
		応用植物科学概論	1後	2			○			5	7					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		畜産科学概論	1後	2			○			3	4		2			ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		遺伝学	1後	2			○				1					
		国際開発学	1後		2		○								兼1	集中
		農業生産科学農場実習	1通	1					○	1	1		1			集中
		生物統計学	2後	2			○				1					
		小計（8科目）	－	12	2	0	－			13	14	0	2	0	兼1	－
専門科目	応用植物科学コース	基礎分子生物学	2前		2		○				2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		食品化学	2前		2		○			1						
		栽培技術論	2前	2			○			1	1					
		果樹園芸学	2前	2			○			1						
		蔬菜園芸学	2前	2			○				1					
		耕地生態学	2前	2			○				2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		植物生理学	2前	2			○				1					
		農業経営学	2前	2			○			1						
		植物病理学	2前	2			○			1						
		作物学	2後	2			○				1					
		熱帯作物学	2後	2			○			1						
		植物育種学	2後	2			○				1					
		観賞園芸学	2後	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		害虫学	2後	2			○			1						
		植物遺伝資源学	2後	2			○			2	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		農場実習Ⅰ	2後	1					○	1	1					
		植物生産学実験Ⅰ	2後	1					○	5	7					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		Elements of Agricultural Science	2後		2		○			1						
		植物病原微生物学	2後		2		○				1					
		有機畜産論	2後		2		○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		農場実習（集中）	2通	1					○	1	1					集中
		畜産学	3前	2			○			2	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		農場実習Ⅱ	3前	1					○	1	1					
		植物生産学実験Ⅱ	3前	1					○	5	7					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		植物生産学実験Ⅲ	3前	1					○	5	7					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		植物バイオテクノロジー	3前		2		○				1					
		農業気象学	3前		2		○				1					
		生物的防除論	3前		2		○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		植物形態学	3前		2		○				1					
		育林学	3前		2		○			1						
		Agricultural Production Science	3前		2		○			1						
		植物栄養・肥料学	3前		2		○				1					
		土壌科学	3前		2		○			1						
		青果保蔵学	3前		2		○				1					
		農業機械学	3後		2		○						1			
		地域実習	3前		1				○	1	2					集中
		農業経済学入門	3後		2		○			1						
		生物化学Ⅰ	3後		2		○				1					
		食品微生物学	3後		2		○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		細胞分子生物学	3後		2		○			1						
		農業政策学	3後		2		○				1					
		家畜繁殖学	3後		2		○				1					
		家畜管理学	3後		2		○			1						
		植物化学	3後		2		○			1						
		農場実習Ⅲ	3後	1					○	1	1					集中
		雑草防除学	3後		2		○				1				兼1	集中
		国際農業資源学	3後	2			○			1						
		インターンシップ研修	3通		1				○		2					集中
		植物生産実地研修	3通	1					○	1	2					集中
		植物生産学応用実験	3通	2					○	5	7					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		欧文講読	4前	2			○			5	7					
		応用微生物学	4前		2		○			1						

	砂防学	4前		2		○			1							
	森林生態学	4前		2		○				1						
	環境物理学実験	4前		1				○				1				
	水土実験	4前		1				○		1		1				
	卒業論文	4通	6					○	5	7						
	小計（57科目）	－	48	58	0	－			16	20	0	2	0	兼1	－	
畜産科学コース	畜産学	2前	2			○			2	1						ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	応用動物行動学	2前	2			○				1						
	畜産化学実験	2前	1					○	1			1				
	牧場実習	2前	1					○				1			集中	
	応用微生物学	2前		2		○			1							
	農業経営学	2前		2		○			1							
	家畜育種学	2後	2			○			1							
	家畜繁殖学	2後	2			○				1						
	家畜管理学	2後	2			○			1							
	家畜栄養学	2後	2			○			1							
	家畜生体機構学	2後	2			○						1				
	家畜育種・繁殖学実験	2後	1					○		3						ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	家畜生理学	2後	2			○								兼2		
	作物学	2後	2			○				1						
	生物化学Ⅱ	2後	2			○				1						
	有機畜産論	2後		2		○			1	1						ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	生物化学Ⅰ	2後		2		○				1						
	飼料化学	3前	2			○			1							
	家畜飼養管理学演習Ⅰ	3前	1				○		1	1		1				ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	栄養生化学実験	3前	1					○				1				
	家畜解剖学演習	3前	1				○							兼1	集中	
	動物性食品学	3前	2			○				1						
	動物資源保護論	3前		2		○			1							
	動物生殖工学	3前		2		○				1						
	栄養生理化学	3前		2		○			1							
	家畜衛生学	3前		2		○								兼1		
	食品化学	3前		2		○			1							
	基礎分子生物学	3前		2		○				2						ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	農産物マーケティング論	3前		2		○				1						
	動物発生工学	3後	2			○				1						
	情報処理演習	3後	1				○		1							
	家畜飼養管理学演習Ⅱ	3後	1				○		1	1		1				ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	畜産物加工実習	3後	1					○				1			集中	
	家畜微生物学概論	3後	2			○								兼1		
	家畜疾病概論	3後	2			○								兼1		
	食料経済学	3後	2			○			1							
	動物分子遺伝学	3後		2		○				1						
	飼料資源化学概論	3後		2		○			1			1				
	食肉科学	3後		2		○			1							
	食品衛生学	3後		2		○				3	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	雑草防除学	3後		2		○				1				兼1	集中	
	インターンシップ研修	3通		1				○		2					集中	
	欧文講読	4前	2			○			3	4		2				
	家畜人工繁殖学実習	4前		1				○		2					集中	
	土壌科学	4前		2		○			1							
	植物栄養・肥料学	4前		2		○				1						
	食料安全生産論	4前		2		○						1				
	食品機能学	4前		2		○			1			1				ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	農業気象学	4前		2		○				1						
	森林動物学	4後		2		○			1							
	野生生物保護学	4後		1		○								兼1	集中	
	卒業論文	4通	6				○		3	4		2				
	小計（52科目）	－	49	47	0	－			11	19	1	4	0	兼8	－	

食料農業経済学コース	インターンシップ研修	3通		1				○		2					
	農業経済学入門	2後	2			○			1						
	農産物価格理論	2前	2			○				1					
	フードシステム入門	2前	2			○				1					
	農業経営学	2前	2			○			1						
	国民経済と農業	2前	2			○			1						
	食料経済学	2後	2			○			1						
	農業生産学実習	2後	1					○	1	1					オムニバス
	農産物流通論	3前	2			○			1						
	農産物マーケティング論	3前	2			○				1					
	農業構造論	3前	2			○				1					
	農村計画学	3前	2			○			1						
	国際農業論	3後	2			○			1						
	農業政策学	3後	2			○				1					
	ディベート入門	3後	2			○			1						
	農村課題解決プログラム	3後・4前	4					○		1					
	農業経済分析手法論	2・3前		2		○								兼1	集中
	欧文講読	4前	2			○			1						
	植物形態学	3前		2		○				1					
	蔬菜園芸学	2前		2		○				1					
	植物育種学	2後		2		○				1					
	熱帯作物学	2後		2		○			1						
	観賞園芸学	2後		2		○			1	1					オムニバス
	家畜育種学	2後		2		○			1						
	害虫学	2後		2		○			1						
	家畜管理学	2後		2		○			1						
	果樹園芸学	2前		2		○			1						
	農業気象学	3前		2		○				1					
	家畜繁殖学	2後		2		○				1					
	耕地生態学	2前		2		○				2					
	植物病理学	3前		2		○			1						
	土壌科学	3前		2		○			1						
	植物栄養・肥料学	3前		2		○				1					
	森林事業体論	3後		2		○			1						
	森林政策学	2後		2		○			1						
	森林経済学	2前		2		○			1						
	森林政策実施論	3前		2		○			1						
	畜産学	2前		2		○			2	1					オムニバス
	作物学	2後		2		○				1					
	家畜栄養学	2後		2		○			1						
	家畜生体機構学	2後		2		○						1			
	有機畜産論	2後		2		○			1	1					オムニバス
	応用動物行動学	2前		2		○				1					
	栽培技術論	2前		2		○			1	1					
	植物遺伝資源学	2後		2		○			2	1					オムニバス
	植物生理学	2前		2		○				1					
	基礎分子生物学	3前		2		○				2					オムニバス
	雑草防除学	3後		2		○				1				兼1	集中
	国際農業資源学	3後		2		○			1						
	品質管理システム学	4前		2		○				1					
	動物資源保護論	4前		2		○			1						
	比較酒文化論	3前		2		○								兼1	
	卒業論文	4通	6				○		3	2					
	小計（53科目）	－	39	71	0	－			14	14	0	1	0	兼3	－
教科に関する科目	物理学概論	2前			2	○								兼1	
	化学概論	2前			2	○								兼1	
	生物学概論	2後			2	○								兼1	
	地学概論	2前			2	○								兼1	
	職業指導（農業）	3後			2	○								兼1	
	小計（5科目）	－	0	0	10	－			0	0	0	0	0	兼5	－

教職に関する科目	教職概論	2前			2	○								兼1	
	教育原論	2前			2	○								兼1	
	教育制度論	2前・後			2	○								兼1	
	教育心理学	2前・後			2	○								兼1	
	中等道徳教育論	2前・後			2	○								兼1	
	特別活動論	2前・後			2	○								兼1	
	教育方法・技術論Ⅱ	2前・後			2	○								兼1	
	理科教育法	2後			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅰ	2前			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅱ	2前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅰ	3前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅱ	3後			2	○								兼1	
	生徒・進路指導論	2後			2	○								兼1	
	学校教育相談Ⅱ	2前・後			2	○								兼1	
	教育実習（高校免許状）	4前			2			○						兼1	
	教育実習（中学免許状）	4前			4			○						兼1	
	事前・事後指導	4前			1	○								兼1	
	教職実践演習	4後			2		○							兼1	
	小計（18科目）	－	0	0	37	－			0	0	0	0	0	兼18	－
学芸員資格科目	生涯学習概論	1前			2	○								兼1	
	博物館概論	1前			2	○								兼1	
	博物館経営論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料保存論	1前			2	○								兼1	
	博物館展示論	1後			2	○								兼1	
	博物館教育論	1後			2	○								兼1	
	博物館情報・メディア論	1後			2	○								兼1	
	小計（8科目）	－	0	0	16	－			0	0	0	0	0	兼6	－
応用植物科学コース合計（378科目）		－	70	574	75	－			20	22	0	4	0		－
畜産科学コース合計（373科目）		－	71	563	75	－			19	23	1	4	0		－
食料農業経済学コース合計（374科目）		－	61	587	75	－			16	18	0	2	0		－

学位又は称号	学士（農学）	学位又は学科の分野	農学関係

設置の趣旨・必要性

Ⅰ　設置の趣旨・必要性

設置の趣旨

鹿児島大学農学部は明治41年に設置された鹿児島高等農林学校（その後、昭和19年に鹿児島農林専門学校と改称）を起源としている。鹿児島高等農林学校の設置の主目的は、九州の暖地農業および熱帯植物の栽培利用法の研究にあり、併せて南方開発・経営や海外移民などの人材育成であった。その後、昭和24年の新制大学の発足に伴い、鹿児島大学農学部となり、現在に至っているが、その設置目的は、鹿児島が南九州という食料基地に位置していることによる地域性、温帯の南限から亜熱帯の北限にまたがる独特の気象条件下にあることを背景にしている。

このように農学部は、鹿児島大学が立地する南九州という地域の特性を活かし、大学全体の理念と教育目標を基本に、①農林業、食品産業等、食住農関連分野の技術者、地域指導者など、新たな時代の社会作りに貢献する人材の養成、②フィールドでの教育を重視し、創造性に優れ、社会のニーズに対応できる人材の養成、③分析力、総合力、企画力および実行力を有し、しっかりした職業観を備えた人材の養成、④国際的視野を備えた人材の養成を行ってきた。

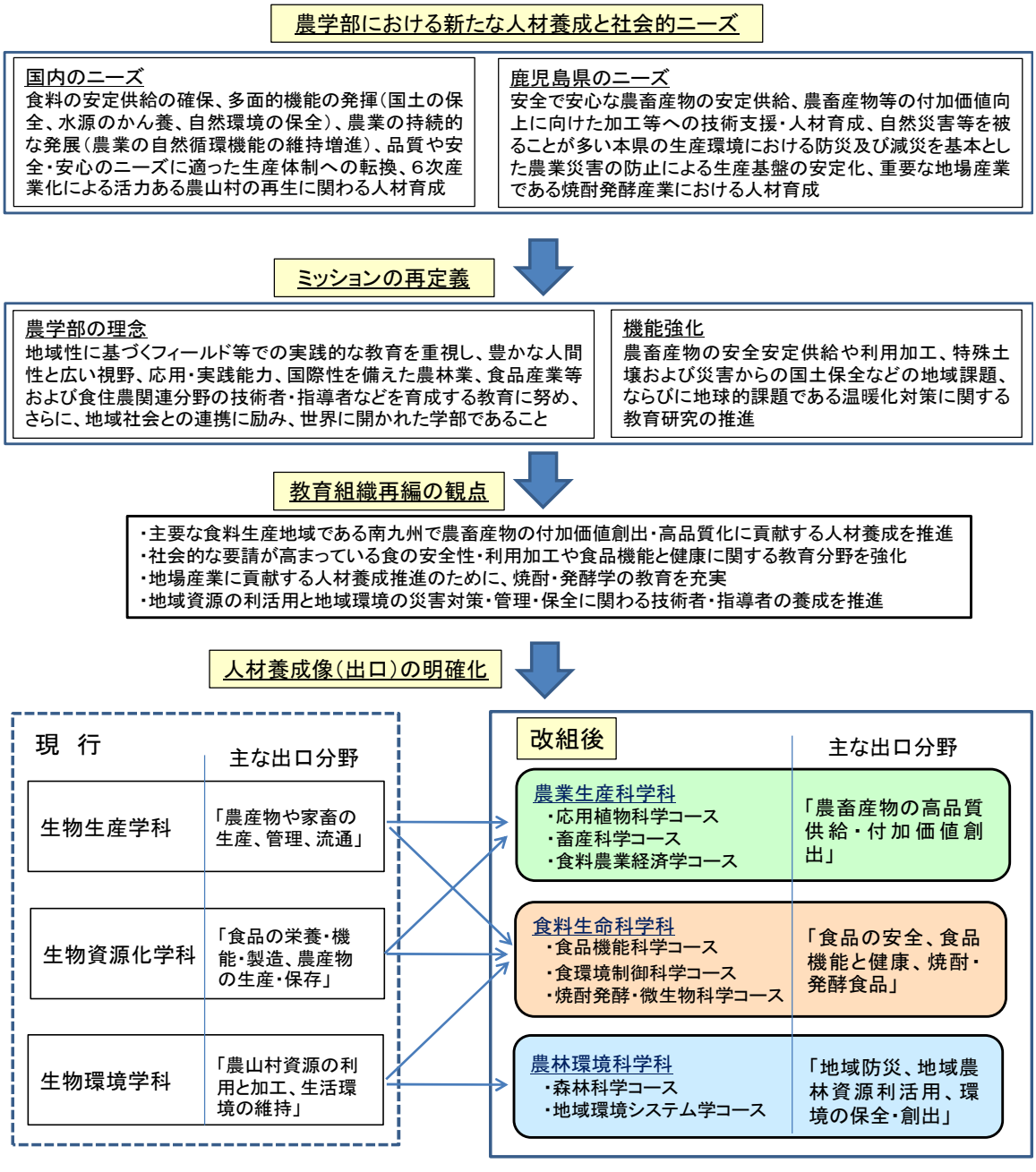
しかしながら、平成2年（9年、一部コース再編）の農学部の改組後、世界や国内の社会情勢や農業事情は大きく変化し、それに伴い農学における教育研究の変革も求められる状況となっている。世界的には、開発途上地域における人口の急増・経済発展に伴う資源・食料の消費増大やバイオ燃料の増産など農産物用途の多様化などにより、農産物の国際的な需要は今後ますます高まることが予想される。さらに、地球規模で自然環境の破壊と地球温暖化など人類の生存に関わる環境問題などが深刻化しており、世界規模での取組が喫緊に求められている。また、国内的には、食料自給率の低下、農業就業人口の減少、農村地域の活力低下、食の安全などの問題が顕在化するとともに、「農業」という産業における次代を担うに相応しい新たな資質能力を持った人材が求められている。平成11年に制定・施行された「食料・農業・農村基本法」及び平成22年の「食料・農業・農村基本計画」では、「食料の安定供給の確保（良質な食料の安定的な供給）」、「多面的機能の発揮（国土の保全、水源のかん養、自然環境の保全、良好な景観の形成）」、「農業の持続的な発展（農業の自然循環機能の維持増進）」、「農村の振興」が基本理念として挙げられており、消費者が求める「品質」と「安全・安心」といったニーズに適った生産体制への転換、６次産業化による活力ある農山漁村の再生を推進させ、「食」と「地域」の早急な再生を図ることの重要性が示されている。

したがって、本学部は現在から近未来において、世界や国内の社会情勢や農産業事情の変動、それに伴う農学教育研究の時代に対応した変革が求められ、世界的な開発途上地域における人口急増と経済発展に伴う資源・食料の消費増大やバイオ燃料の増産など農産物用途の多様化による需要の拡大へ対応するために新たな教育研究環境の再整備が必要となった。また、地球規模での自然環境の破壊と地球温暖化など人類の生存に関わる環境問題を世界規模で解決するため、教育研究環境の整備が喫緊となった。さらに、国内の食料自給率の低下、農林業就業人口の減少、農山村地域の活力低下、食の安全などの問題に対してより正確で丁寧な教育研究環境の再整備が必要となり、既設学部で行っていた技術体系の構築と発展を担う技術者と指導者の人材養成に比して、これらの諸問題に確実に対処解決可能な新たな国際的資質と能力を持ち、より具体的に「農業」という産業に即戦力となる人材の育成が要請されている。すなわち、このような国内外の情勢を反映した新たな教育研究分野の必要性、分野ごとの内容の拡大・深化とともに、地域的課題の解決に向けた教育研究と人材育成に適合した教育組織への再編が求められている。

このような状況のもと、平成25年度に鹿児島大学農学部ではミッションの再定義を行った。その結果、地域性に基づくフィールド等での実践的な教育を重視し、豊かな人間性と広い視野、応用・実践能力、国際性を備えた農林業、食品産業等および食住農関連分野の技術者・指導者などを育成する教育に努め、さらに、地域社会との連携に励み、世界に開かれた学部であることを目的とした。とくに、本学部の強み・特色を活かし、社会的役割を果たすため、農畜産物の安全安定供給や利用加工、特殊土壌および災害からの国土保全などの地域課題、ならびに地球的課題である温暖化対策に関する教育研究の推進を学部のミッションとした。

農学部は、鹿児島大学の教育目標・人材育成目標の下に、農学部のミッションの再定義に沿って、学生の要望や社会の要請に対応した教育課程を構築するため、新たな３学科を設置する。

農学部改組の意義と新たな人材養成像



農業生産科学科設置の必要性

農業において、社会情勢や農産業事情の変化に伴う農産物の国際的な需要の高まりに対して世界規模で対処できる、また、食料自給率の低下など多くの国内の諸問題に対してこれらを解決できる新たな資質能力を持った人材育成の必要性が高まっている。本学部は南日本の中核的拠点として食料の安定供給の確保、農業の持続的な発展、農村の振興、消費者が求める品質を備えた「安心・安全」の農産物生産とその生産体制への転換、そして、６次産業化による活力ある農山漁村の再生を早期に実現し、農業の振興を通じて東南アジア、アフリカ並びに太平洋諸国を中心とした地域の発展に貢献するため、既設の植物生産学分野、家畜生産学分野、農業経営経済学分野を新たに応用植物科学分野、畜産科学分野、食料農業経済学分野にそれぞれ再編し、共通教育科目を含むこれらの新たな専門科目の知識を身につけ、日本の主要な農業生産地帯である南九州を教育の場とし、農作物や家畜の生産、管理、利用、流通の発展に貢献できる人材の育成を教育目標とした。

農業生産科学科は、既設の植物生産学コースを再編し、フィールドを中心とした実践教育と基礎知識、技術、理論を習得し、農作物産業に係る人材育成のため新たに応用植物科学コースを設置する。また、既設の家畜生産学コースに生物資源化学科の食品機能化学分野の栄養生化学・飼料化学を再編統合し、フィールドを中心とした実践教育と基礎知識、技術、理論を習得し、家畜生産業に係る人材育成のため新たに畜産科学コースを設置する。さらに、既設の農業経営経済学コースを再編し、フィールドを中心とした実践教育と基礎知識、技術、理論を習得し、６次産業化による活力ある農山村振興産業に係る人材育成のため新たに食料農業経済学コースを設置し、教育研究を行う。各教育コースにおける教育研究の目的は次のように設定する。

○応用植物科学コース

東アジアに位置する南国の温暖な気候を活かした農・園芸作物生産の基礎知識・技術・理論の習得を通して、実践的で応用力を備えた人材を養成するために、多様な栽培方法や病害虫防除法、また、植物の遺伝的改良について深く学び、専門的知見を向上させる。さらに、地球温暖化等の環境の変化に起因する様々な農業生産上の問題を解決するために、指導的役割を果たし得る広い視野と国際性を持った人材を養成する。

○畜産科学コース

日本有数の畜産地帯である南九州において、家畜の改良、繁殖、行動・飼養管理、生体機構、栄養生理、畜産物利用等に関する教育を行い、効率的で持続可能な家畜の生産から安全・安心で付加価値の高い畜産物の開発に関する知識と技術を備えつつ、畜産学の進歩、地域農業の振興、国産畜産物の競争力強化に貢献できる人材を養成する。

○食料農業経済学コース

グローバル化が進む食料・農業・農村の問題について、社会科学的な手法による実践的な教育を行い、食料・農業問題、地域振興およびアグリビジネスに関する高度な知識を備えた地域リーダー、政策立案者、アグリビジネス従事者となる人材を養成する。

農業生産科学科では、学科共通科目として、既設の学科にはなかった専門基礎科目群を新たに配置して、農業生産や農畜産物の利用・流通に関する専門知識・技術の基盤となる教育を低・中年次に行うとともに、フィールドや現場等における実践や実験実習を重視した各教育コースの専門教育を中・高年次に実施する。すなわち、新たな教育課程では、基礎から応用に至る講義科目とそれに連動したフィールド・現場での実習や実験科目が充実していることを特徴としている。特に、農・園芸作物の多様な栽培方法や病害虫防除法、植物の遺伝的改良に関する科目、家畜の遺伝的改良、繁殖、飼養管理、生体機構、栄養生理などに関する科目、食料・農業問題、地域振興およびアグリビジネスに関する科目、南九州地域の農業生産のフィールドを活用した科目を充実させている。これにより、既設の学科における教育では十分に対応できていなかった農業生産における動植物の品種開発・育種、栽培や飼養管理、農畜産物の利活用に関する知識と技術を身につけた人材育成が可能となる。また、高品質な食料の安定供給や付加価値の高い農畜産物の創出と地域農業の振興に貢献できる人材育成が可能となる。

Ⅱ　教育課程編成の考え方・特色

１．教育課程編成の考え方

農学部では一貫教育課程としての楔形カリキュラムを体系的かつ教養・専門科目のバランスのとれた形で構成し、学部の理念・目的、カリキュラムポリシーに基づいたカリキュラム編成を実施する。低学年次においては、「鹿児島大学共通教育科目」を履修するとともに、農学部の専門教育に向けて目的意識を高めるための科目および農学の導入・基盤的科目として「専門基礎科目」を学部共通ならびに学科共通科目として配置する。中・高学年次では「専門科目」を主として履修し、さらに南九州という多様な自然環境と生物資源に恵まれた地域の特性を活かしたフィールドや現場等における実践や実験実習を重視した各教育コースの教育を実施する。すなわち、新たなカリキュラムは、基礎から応用に至る講義科目とそれに連動したフィールド・現場での実習や実験科目が充実していることを特徴とし、卒業論文研究へ至るまでの段階的なカリキュラム編成とする。（教育課程編成の移行図参照）

なお、農業生産科学科では、日本の主要な農業生産地帯である南九州を教育の場とし、農作物や家畜の生産・管理、農畜産物の利用と流通の発展に貢献できる人材の育成を教育目標とする。その目的を達成するため、生物学、化学、経営・経済学の知識を農業生産のフィールドでの実践に活かすとともに、農作物および家畜の生産や流通に関する専門的な知識・技術を修得すること、さらにそれらの技術開発に携わることができる人材養成を目的として、以下のような特色を備えたカリキュラム編成とする。

① 1年次は、学部共通の専門基礎科目として、農学の社会的な意義および農業生産や農畜産物の利用・流通等における現代的な課題について学ぶために、「農業と社会」および「農学入門－食・生命・環境科学の挑戦－」を履修させる。さらに、学科共通の専門基礎科目として、農業生産科学科の社会的使命や教育内容を理解させるために「応用植物科学概論」および「畜産科学概論」を、農業生産のフィールドを経験し、実践力を養成するために「農業生産科学農場実習」を履修させる。また、地域社会の現状と課題について理解・発見・探求する能力を育て、⑤の地域フィールド・現場を活用した地域活用型の専門科目への導入とするため、共通教育の「有機農業Ⅰ 新しい食と農のかたち」、「屋久島の環境文化Ⅰ－植生－」、「環境ビジネスⅠ」、「進取の精神体験学習 in 鹿児島」などの地域志向科目の履修を推奨する。

② 1、2年次には、共通教育において幅広い教養と国際性、自然科学に関する基礎的な能力を養成するとともに、「遺伝学」および「生物統計学」などの自然科学系科目を学科共通の専門基礎科目として履修させ、農業生産科学分野に関わる科目を理解する上で必要な知識を修得させる。さらに、2、3年次に、専門的な知識や技術の基盤となる自然科学系科目（「植物形態学」、「耕地生態学」、「植物生産学実験Ⅰ～Ⅲ」、「生物化学Ⅰ・Ⅱ」、「動物分子遺伝学」など）も課し、専門性のある幅広い基礎的知識や技術を修得させる。

③ 2年次から各教育コースを選択させる。対象者は、1年次終了時点での修得単位数（３０単位）の基準を超えたものとし、選択の方法は学生の希望および学業成績に基づく。具体的には、農作物の生産や利用に関する知識や技術をより専門的に学びたい学生は応用植物科学コースを、家畜の生産・飼養管理や畜産物の開発・利用に関する知識や技術をより専門的に学びたい学生は畜産科学コースを、アグリビジネスや地域振興、農畜産物の利用・流通に関する知識や技術をより専門的に学びたい学生は食料農業経済学コースを選択させる。

④ 2、3年次には、基礎的な専門科目を履修させ、農業生産や農畜産物の利用・流通に関する総論的な知識を修得させるために「作物学」、「畜産学」、「農業経営学」などの科目を履修させるとともに、基礎的な各論（「蔬菜園芸学」、「害虫学」、「家畜繁殖学」、「農業経済学入門」など）や基礎的な実験科目（「植物生産学実験Ⅰ」、「畜産化学実験」など）を履修させ、農業生産に関わる専門的な知識と技術の基礎を幅広く習得させる。さらに、基礎的な実習科目（「農場実習」、「牧場実習」、「農場実習Ⅰ・Ⅱ」など）を履修させ、農業生産に関する実践力の向上を図る。

⑤ 3、4年次には、「生物的防除論」、「動物発生工学」、「農村計画学」などの講義科目や「植物生産学応用実験」、「栄養生化学実験」などの実験科目を履修させ、これまで学んだ基礎的な専門知識・技術を応用・発展させる。さらに、「インターンシップ研修」、「地域実習」、「家畜飼養管理学演習Ⅰ・Ⅱ」、「農村課題解決プログラム」などの南九州地域の農業生産のフィールドを使った科目を充実させ、これまで学んだ内容と実際の現場や社会との関連性を深く理解させるとともに、実践力の向上と課題解決能力を養成する。

⑥ 応用植物科学コースを選択した学生には、「植物育種学」、「果樹園芸学」、「栽培技術論」などの科目を履修させ、農・園芸作物の多様な栽培方法や病害虫防除法、植物の遺伝的改良に関する専門的な知識や技術を修得させる。さらに、「熱帯作物学」、「国際農業資源学」、「Elements of Agricultural Science」などの科目を履修させることで、国際的な視点から農業生産を理解できる能力も養成する。

⑦ 畜産科学コースを選択した学生には、「家畜育種学」、「家畜管理学」、「家畜栄養学」などの科目を履修させ、家畜の遺伝的改良、繁殖、飼養管理などに関する知識と技術を修得させる。さらに、「飼料化学」、「食肉科学」、「畜産物加工実習」などの安全安心な畜産物の生産、利用、開発に関わる科目を充実させて、それらに関連する知識・技術をより深く理解させる。なお、本コースでは、家畜人工授精師などの資格取得に必要な単位を満たすことができるようにする。

⑧ 食料農業経済学コースを選択した学生には、「フードシステム入門」、「食料経済学」、「農業政策学」、「農産物マーケティング論」、「国際農業論」などの科目を履修させ、グローバル化が進む食料・農業問題、地域振興およびアグリビジネスに関する高度な知識・分析手法を修得させる。

⑨ 3年次終了時点での卒業要件単位数が規定の単位数以上を修得した学生に対して「卒業論文」を課す。卒業論文は、指導教員のもとで、農畜産物の生産や流通等の現場で発生した諸問題の解決を目指した専門的な研究テーマに取り組ませ、得られた研究成果をまとめる形で作成・発表させる。

２．教育課程編成の特色

教育課程の編成にあたって以下の点を特色とする。

１）専門基礎教育

既設の教育課程にはなかった専門基礎科目群を新たに学部共通科目および学科共通科目として低学年次に配置し、専門科目と連携させることで体系的教育を実施する。専門基礎科目では、専門教育に向けて目的意識を高め、専門教育における基盤となる知識・技術を修得する。

①学部共通の専門基礎科目

農業発展の歴史や世界、日本および鹿児島の食料・農業・農村問題の現状把握に関する科目として「農業と社会」および附属施設・地域の農林業・食品産業や防災に関連するフィールド・施設等での研修、実務者による地域課題やキャリアデザインに関する科目として「農学入門－食・生命・環境科学の挑戦－」を配置する。

②学科共通の専門基礎科目
農畜産物の生産・安定供給、食の安全・利用加工、食品の機能と健康、地域農林資源の利活用と地域環境の管理保全・災害対策分野などに関する専門教育における基盤となる知識・技術を修得するための科目を配置する。

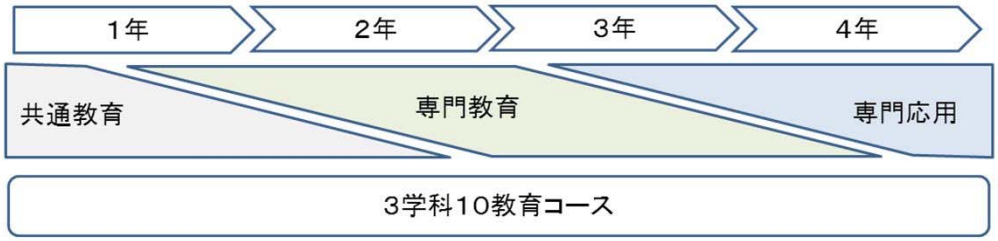
２）地域を活用した実践的な教育
南九州という多様な自然環境と生物資源に恵まれた地域の特性を活かしたフィールドや現場等における実践的な実習実験を重視した教育を実施する。農学部においては、共通教育の地域志向科目を地域を活用した実践的な教育への網羅的な導入段階ととらえ、実践的な専門教育へとリンクさせて学修することにより、地域の農林業・食品産業に関する実践的な専門知識と技術を修得し、専門知識と地域課題、科学的な知見に基づく多角的視点を持った人材を養成する。

①共通教育の地域志向科目
地域の諸課題を発見・探究・解決し、地域社会の発展に貢献できる行動力を養い、地域課題の解決に向けて果敢に立ち向かう行動力と地域貢献マインドを備えた人材、地域課題を把握・分析し、その解決方法を導き、将来ビジョンを描ける能力の育成を目的とした科目を配置する。

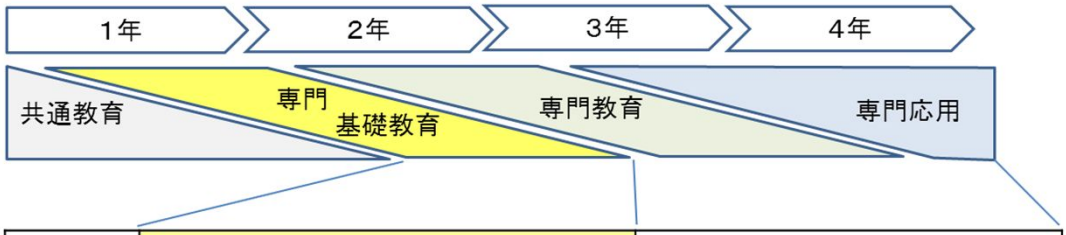
②専門教育の地域活用型科目
南九州のフィールドや現場等を活用した実践的な実習・実験・講義を通して、農畜産物の生産・安定供給、食の安全・利用加工、食品の機能と健康、地域農林資源の利活用と地域環境の管理保全・災害対策分野などに関する専門知識と技術を身につけ、自らの専門知識・技術を活かし、地域の課題の発見・探求・解決に貢献できる能力の育成を目的とした科目を配置する。

教育課程編成の移行図

現　行



改組後

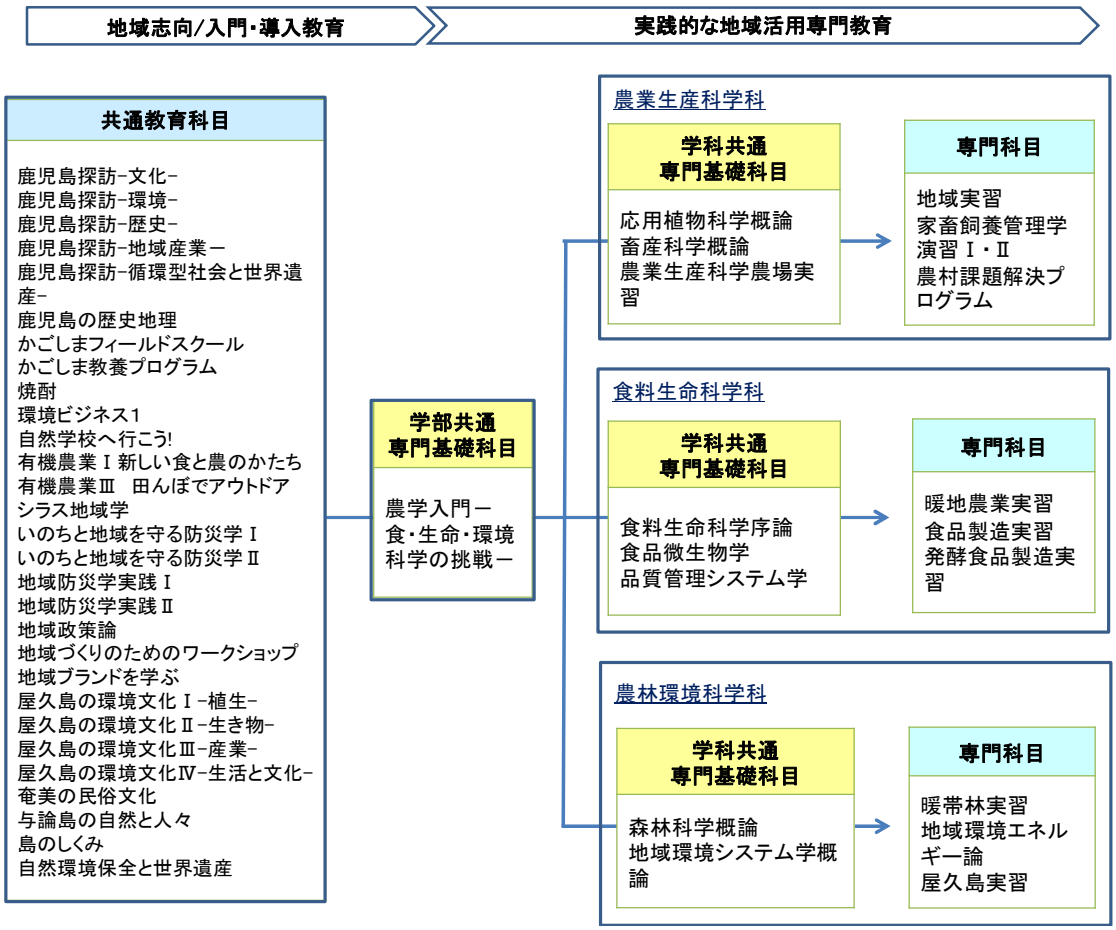


	【専門基礎科目】		【専門・専門応用科目】（コース専門教育）
	【学部共通科目】	【学科共通科目】	
農業生産科学科	「農業と社会」 「農学入門－食・生命・環境科学の挑戦－」	「応用植物科学概論」 「畜産科学概論」 「農業生産科学農場実習」 「国際開発学」等	［コース選択］ ▶ 応用植物科学コース ▶ 畜産科学コース ▶ 食料農業経済学コース
食料生命科学科		「食品化学」 「食品微生物学」 「品質管理システム学」 「食品機能学」等	［コース選択］ ▶ 食品機能科学コース ▶ 食環境制御科学コース ▶ 焼酎発酵・微生物科学コース
農林環境科学科		「地域環境システム学概論」 「森林科学概論」 「農業気象環境学」 「災害地形学」等	［コース選択］ ▶ 森林科学コース ▶ 地域環境システム学コース

新カリキュラムの特徴

・一貫教育課程としての楔形カリキュラムを体系的かつ共通教育・専門科目のバランスのとれた形で構成
・低学年次に、専門教育に向けて目的意識を高めるための科目および導入・基盤的科目として「専門基礎科目」を学部共通ならびに学科共通科目として配置
・中高学年次には「専門科目」を主として履修し、フィールドや現場等における実践的な実験実習を重視した各教育コースの教育を実施

地域志向科目の連携教育



卒　業　要　件　及　び　履　修　方　法	授業期間等	
共通教育科目３８単位、専門基礎科目の必修科目１２単位と合せて各コースは、必修科目、専門基礎科目と専門科目の選択科目から以下の単位数を修得し、１２４単位以上を修得すること。 （履修科目の登録の上限：２５単位（学期）） ・応用植物科学コース 専門科目の必修科目４８単位、専門基礎科目と専門科目の選択科目から２６単位以上を修得すること。 ・畜産科学コース 専門科目の必修科目４９単位、専門基礎科目と専門科目の選択科目から２５単位以上を修得すること。 ・食料農業経済学コース 専門科目の必修科目３９単位、専門基礎科目と専門科目の選択科目から３５単位以上を修得すること。	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）

（食料生命科学科）

科目区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
共通教育科目・人間力養成プログラム	実践・判断・精神力	生命化学への招待	1前		2		○								兼1
		レポート作成の基礎	1前･後		2		○								兼1
		実用英語短期講座’15	1前		2		○								兼1
		セミナー・学問のススメ	1前		2		○				1				兼2
		博物館へのいざない	1前		2		○								兼1
		大学で学ぶ	1前		2		○								兼1
		現代社会と大学	1後		2		○								兼1
		社会人としての救急措置入門	2前		2		○								兼1
		進取の精神体験学習 in 鹿児島	1前		2		○								兼1
		全人的歯科医療実践学	1前		2		○								兼1
		女性学入門	1後		2		○								兼1
		男女共同参画とキャリアデザイン	1後		2		○								兼1
		キャリアデザイン	1後･2前		2		○								兼1
		消費者教育	1後		2		○								兼1
		人生における出会いの意義と役割	1後		2		○								兼1
		進取の精神（世界平和と人類福祉）	1後		2		○								兼1
		稲盛和夫のリーダー論	1前		2		○								兼1
		大学生のための社会人基礎力入門	1前･後		2		○								兼1
		自然学校へ行こう!	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅠ	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅡ	1後		2		○				1				
		奄美の民俗文化	1前･後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－文化－	1前		2		○								兼1
		滞在者のためのコミュニケーションスキル：中国編	1前		2		○								兼1
		シラス地域学	1前		2		○								兼1
		九州の古墳文化	1後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅳ－生活と文化－	1後		2		○								兼1
		自然体験活動入門講座	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－環境－	1前･後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅰ－植生－	1前		2		○								兼1
		有機農業Ⅰ　新しい食と農のかたち	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅲ　田んぼでアウトドア	1前		2		○				1				
		屋久島の環境文化Ⅱ－生き物－	1前		2		○				1				
		森・ひと・体験	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅱ　有機農業入門	1後		2		○				1				
		与論島の自然と人々	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪-循環型社会と世界遺産	1後		2		○								兼1
		実践キャリアデザイン	1･2･3･4前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅰ	1前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅱ	1後		2		○								兼1
		南太平洋多島域	1前		2		○								兼1
		島のしくみ	1後		2		○								兼1
		かごしまフィールドスクール	1前		2		○								兼1
		かごしま教養プログラム	1前		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅲ－産業－	1後		2		○								兼1
		鹿児島の四季　キャンパス俳句会	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－地域産業－	1後		2		○				1				
		地域防災学実践Ⅰ	1前		2		○								兼1
		地域防災学実践Ⅱ	1前		2		○								兼1
		地域づくりのためのワークショップ	1後		2		○					1			

	異文化理解	1前・後		2		○								兼1		
	短期派遣留学Ⅰ	1前・後		2		○								兼1		
	国際協力論	1後		2		○								兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1前		2		○								兼1		
	国際関係論	1前		1		○								兼1		
	国際異文化交流Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	国際異文化交流Ⅱ	1後		2		○								兼1		
	グローバル社会を生きる	1前		2		○								兼1		
	共生のためのフェア・トレード	1後		2		○								兼1		
	グローバル人材育成(雲南)	1後		2		○			1							
	グローバル人材育成(タイ)	1後		2		○								兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1後		2		○								兼1		
	韓国学への招待	1前		2		○								兼1		
	短期派遣留学Ⅱ	1前・後		2		○								兼1		
	地球視野と現場主義の国際協力	1後		2		○								兼1		
	海外研修基礎コースinカリフォルニア	1前		2		○								兼1		
	海外研修基礎コースin東南アジア	1後		2		○								兼1		
	南米における進取の気風研修計画	1前		2		○								兼1		
	進取の精神海外研修inベトナム	1前		2		○								兼1		
	国際協力体験講座－タイコース－	1前		2		○			1							
	英語によるグローバル人材育成	1前・後		2		○								兼1		
	国際協力体験講座－ミャンマーコース	1前		2		○			1							
	持続可能な社会形成の海外研修Ⅱ	1前		2		○								兼1		
	北米におけるグローバル人材育成	1前		2		○								兼1		
	ピアカウンセリング入門	1前・後		2		○								兼1		
	手話入門	1後		2		○								兼1		
	自己理解・他者理解と障害理解	1後		2		○								兼1		
	地域環境論	1前		2		○								兼1		
	環境ビジネスⅠ	1前		2		○								兼1		
	環境ビジネスⅡ	1後		2		○								兼1		
	環境と進化の科学	1後		2		○								兼1		
	放射線の世界	1後		2		○								兼1		
	自然環境保全と世界遺産	1後		2		○								兼1		
	最先端医療を創出するバイオ研究	1前		2		○								兼1		
	がんはなぜおこるのか	1前		2		○								兼1		
	創薬科学入門	2前		2		○								兼1		
	健康を創り、守る	1後		2		○								兼1		
	ヒトの身体の仕組みと働き	1前		2		○								兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅱ	1後		2		○								兼1		
	口と顔の科学	1後・2前		2		○								兼1		
	臨床精神医学	1後		2		○								兼1		
	依頼・介入関係の基礎概念	1後		2		○								兼1		
	健康管理	1後		2		○								兼1		
	小計（94科目）	－	0	187	0	－			3	10	1	0	0	兼59	－	
知力：人文・社会科学	欧米と日本の選挙制度	1後		2		○								兼1		
	ウォッチング現代政治	1後		2		○								兼1		
	日本国憲法	1後・2前		2		○								兼1		
	戦後日本外交史	1前		2		○								兼1		
	現代の日本政治	1前		2		○								兼1		
	アイデア・発明から特許へ	1後		2		○								兼1		
	大学評価-高等教育の質保証-	1前		2		○								兼1		
	税と法律	1前・後		2		○								兼1		
	司法制度論	1前		2		○								兼1		
	公共哲学論（近代編）	1前		2		○								兼1		
	公共哲学論（戦後編）	1後		2		○								兼1		
	地域政策論	1前		2		○								兼1		
	国際私法入門	1前		2		○								兼1		
	水産経済学	1後		2		○								兼1		

	コーポレートファイナンス	1後		2		○								兼1
	初級フィレピノ語講座	1後		2		○								兼1
	水域ブランドを学ぶ	1後		2		○								兼1
	農業経営学	1後		2		○			1					
	現代企業経営論	1前		2		○								兼1
	国際経済学入門	1前		2		○								兼1
	森林経済学Ⅰ	1前		2		○			1					
	入門：起業のための人材養成Ⅰ	1後		2		○								兼1
	稲盛和夫のベンチャー企業論	1後		2		○								兼1
	稲盛和夫の経営哲学	1後		2		○								兼1
	生き方―稲盛和夫の人生観―	1後		2		○								兼1
	人材育成論―稲盛和夫の人材論―	1前		2		○								兼1
	働き方―稲盛和夫の労働観―	1前		2		○								兼1
	入門：起業のための人材養成Ⅱ	1前		2		○								兼1
	株式会社と会計	1前		2		○								兼1
	世界の中のイスラーム	1前		2		○								兼1
	平和学－広島・長崎講座－	1前		2		○								兼1
	現代社会を考える	1後		2		○								兼1
	社会学の世界	1後		2		○								兼1
	キャリア・恋人・コミュニケーションの社会学	1前		2		○								兼1
	倫理学入門	1前		2		○								兼1
	暮らしから試みるニュース	1後		2		○								兼1
	「生き方」としての宗教論	1前		2		○								兼1
	障害児教育入門	1前･後		2		○								兼1
	アラビア入門１	1前		1			○							兼1
	現代社会と環境教育	1後		2		○								兼1
	鹿児島から考える多文化共生	1前･後		2		○								兼1
	ブラジルの社会と文化	1後		2		○								兼1
	行動科学	1前		2		○								兼1
	親と子のこころ	1前		2		○								兼1
	行動科学	1前･後		2		○								兼1
	進化・文化と心理学	1後		2		○								兼1
	心理学概論	1前		2		○								兼1
	ライフスキルの心理学	1前		2		○								兼1
	人間と環境の心理学	1前		2		○								兼1
	心理学	1後		2		○								兼1
	関わりあいの心理学	1前･後		2		○								兼1
	発達臨床心理学	1･2前		2		○								兼1
	犯罪心理学	1前		2		○								兼1
	顔の心理学	1後		2		○								兼1
	医学・行動心理学入門	1後		2		○								兼1
	実験医学・行動心理学	1後		2		○								兼1
	言語と文化	1前		1		○								兼1
	合唱Ⅰ	1前		1		○								兼1
	合奏演習Ⅰ	1前		1		○								兼1
	合唱Ⅱ	1後		1		○								兼1
	合奏演習Ⅱ	1後		1		○								兼1
	唐代の文学	1前		2		○								兼1
	文化人類学の世界	1前		2		○								兼1
	１６・１７世紀イギリス演劇への招待	1後		2		○								兼1
	環境文学入門	1後		2		○								兼1
	狂言の世界	1前		2		○								兼1
	哲学入門	1後		2		○								兼1
	美術への誘い	1前		2		○								兼1
	万葉集ー古代人の心とことばー	1前		2		○								兼1
	映画論	1前		2		○								兼1
	西洋史入門	1前		2		○								兼1
	大学の日本史	1前		2		○								兼1
	地理学	1前		2		○								兼1
	東アジア社会史	1前		2		○								兼1

	日本の焼き物	1後		2		○								兼1	
	日本史を読む	1後		2		○								兼1	
	日本史学	1後		2		○								兼1	
	鹿児島探訪－歴史－	1前・後		2		○								兼1	
	鹿児島の歴史地理	1前		2		○								兼1	
	古代東アジアの王陵	1前		2		○								兼1	
	中国と東アジア世界	1前		2		○								兼1	
	陽明学入門	1後		2		○								兼1	
	小計（85科目）	－	0	158	0	－			2	0	0	0	0	兼66	－
知力：自然科学	数理科学入門	2前		2		○								兼1	
	教養微分積分学	1前		2		○								兼1	
	娯楽数学	1前		2		○								兼1	
	データ解析への入門	1後		2		○								兼1	
	人文・社会科学のための統計法	1後		2		○								兼1	
	教養線形代数学	1後		2		○								兼1	
	統計学	1後		2		○								兼1	
	情報数学Ⅰ	1･2後		2		○								兼1	
	乗り物の物理学	1前		2		○								兼1	
	新しい物質観	2前		2		○								兼1	
	生命と物理	2前		1		○								兼1	
	地震と火山	1前		2		○								兼1	
	宇宙科学	1前		2		○								兼1	
	相対論を学ぶ	2前		2		○								兼1	
	入門物理Ⅰ	1前		2		○								兼1	
	DNAの科学	1後		2		○								兼1	
	遊び心と科学	1後		2		○								兼1	
	地球と環境	1後		2		○								兼1	
	現代物理学入門	1前		2		○								兼1	
	無機化学入門	1前		2		○								兼1	
	化学	1前		2		○								兼1	
	基礎溶液化学	1後		2		○								兼1	
	食品・化粧品・医薬品の有機化学	1･2後		2		○								兼1	
	生命と炭素化合物	1後		2		○								兼1	
	基礎有機化学	1前		2		○								兼1	
	分子生物学入門	1前		2		○								兼1	
	細胞生物学入門	1後		2		○								兼1	
	動物系統分類学	1後		2		○								兼1	
	植物生態学	1後		2		○								兼1	
	医学生物学	1後		2		○								兼1	
	応用微生物学	1後		2		○								兼1	
	水産生物学	1前		2		○								兼1	
	分子生物学	1後		2		○								兼1	
	神経行動学	2前		2		○								兼1	
	身近な話題の生物学	1前		2		○								兼1	
	生物とリズム	1前		2		○								兼1	
	動物の生態と社会	2前		2		○								兼1	
	初心者のためのサバイバル生物学	1後		2		○								兼1	
	植物学入門	1後		2		○								兼1	
	生化学実験Ⅰ	1後		2				○						兼1	
	生命科学情報活用１	1後		2		○								兼1	
	遺伝のしくみ	1前		2		○				1					
	動物の病気	1前		2		○								兼1	
	医学・脳科学入門	1後		2		○								兼1	
	実験医学・脳科学	1後		2		○								兼1	
	行動生態学	1前		2		○								兼1	
	技術と文化	1前		2		○								兼1	
	技術概論	1前		2		○								兼1	
	科学ジャーナリズム	1前		2		○								兼1	
	科学技術論	1後		2		○								兼1	

		資源生産管理学	1後		2		○								兼1	
		宇宙の利用	1後		2		○								兼1	
		連帯による新エネルギー革命	1前		2		○								兼1	
		ものづくり入門	1後		2		○								兼1	
		電気電子工学入門	1後		2		○								兼1	
		生命科学	1後		2		○								兼1	
		暮らしの中のバイオ	1前		2		○			1						
		焼酎	1前・後		2		○			1						
		森林科学	1・2後		2		○			1						
		小計（59科目）	－	0	117	0	－			3	1	0	0	0	兼47	－
	身体力	体育・健康科学実習Ⅱ	2前	1					○						兼1	
		体育・健康科学実習Ⅰ	1前	1					○						兼1	
		体育・健康科学理論A	1前	2			○								兼1	
		小計（3科目）	－	4	0	0	－			0	0	0	0	0	兼3	－
	コミュニケーション力	情報活用基礎	1前		2		○			1	2					
		情報科学入門	1前		2		○								兼1	
		英語コアC	1前	1			○								兼1	
		英語コアU	1前	1			○								兼1	
		英語コアO	1後	1			○								兼1	
		英語コアR	1後	1			○								兼1	
		英語オープン	2前	2			○								兼1	
		環境工学英語(農)	4前		2		○				1					
		環境システム学英語	3後		2		○				1					
		森林英語	3前		2		○				1					
		化学英語（農）	2後		2		○				1					
		経済学英語（農）	3後		2		○				1					
		畜産学英語	3後		2		○				1					
		植物生産学英語（農）	3後		2		○				1					
		仏語オープン	2前			2	○								兼1	
		独語コアⅡ〔選・再〕	2前			2	○								兼1	
		独語オープンⅡ	2後			2	○								兼1	
		独語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		中国語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		韓国語オープン	2前			2	○								兼1	
		小計（20科目）	－	6	18	12	－			1	9	0	0	0	兼12	－
基礎教育科目・専門基礎力養成プログラム	専門基礎力養成	微分積分学B	1前		2		○								兼1	
		線形代数学Ⅰ	1後		2		○								兼1	
		統計学Ⅰ	1前		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅡ	1後		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅠ	1前		2		○								兼1	
		無機化学基礎	1前		2		○								兼1	
		物理化学基礎	1後		2		○								兼1	
		有機化学基礎	1前		2		○			1						
		生態学基礎	1後		2		○								兼1	
		生命科学基礎	1前		2		○				1					
		物理学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		化学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		生命科学実験B	1前・後		1				○		1					
		地学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		小計（14科目）	－	0	24	0	－			1	1	0	0	0	兼11	－

共通教育科目・人間力養成プログラム	コミュニケーション力	日本語Ⅰ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅱ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅲ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅳ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情A	1前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情B	1後		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情C	2前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		小計（7科目）	－	0	10	0	－			0	0	0	0	0	兼5	－
	専門基礎科目	農業と社会	1前	2			○			3	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		農学入門－食・生命・環境科学の挑戦－	1前	1			○			2	2					集中
		食料生命科学序論	1前	2			○			1						
		有機化学	1前	2			○			1						
		無機化学	1後	2			○						1			
		生物化学Ⅰ	1後	2			○				1					
		生物化学Ⅱ	1後	2			○				1					
		遺伝学	1後		2		○				1					
		応用微生物学	2前	2			○			1						
		食品化学	2前	2			○			1						
		代謝生化学	2前	2			○				1					
		基礎分子生物学	2前	2			○				2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		植物生理学	2前	2			○				1					
		品質管理システム学	2前	2			○				1					
		酵素化学	2後	2			○			1						
		分析化学	2後	2			○				1					
		栄養化学	2後	2			○					1				
		食品微生物学	2後	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		食品機能学	2後	2			○			1			1			ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		細胞分子生物学	2後	2			○			1						
		基礎化学実験	2後	1					○		1					
		食品分析化学実験	2後	1					○		1	1				
		食品生化学実験	2後	1					○	1	1					
		微生物学実験	2後	1					○	3	2		1			
		小計（24科目）	－	41	2	0	－			10	12	1	3	0		－
	専門科目 食品機能科学コース	植物性食品学	3前	2			○			1						
		動物性食品学	3前	2			○				1					
		分子食品学	3前	2			○			1			1			ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		糖質科学	3前	2			○				1					
		栄養生理化学	3前	2			○			1						
		青果保蔵学	3前		2		○				1					
		土壌科学	3前		2		○			1						
		焼酎製造学	3前		2		○			1						
		比較酒文化論	3前		2		○								兼1	
		バイオ産業論	3前		1		○								兼1	集中
		欧文演習	3前	1				○		1	2					
		酵素化学実験	3前	1					○	1	1					
		分子生物学実験	3前	1					○	1	1					
		食品機能科学実験	3前	1					○	1			1			
		食品機能科学特別講義	3･4前		1		○								兼1	隔年・集中
		機器分析化学	3後	2			○			6	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		食品タンパク質	3後	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		食品衛生学	3後	2			○				3	1				ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		排水処理論	3後		1		○			1						
		醸造微生物学	3後		2		○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		食環境微生物学	3後		2		○				1					
		植物病原微生物学	3後		2		○				1					
		ポストハーベスト生化学	3後		2		○				1					
		生物統計学	3後		2		○				1					
		作物学	3後		2		○				1					
		食品製造実習	3後	1					○	1			1			

	インターンシップ研修	3通		1				○	1	1					集中
	植物栄養・肥料学	4前		2		○				1					
	植物病理学	4前		2		○			1						
	食料安全生産論	4前		2		○					1				
	食品プロセス学	4前		2		○				1					
	畜産学	4前		2		○			2	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	Agricultural Production Science	4前		2		○			1						
	国際農業資源学	4後		2		○			1						
	植物化学	4後		2		○			1						
	Elements of Agricultural Science	4後		2		○				1					
	国際開発学	4後		2		○								兼1	
	卒業論文	4通	6				○		4	4	1	1			
	小計（38科目）	－	27	44	0	－			14	16	1	3	0	兼4	－
食環境制御科学コース	植物栄養・肥料学	3前	2			○				1					
	植物病理学	3前	2			○			1						
	食料安全生産論	3前	2			○						1			
	青果保蔵学	3前	2			○				1					
	土壌科学	3前	2			○			1						
	植物性食品学	3前	2			○			1						
	食品プロセス学	3前		2		○				1					
	動物性食品学	3前		2		○				1					
	糖質科学	3前		2		○				1					
	果樹園芸学	3前		2		○			1						
	食環境微生物学実験	3前	1					○	1						
	植物生化学・分子生物学実験	3前	1					○	1	2					
	青果保蔵学実験	3前	1					○		1					
	食品プロセス学実習	3前		1				○		1					
	暖地農業実習	3前	1					○	1	1					集中
	機器分析化学	3後	2			○			6	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	食品衛生学	3後	2			○					1				
	食環境微生物学	3後	2			○				1					
	ポストハーベスト生化学	3後	2			○				1					
	植物病原微生物学	3後		2		○				1					
	作物学	3後		2		○				1					
	生物統計学	3後		2		○				1					
	植物育種学	3後		2		○				1					
	害虫学	3後		2		○			1						
	植物化学	3後		2		○			1						
	欧文演習	3後	1				○		1	2					
	蔬菜園芸学	4前		2		○				1					
	畜産学	4前		2		○			2	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	フードシステム入門	4前		2		○				1					
	生物的防除論	4前		2		○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	Agricultural Production Science	4前		2		○			1						
	Elements of Agricutural Science	4後		2		○				1					
	卒業論文	4通	6				○		3	7		1			
	小計（33科目）	－	31	33	0	－			14	20	1	1	0		－
焼酎発酵・微生物科学コース	焼酎製造学	3前	2			○			1						
	植物性食品学	3前	2			○			1						
	比較酒文化論	3前		2		○								兼1	
	実践経営論	3･4前		2		○								兼1	隔年・集中
	動物性食品学	3前		2		○				1					
	分子食品学	3前		2		○			1			1			ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	栄養生理化学	3前		2		○			1						
	糖質科学	3前		2		○				1					
	青果保蔵学	3前		2		○				2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	土壌科学	3前		2		○			1						
	バイオ産業論	3前		2		○								兼1	集中
	焼酎製造学実験	3前	1					○	1	1		1			
	遺伝子工学実験	3前	1					○	3	2		1			

	酵素化学実験	3前	1					○	3	2		1			
	欧文演習	3前	1				○		1	2					
	機器分析化学	3後	2			○			6	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	食品衛生学	3後	2			○				3	1				ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	排水処理論	3後	1			○			1						
	醸造微生物学	3後	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	ビジュアルデザイン演習	3後		2			○							兼1	
	食品タンパク質	3後		2		○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	食環境微生物学	3後		2		○				1					
	作物学	3後		2		○			1						
	生物統計学	3後		2		○				1					
	発酵食品製造実習	3通	1					○	3	2		1			
	植物栄養・肥料学	4前		2		○				1					
	植物病理学	4前		2		○			1						
	食料安全生産学	4前		2		○						1			
	食品プロセス学	4前		2		○				1					
	Agricultural Production Science	4前		2		○			1						
	国際農業資源学	4後		2		○			1						
	Elements of Agricultural Science	4後		2		○				1					
	国際開発学	4後		2		○								兼1	
	ディベート入門	4後		2		○			1						
	卒業論文	4通	6				○		3	2		1			
	小計（35科目）	－	22	46	0	－			14	12	1	2	0	兼5	－
教科に関する科目	物理学概論	2前			2	○								兼1	
	化学概論	2前			2	○								兼1	
	生物学概論	2後			2	○								兼1	
	地学概論	2前			2	○								兼1	
	職業指導（農業）	3後			2	○								兼1	
	小計（5科目）	－	0	0	10	－			0	0	0	0	0	兼5	－
教職に関する科目	教職概論	2前			2	○								兼1	
	教育原論	2前			2	○								兼1	
	教育制度論	2前･後			2	○								兼1	
	教育心理学	2前･後			2	○								兼1	
	中等道徳教育論	2前･後			2	○								兼1	
	特別活動論	2前･後			2	○								兼1	
	教育方法・技術論Ⅱ	2前･後			2	○								兼1	
	理科教育法	2後			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅰ	2前			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅱ	2前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅰ	3前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅱ	3後			2	○								兼1	
	生徒・進路指導論	2後			2	○								兼1	
	学校教育相談Ⅱ	2前･後			2	○								兼1	
	教育実習（高校免許状）	4前			2			○						兼1	
	教育実習（中学免許状）	4前			4			○						兼1	
	事前・事後指導	4前			1	○								兼1	
	教職実践演習	4後			2		○							兼1	
	小計（18科目）	－	0	0	37	－			0	0	0	0	0	兼18	－
学芸員資格科目	生涯学習概論	1前			2	○								兼1	
	博物館概論	1前			2	○								兼1	
	博物館経営論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料保存論	1前			2	○								兼1	
	博物館展示論	1後			2	○								兼1	
	博物館教育論	1後			2	○								兼1	
	博物館情報・メディア論	1後			2	○								兼1	
	小計（8科目）	－	0	0	16	－			0	0	0	0	0	兼6	－

食品機能科学コース合計（375科目）	－	78	560	75	－	18	21	1	4	0		－
食環境制御科学コース合計（370科目）	－	83	549	75	－	18	22	1	3	0		－
焼酎発酵・微生物科学コース合計（372科目）	－	73	562	75	－	16	17	1	3	0		－

学位又は称号	学士（農学）	学位又は学科の分野	農学関係

設置の趣旨・必要性

Ⅰ　設置の趣旨・必要性

設置の趣旨

鹿児島大学農学部は明治41年に設置された鹿児島高等農林学校（その後、昭和19年に鹿児島農林専門学校と改称）を起源としている。鹿児島高等農林学校の設置の主目的は、九州の暖地農業および熱帯植物の栽培利用法の研究にあり、併せて南方開発・経営や海外移民などの人材育成であった。その後、昭和24年の新制大学の発足に伴い、鹿児島大学農学部となり、現在に至っているが、その設置目的は、鹿児島が南九州という食料基地に位置していることによる地域性、温帯の南限から亜熱帯の北限にまたがる独特の気象条件下にあることを背景にしている。

このように農学部は、鹿児島大学が立地する南九州という地域の特性を活かし、大学全体の理念と教育目標を基本に、①農林業、食品産業等、食住農関連分野の技術者、地域指導者など、新たな時代の社会作りに貢献する人材の養成、②フィールドでの教育を重視し、創造性に優れ、社会のニーズに対応できる人材の養成、③分析力、総合力、企画力および実行力を有し、しっかりした職業観を備えた人材の養成、④国際的視野を備えた人材の養成を行ってきた。

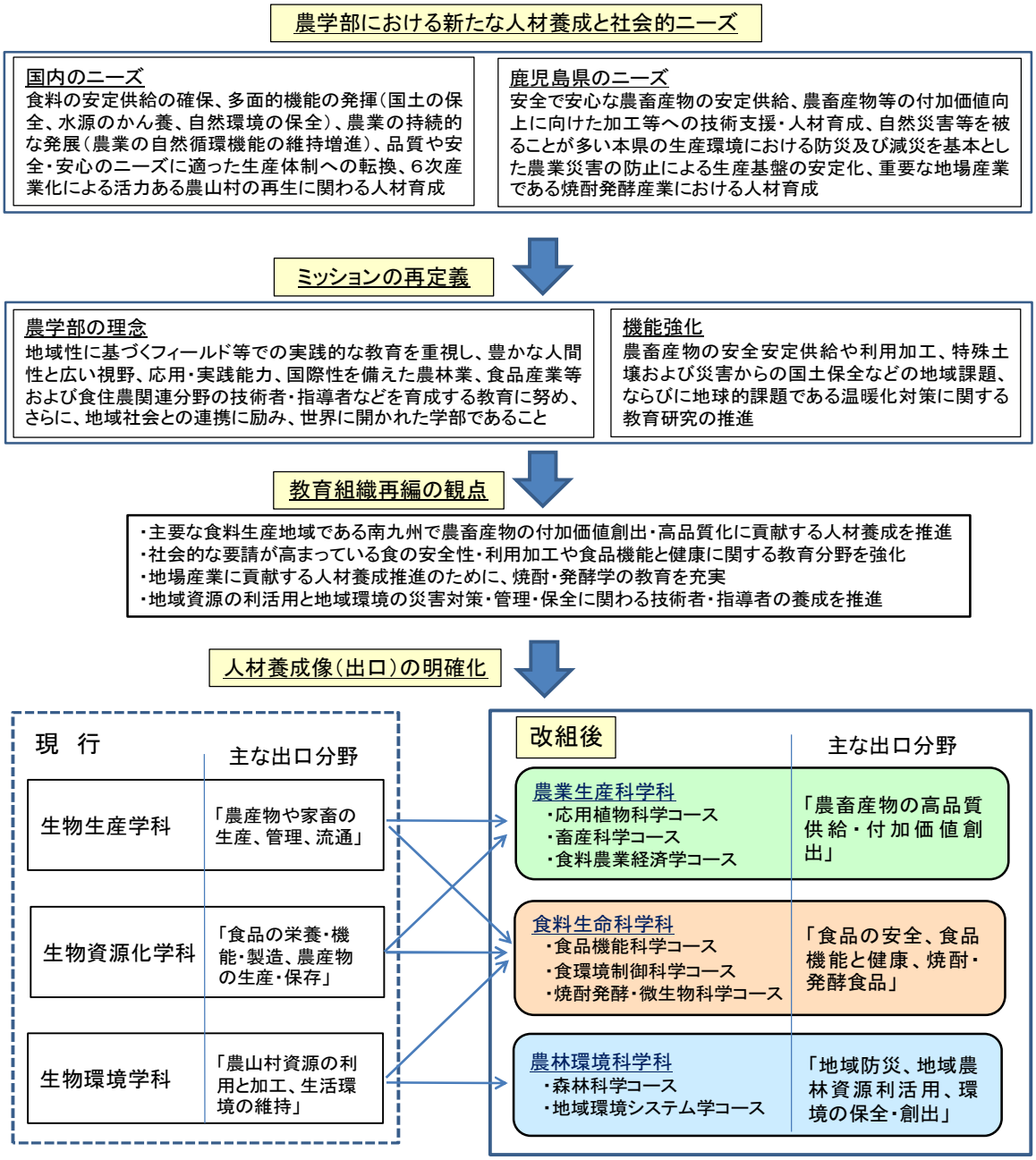
しかしながら、平成2年（9年、一部コース再編）の農学部の改組後、世界や国内の社会情勢や農業事情は大きく変化し、それに伴い農学における教育研究の変革も求められる状況となっている。世界的には、開発途上地域における人口の急増・経済発展に伴う資源・食料の消費増大やバイオ燃料の増産など農産物用途の多様化などにより、農産物の国際的な需要は今後ますます高まることが予想される。さらに、地球規模で自然環境の破壊と地球温暖化など人類の生存に関わる環境問題などが深刻化しており、世界規模での取組が喫緊に求められている。また、国内的には、食料自給率の低下、農業就業人口の減少、農村地域の活力低下、食の安全などの問題が顕在化するとともに、「農業」という産業における次代を担うに相応しい新たな資質能力を持った人材が求められている。平成11年に制定・施行された「食料・農業・農村基本法」及び平成22年の「食料・農業・農村基本計画」では、「食料の安定供給の確保（良質な食料の安定的な供給）」、「多面的機能の発揮（国土の保全、水源のかん養、自然環境の保全、良好な景観の形成）」、「農業の持続的な発展（農業の自然循環機能の維持増進）」、「農村の振興」が基本理念として挙げられており、消費者が求める「品質」と「安全・安心」といったニーズに適った生産体制への転換、６次産業化による活力ある農山漁村の再生を推進させ、「食」と「地域」の早急な再生を図ることの重要性が示されている。

したがって、本学部は現在から近未来において、世界や国内の社会情勢や農産業事情の変動、それに伴う農学教育研究の時代に対応した変革が求められ、世界的な開発途上地域における人口急増と経済発展に伴う資源・食料の消費増大やバイオ燃料の増産など農産物用途の多様化による需要の拡大へ対応するために新たな教育研究環境の再整備が必要となった。また、地球規模での自然環境の破壊と地球温暖化など人類の生存に関わる環境問題を世界規模で解決するため、教育研究環境の整備が喫緊となった。さらに、国内の食料自給率の低下、農林業就業人口の減少、農山村地域の活力低下、食の安全などの問題に対してより正確で丁寧な教育研究環境の再整備が必要となり、既設学部で行っていた技術体系の構築と発展を担う技術者と指導者の人材養成に比して、これらの諸問題に確実に対処解決可能な新たな国際的資質と能力を持ち、より具体的に「農業」という産業に即戦力となる人材の育成が要請されている。すなわち、このような国内外の情勢を反映した新たな教育研究分野の必要性、分野ごとの内容の拡大・深化とともに、地域的課題の解決に向けた教育研究と人材育成に適合した教育組織への再編が求められている。

このような状況のもと、平成25年度に鹿児島大学農学部ではミッションの再定義を行った。その結果、地域性に基づくフィールド等での実践的な教育を重視し、豊かな人間性と広い視野、応用・実践能力、国際性を備えた農林業、食品産業等および食住農関連分野の技術者・指導者などを育成する教育に努め、さらに、地域社会との連携に励み、世界に開かれた学部であることを目的とした。とくに、本学部の強み・特色を活かし、社会的役割を果たすため、農畜産物の安全安定供給や利用加工、特殊土壌および災害からの国土保全などの地域課題、ならびに地球的課題である温暖化対策に関する教育研究の推進を学部のミッションとした。

農学部は、鹿児島大学の教育目標・人材育成目標の下に、農学部のミッションの再定義に沿って、学生の要望や社会の要請に対応した教育課程を構築するため、新たな３学科を設置する。

農学部改組の意義と新たな人材養成像



食料生命科学科設置の必要性

食品関連産業においては、社会的な要請が高まっている食品機能と健康に関する専門的知識と技術、および食の安全性・利用加工に関する専門的知識と技術を身につけた人材育成の必要性が高まっている。また、鹿児島県の地場産業である焼酎・発酵産業に貢献する人材養成をさらに推進することが必要とされていることから、食料生命科学科を設置して、食品の安全確保と食品の機能を活用することにより健全で豊かな食生活を実現し、食品関連産業の振興を通じて地域の発展に貢献する。そのため、生物学と化学の知識を身につけ、微生物をはじめ生物機能の利用、食品の栄養生理・機能および食品の安全確保に関する知識を有し、食に関係する分野や、地域産業として特色のある発酵食品産業で活躍できる人材の育成を目指すこととした。

食料生命科学科には、既設の生物資源化学科の生命機能化学分野と食品機能化学分野を再編統合して食品機能に関する教育を強化した食品機能科学コース、食糧生産化学分野に既設の生物生産学科の植物病理学分野や生物環境学科の食料環境システム学分野などを統合して食の安全に関する教育を充実させた食環境制御科学コース、焼酎学分野に応用分子微生物学分野を統合して地域発酵産業に関する教育を強化した焼酎発酵・微生物科学コースを設置して教育研究を行う。各教育コースにおける教育研究の目的は次のように設定する。

○食品機能科学コース

「食・健康・豊かさ」の視点から、生命現象の理解、生物機能の利用、食品の栄養生理・機能の解明、機能性食品の開発に関わる基礎と応用の教育を行い、多様化するバイオサイエンスやフードサイエンスの新時代に適応できる人材を養成する。

○食環境制御科学コース
人間にとって有用かつ健全な農産物の生産から消費に至る供給プロセスにおける食の安全確保を目指して、生産環境、栽培過程、保蔵・加工・流通、および品質・安全に関する科学的な知識と技術を有し、食料生産、食品加工・製造、食品衛生管理、農業資材開発などの分野で活躍できる人材を養成する。
○焼酎発酵・微生物科学コース
焼酎などの伝統的発酵食品及びさまざまな微生物に関連した基礎から応用にわたる広範囲な知識と技術の習得により、発酵食品をはじめとする微生物の利活用分野における技術を継承し、かつ新技術開発のリーダーとなる人材を養成する。

食料生命科学科では、学科共通科目として既設の学科にはなかった専門基礎科目群を新たに配置して、食料生産や食品製造、食品機能やそれに関連した生命機能に関する専門知識・技術の基盤となる教育を低・中年次に行うとともに、フィールドや現場等における実践や実験実習を重視した各教育コースの専門教育を中・高年次に実施する。すなわち、新たな教育課程では、基礎から応用に至る講義科目とそれに連動したフィールド・現場での実習や実験科目が充実していることを特徴としている。特に、食品機能やそれに関連した生命機能に関する科目、食料生産環境や食品製造過程における食品の安全確保に関する科目、焼酎をはじめとする地域発酵・微生物産業に関する科目を充実させている。これにより、既設の学科における教育では十分に対応できていなかった食品機能と健康に関する専門的知識と技術、および食の安全性・利用加工に関する専門的知識と技術を身につけた人材育成が可能となる。また、鹿児島県の地場産業である焼酎・発酵産業については従来の焼酎学コースを焼酎発酵・微生物科学コースとして再編、強化することにより、焼酎・発酵産業に貢献する人材の養成が可能となる。

Ⅱ　教育課程編成の考え方・特色

１．教育課程編成の考え方

農学部では一貫教育課程としての楔形カリキュラムを体系的かつ教養・専門科目のバランスのとれた形で構成し、学部の理念・目的、カリキュラムポリシーに基づいたカリキュラム編成を実施する。低学年次においては、「鹿児島大学共通教育科目」を履修するとともに、農学部の専門教育に向けて目的意識を高めるための科目および農学の導入・基盤的科目として「専門基礎科目」を学部共通ならびに学科共通科目として配置する。中・高学年次では「専門科目」を主として履修し、さらに南九州という多様な自然環境と生物資源に恵まれた地域の特性を活かしたフィールドや現場等における実践や実験実習を重視した各教育コースの教育を実施する。すなわち、新たなカリキュラムは、基礎から応用に至る講義科目とそれに連動したフィールド・現場での実習や実験科目が充実していることを特徴とし、卒業論文研究へ至るまでの段階的なカリキュラム編成とする。（教育課程編成の移行図参照）

なお、食料生命科学科は、食品の安全確保と食品の機能を活用することにより健全で豊かな食生活を実現し、食品関連産業の振興を通じて地域を発展させていくことに貢献する人材の養成を目指している。この目的を達成するためには、理科の学力を基礎にして、食料の生産や食品の製造、その栄養や機能性の評価、食品の安全性確保に関する基礎から応用までの知識と実践的な各種技術を身につけさせる必要がある。食料生命科学科はこの教育課程編成の基本的方針のもとに、以下のような特色を備えたカリキュラム編成とする。

① 1年次は、共通教育において幅広い教養と国際性、自然科学に関する基礎的な能力を養成するとともに、学部共通の専門基礎科目として農学の社会的な意義および食料生産や食品製造等における現代的な課題について学ぶために、「農業と社会」、「農学入門－食・生命・環境科学への挑戦－」を履修させる。また、食料生命科学科の社会的使命や教育内容について理解させるために「食料生命科学序論」を履修させる。さらに、地域社会の現状と課題について理解・発見・探求する能力を育て、⑧の地域フィールド・現場を活用した地域活用型の専門科目への導入とするため、共通教育の「焼酎」、「鹿児島探訪－地域産業－」、「地域環境論」などの地域志向科目の履修を推奨する。

② 食料生命科学分野の専門的科目を理解するための基礎的な化学や生物学など理科の知識を身につけさせるために、「有機化学」、「無機化学」、「生物化学Ⅰ」、「生物化学Ⅱ」、「分析化学」、「遺伝学」、「基礎分子生物学」、「代謝生化学」、「応用微生物学」、「植物生理学」などの科目を1～2年次に履修させる。

③ 食料生産や食品製造、食品機能やそれに関連した生命機能に関する専門知識を学ぶための基礎的な知識を身につけるために、「食品化学」、「食品微生物学」、「栄養化学」、「食品機能学」、「品質管理システム学」、「細胞分子生物学」、「酵素化学」などを2年次に履修させる。

④ 食料生産や食品製造、食品機能やそれに関連した生物機能に関する研究能力や各種技術を身につけるための基礎となる「基礎化学実験」、「食品分析化学実験」、「食品生化学実験」、「微生物学実験」を、2年次後期に履修させる。

⑤ 3年次から各教育コースを選択させる。対象者は、2年次終了時点での修得単位数（６０単位）の基準を超えたものとし、選択の方法は学生の希望および学業成績に基づく。食品機能やそれに関連した生命機能に関する知識や技術をより専門的に学びたい学生は食品機能科学コースを選択させ、「植物性食品学」、「動物性食品学」、「分子食品学」、「糖質科学」などを履修させて、生物資源を活用し機能性食品や新素材を開発するための知識や技術を身につけさせる。

⑥ 食料生産環境や食品製造過程における食品の安全確保に関する知識や技術をより専門的に学びたい学生は食環境制御科学コースを選択させ、「土壌科学」、「植物栄養・肥料学」、「植物病理学」、「食料安全生産論」、「食品プロセス学」、「青果保蔵学」、「ポストハーベスト生化学」などを履修させ、安全な農産物を生産し、安全な食品として消費者へ供給するための知識や技術を身につけさせる。

⑦　発酵や微生物に興味を持ちそれらに関する知識や技術をより専門的に学びたい学生は焼酎発酵・微生物科学コースを選択させ、「焼酎製造学」、「醸造微生物学」、「比較酒文化論」、「排水処理論」などを履修させて、焼酎をはじめとする発酵や微生物機能の基礎と応用に関する幅広い知識と技術を身につけさせる。

⑧　南日本の食料生産基地として農業と食品産業が盛んな鹿児島県への立地と農学部の充実した付属施設を活用して、1年次には「農学入門－食・生命・環境科学の挑戦－」、3年次には「食品製造実習」（食品機能科学コース）、「暖地農業実習」（食環境制御科学コース）、「発酵食品製造実習」（焼酎発酵・微生物科学コース）を履修させ、食料生産や食品製造の現場における実践的な能力を身につけさせる。

⑨　当学科の学生は全員（何れのコースに所属しても）1～3年次までの必修科目を履修することにより、食品製造や衛生行政の現場でニーズの高い食品衛生管理者・食品衛生監視員資格の取得に必要な単位を満たすことができるようにする。

⑩　食料生命科学科内の３つの専門分野に関する研究方法をそれぞれ習得し、実社会で役立つ問題解決能力を養うために、4年次に担当教員のもとで卒業論文研究を行い、結果を取りまとめて発表して論文を作成させる。

２．教育課程編成の特色

教育課程の編成にあたって以下の点を特色とする。

１）専門基礎教育

既設の教育課程にはなかった専門基礎科目群を新たに学部共通科目および学科共通科目として低学年次に配置し、専門科目と連携させることで体系的教育を実施する。専門基礎科目では、専門教育に向けて目的意識を高め、専門教育における基盤となる知識・技術を修得する。

①学部共通の専門基礎科目

農業発展の歴史や世界、日本および鹿児島の食料・農業・農村問題の現状把握に関する科目として「農業と社会」および附　属施設・地域の農林業・食品産業や防災に関連するフィールド・施設等での研修、実務者による地域課題やキャリアデザインに関する科目として「農学入門－食・生命・環境科学の挑戦－」を配置する。

②学科共通の専門基礎科目

農畜産物の生産・安定供給、食の安全・利用加工、食品の機能と健康、地域農林資源の利活用と地域環境の管理保全・災害　対策分野などに関する専門教育における基盤となる知識・技術を修得するための科目を配置する。

２）地域を活用した実践的な教育

南九州という多様な自然環境と生物資源に恵まれた地域の特性を活かしたフィールドや現場等における実践的な実習実験を重視した教育を実施する。農学部においては、共通教育の地域志向科目を地域を活用した実践的な教育への網羅的な導入段階ととらえ、実践的な専門教育へとリンクさせて学修することにより、地域の農林業・食品産業に関する実践的な専門知識と技術を修得し、専門知識と地域課題、科学的な知見に基づく多角的視点を持った人材を養成する。

①共通教育の地域志向科目

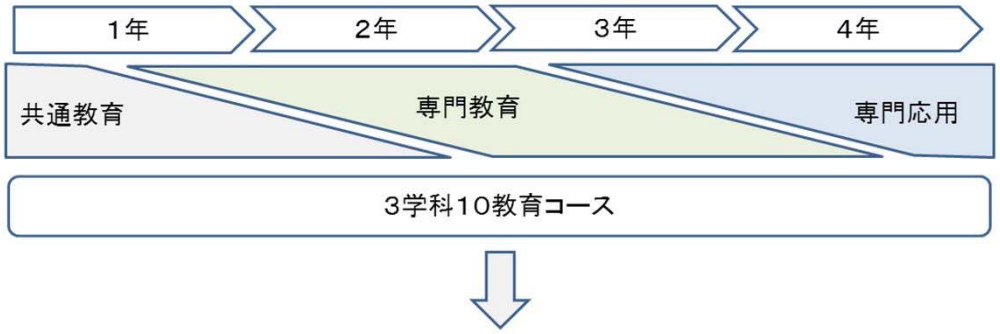
地域の諸課題を発見・探究・解決し、地域社会の発展に貢献できる行動力を養い、地域課題の解決に向けて果敢に立ち向か　う行動力と地域貢献マインドを備えた人材、地域課題を把握・分析し、その解決方法を導き、将来ビジョンを描ける能力の育成を目的とした科目を配置する。

②専門教育の地域活用型科目

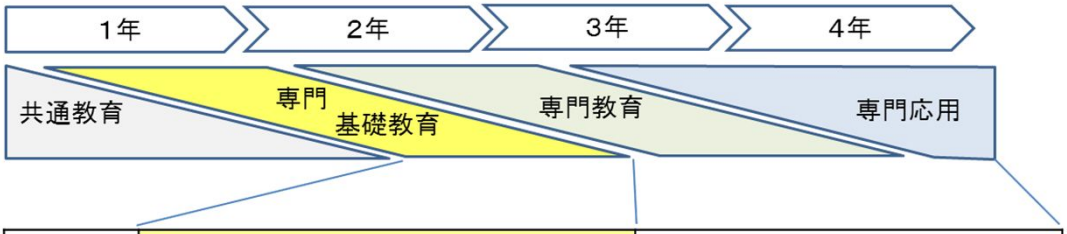
南九州のフィールドや現場等を活用した実践的な実習・実験・講義を通して、農畜産物の生産・安定供給、食の安全・利用加工、食品の機能と健康、地域農林資源の利活用と地域環境の管理保全・災害対策分野などに関する専門知識と技術を身につけ、自らの専門知識・技術を活かし、地域の課題の発見・探求・解決に貢献できる能力の育成を目的とした科目を配置する。

教育課程編成の移行図

現　行



改組後

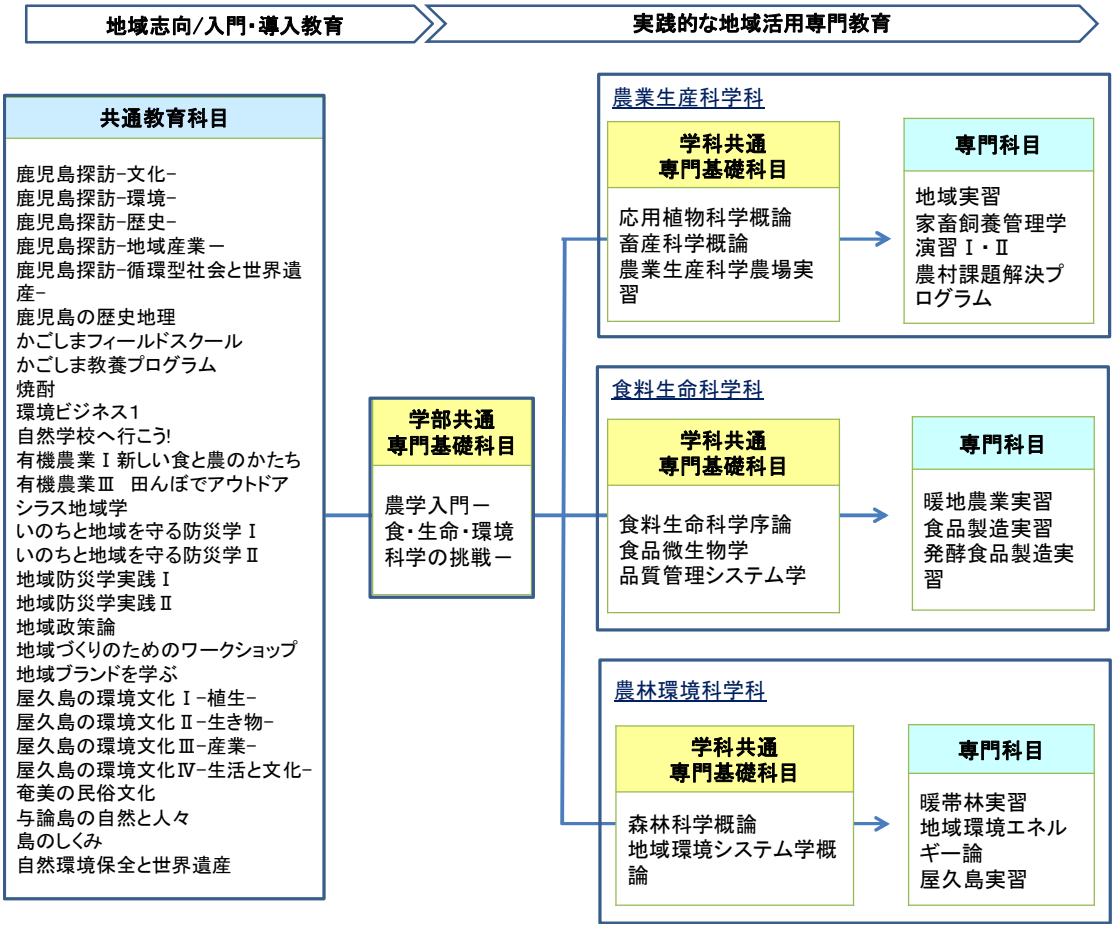


	【専門基礎科目】		【専門・専門応用科目】 （コース専門教育）
	【学部共通科目】	【学科共通科目】	
農業生産科学科	「農業と社会」 「農学入門ー食・生命・環境科学の挑戦ー」	「応用植物科学概論」 「畜産科学概論」 「農業生産科学農場実習」 「国際開発学」等	［コース選択］ 応用植物科学コース 畜産科学コース 食料農業経済学コース
食料生命科学科		「食品化学」 「食品微生物学」 「品質管理システム学」 「食品機能学」等	［コース選択］ 食品機能科学コース 食環境制御科学コース 焼酎発酵・微生物科学コース
農林環境科学科		「地域環境システム学概論」 「森林科学概論」 「農業気象環境学」 「災害地形学」等	［コース選択］ 森林科学コース 地域環境システム学コース

新カリキュラムの特徴

・一貫教育課程としての楔形カリキュラムを体系的かつ共通教育・専門科目のバランスのとれた形で構成
・低学年次に、専門教育に向けて目的意識を高めるための科目および導入・基盤的科目として「専門基礎科目」を学部共通ならびに学科共通科目として配置
・中高学年次には「専門科目」を主として履修し、フィールドや現場等における実践的な実験実習を重視した各教育コースの教育を実施

地域志向科目の連携教育



卒　業　要　件　及　び　履　修　方　法
共通教育科目３８単位、専門基礎科目の必修科目４１単位と合せて各コースは、必修科目、専門基礎科目と専門科目の選択科目から以下の単位数を修得し、１２４単位以上を修得すること。 （履修科目の登録の上限：２５単位（学期）） ・食品機能科学コース 専門科目の必修科目２７単位、専門基礎科目と専門科目の選択科目から１８単位以上を修得すること。 ・食環境制御科学コース 専門科目の必修科目３１単位、専門基礎科目と専門科目の選択科目から14単位以上を修得すること。 ・焼酎発酵・微生物科学コース 専門科目の必修科目２２単位、専門基礎科目と専門科目の選択科目から２３単位以上をを修得すること。

授業期間等	
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）

（農林環境科学科）

科目区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
共通教育科目・人間力養成プログラム	実践・判断・精神力	生命化学への招待	1前		2		○								兼1
		レポート作成の基礎	1前・後		2		○								兼1
		実用英語短期講座’15	1前		2		○								兼1
		セミナー・学問のススメ	1前		2		○				1				兼2
		博物館へのいざない	1前		2		○								兼1
		大学で学ぶ	1前		2		○								兼1
		現代社会と大学	1後		2		○								兼1
		社会人としての救急措置入門	2前		2		○								兼1
		進取の精神体験学習 in 鹿児島	1前		2		○								兼1
		全人的歯科医療実践学	1前		2		○								兼1
		女性学入門	1後		2		○								兼1
		男女共同参画とキャリアデザイン	1後		2		○								兼1
		キャリアデザイン	1後・2前		2		○								兼1
		消費者教育	1後		2		○								兼1
		人生における出会いの意義と役割	1後		2		○								兼1
		進取の精神（世界平和と人類福祉）	1後		2		○								兼1
		稲盛和夫のリーダー論	1前		2		○								兼1
		大学生のための社会人基礎力入門	1前・後		2		○								兼1
		自然学校へ行こう!	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅠ	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅡ	1後		2		○				1				
		奄美の民俗文化	1前・後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－文化－	1前		2		○								兼1
		滞在者のためのコミュニケーションスキル：中国編	1前		2		○								兼1
		シラス地域学	1前		2		○								兼1
		九州の古墳文化	1後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅳ－生活と文化－	1後		2		○								兼1
		自然体験活動入門講座	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－環境－	1前・後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅰ－植生－	1前		2		○								兼1
		有機農業Ⅰ　新しい食と農のかたち	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅲ　田んぼでアウトドア	1前		2		○				1				
		屋久島の環境文化Ⅱ－生き物－	1前		2		○				1				
		森・ひと・体験	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅱ　有機農業入門	1後		2		○				1				
		与論島の自然と人々	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪-循環型社会と世界遺産	1後		2		○								兼1
		実践キャリアデザイン	1・2・3・4前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅰ	1前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅱ	1後		2		○								兼1
		南太平洋多島域	1前		2		○								兼1
		島のしくみ	1後		2		○								兼1
		かごしまフィールドスクール	1前		2		○								兼1
		かごしま教養プログラム	1前		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅲ－産業－	1後		2		○								兼1
		鹿児島の四季　キャンパス俳句会	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－地域産業－	1後		2		○				1				
		地域防災学実践Ⅰ	1前		2		○								兼1
		地域防災学実践Ⅱ	1前		2		○								兼1
		地域づくりのためのワークショップ	1後		2		○					1			
		異文化理解	1前・後		2		○								兼1

	短期派遣留学Ⅰ	1前・後		2		○								兼1		
	国際協力論	1後		2		○								兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1前		2		○								兼1		
	国際関係論	1前		1		○								兼1		
	国際異文化交流Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	国際異文化交流Ⅱ	1後		2		○								兼1		
	グローバル社会を生きる	1前		2		○								兼1		
	共生のためのフェア・トレード	1後		2		○								兼1		
	グローバル人材育成(雲南)	1後		2		○			1							
	グローバル人材育成(タイ)	1後		2		○								兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1後		2		○								兼1		
	韓国学への招待	1前		2		○								兼1		
	短期派遣留学Ⅱ	1前・後		2		○								兼1		
	地球視野と現場主義の国際協力	1後		2		○								兼1		
	海外研修基礎コースinカリフォルニア	1前		2		○								兼1		
	海外研修基礎コースin東南アジア	1後		2		○								兼1		
	南米における進取の気風研修計画	1前		2		○								兼1		
	進取の精神海外研修inベトナム	1前		2		○								兼1		
	国際協力体験講座－タイコース－	1前		2		○			1							
	英語によるグローバル人材育成	1前・後		2		○								兼1		
	国際協力体験講座－ミャンマーコース	1前		2		○			1							
	持続可能な社会形成の海外研修Ⅱ	1前		2		○								兼1		
	北米におけるグローバル人材育成	1前		2		○								兼1		
	ピアカウンセリング入門	1前・後		2		○								兼1		
	手話入門	1後		2		○								兼1		
	自己理解・他者理解と障害理解	1後		2		○								兼1		
	地域環境論	1前		2		○								兼1		
	環境ビジネスⅠ	1前		2		○								兼1		
	環境ビジネスⅡ	1後		2		○								兼1		
	環境と進化の科学	1後		2		○								兼1		
	放射線の世界	1後		2		○								兼1		
	自然環境保全と世界遺産	1後		2		○								兼1		
	最先端医療を創出するバイオ研究	1前		2		○								兼1		
	がんはなぜおこるのか	1前		2		○								兼1		
	創薬科学入門	2前		2		○								兼1		
	健康を創り、守る	1後		2		○								兼1		
	ヒトの身体の仕組みと働き	1前		2		○								兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅱ	1後		2		○								兼1		
	口と顔の科学	1後・2前		2		○								兼1		
	臨床精神医学	1後		2		○								兼1		
	依頼・介入関係の基礎概念	1後		2		○								兼1		
	健康管理	1後		2		○								兼1		
	小計（94科目）	－	0	187	0	－			3	10	1			兼59	－	
知力：人文・社会科学	欧米と日本の選挙制度	1後		2		○								兼1		
	ウォッチング現代政治	1後		2		○								兼1		
	日本国憲法	1後・2前		2		○								兼1		
	戦後日本外交史	1前		2		○								兼1		
	現代の日本政治	1前		2		○								兼1		
	アイデア・発明から特許へ	1後		2		○								兼1		
	大学評価-高等教育の質保証-	1前		2		○								兼1		
	税と法律	1前・後		2		○								兼1		
	司法制度論	1前		2		○								兼1		
	公共哲学論（近代編）	1前		2		○								兼1		
	公共哲学論（戦後編）	1後		2		○								兼1		
	地域政策論	1前		2		○								兼1		
	国際私法入門	1前		2		○								兼1		
	水産経済学	1後		2		○								兼1		
	コーポレートファイナンス	1後		2		○								兼1		
	初級フィレピノ語講座	1後		2		○								兼1		

		水域ブランドを学ぶ	1後		2		○									兼1	
		農業経営学	1後		2		○			1							
		現代企業経営論	1前		2		○									兼1	
		国際経済学入門	1前		2		○									兼1	
		森林経済学Ⅰ	1前		2		○			1							
		入門：起業のための人材養成Ⅰ	1後		2		○									兼1	
		稲盛和夫のベンチャー企業論	1後		2		○									兼1	
		稲盛和夫の経営哲学	1後		2		○									兼1	
		生き方―稲盛和夫の人生観―	1後		2		○									兼1	
		人材育成論―稲盛和夫の人材論―	1前		2		○									兼1	
		働き方―稲盛和夫の労働観―	1前		2		○									兼1	
		入門：起業のための人材養成Ⅱ	1前		2		○									兼1	
		株式会社と会計	1前		2		○									兼1	
		世界の中のイスラーム	1前		2		○									兼1	
		平和学－広島・長崎講座－	1前		2		○									兼1	
		現代社会を考える	1後		2		○									兼1	
		社会学の世界	1後		2		○									兼1	
		キャリア・恋人・コミュニケーションの社会学	1前		2		○									兼1	
		倫理学入門	1前		2		○									兼1	
		暮らしから試みるニュース	1後		2		○									兼1	
		「生き方」としての宗教論	1前		2		○									兼1	
		障害児教育入門	1前･後		2		○									兼1	
		アラビア入門１	1前		1			○								兼1	
		現代社会と環境教育	1後		2		○									兼1	
		鹿児島から考える多文化共生	1前･後		2		○									兼1	
		ブラジルの社会と文化	1後		2		○									兼1	
		行動科学	1前		2		○									兼1	
		親と子のこころ	1前		2		○									兼1	
		行動科学	1前･後		2		○									兼1	
		進化・文化と心理学	1後		2		○									兼1	
		心理学概論	1前		2		○									兼1	
		ライフスキルの心理学	1前		2		○									兼1	
		人間と環境の心理学	1前		2		○									兼1	
		心理学	1後		2		○									兼1	
		関わりあいの心理学	1前･後		2		○									兼1	
		発達臨床心理学	1･2前		2		○									兼1	
		犯罪心理学	1前		2		○									兼1	
		顔の心理学	1後		2		○									兼1	
		医学・行動心理学入門	1後		2		○									兼1	
		実験医学・行動心理学	1後		2		○									兼1	
		言語と文化	1前		1		○									兼1	
		合唱Ⅰ	1前		1		○									兼1	
		合奏演習Ⅰ	1前		1		○									兼1	
		合唱Ⅱ	1後		1		○									兼1	
		合奏演習Ⅱ	1後		1		○									兼1	
		唐代の文学	1前		2		○									兼1	
		文化人類学の世界	1前		2		○									兼1	
		１６・１７世紀イギリス演劇への招待	1後		2		○									兼1	
		環境文学入門	1後		2		○									兼1	
		狂言の世界	1前		2		○									兼1	
		哲学入門	1後		2		○									兼1	
		美術への誘い	1前		2		○									兼1	
		万葉集―古代人の心とことば―	1前		2		○									兼1	
		映画論	1前		2		○									兼1	
		西洋史入門	1前		2		○									兼1	
		大学の日本史	1前		2		○									兼1	
		地理学	1前		2		○									兼1	
		東アジア社会史	1前		2		○									兼1	
		日本の焼き物	1後		2		○									兼1	
		日本史を読む	1後		2		○									兼1	
		日本史学	1後		2		○									兼1	

	鹿児島探訪－歴史－	1前･後		2		○								兼1		
	鹿児島の歴史地理	1前		2		○								兼1		
	古代東アジアの王陵	1前		2		○								兼1		
	中国と東アジア世界	1前		2		○								兼1		
	陽明学入門	1後		2		○								兼1		
	小計（85科目）	－	0	158	0	－			2	0	0	0	0	兼66	－	
知力：自然科学	数理科学入門	2前		2		○								兼1		
	教養微分積分学	1前		2		○								兼1		
	娯楽数学	1前		2		○								兼1		
	データ解析への入門	1後		2		○								兼1		
	人文・社会科学のための統計法	1後		2		○								兼1		
	教養線形代数学	1後		2		○								兼1		
	統計学	1後		2		○								兼1		
	情報数学Ⅰ	1･2後		2		○								兼1		
	乗り物の物理学	1前		2		○								兼1		
	新しい物質観	2前		2		○								兼1		
	生命と物理	2前		1		○								兼1		
	地震と火山	1前		2		○								兼1		
	宇宙科学	1前		2		○								兼1		
	相対論を学ぶ	2前		2		○								兼1		
	入門物理Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	DNAの科学	1後		2		○								兼1		
	遊び心と科学	1後		2		○								兼1		
	地球と環境	1後		2		○								兼1		
	現代物理学入門	1前		2		○								兼1		
	無機化学入門	1前		2		○								兼1		
	化学	1前		2		○								兼1		
	基礎溶液化学	1後		2		○								兼1		
	食品・化粧品・医薬品の有機化学	1･2後		2		○								兼1		
	生命と炭素化合物	1後		2		○								兼1		
	基礎有機化学	1前		2		○								兼1		
	分子生物学入門	1前		2		○								兼1		
	細胞生物学入門	1後		2		○								兼1		
	動物系統分類学	1後		2		○								兼1		
	植物生態学	1後		2		○								兼1		
	医学生物学	1後		2		○								兼1		
	応用微生物学	1後		2		○								兼1		
	水産生物学	1前		2		○								兼1		
	分子生物学	1後		2		○								兼1		
	神経行動学	2前		2		○								兼1		
	身近な話題の生物学	1前		2		○								兼1		
	生物とリズム	1前		2		○								兼1		
	動物の生態と社会	2前		2		○								兼1		
	初心者のためのサバイバル生物学	1後		2		○								兼1		
	植物学入門	1後		2		○								兼1		
	生化学実験Ⅰ	1後		2				○						兼1		
	生命科学情報活用1	1後		2		○								兼1		
	遺伝のしくみ	1前		2		○				1						
	動物の病気	1前		2		○								兼1		
	医学・脳科学入門	1後		2		○								兼1		
	実験医学・脳科学	1後		2		○								兼1		
	行動生態学	1前		2		○								兼1		
	技術と文化	1前		2		○								兼1		
	技術概論	1前		2		○								兼1		
	科学ジャーナリズム	1前		2		○								兼1		
	科学技術論	1後		2		○								兼1		
	資源生産管理学	1後		2		○								兼1		
	宇宙の利用	1後		2		○								兼1		
	連帯による新エネルギー革命	1前		2		○								兼1		
	ものづくり入門	1後		2		○								兼1		

		電気電子工学入門	1後		2		○								兼1	
		生命科学	1後		2		○								兼1	
		暮らしの中のバイオ	1前		2		○			1						
		焼酎	1前・後		2		○			1						
		森林科学	1・2後		2		○			1						
		小計（59科目）	－	0	117	0	－			3	1	0	0	0	兼47	－
	身体力	体育・健康科学実習Ⅱ	2前	1					○						兼1	
		体育・健康科学実習Ⅰ	1前	1					○						兼1	
		体育・健康科学理論A	1前	2			○								兼1	
		小計（3科目）	－	4	0	0	－			0	0	0	0	0	兼3	－
	コミュニケーション力	情報活用基礎	1前		2		○			1	2					
		情報科学入門	1前		2		○								兼1	
		英語コアC	1前	1			○								兼1	
		英語コアU	1前	1			○								兼1	
		英語コアO	1後	1			○								兼1	
		英語コアR	1後	1			○								兼1	
		英語オープン	2前	2			○								兼1	
		環境工学英語(農)	4前		2		○				1					
		環境システム学英語	3後		2		○				1					
		森林英語	3前		2		○				1					
		化学英語（農）	2後		2		○				1					
		経済学英語（農）	3後		2		○				1					
		畜産学英語	3後		2		○				1					
		植物生産学英語（農）	3後		2		○				1					
		仏語オープン	2前			2	○								兼1	
		独語コアⅡ〔選・再〕	2前			2	○								兼1	
		独語オープンⅡ	2後			2	○								兼1	
		独語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		中国語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		韓国語オープン	2前			2	○								兼1	
		小計（20科目）	－	6	18	12	－			1	9	0	0	0	兼12	－
基礎教育科目・専門基礎力養成プログラム	専門基礎力養成	微分積分学B	1前		2		○								兼1	
		線形代数学Ⅰ	1後		2		○								兼1	
		統計学Ⅰ	1前		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅡ	1後		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅠ	1前		2		○								兼1	
		無機化学基礎	1前		2		○								兼1	
		物理化学基礎	1後		2		○								兼1	
		有機化学基礎	1前		2		○			1						
		生態学基礎	1後		2		○								兼1	
		生命科学基礎	1前		2		○				1					
		物理学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		化学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		生命科学実験B	1前・後		1				○		1					
		地学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		小計（14科目）	－	0	24	0	－			1	1	0	0	0	兼11	－
共通教育科目・人間力養成プログラム	コミュニケーション力	日本語Ⅰ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅱ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅲ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅳ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情A	1前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情B	1後		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情C	2前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		小計（7科目）	－	0	10	0	－			0	0	0	0	0	兼5	－

専門基礎科目		農業と社会	1前	2			○			2	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		農学入門－食・生命・環境科学の挑戦－	1前	1			○			2	2					集中
		森林科学概論	1後	2			○			4	5		1			ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		地域環境システム学概論	1後	2			○				1					
		農業気象環境学	2前	2			○				1					
		災害地形学	2後	2			○			1						
		測量学Ⅰ	2後	2			○				1					
		測量学実習Ⅰ	2後	1					○		1					
		測量学Ⅱ	3前	2			○			1						
		測量学実習Ⅱ	3前	1					○		1					
		小計（10科目）	－	17	0	0	－			10	10	0	1	0		－
専門科目	森林科学コース	遺伝学	1後		2		○				1					
		基礎統計学	2前	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		構造力学	2前	2			○				1					
		森林生態学	2前	2			○				1					
		森林保護学	2前	2			○			1						
		森林経済学	2前	2			○			1						
		木質工学	2前	2			○				1					
		科学基礎演習	2前	1				○		4	5		1			
		樹木実習	2前	1					○	1	1					
		暖帯林実習	2前	1					○	1	1					集中
		応用数学	2前		2		○			1	1		1			ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		土壌科学	2前		2		○			1						
		温帯林概論	2前		2		○								兼1	集中
		屋久島実習	2前		1				○	3	5		1			集中
		森林政策学	2後	2			○			1						
		森林計測学	2後	2			○				1					
		森林水文学	2後	2			○				1					
		森林基礎実習	2後	2					○	3	3					集中
		森林計測学実習	2後	1					○		1					集中
		木質工学実験	2後	1					○		1					
		森林事業体論	2後		2		○			1						
		森林環境学	2後		2		○			1						
		森林微生物・きのこ学	2後		2		○				1					
		育林学	3前	2			○			1						
		森林利用学	3前	2			○			1						
		地域計画学	3前	2			○			1						
		砂防学	3前	2			○			1						
		森林生態学実習	3前	1					○	1	1					
		砂防学実習	3前	1					○		1					集中
		森林利用学実習	3前	1					○	1						集中
		森林政策実施論	3前		2		○			1						
		環境水理学	3前		2		○				1					
		樹病学	3後	2			○				1					
		森林キャリアデザイン	3後	2			○			1					兼1	集中
		森林科学欧文演習	3後	1				○		4	5		1			
		森林動物学	3後		2		○			1						
		景観デザイン学	3後		2		○						1			
		バイオマス工学	3後		2		○			1						
		地盤環境工学	3後		2		○				1					
		農業経済学入門	3後		2		○			1						
		森林政策学演習	3後		1			○		1						
		フォレスター総合実習	3後		2				○		1					集中
		国際森林論	4前		2		○				1					集中
		卒業論文	4通	6				○		4	5		1			
		小計（44科目）	－	47	34	0	－			10	10	0	3	0	兼2	－

地域環境システム学コース	応用数学	2前	2			○			1	1		1			
	応用力学	2前	2			○			1						
	環境水理学	2前	2			○				1					
	環境教育と農山村振興	2前		2		○				1		1			
	森林生態学	2前		2		○				1					
	畜産学	2前		2		○			2	1					
	農業経営学	2前		2		○			1						
	地盤環境工学	2後	2			○				1					
	野生生物保護学	2後		1		○								兼1	集中
	農山村フィールドワークⅠ	2後		1				○		1		1			
	農業生産学実習	2後	1					○	1	1					
	農業経済学入門	2後		2		○			1						
	作物学	2後		2		○				1					
	害虫学	2後		2		○			1						
	森林水文学	2後		2		○				1					
	農業水利環境学	3前	2			○			1						
	環境計測学	3前	2			○			1						
	地域環境エネルギー論	3前	2			○			1						
	農地保全学	3前	2			○				1		1			
	砂防学	3前	2			○			1						
	地域計画学	3前	2			○			1						
	水土実験	3前		1				○		1		1			
	環境物理学実験	3前		1				○				1			
	土壌科学	3前		2		○			1						
	学外研修	3通		1				○		1					
	地域環境情報解析学	3後	2			○				1					
	農業機械学	3後	2			○						1			
	専門英語	3後	2			○				1					
	バイオマス工学	3後		2		○			1						
	エネルギー利用工学	3後		2		○			1						
	景観デザイン学	3後		2		○						1			
	材料施工管理学	3後		1		○								兼1	
	地域環境システム学演習	3後		1			○		1	2					
	農山村フィールドワークⅡ	3後		1				○		1		1			
	生物統計学	3後		2		○				1					
	国際農業資源学	3後		2		○			1						
	熱帯作物学	3後		2		○			1						
	植物栄養・肥料学	4前		2		○				1					
	農村計画学	4前		2		○				1					
	国民経済と農業	4前		2		○			1						
	食品プロセス学	4前		2		○				1					
	卒業論文	4通	6				○		6	4		2			
	小計（42科目）	－	33	46	0	－			13	9	0	2	0	兼2	－
教科に関する科目	物理学概論	2前			2	○								兼1	
	化学概論	2前			2	○								兼1	
	生物学概論	2後			2	○								兼1	
	地学概論	2前			2	○								兼1	
	職業指導（農業）	3後			2	○								兼1	
	小計（5科目）	－	0	0	10	－			0	0	0	0	0	兼5	－
教職に関する科目	教職概論	2前			2	○								兼1	
	教育原論	2前			2	○								兼1	
	教育制度論	2前・後			2	○								兼1	
	教育心理学	2前・後			2	○								兼1	
	中等道徳教育論	2前・後			2	○								兼1	
	特別活動論	2前・後			2	○								兼1	
	教育方法・技術論Ⅱ	2前・後			2	○								兼1	
	理科教育法	2後			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅰ	2前			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅱ	2前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅰ	3前			2	○								兼1	

	農業科教育法Ⅱ	3後			2	○								兼1	
	生徒・進路指導論	2後			2	○								兼1	
	学校教育相談Ⅱ	2前・後			2	○								兼1	
	教育実習（高校免許状）	4前			2			○						兼1	
	教育実習（中学免許状）	4前			4			○						兼1	
	事前・事後指導	4前			1	○								兼1	
	教職実践演習	4後			2		○							兼1	
	小計（18科目）	－			37	－			0	0	0	0	0	兼18	－
学芸員資格科目	生涯学習概論	1前			2	○								兼1	
	博物館概論	1前			2	○								兼1	
	博物館経営論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料保存論	1前			2	○								兼1	
	博物館展示論	1後			2	○								兼1	
	博物館教育論	1後			2	○								兼1	
	博物館情報・メディア論	1後			2	○								兼1	
	小計（8科目）	－			16	－			0	0	0	0	0	兼6	－
森林科学コース合計（367科目）		－	74	548	75	－			13	13	0	3	0		－
地域環境システム学コース合計（365科目）		－	60	560	75	－			13	9	0	2	0		－

学位又は称号	学士（農学）	学位又は学科の分野	農学関係

設置の趣旨・必要性

Ⅰ　設置の趣旨・必要性

設置の趣旨

鹿児島大学農学部は明治41年に設置された鹿児島高等農林学校（その後、昭和19年に鹿児島農林専門学校と改称）を起源としている。鹿児島高等農林学校の設置の主目的は、九州の暖地農業および熱帯植物の栽培利用法の研究にあり、併せて南方開発・経営や海外移民などの人材育成であった。その後、昭和24年の新制大学の発足に伴い、鹿児島大学農学部となり、現在に至っているが、その設置目的は、鹿児島が南九州という食料基地に位置していることによる地域性、温帯の南限から亜熱帯の北限にまたがる独特の気象条件下にあることを背景にしている。

このように農学部は、鹿児島大学が立地する南九州という地域の特性を活かし、大学全体の理念と教育目標を基本に、①農林業、食品産業等、食住農関連分野の技術者、地域指導者など、新たな時代の社会作りに貢献する人材の養成、②フィールドでの教育を重視し、創造性に優れ、社会のニーズに対応できる人材の養成、③分析力、総合力、企画力および実行力を有し、しっかりした職業観を備えた人材の養成、④国際的視野を備えた人材の養成を行ってきた。

しかしながら、平成2年（9年、一部コース再編）の農学部の改組後、世界や国内の社会情勢や農業事情は大きく変化し、それに伴い農学における教育研究の変革も求められる状況となっている。世界的には、開発途上地域における人口の急増・経済発展に伴う資源・食料の消費増大やバイオ燃料の増産など農産物用途の多様化などにより、農産物の国際的な需要は今後ますます高まることが予想される。さらに、地球規模で自然環境の破壊と地球温暖化など人類の生存に関わる環境問題などが深刻化しており、世界規模での取組が喫緊に求められている。また、国内的には、食料自給率の低下、農業就業人口の減少、農村地域の活力低下、食の安全などの問題が顕在化するとともに、「農業」という産業における次代を担うに相応しい新たな資質能力を持った人材が求められている。平成11年に制定・施行された「食料・農業・農村基本法」及び平成22年の「食料・農業・農村基本計画」では、「食料の安定供給の確保（良質な食料の安定的な供給）」、「多面的機能の発揮（国土の保全、水源のかん養、自然環境の保全、良好な景観の形成）」、「農業の持続的な発展（農業の自然循環機能の維持増進）」、「農村の振興」が基本理念として挙げられており、消費者が求める「品質」と「安全・安心」といったニーズに適った生産体制への転換、６次産業化による活力ある農山漁村の再生を推進させ、「食」と「地域」の早急な再生を図ることの重要性が示されている。

したがって、本学部は現在から近未来において、世界や国内の社会情勢や農産業事情の変動、それに伴う農学教育研究の時代に対応した変革が求められ、世界的な開発途上地域における人口急増と経済発展に伴う資源・食料の消費増大やバイオ燃料の増産など農産物用途の多様化による需要の拡大へ対応するために新たな教育研究環境の再整備が必要となった。また、地球規模での自然環境の破壊と地球温暖化など人類の生存に関わる環境問題を世界規模で解決するため、教育研究環境の整備が喫緊となった。さらに、国内の食料自給率の低下、農林業就業人口の減少、農山村地域の活力低下、食の安全などの問題に対してより正確で丁寧な教育研究環境の再整備が必要となり、既設学部で行っていた技術体系の構築と発展を担う技術者と指導者の人材養成に比して、これらの諸問題に確実に対処解決可能な新たな国際的資質と能力を持ち、より具体的に「農業」という産業に即戦力となる人材の育成が要請されている。すなわち、このような国内外の情勢を反映した新たな教育研究分野の必要性、分野ごとの内容の拡大・深化とともに、地域的課題の解決に向けた教育研究と人材育成に適合した教育組織への再編が求められている。

このような状況のもと、平成25年度に鹿児島大学農学部ではミッションの再定義を行った。その結果、地域性に基づくフィールド等での実践的な教育を重視し、豊かな人間性と広い視野、応用・実践能力、国際性を備えた農林業、食品産業等および食住農関連分野の技術者・指導者などを育成する教育に努め、さらに、地域社会との連携に励み、世界に開かれた学部であることを目的とした。とくに、本学部の強み・特色を活かし、社会的役割を果たすため、農畜産物の安全安定供給や利用加工、特殊土壌および災害からの国土保全などの地域課題、ならびに地球的課題である温暖化対策に関する教育研究の推進を学部のミッションとした。

農学部は、鹿児島大学の教育目標・人材育成目標の下に、農学部のミッションの再定義に沿って、学生の要望や社会の要請に対応した教育課程を構築するため、新たな３学科を設置する。

農学部改組の意義と新たな人材養成像

農学部における新たな人材養成と社会的ニーズ

国内のニーズ
食料の安定供給の確保、多面的機能の発揮（国土の保全、水源のかん養、自然環境の保全）、農業の持続的な発展（農業の自然循環機能の維持増進）、品質や安全・安心のニーズに適った生産体制への転換、６次産業化による活力ある農山村の再生に関わる人材育成

鹿児島県のニーズ
安全で安心な農畜産物の安定供給、農畜産物等の付加価値向上に向けた加工等への技術支援・人材育成、自然災害等を被ることが多い本県の生産環境における防災及び減災を基本とした農業災害の防止による生産基盤の安定化、重要な地場産業である焼酎発酵産業における人材育成

↓

ミッションの再定義

農学部の理念
地域性に基づくフィールド等での実践的な教育を重視し、豊かな人間性と広い視野、応用・実践能力、国際性を備えた農林業、食品産業等および食住農関連分野の技術者・指導者などを育成する教育に努め、さらに、地域社会との連携に励み、世界に開かれた学部であること

機能強化
農畜産物の安全安定供給や利用加工、特殊土壌および災害からの国土保全などの地域課題、ならびに地球的課題である温暖化対策に関する教育研究の推進

↓

教育組織再編の観点

・主要な食料生産地域である南九州で農畜産物の付加価値創出・高品質化に貢献する人材養成を推進
・社会的な要請が高まっている食の安全性・利用加工や食品機能と健康に関する教育分野を強化
・地場産業に貢献する人材養成推進のために、焼酎・発酵学の教育を充実
・地域資源の利活用と地域環境の災害対策・管理・保全に関わる技術者・指導者の養成を推進

↓

人材養成像（出口）の明確化

現　行	主な出口分野
生物生産学科	「農産物や家畜の生産、管理、流通」
生物資源化学科	「食品の栄養・機能・製造、農産物の生産・保存」
生物環境学科	「農山村資源の利用と加工、生活環境の維持」

→

改組後	主な出口分野
農業生産科学科 ・応用植物科学コース ・畜産科学コース ・食料農業経済学コース	「農畜産物の高品質供給・付加価値創出」
食料生命科学科 ・食品機能科学コース ・食環境制御科学コース ・焼酎発酵・微生物科学コース	「食品の安全、食品機能と健康、焼酎・発酵食品」
農林環境科学科 ・森林科学コース ・地域環境システム学コース	「地域防災、地域農林資源利活用、環境の保全・創出」

農林環境科学科設置の必要性

九州南部はシラス台地が拡がっているため、台風などによる豪雨によりたびたび崩壊が生じており、農林業への被害は甚大である。シラスという特殊土壌および気象条件から発生する災害から国土を保全するという地域課題に対応できる人材の育成は、鹿児島大学農学部の重要なミッションである。農学部の既設の学科の中で、防災や国土保全などの地域課題に関する教育研究を行っているのは生物環境学科である。現在の生物環境学科には、森林科学、環境システム学、生産環境工学の３つの教育コースがあり、森林の利用と国土保全、農地の保全や水資源の管理、食料生産から食品の安全性の確保など、その分野はかなり広範囲にわたっている。そのため、既設の学科では、「災害や国土保全などの地域課題を解決できる人材の育成に学科全体としてあたっている」と言うには不十分な状況である。

新たに設置する農林環境科学科では、「特殊土壌および災害からの国土保全などの地域課題」の解決にあたれる人材の養成機能を強化するため、森林科学コースと地域環境システム学コースの２教育コースを設置して教育研究を行う。森林科学コースは山地や森林を対象とし、地域環境システム学コースは既設の生産環境工学と環境システム学を再編統合して、農山村や農業現場を対象とした教育研究分野とした。学科の基礎分野として、気象・災害・測量などに関する知識を身につけ、さらに森林の育成や保護・管理、土砂災害の予測、水資源・土地資源の有効利用に関する知識を習得することにより、地域の環境保全と地域資源の利用を行うとともに地域防災に貢献できる人材の育成を目指すこととした。各教育コースにおける教育研究の目的は次のように設定する。

○森林科学コース

暖帯林から亜熱帯林の森林生態系に関する理解を深め、国内有数の木材供給基地である南九州の森林資源の循環的利用と森林や山地を中心とする国土保全のための計画・管理に関する知識と能力を持った人材を養成する。

○地域環境システム学コース

地域資源の活用や管理、地域環境の整備や修復および地域防災に関する情報の発信等に関する基礎的な知識と論理を修得し、農業生産や豊かな地域環境創出に関わる技術をもった人材を養成する。

農林環境科学科では、学科共通科目として既設の学科にはなかった専門基礎科目群を新たに配置して、気象環境、災害と地形、測量等に関する専門知識・技術の基盤となる教育を低・中年次に行うとともに、フィールドや現場等における実践や実験実習を重視した各教育コースの専門教育を中・高年次に実施する。すなわち、新たな教育課程では、基礎から応用に至る講義科目とそれに連動したフィールド・現場での実習や実験科目が充実していることを特徴としている。特に、国土保全に貢献する森林の育成や保護管理に関する実習、水害・土砂災害の予測に関する科目、水資源・土地資源の有効利用に関する科目を充実させている。これにより、既設の学科における教育では十分に対応できていなかった豪雨災害や国土保全に関する専門的知識と技術、さらには災害の分析や予測と情報発信を行うための専門的知識と技術を身につけた人材育成が可能となる。このように、九州南部に拡がるシラス土壌に起因する土砂災害をはじめとする地域課題の解決にあたるなど､地域農林資源の利活用を通した農山村の振興に貢献できる人材の養成が可能となる。

Ⅱ　教育課程編成の考え方・特色

１．教育課程編成の考え方

農学部では一貫教育課程としての楔形カリキュラムを体系的かつ教養・専門科目のバランスのとれた形で構成し、学部の理念・目的、カリキュラムポリシーに基づいたカリキュラム編成を実施する。低学年次においては、「鹿児島大学共通教育科目」を履修するとともに、農学部の専門教育に向けて目的意識を高めるための科目および農学の導入・基盤的科目として「専門基礎科目」を学部共通ならびに学科共通科目として配置する。中・高学年次では「専門科目」を主として履修し、さらに南九州という多様な自然環境と生物資源に恵まれた地域の特性を活かしたフィールドや現場等における実践や実験実習を重視した各教育コースの教育を実施する。すなわち、新たなカリキュラムは、基礎から応用に至る講義科目とそれに連動したフィールド・現場での実習や実験科目が充実していることを特徴とし、卒業論文研究へ至るまでの段階的なカリキュラム編成とする。（教育課程編成の移行図参照））

なお、農林環境科学科は、地域農林資源の利活用を通した農山村の振興及び森林や農地の保護・保全を通した生活環境の維持・創出のために必要な能力を持った人材、特に専門的な知識と技能を持った技術者の育成を目標とする。そのため、こういった分野の基礎となる自然科学及び社会科学の知識と技能を身に付けるための教育と共に、現場で多様な問題に対応するためのフィールド教育、実践教育を行う。この方針に基づいて、暖帯林から亜熱帯林の森林生態系に関する理解を深め、国内有数の木材供給基地である南九州の森林資源の循環的利用と森林や山地を中心とする国土保全のための計画・管理に関する知識と能力を持った人材と、地域資源の活用や管理、地域環境の整備や修復および地域防災に関する情報の発信等に関する基礎的な知識と論理を修得し、農業生産や豊かな地域環境創出に関わる技術をもった人材を養成するため、以下のような特色を備えたカリキュラム編成とする。

①　1年次は、共通教育において幅広い教養と国際性、自然科学に関する基礎的な能力を養成するとともに、農学の社会的な意義および農林業や地域防災等に対する現代的な課題について知るための学部共通の専門基礎科目として「農業と社会」、「農学入門-食・生命・環境科学の挑戦-」を履修させる。さらに、地域社会の現状と課題について理解・発見・探求する能力を育て、④と⑤の地域フィールド・現場を活用した地域活用型の専門科目への導入とするため、共通教育の「シラス地域学」、「鹿児島探訪－環境」、「地域防災実践Ⅰ」、「地域防災実践Ⅱ」などの地域志向科目の履修を推奨する。また、農林環境学科の基礎となる各分野の現状と問題点を把握し、２年次以降に選択する教育コースの概要を学ぶための学科共通の専門基礎科目として「森林科学概論」、「地域環境システム学概論」を履修させ、これらを参考に教育コースの選択を実施する。対象者は、1年次終了時点での修得単位数（２０単位）の基準を超えたものとし、選択の方法は学生の希望および学業成績に基づく。

② 2年次から3年次にかけて、学科共通の専門基礎科目として、「測量学Ⅰ」、「測量学Ⅱ」、「測量学実習Ⅰ」、「測量学実習Ⅱ」、「農業気象環境学」、「災害地形学」などの科目を履修させ、農林環境科学全体を通して共通する技術者養成のための基礎的な知識と技能を修得させる。

③ 2年次から４年次にかけて、専門科目を配置し、両コースの諸分野に関する専門知識と技能を修得させる

④ 森林科学コースでは、(1)資源循環とグローカル視点で、地域の森林資源の現状と課題に取り組む能力を養うために、「森林生態学」、「国際森林論」、「屋久島実習」、(2)森林資源を構成する自然要素と人の利用による影響を理解する能力を養成し、それに基づいて誠実に社会に対し責任（技術者倫理）を持って取り組む人材を養成するために、「森林基礎実習」、「森林キャリアデザイン」、(3)多面的な要素を持つ森林を理解し、分析するための基礎的な数学、自然科学、社会科学の知識を修得し、知識の収集、効率的な分析に必要な情報技術の知識の応用能力を取得するために、「基礎統計学」、「木質工学」、「森林保護学」、「森林政策学」、(4)現実の森林を対象に、目的に沿って調査を計画・実施し、収集したデータの解析・考察能力を高め、その結果を地域社会、国際社会で発表・討議するために必要となる基礎的な能力を養成するために、「科学基礎演習」、「森林科学欧文演習」、(5)多様な課題を抱える現場を理解するとともに、必要な学習を継続的に行い、さらに限定された条件下で解決のための計画をまとめる能力を育てるために「森林生態学実習」、「森林政策実施論」、(6)主に暖帯林から亜熱帯林の森林生態系に関する理解を深め、国内有数の木材供給基地である南九州の森林資源の持続的かつ循環的な利用のための計画・管理並びに育成・保全に関する知識と能力を修得するために、「樹木実習」、「暖帯林実習」、「森林水文学」、「育林学」、「森林利用学」などを履修させる。

⑤ 地域環境システム学コースでは、(1)地域環境システム学全般に係る基礎的な知識と論理を身につけるために、「応用数学」、「応用力学」、「環境水理学」、「地盤環境工学」、「環境計測学」、(2)地域資源の活用や管理に関する知識と技術を身につけるために、「地域環境エネルギー論」、「バイオマス工学」、(3)地域環境の整備や修復に関する知識を身につけるために、「農業水利環境学」、「農地保全学」、「地域計画学」、(4)自然災害の評価や情報発信に関わる知識と技術を身につけるために、「砂防学」、「地域環境情報解析学」、(5)農業生産や豊かな地域環境と持続可能な農山村社会の創出に関する技術や方法論を身につけるために、「農業機械学」、「景観デザイン学」、(6)実験、実習、演習を通じてデータの収集と解析、さらにはレポートにまとめてプレゼンテーションを行い実践的な能力を養うために、「水土実験」、「環境物理学実験」、「学外研修」、「農山村フィールドワークⅠ」などを履修させる。

⑥ 4年次には指導教員のもとで専門的な研究テーマに取り組み、研究結果をまとめて卒業論文を作成させ、公開の発表会でその成果を報告させる。

⑦ 農林環境科学科では、農学部共通の教員免許、学芸員資格に加え、測量士補、自然再生士補、樹木医補、森林情報士２級の資格取得が可能であり、技術者を目指すための教育の一環とする。

２．教育課程編成の特色
教育課程の編成にあたって以下の点を特色とする。

１）専門基礎教育
既設の教育課程にはなかった専門基礎科目群を新たに学部共通科目および学科共通科目として低学年次に配置し、専門科目と連携させることで体系的教育を実施する。専門基礎科目では、専門教育に向けて目的意識を高め、専門教育における基盤となる知識・技術を修得する。

①学部共通の専門基礎科目
農業発展の歴史や世界、日本および鹿児島の食料・農業・農村問題の現状把握に関する科目として「農業と社会」および附属施設・地域の農林業・食品産業や防災に関連するフィールド・施設等での研修、実務者による地域課題やキャリアデザインに関する科目として「農学入門－食・生命・環境科学の挑戦－」を配置する。

②学科共通の専門基礎科目
農畜産物の生産・安定供給、食の安全・利用加工、食品の機能と健康、地域農林資源の利活用と地域環境の管理保全・災害対策分野などに関する専門教育における基盤となる知識・技術を修得するための科目を配置する。

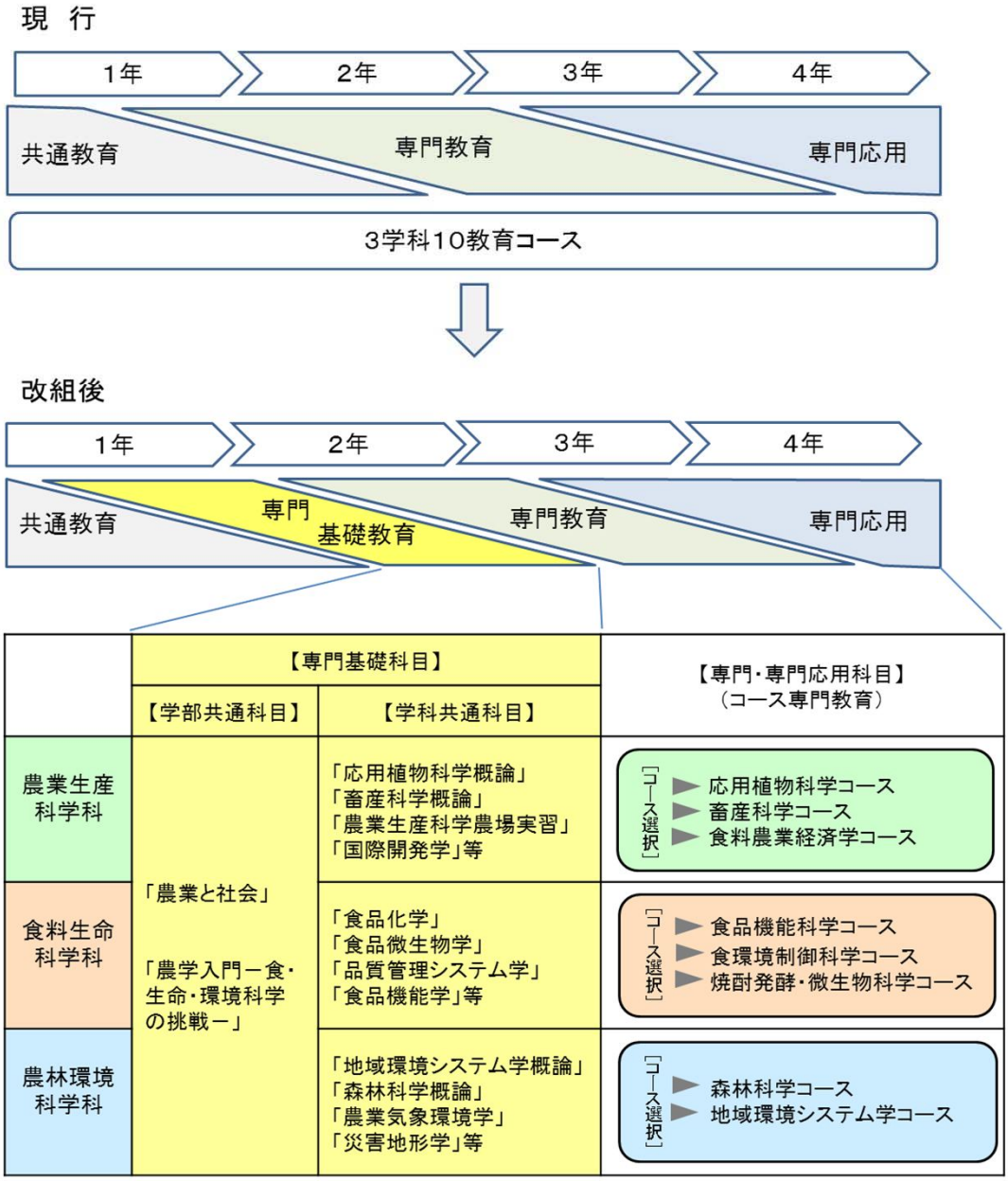
２）地域を活用した実践的な教育
南九州という多様な自然環境と生物資源に恵まれた地域の特性を活かしたフィールドや現場等における実践的な実習実験を重視した教育を実施する。農学部においては、共通教育の地域志向科目を地域を活用した実践的な教育への網羅的な導入段階ととらえ、実践的な専門教育へとリンクさせて学修することにより、地域の農林業・食品産業に関する実践的な専門知識と技術を修得し、専門知識と地域課題、科学的な知見に基づく多角的視点を持った人材を養成する。

①共通教育の地域志向科目
地域の諸課題を発見・探究・解決し、地域社会の発展に貢献できる行動力を養い、地域課題の解決に向けて果敢に立ち向かう行動力と地域貢献マインドを備えた人材、地域課題を把握・分析し、その解決方法を導き、将来ビジョンを描ける能力の育成を目的とした科目を配置する。

②専門教育の地域活用型科目

南九州のフィールドや現場等を活用した実践的な実習・実験・講義を通して、農畜産物の生産・安定供給、食の安全・利用加工、食品の機能と健康、地域農林資源の利活用と地域環境の管理保全・災害対策分野などに関する専門知識と技術を身につけ、自らの専門知識・技術を活かし、地域の課題の発見・探求・解決に貢献できる能力の育成を目的とした科目を配置する。

教育課程編成の移行図

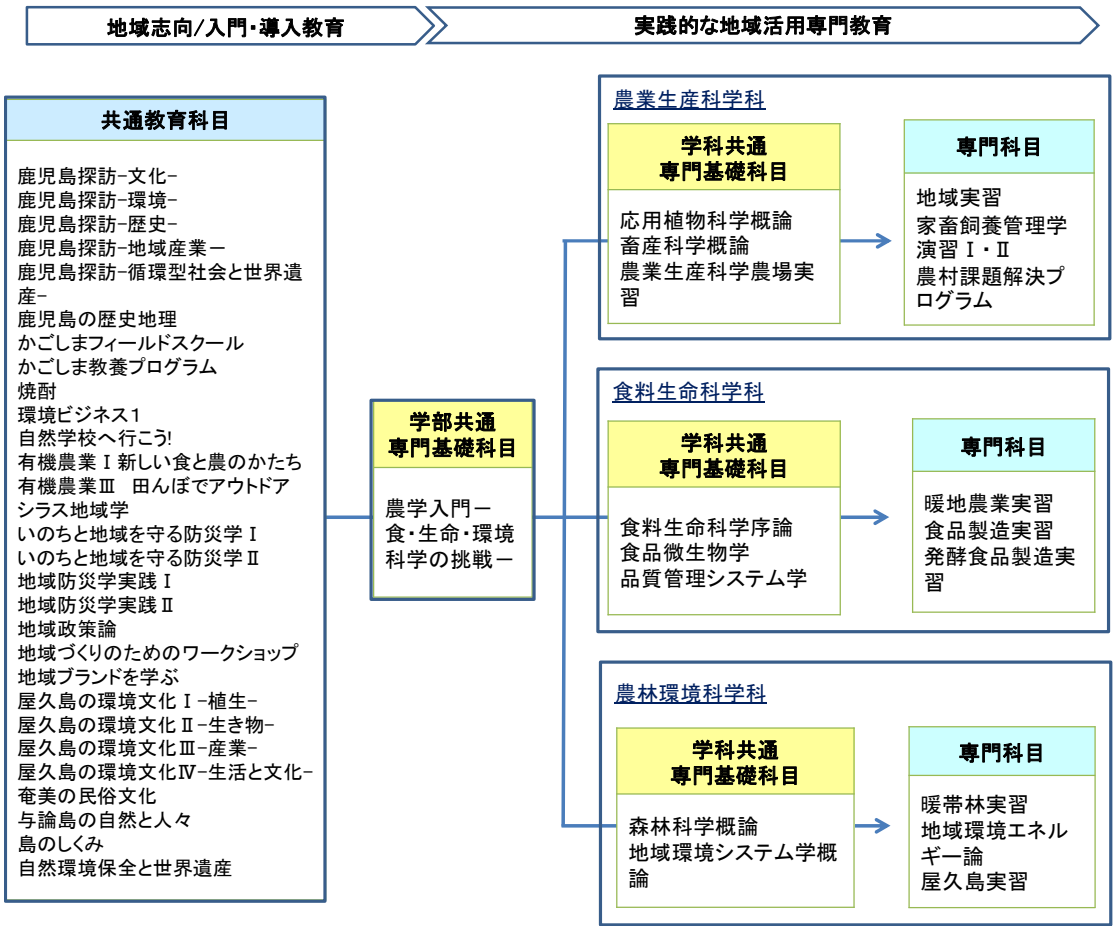


	【専門基礎科目】		【専門・専門応用科目】（コース専門教育）
	【学部共通科目】	【学科共通科目】	
農業生産科学科	「農業と社会」 「農学入門ー食・生命・環境科学の挑戦ー」	「応用植物科学概論」 「畜産科学概論」 「農業生産科学農場実習」 「国際開発学」等	[コース選択] ▶応用植物科学コース ▶畜産科学コース ▶食料農業経済学コース
食料生命科学科		「食品化学」 「食品微生物学」 「品質管理システム学」 「食品機能学」等	[コース選択] ▶食品機能科学コース ▶食環境制御科学コース ▶焼酎発酵・微生物科学コース
農林環境科学科		「地域環境システム学概論」 「森林科学概論」 「農業気象環境学」 「災害地形学」等	[コース選択] ▶森林科学コース ▶地域環境システム学コース

新カリキュラムの特徴

・一貫教育課程としての楔形カリキュラムを体系的かつ共通教育・専門科目のバランスのとれた形で構成
・低学年次に、専門教育に向けて目的意識を高めるための科目および導入・基盤的科目として「専門基礎科目」を学部共通ならびに学科共通科目として配置
・中高学年次には「専門科目」を主として履修し、フィールドや現場等における実践的な実験実習を重視した各教育コースの教育を実施

地域志向科目の連携教育



卒　業　要　件　及　び　履　修　方　法	授業期間等	
共通教育科目３８単位、専門基礎科目の必修科目１７単位と合せて各コースは、必修科目、専門基礎科目と専門科目の選択科目から以下の単位数を修得し、１２４単位以上を修得すること。 （履修科目の登録の上限：２５単位（学期）） ・森林科学コース 専門科目の必修科目４７単位、専門基礎科目と専門科目の選択科目から２２単位以上を修得すること。 ・地域環境システム学コース 専門科目の必修科目３３単位、専門基礎科目と専門科目の選択科目から３６単位以上を修得すること。	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　）

（既設　生物生産学科）

科目区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
共通教育科目・人間力養成プログラム	実践・判断・精神力	生命化学への招待	1前		2		○								兼1
		レポート作成の基礎	1前・後		2		○								兼1
		実用英語短期講座’15	1前		2		○								兼1
		セミナー・学問のススメ	1前		2		○				1				兼2
		博物館へのいざない	1前		2		○								兼1
		大学で学ぶ	1前		2		○								兼1
		現代社会と大学	1後		2		○								兼1
		社会人としての救急措置入門	2前		2		○								兼1
		進取の精神体験学習 in 鹿児島	1前		2		○								兼1
		全人的歯科医療実践学	1前		2		○								兼1
		女性学入門	1後		2		○								兼1
		男女共同参画とキャリアデザイン	1後		2		○								兼1
		キャリアデザイン	1後・2前		2		○								兼1
		消費者教育	1後		2		○								兼1
		人生における出会いの意義と役割	1後		2		○								兼1
		進取の精神（世界平和と人類福祉）	1後		2		○								兼1
		稲盛和夫のリーダー論	1前		2		○								兼1
		大学生のための社会人基礎力入門	1前・後		2		○								兼1
		自然学校へ行こう!	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅠ	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅡ	1後		2		○				1				
		奄美の民俗文化	1前・後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－文化－	1前		2		○								兼1
		滞在者のためのコミュニケーションス	1前		2		○								兼1
		シラス地域学	1前		2		○								兼1
		九州の古墳文化	1後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅳ－生活と文化－	1後		2		○								兼1
		自然体験活動入門講座	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－環境－	1前・後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅰ－植生－	1前		2		○								兼1
		有機農業Ⅰ　新しい食と農のかたち	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅲ　田んぼでアウトドア	1前		2		○				1				
		屋久島の環境文化Ⅱ－生き物－	1前		2		○				1				
		森・ひと・体験	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅱ　有機農業入門	1後		2		○				1				
		与論島の自然と人々	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪-循環型社会と世界遺産	1後		2		○								兼1
		実践キャリアデザイン	1・2・3・4前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅰ	1前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅱ	1後		2		○								兼1
		南太平洋多島域	1前		2		○								兼1
		島のしくみ	1後		2		○								兼1
		かごしまフィールドスクール	1前		2		○								兼1
		かごしま教養プログラム	1前		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅲ－産業－	1後		2		○								兼1
		鹿児島の四季　キャンパス俳句会	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－地域産業－	1後		2		○				1				
		地域防災学実践Ⅰ	1前		2		○								兼1
		地域防災学実践Ⅱ	1前		2		○								兼1
		地域づくりのためのワークショップ	1後		2		○					1			
		異文化理解	1前・後		2		○								兼1

	短期派遣留学Ⅰ	1前・後		2		○									兼1		
	国際協力論	1後		2		○									兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1前		2		○									兼1		
	国際関係論	1前		1		○									兼1		
	国際異文化交流Ⅰ	1前		2		○									兼1		
	国際異文化交流Ⅱ	1後		2		○									兼1		
	グローバル社会を生きる	1前		2		○									兼1		
	共生のためのフェア・トレード	1後		2		○									兼1		
	グローバル人材育成(雲南)	1後		2		○			1								
	グローバル人材育成(タイ)	1後		2		○									兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1後		2		○									兼1		
	韓国学への招待	1前		2		○									兼1		
	短期派遣留学Ⅱ	1前・後		2		○									兼1		
	地球視野と現場主義の国際協力	1後		2		○									兼1		
	海外研修基礎コースinカリフォルニア	1前		2		○									兼1		
	海外研修基礎コースin東南アジア	1後		2		○									兼1		
	南米における進取の気風研修計画	1前		2		○									兼1		
	進取の精神海外研修inベトナム	1前		2		○									兼1		
	国際協力体験講座－タイコース－	1前		2		○			1								
	英語によるグローバル人材育成	1前・後		2		○									兼1		
	国際協力体験講座－ミャンマーコース	1前		2		○			1								
	持続可能な社会形成の海外研修Ⅱ	1前		2		○									兼1		
	北米におけるグローバル人材育成	1前		2		○									兼1		
	ピアカウンセリング入門	1前・後		2		○									兼1		
	手話入門	1後		2		○									兼1		
	自己理解・他者理解と障害理解	1後		2		○									兼1		
	地域環境論	1前		2		○									兼1		
	環境ビジネスⅠ	1前		2		○									兼1		
	環境ビジネスⅡ	1後		2		○									兼1		
	環境と進化の科学	1後		2		○									兼1		
	放射線の世界	1後		2		○									兼1		
	自然環境保全と世界遺産	1後		2		○									兼1		
	最先端医療を創出するバイオ研究	1前		2		○									兼1		
	がんはなぜおこるのか	1前		2		○									兼1		
	創薬科学入門	2前		2		○									兼1		
	健康を創り、守る	1後		2		○									兼1		
	ヒトの身体の仕組みと働き	1前		2		○									兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅰ	1前		2		○									兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅱ	1後		2		○									兼1		
	口と顔の科学	1後・2前		2		○									兼1		
	臨床精神医学	1後		2		○									兼1		
	依頼・介入関係の基礎概念	1後		2		○									兼1		
	健康管理	1後		2		○									兼1		
	小計（94科目）	－	0	187	0	－			3	10	1	0	0	兼59	－		
知力：人文・社会科学	欧米と日本の選挙制度	1後		2		○									兼1		
	ウォッチング現代政治	1後		2		○									兼1		
	日本国憲法	1後・2前		2		○									兼1		
	戦後日本外交史	1前		2		○									兼1		
	現代の日本政治	1前		2		○									兼1		
	アイデア・発明から特許へ	1後		2		○									兼1		
	大学評価-高等教育の質保証-	1前		2		○									兼1		
	税と法律	1前・後		2		○									兼1		
	司法制度論	1前		2		○									兼1		
	公共哲学論（近代編）	1前		2		○									兼1		
	公共哲学論（戦後編）	1後		2		○									兼1		
	地域政策論	1前		2		○									兼1		
	国際私法入門	1前		2		○									兼1		
	水産経済学	1後		2		○									兼1		
	コーポレートファイナンス	1後		2		○									兼1		
	初級フィレピノ語講座	1後		2		○									兼1		

		水域ブランドを学ぶ	1後		2		○									兼1	
		農業経営学	1後		2		○			1							
		現代企業経営論	1前		2		○									兼1	
		国際経済学入門	1前		2		○									兼1	
		森林経済学Ⅰ	1前		2		○			1							
		入門：起業のための人材養成Ⅰ	1後		2		○									兼1	
		稲盛和夫のベンチャー企業論	1後		2		○									兼1	
		稲盛和夫の経営哲学	1後		2		○									兼1	
		生き方―稲盛和夫の人生観―	1後		2		○									兼1	
		人材育成論―稲盛和夫の人材論―	1前		2		○									兼1	
		働き方―稲盛和夫の労働観―	1前		2		○									兼1	
		入門：起業のための人材養成Ⅱ	1前		2		○									兼1	
		株式会社と会計	1前		2		○									兼1	
		世界の中のイスラーム	1前		2		○									兼1	
		平和学－広島・長崎講座－	1前		2		○									兼1	
		現代社会を考える	1後		2		○									兼1	
		社会学の世界	1後		2		○									兼1	
		キャリア・恋人・コミュニケーションの社会学	1前		2		○									兼1	
		倫理学入門	1前		2		○									兼1	
		暮らしから試みるニュース	1後		2		○									兼1	
		「生き方」としての宗教論	1前		2		○									兼1	
		障害児教育入門	1前･後		2		○									兼1	
		アラビア入門１	1前		1			○								兼1	
		現代社会と環境教育	1後		2		○									兼1	
		鹿児島から考える多文化共生	1前･後		2		○									兼1	
		ブラジルの社会と文化	1後		2		○									兼1	
		行動科学	1前		2		○									兼1	
		親と子のこころ	1前		2		○									兼1	
		行動科学	1前･後		2		○									兼1	
		進化・文化と心理学	1後		2		○									兼1	
		心理学概論	1前		2		○									兼1	
		ライフスキルの心理学	1前		2		○									兼1	
		人間と環境の心理学	1前		2		○									兼1	
		心理学	1後		2		○									兼1	
		関わりあいの心理学	1前･後		2		○									兼1	
		発達臨床心理学	1･2前		2		○									兼1	
		犯罪心理学	1前		2		○									兼1	
		顔の心理学	1後		2		○									兼1	
		医学・行動心理学入門	1後		2		○									兼1	
		実験医学・行動心理学	1後		2		○									兼1	
		言語と文化	1前		1		○									兼1	
		合唱Ⅰ	1前		1		○									兼1	
		合奏演習Ⅰ	1前		1		○									兼1	
		合唱Ⅱ	1後		1		○									兼1	
		合奏演習Ⅱ	1後		1		○									兼1	
		唐代の文学	1前		2		○									兼1	
		文化人類学の世界	1前		2		○									兼1	
		１６・１７世紀イギリス演劇への招待	1後		2		○									兼1	
		環境文学入門	1後		2		○									兼1	
		狂言の世界	1前		2		○									兼1	
		哲学入門	1後		2		○									兼1	
		美術への誘い	1前		2		○									兼1	
		万葉集―古代人の心とことば―	1前		2		○									兼1	
		映画論	1前		2		○									兼1	
		西洋史入門	1前		2		○									兼1	
		大学の日本史	1前		2		○									兼1	
		地理学	1前		2		○									兼1	
		東アジア社会史	1前		2		○									兼1	
		日本の焼き物	1後		2		○									兼1	
		日本史を読む	1後		2		○									兼1	
		日本史学	1後		2		○									兼1	

	鹿児島探訪－歴史－	1前・後		2		○								兼1		
	鹿児島の歴史地理	1前		2		○								兼1		
	古代東アジアの王陵	1前		2		○								兼1		
	中国と東アジア世界	1前		2		○								兼1		
	陽明学入門	1後		2		○								兼1		
	小計（85科目）	－	0	158	0	－			2	0	0	0	0	兼66	－	
知力：自然科学	数理科学入門	2前		2		○								兼1		
	教養微分積分学	1前		2		○								兼1		
	娯楽数学	1前		2		○								兼1		
	データ解析への入門	1後		2		○								兼1		
	人文・社会科学のための統計法	1後		2		○								兼1		
	教養線形代数学	1後		2		○								兼1		
	統計学	1後		2		○								兼1		
	情報数学Ⅰ	1･2後		2		○								兼1		
	乗り物の物理学	1前		2		○								兼1		
	新しい物質観	2前		2		○								兼1		
	生命と物理	2前		1		○								兼1		
	地震と火山	1前		2		○								兼1		
	宇宙科学	1前		2		○								兼1		
	相対論を学ぶ	2前		2		○								兼1		
	入門物理Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	DNAの科学	1後		2		○								兼1		
	遊び心と科学	1後		2		○								兼1		
	地球と環境	1後		2		○								兼1		
	現代物理学入門	1前		2		○								兼1		
	無機化学入門	1前		2		○								兼1		
	化学	1前		2		○								兼1		
	基礎溶液化学	1後		2		○								兼1		
	食品・化粧品・医薬品の有機化学	1･2後		2		○								兼1		
	生命と炭素化合物	1後		2		○								兼1		
	基礎有機化学	1前		2		○								兼1		
	分子生物学入門	1前		2		○								兼1		
	細胞生物学入門	1後		2		○								兼1		
	動物系統分類学	1後		2		○								兼1		
	植物生態学	1後		2		○								兼1		
	医学生物学	1後		2		○								兼1		
	応用微生物学	1後		2		○								兼1		
	水産生物学	1前		2		○								兼1		
	分子生物学	1後		2		○								兼1		
	神経行動学	2前		2		○								兼1		
	身近な話題の生物学	1前		2		○								兼1		
	生物とリズム	1前		2		○								兼1		
	動物の生態と社会	2前		2		○								兼1		
	初心者のためのサバイバル生物学	1後		2		○								兼1		
	植物学入門	1後		2		○								兼1		
	生化学実験Ⅰ	1後		2				○						兼1		
	生命科学情報活用１	1後		2		○								兼1		
	遺伝のしくみ	1前		2		○				1						
	動物の病気	1前		2		○								兼1		
	医学・脳科学入門	1後		2		○								兼1		
	実験医学・脳科学	1後		2		○								兼1		
	行動生態学	1前		2		○								兼1		
	技術と文化	1前		2		○								兼1		
	技術概論	1前		2		○								兼1		
	科学ジャーナリズム	1前		2		○								兼1		
	科学技術論	1後		2		○								兼1		
	資源生産管理学	1後		2		○								兼1		
	宇宙の利用	1後		2		○								兼1		
	連帯による新エネルギー革命	1前		2		○								兼1		
	ものづくり入門	1後		2		○								兼1		

		電気電子工学入門	1後		2		○								兼1	
		生命科学	1後		2		○								兼1	
		暮らしの中のバイオ	1前		2		○			1						
		焼酎	1前・後		2		○			1						
		森林科学	1・2後		2		○			1						
		小計（59科目）	－	0	117	0	－			3	1	0	0	0	兼47	－
	身体力	体育・健康科学実習Ⅱ	2前	1					○						兼1	
		体育・健康科学実習Ⅰ	1前	1					○						兼1	
		体育・健康科学理論A	1前	2			○								兼1	
		小計（3科目）	－	4	0	0	－			0	0	0	0	0	兼3	－
	コミュニケーション力	情報活用基礎	1前		2		○			1	2					
		情報科学入門	1前		2		○								兼1	
		英語コアC	1前	1			○								兼1	
		英語コアU	1前	1			○								兼1	
		英語コアO	1後	1			○								兼1	
		英語コアR	1後	1			○								兼1	
		英語オープン	2前	2			○								兼1	
		環境工学英語(農)	4前		2		○				1					
		環境システム学英語	3後		2		○				1					
		森林英語	3前		2		○				1					
		化学英語（農）	2後		2		○				1					
		経済学英語（農）	3後		2		○				1					
		畜産学英語	3後		2		○				1					
		植物生産学英語（農）	3後		2		○				1					
		仏語オープン	2前			2	○								兼1	
		独語コアⅡ〔選・再〕	2前			2	○								兼1	
		独語オープンⅡ	2後			2	○								兼1	
		独語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		中国語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		韓国語オープン	2前			2	○								兼1	
		小計（20科目）	－	6	18	12	－			1	9	0	0	0	兼12	－
基礎教育科目・専門基礎力養成プログラム	専門基礎力養成	微分積分学B	1前		2		○								兼1	
		線形代数学Ⅰ	1後		2		○								兼1	
		統計学Ⅰ	1前		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅡ	1後		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅠ	1前		2		○								兼1	
		無機化学基礎	1前		2		○								兼1	
		物理化学基礎	1後		2		○								兼1	
		有機化学基礎	1前		2		○			1						
		生態学基礎	1後		2		○								兼1	
		生命科学基礎	1前		2		○				1					
		物理学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		化学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		生命科学実験B	1前・後		1				○		1					
		地学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		小計（14科目）	－	0	24	0	－			1	1	0	0	0	兼11	－
共通教育科目・人間力養成プログラム	コミュニケーション力	日本語Ⅰ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅱ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅲ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅳ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情A	1前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情B	1後		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情C	2前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		小計（7科目）	－	0	10	0	－			0	0	0	0	0	兼5	－

専門科目	植物生産学コース	農学概論	1前	1			○			9						ｵﾑﾆﾊﾞｽ(集中)
		作物生産学概論	1前	2			○			1	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		農業経営経済学概論	1前	2			○			3	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		園芸生産学概論	1後	2			○			2	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		家畜生産学概論	1後	2			○			2	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		病害虫制御学概論	1後	2			○			2	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		遺伝学	1後	2			○				1					
		作物学	2前	2			○				1					
		植物生理学	2前	2			○				1					
		蔬菜園芸学	2前	2			○				1					
		果樹園芸学	2前	2			○			1						
		植物病理学	2前	2			○			1						
		畜産学	2前	2			○			2	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		熱帯作物学	2後	2			○			1						
		植物育種学	2後	2			○				1					
		観賞園芸学	2後	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		害虫学	2後	2			○			1						
		農業経営学	3前	2			○			1						
		生物生産学特別実習	1通	1					○	1	2		1			集中
		農場実習Ⅰ	2後･3前	1					○	2	3					集中
		農場実習Ⅱ	2後･3前	4					○	1	2		1			
		植物生産学実験	2後	1					○	5	7					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		生物化学実験	3前	1					○		1					
		土壌学実験	3前	1					○	1	1					
		植物生産学実地研修	3通	1					○	1	2					集中
		植物生産学特別実験	3通	2					○	5	7					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		欧文演習	4前	1			○			5	7					
		卒業論文	4通	6					○	5	7					
		作物形態学	2後		2		○				1					
		園芸発育生理学	2前		2		○								兼1	
		昆虫学	2前		2		○				1					
		作物栽培環境論	2後		2		○				1					
		生物統計学	2後		2		○				1					
		園芸遺伝資源学	2後		2		○			2	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		植物感染分子微生物学	2後		2		○				1					
		植物生産環境学	2後		2		○				1					
		工芸作物学	3前		2		○			1						
		園芸品種創成論	3前		2		○				1					
		生物的防除論	3前		2		○			1	1					
		土壌科学	3前		2		○			1						
		青果保蔵学	3前		2		○				1					
		生物化学Ⅰ	3後		2		○				1					
		農林気象学	3後		2		○				1					
		分子生物学	3後		2		○				1					
		園芸環境論	3後		2		○			1						
		園芸資源化学	3後		2		○			1						
		農業経済学	3後		2		○			1						
		家畜管理学	3後		2		○			1						
		応用微生物学	3後		2		○			1						
		生物生産機械学	3後		2		○						1			
		雑草防除学	2・3後		2		○				1					集中
		農業政策学	4前		2		○				1					
		アグリビジネス研修	3通		1				○		1					集中
		環境物理学実験	4前		1				○				1			
		農業土木学実験	4前		1				○		1		1			
		小計（55科目）	－	54	51	0	－			16	18		3		兼1	－

家畜生産学コース	農学概論	1前	1			○			9						ｵﾑﾆﾊﾞｽ(集中)
	作物生産学概論	1前	2			○			1	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	農業経営経済学概論	1前	2			○			3	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	園芸生産学概論	1後	2			○			2	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	家畜生産学概論	1後	2			○			2	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	病害虫制御学概論	1後	2			○			2	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	遺伝学	1後	2			○				1					
	畜産学	2前	2			○			2	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	動物行動学	2前	2			○				1					
	作物学	2前	2			○				1					
	農業経営学	2前	2			○			1						
	家畜生理学	2後	2			○								兼2	
	家畜解剖学	2後	2			○								兼1	
	家畜育種学	2後	2			○			1						
	家畜繁殖学	2後	2			○				1					
	生物化学Ⅱ	2後	2			○				1					
	家畜管理学	2後	2			○			1						
	生物統計学	2後	2			○				1					
	家畜微生物学概論	2後	2			○								兼1	
	動物生殖工学	3前	2			○				1					
	栄養生理化学	3前	2			○			1						
	動物性食品学	3前	2			○				1					
	飼料生産利用学	3前	2			○								兼1	集中
	家畜疾病概論	3後	2			○								兼1	
	動物発生工学	3後	2			○				1					
	生物生産学特別実習	1通	1					○	1	2		1			集中
	農場実習Ⅰ	2前	1					○				1			集中
	家畜育種学実験	2前	1					○	1	1					
	家畜繁殖学実験	2後	1					○		2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	家畜管理学実験	2後	1					○	1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	家畜解剖学演習	3前	1				○							兼1	集中
	畜産化学実験	3前	1					○	1			1			
	情報処理演習	3後	1				○		1						
	農場実習Ⅲ	3後	1					○				1			集中
	欧文演習	4前	1				○		2	4					
	卒業論文	4通	6					○	2	4					
	応用微生物学	2後		2		○			1						
	分子生物学	2後		2		○				1					
	家畜衛生学	3後		2		○								兼1	
	食品化学	3前		2		○			1						
	野生・実験動物学	3前		2		○				1					
	動物遺伝資源学	3前		2		○			1						
	動物栄養・飼料化学	3後		2		○			1						
	農林気象学	3後		2		○				1					
	農業経済学	3・4後		2		○			1						
	植物生産環境学	3・4後		2		○				1					
	土壌科学	4前		2		○			1						
	家畜臨床繁殖学	3後		2		○								兼1	
	食品分子機能学	4後		2		○			1						
	アグリビジネス研修	3通		1				○		1					集中
	家畜生産学実習Ⅰ	3通		1				○				1			集中
	家畜生産学実習Ⅱ	4通		1				○				1			集中
	家畜人工繁殖学実習	4前		1				○		1					集中
	環境物理学実験	4前		1				○	3	2		1			
	農業土木学実験	4前		1				○		1		1			
	小計（55科目）	－	65	32	0	－			24	22	0	4	0	兼9	－

農業経営経済学コース	農学概論	1前	1			○			9						ｵﾑﾆﾊﾞｽ(集中)
	作物生産学概論	1前	2			○			1	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	農業経営経済学概論	1前	2			○			3	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	園芸生産学概論	1後	2			○			2	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	家畜生産学概論	1後	2			○			2	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	病害虫制御学概論	1後	2			○			2	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	遺伝学	1後	2			○				1					
	理論経済学	2前	2			○			1						
	農業市場学	2前	2			○								兼1	
	農業統計情報学	2前	2			○				1					
	畜産学	2前	2			○			2	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	農業経済学	2後	2			○			1						
	食料経済学	2後	2			○			1						
	農業経営学	3前	2			○			1						
	農業政策学	3前	2			○				1					
	作物学	3前	2			○				1					
	農業会計学	3後	2			○				1					
	生物生産学特別実習	1通	1					○	1	2		1			集中
	農村調査実習Ⅰ	2前	1					○	1						集中
	農業経済学演習	2後・3前	2				○		1						
	農業市場学演習	2後・3前	2				○		1						
	農場実習Ⅱ	2後・3前	2					○	1	1					
	農村調査実習Ⅱ	3前	3					○	1						集中
	農業経営学演習	3後・4前	2				○			1					
	欧文演習	4前	1				○			1					
	卒業論文	4通	6					○	3	2					
	作物形態学	2後		2		○				1					
	蔬菜園芸学	2前		2		○				1					
	森林経済学Ⅰ	2前		2		○			1						
	経済原論	4後		4		○								兼1	
	植物育種学	2後		2		○				1					
	熱帯作物学	2後		2		○			1						
	観賞園芸学	2後		2		○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	家畜育種学	2後		2		○			1						
	害虫学	2・4後		2		○			1						
	家畜管理学	2・4後		2		○			1						
	森林経済学Ⅱ	4前		2		○			1						
	農業関連産業論	3前		2		○				1					
	協同組合論	3前		2		○			1						
	農村計画論	3前		2		○			1						
	果樹園芸学	3前		2		○			1						
	植物病理学	3前		2		○			1						
	土壌科学	3前		2		○			1						
	特別講義	3・4前		2		○								兼1	集中
	農産物貿易論	3後		2		○			1						
	ミクロ経済学	4前		4		○								兼1	
	作物栽培環境論	3後		2		○				1					
	園芸資源化学	3後		2		○			1						
	家畜繁殖学	3後		2		○				1					
	環境土壌物理学	3後		2		○			1						
	植物生産環境学	3後		2		○				1					
	森林政策学Ⅰ	3・4後		2		○			1						
	農林気象学	3・4後		2		○				1					
	財政学総論	4後		4		○								兼1	
	国際森林論	4前		2		○			1						集中
	アグリビジネス研修	3通		1				○		1					集中
	環境物理学実験	4前		1				○							
	農業土木学実験	4前		1				○		1		1			
	小計（58科目）	－	53	67	0	－			16	17	0	2	0	兼5	－

教科に関する科目	物理学概論	2前			2	○								兼1	
	化学概論	2前			2	○								兼1	
	生物学概論	2後			2	○								兼1	
	地学概論	2前			2	○								兼1	
	職業指導（農業）	3後			2	○								兼1	
	職業指導（工業）	3前			2	○								兼1	
	小計（6科目）	－	0	0	12	－			0	0	0	0	0	兼6	－
教職に関する科目	教職概論	2前			2	○								兼1	
	教育原論	2前			2	○								兼1	
	教育制度論	2前・後			2	○								兼1	
	教育心理学	2前・後			2	○								兼1	
	中等道徳教育論	2前・後			2	○								兼1	
	特別活動論	2前・後			2	○								兼1	
	教育方法・技術論Ⅱ	2前・後			2	○								兼1	
	理科教育法	2後			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅰ	2前			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅱ	2前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅰ	3前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅱ	3後			2	○								兼1	
	工業科教育法Ⅰ	3後			2	○								兼1	
	工業科教育法Ⅱ	3前			2	○								兼1	
	生徒・進路指導論	2後			2	○								兼1	
	学校教育相談Ⅱ	2前・後			2	○								兼1	
	教育実習（高校免許状）	4前			2			○						兼1	
	教育実習（中学免許状）	4前			4			○						兼1	
	事前・事後指導	4前			1	○								兼1	
	教職実践演習	4後			2		○							兼1	
	小計（20科目）	－	0	0	41	－			0	0	0	0	0	兼20	－
学芸員資格科目	生涯学習概論	1前			2	○								兼1	
	博物館概論	1前			2	○								兼1	
	博物館経営論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料保存論	1前			2	○								兼1	
	博物館展示論	1後			2	○								兼1	
	博物館教育論	1後			2	○								兼1	
	博物館情報・メディア論	1後			2	○								兼1	
	小計（8科目）	－	0	0	16	－			0	0	0	0	0	兼6	－
植物生産学コース合計（371科目）		－	75	546	81	－			16	18	0	3	0	兼1	－
家畜生産学コース合計（371科目）		－	75	546	81	－			24	22	0	4	0	兼9	－
農業経営経済学コース合計（374科目）		－	63	581	81	－			16	17	0	2	0	兼5	－

学位又は称号	学士（農学）	学位又は学科の分野	農学関係

教　育　課　程　等　の　概　要　（　事　前　伺　い　）

（既設　生物資源化学科）

科目区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
共通教育科目・人間力養成プログラム	実践・判断・精神力	生命化学への招待	1前		2		○								兼1
		レポート作成の基礎	1前・後		2		○								兼1
		実用英語短期講座’15	1前		2		○								兼1
		セミナー・学問のススメ	1前		2		○				1				兼2
		博物館へのいざない	1前		2		○								兼1
		大学で学ぶ	1前		2		○								兼1
		現代社会と大学	1後		2		○								兼1
		社会人としての救急措置入門	2前		2		○								兼1
		進取の精神体験学習 in 鹿児島	1前		2		○								兼1
		全人的歯科医療実践学	1前		2		○								兼1
		女性学入門	1後		2		○								兼1
		男女共同参画とキャリアデザイン	1後		2		○								兼1
		キャリアデザイン	1後・2前		2		○								兼1
		消費者教育	1後		2		○								兼1
		人生における出会いの意義と役割	1後		2		○								兼1
		進取の精神（世界平和と人類福祉）	1後		2		○								兼1
		稲盛和夫のリーダー論	1前		2		○								兼1
		大学生のための社会人基礎力入門	1前・後		2		○								兼1
		自然学校へ行こう!	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅠ	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅡ	1後		2		○				1				
		奄美の民俗文化	1前・後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－文化－	1前		2		○								兼1
		滞在者のためのコミュニケーションス	1前		2		○								兼1
		シラス地域学	1前		2		○								兼1
		九州の古墳文化	1後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅳ－生活と文化－	1後		2		○								兼1
		自然体験活動入門講座	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－環境－	1前・後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅰ－植生－	1前		2		○								兼1
		有機農業Ⅰ　新しい食と農のかたち	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅲ　田んぼでアウトドア	1前		2		○				1				
		屋久島の環境文化Ⅱ－生き物－	1前		2		○				1				
		森・ひと・体験	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅱ　有機農業入門	1後		2		○				1				
		与論島の自然と人々	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪-循環型社会と世界遺産	1後		2		○								兼1
		実践キャリアデザイン	1･2・3・4前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅰ	1前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅱ	1後		2		○								兼1
		南太平洋多島域	1前		2		○								兼1
		島のしくみ	1後		2		○								兼1
		かごしまフィールドスクール	1前		2		○								兼1
		かごしま教養プログラム	1前		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅲ－産業－	1後		2		○								兼1
		鹿児島の四季　キャンパス俳句会	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－地域産業－	1後		2		○				1				
		地域防災学実践Ⅰ	1前		2		○								兼1
		地域防災学実践Ⅱ	1前		2		○								兼1
		地域づくりのためのワークショップ	1後		2		○					1			
		異文化理解	1前・後		2		○								兼1

	短期派遣留学Ⅰ	1前・後		2		○									兼1		
	国際協力論	1後		2		○									兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1前		2		○									兼1		
	国際関係論	1前		1		○									兼1		
	国際異文化交流Ⅰ	1前		2		○									兼1		
	国際異文化交流Ⅱ	1後		2		○									兼1		
	グローバル社会を生きる	1前		2		○									兼1		
	共生のためのフェア・トレード	1後		2		○									兼1		
	グローバル人材育成(雲南)	1後		2		○			1								
	グローバル人材育成(タイ)	1後		2		○									兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1後		2		○									兼1		
	韓国学への招待	1前		2		○									兼1		
	短期派遣留学Ⅱ	1前・後		2		○									兼1		
	地球視野と現場主義の国際協力	1後		2		○									兼1		
	海外研修基礎コースinカリフォルニア	1前		2		○									兼1		
	海外研修基礎コースin東南アジア	1後		2		○									兼1		
	南米における進取の気風研修計画	1前		2		○									兼1		
	進取の精神海外研修inベトナム	1前		2		○									兼1		
	国際協力体験講座－タイコース－	1前		2		○			1								
	英語によるグローバル人材育成	1前・後		2		○									兼1		
	国際協力体験講座－ミャンマーコース	1前		2		○			1								
	持続可能な社会形成の海外研修Ⅱ	1前		2		○									兼1		
	北米におけるグローバル人材育成	1前		2		○									兼1		
	ピアカウンセリング入門	1前・後		2		○									兼1		
	手話入門	1後		2		○									兼1		
	自己理解・他者理解と障害理解	1後		2		○									兼1		
	地域環境論	1前		2		○									兼1		
	環境ビジネスⅠ	1前		2		○									兼1		
	環境ビジネスⅡ	1後		2		○									兼1		
	環境と進化の科学	1後		2		○									兼1		
	放射線の世界	1後		2		○									兼1		
	自然環境保全と世界遺産	1後		2		○									兼1		
	最先端医療を創出するバイオ研究	1前		2		○									兼1		
	がんはなぜおこるのか	1前		2		○									兼1		
	創薬科学入門	2前		2		○									兼1		
	健康を創り、守る	1後		2		○									兼1		
	ヒトの身体の仕組みと働き	1前		2		○									兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅰ	1前		2		○									兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅱ	1後		2		○									兼1		
	口と顔の科学	1後・2前		2		○									兼1		
	臨床精神医学	1後		2		○									兼1		
	依頼・介入関係の基礎概念	1後		2		○									兼1		
	健康管理	1後		2		○									兼1		
	小計（94科目）	－	0	187	0	－			3	10	1	0	0	兼59	－		
知力：人文・社会科学	欧米と日本の選挙制度	1後		2		○									兼1		
	ウォッチング現代政治	1後		2		○									兼1		
	日本国憲法	1後・2前		2		○									兼1		
	戦後日本外交史	1前		2		○									兼1		
	現代の日本政治	1前		2		○									兼1		
	アイデア・発明から特許へ	1後		2		○									兼1		
	大学評価-高等教育の質保証-	1前		2		○									兼1		
	税と法律	1前・後		2		○									兼1		
	司法制度論	1前		2		○									兼1		
	公共哲学論（近代編）	1前		2		○									兼1		
	公共哲学論（戦後編）	1後		2		○									兼1		
	地域政策論	1前		2		○									兼1		
	国際私法入門	1前		2		○									兼1		
	水産経済学	1後		2		○									兼1		
	コーポレートファイナンス	1後		2		○									兼1		
	初級フィレピノ語講座	1後		2		○									兼1		

		水域ブランドを学ぶ	1後		2		○								兼1	
		農業経営学	1後		2		○			1						
		現代企業経営論	1前		2		○								兼1	
		国際経済学入門	1前		2		○								兼1	
		森林経済学Ⅰ	1前		2		○			1						
		入門：起業のための人材養成Ⅰ	1後		2		○								兼1	
		稲盛和夫のベンチャー企業論	1後		2		○								兼1	
		稲盛和夫の経営哲学	1後		2		○								兼1	
		生き方―稲盛和夫の人生観―	1後		2		○								兼1	
		人材育成論―稲盛和夫の人材論―	1前		2		○								兼1	
		働き方―稲盛和夫の労働観―	1前		2		○								兼1	
		入門：起業のための人材養成Ⅱ	1前		2		○								兼1	
		株式会社と会計	1前		2		○								兼1	
		世界の中のイスラーム	1前		2		○								兼1	
		平和学－広島・長崎講座－	1前		2		○								兼1	
		現代社会を考える	1後		2		○								兼1	
		社会学の世界	1後		2		○								兼1	
		キャリア・恋人・コミュニケーションの社会学	1前		2		○								兼1	
		倫理学入門	1前		2		○								兼1	
		暮らしから試みるニュース	1後		2		○								兼1	
		「生き方」としての宗教論	1前		2		○								兼1	
		障害児教育入門	1前･後		2		○								兼1	
		アラビア入門１	1前		1			○							兼1	
		現代社会と環境教育	1後		2		○								兼1	
		鹿児島から考える多文化共生	1前･後		2		○								兼1	
		ブラジルの社会と文化	1後		2		○								兼1	
		行動科学	1前		2		○								兼1	
		親と子のこころ	1前		2		○								兼1	
		行動科学	1前･後		2		○								兼1	
		進化・文化と心理学	1後		2		○								兼1	
		心理学概論	1前		2		○								兼1	
		ライフスキルの心理学	1前		2		○								兼1	
		人間と環境の心理学	1前		2		○								兼1	
		心理学	1後		2		○								兼1	
		関わりあいの心理学	1前･後		2		○								兼1	
		発達臨床心理学	1･2前		2		○								兼1	
		犯罪心理学	1前		2		○								兼1	
		顔の心理学	1後		2		○								兼1	
		医学・行動心理学入門	1後		2		○								兼1	
		実験医学・行動心理学	1後		2		○								兼1	
		言語と文化	1前		1		○								兼1	
		合唱Ⅰ	1前		1		○								兼1	
		合奏演習Ⅰ	1前		1		○								兼1	
		合唱Ⅱ	1後		1		○								兼1	
		合奏演習Ⅱ	1後		1		○								兼1	
		唐代の文学	1前		2		○								兼1	
		文化人類学の世界	1前		2		○								兼1	
		１６・１７世紀イギリス演劇への招待	1後		2		○								兼1	
		環境文学入門	1後		2		○								兼1	
		狂言の世界	1前		2		○								兼1	
		哲学入門	1後		2		○								兼1	
		美術への誘い	1前		2		○								兼1	
		万葉集―古代人の心とことば―	1前		2		○								兼1	
		映画論	1前		2		○								兼1	
		西洋史入門	1前		2		○								兼1	
		大学の日本史	1前		2		○								兼1	
		地理学	1前		2		○								兼1	
		東アジア社会史	1前		2		○								兼1	
		日本の焼き物	1後		2		○								兼1	
		日本史を読む	1後		2		○								兼1	
		日本史学	1後		2		○								兼1	

	鹿児島探訪－歴史－	1前・後		2		○								兼1		
	鹿児島の歴史地理	1前		2		○								兼1		
	古代東アジアの王陵	1前		2		○								兼1		
	中国と東アジア世界	1前		2		○								兼1		
	陽明学入門	1後		2		○								兼1		
	小計（85科目）	－	0	158	0	－			2	0	0	0	0	兼66	－	
知力：自然科学	数理科学入門	2前		2		○								兼1		
	教養微分積分学	1前		2		○								兼1		
	娯楽数学	1前		2		○								兼1		
	データ解析への入門	1後		2		○								兼1		
	人文・社会科学のための統計法	1後		2		○								兼1		
	教養線形代数学	1後		2		○								兼1		
	統計学	1後		2		○								兼1		
	情報数学Ⅰ	1･2後		2		○								兼1		
	乗り物の物理学	1前		2		○								兼1		
	新しい物質観	2前		2		○								兼1		
	生命と物理	2前		1		○								兼1		
	地震と火山	1前		2		○								兼1		
	宇宙科学	1前		2		○								兼1		
	相対論を学ぶ	2前		2		○								兼1		
	入門物理Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	DNAの科学	1後		2		○								兼1		
	遊び心と科学	1後		2		○								兼1		
	地球と環境	1後		2		○								兼1		
	現代物理学入門	1前		2		○								兼1		
	無機化学入門	1前		2		○								兼1		
	化学	1前		2		○								兼1		
	基礎溶液化学	1後		2		○								兼1		
	食品・化粧品・医薬品の有機化学	1･2後		2		○								兼1		
	生命と炭素化合物	1後		2		○								兼1		
	基礎有機化学	1前		2		○								兼1		
	分子生物学入門	1前		2		○								兼1		
	細胞生物学入門	1後		2		○								兼1		
	動物系統分類学	1後		2		○								兼1		
	植物生態学	1後		2		○								兼1		
	医学生物学	1後		2		○								兼1		
	応用微生物学	1後		2		○								兼1		
	水産生物学	1前		2		○								兼1		
	分子生物学	1後		2		○								兼1		
	神経行動学	2前		2		○								兼1		
	身近な話題の生物学	1前		2		○								兼1		
	生物とリズム	1前		2		○								兼1		
	動物の生態と社会	2前		2		○								兼1		
	初心者のためのサバイバル生物学	1後		2		○								兼1		
	植物学入門	1後		2		○								兼1		
	生化学実験Ⅰ	1後		2				○						兼1		
	生命科学情報活用１	1後		2		○								兼1		
	遺伝のしくみ	1前		2		○				1						
	動物の病気	1前		2		○								兼1		
	医学・脳科学入門	1後		2		○								兼1		
	実験医学・脳科学	1後		2		○								兼1		
	行動生態学	1前		2		○								兼1		
	技術と文化	1前		2		○								兼1		
	技術概論	1前		2		○								兼1		
	科学ジャーナリズム	1前		2		○								兼1		
	科学技術論	1後		2		○								兼1		
	資源生産管理学	1後		2		○								兼1		
	宇宙の利用	1後		2		○								兼1		
	連帯による新エネルギー革命	1前		2		○								兼1		
	ものづくり入門	1後		2		○								兼1		

		電気電子工学入門	1後		2		○								兼1	
		生命科学	1後		2		○								兼1	
		暮らしの中のバイオ	1前		2		○			1						
		焼酎	1前・後		2		○			1						
		森林科学	1・2後		2		○			1						
		小計（59科目）	－	0	117	0	－			3	1	0	0	0	兼47	－
	身体力	体育・健康科学実習Ⅱ	2前	1					○						兼1	
		体育・健康科学実習Ⅰ	1前	1					○						兼1	
		体育・健康科学理論A	1前	2			○								兼1	
		小計（3科目）	－	4	0	0	－			0	0	0	0	0	兼3	－
	コミュニケーション力	情報活用基礎	1前		2		○			1	2					
		情報科学入門	1前		2		○								兼1	
		英語コアC	1前	1			○								兼1	
		英語コアU	1前	1			○								兼1	
		英語コアO	1後	1			○								兼1	
		英語コアR	1後	1			○								兼1	
		英語オープン	2前	2			○								兼1	
		環境工学英語(農)	4前		2		○				1					
		環境システム学英語	3後		2		○				1					
		森林英語	3前		2		○				1					
		化学英語（農）	2後		2		○				1					
		経済学英語（農）	3後		2		○				1					
		畜産学英語	3後		2		○				1					
		植物生産学英語（農）	3後		2		○				1					
		仏語オープン	2前			2	○								兼1	
		独語コアⅡ〔選・再〕	2前			2	○								兼1	
		独語オープンⅡ	2後			2	○								兼1	
		独語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		中国語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		韓国語オープン	2前			2	○								兼1	
		小計（20科目）	－	6	18	12	－			1	9	0	0	0	兼12	－
基礎教育科目・専門基礎力養成プログラム	専門基礎力養成	微分積分学B	1前		2		○								兼1	
		線形代数学Ⅰ	1後		2		○								兼1	
		統計学Ⅰ	1前		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅡ	1後		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅠ	1前		2		○								兼1	
		無機化学基礎	1前		2		○								兼1	
		物理化学基礎	1後		2		○								兼1	
		有機化学基礎	1前		2		○			1						
		生態学基礎	1後		2		○								兼1	
		生命科学基礎	1前		2		○				1					
		物理学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		化学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		生命科学実験B	1前・後		1				○		1					
		地学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		小計（14科目）	－	0	24	0	－			1	1	0	0	0	兼11	－

共通教育科目・人間力養成プログラム	コミュニケーション・	日本語Ⅰ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅱ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅲ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅳ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情A	1前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情B	1後		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情C	2前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		小計（7科目）	－	0	10	0	－			0	0	0	0	0	兼5	－
専門科目	生命機能化学コース	農学概論	1前	1			○			9						ｵﾑﾆﾊﾞｽ(集中)
		生物資源化学序論	1前	2			○			13						ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		有機化学	1前	2			○			1						
		生物化学Ⅰ	1後	2			○				1					
		生物化学Ⅱ	1後	2			○				1					
		応用微生物学	1後	2			○			1						
		無機化学	2前	2			○								兼1	
		物理化学	2前	2			○								兼1	
		食品化学	2前	2			○			1						
		代謝生化学	2前	2			○			1	1					
		遺伝子工学	2前	2			○			1						
		食品分子機能学	2後	2			○			1						
		酵素化学	2後	2			○			1						
		分析化学	2後	2			○				1					
		栄養化学	2後	2			○					1				
		食品微生物学	2後	2			○			1						
		食糧生産制御化学	2後	2			○			1	4		1			ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		植物性食品学	3前	2			○			1						
		機器分析化学	3後	2			○			7	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		食品衛生学	3後	2			○			1						
		基礎化学実験	2後	1					○		1		1			
		食品分析化学実験	2後	1					○		1	1				
		食品生化学実験	2後	1					○	1	1					
		微生物学実験	2後	1					○	1						
		蛋白質工学	3前	2			○			1						
		動物性食品学	3前	2			○			1	1					
		応用酵素学	3後	1			○				1					
		糖質工学	3前	2			○				1					
		細胞分子生物学	3後	2			○			1						
		バイオ産業論	3前	1			○								兼1	集中
		有機化学実験	3前	1					○	1	1					
		酵素化学実験	3前	1					○		3					
		生物物理化学実験	3前	1					○		3					
		欧文演習	3前	1				○			1					
		遺伝子工学・細胞工学実験	3前	1					○	2	1					
		卒業論文	4通	6					○	3	3	1				
		植物生理学	2前		2		○				1					
		動物細胞工学	3前		2		○			1						
		植物栄養生理学	3前		2		○				1					
		土壌科学	3前		2		○			1						
		焼酎製造学	3前		2		○			1						

	焼酎文化論	3前		2		○								兼1	
	食料科学	3･4前		1		○								兼1	集中
	高分子化学	3･4前		1		○								兼1	集中
	生物統計学	3後		2		○				1					
	生物化学工学	3後		2		○			1						
	園芸生産学概論	3後		2		○			2	3					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	環境化学	3後		2		○			1						
	動物栄養・飼料化学	3後		2		○			1						
	病害虫制御学概論	3後		2		○			2	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	醸造微生物学	4後		2		○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	作物学	4前		2		○				1					
	食料環境システム学	4前		2		○				1					
	バイテク研修	3後		1				○	1						集中
	小計（54科目）	－	64	33	0	－			19	19	1	1	0	兼6	－
食品機能化学コース	農学概論	1前	1			○			9						ｵﾑﾆﾊﾞｽ(集中)
	生物資源化学序論	1前	2			○			10	3					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	有機化学	1前	2			○			1						
	生物化学Ⅰ	1後	2			○				1					
	生物化学Ⅱ	1後	2			○				1					
	応用微生物学	1後	2			○			1						
	無機化学	2前	2			○								兼1	
	物理化学	2前	2			○								兼1	
	食品化学	2前	2			○			1						
	代謝生化学	2前	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	遺伝子工学	2前	2			○			1						
	食品分子機能学	2後	2			○			1						
	酵素化学	2後	2			○			1						
	分析化学	2後	2			○				1					
	栄養化学	2後	2			○					1				
	食品微生物学	2後	2			○			1						
	食糧生産制御化学	2後	2			○			1	4		1			ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	植物性食品学	3前	2			○			1						
	機器分析化学	3後	2			○			7	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	食品衛生学	3後	2			○			1						
	基礎化学実験	2後	1					○		1		1			
	食品分析化学実験	2後	1					○		1	1				
	食品生化学実験	2後	1					○	1	1					
	微生物学実験	2後	1					○	1						
	蛋白質工学	3前	2			○			1						
	動物性食品学	3前	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	栄養生理化学	3前	2			○			1						
	動物細胞工学	3前	2			○			1						
	動物栄養・飼料化学	3後	2			○			1						
	醸造微生物学	3後	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	遺伝子工学・細胞工学実験	3前	1					○	1	1					
	応用動物学実験	3前	1					○	1	1					
	栄養生化学実験	3前	1					○				1			
	農場実習Ⅲ	3後	1					○				1			集中
	欧文演習	4通	1				○		1						
	卒業論文	4通	6					○	4	2		1			
	植物生理学	2前		2		○				1					
	高分子化学	3・4前		1		○								兼1	集中
	野生・実験動物学	3前		2		○				1				兼1	
	比較酒文化論	3前		2		○								兼1	
	焼酎文化論	3前		2		○								兼1	集中
	食品機能化学特別講義	3･4前		1		○								兼1	集中
	応用酵素学	3後		1		○				1					

	糖質工学	3前		2		○				1					
	細胞分子生物学	3後		2		○			1						
	食料科学	3・4前		1		○								兼1	集中
	生物統計学	3後		2		○				1					
	家畜育種学	3後		2		○			1						
	家畜繁殖学	3･4後		2		○				1					
	動物発生工学	3後		2		○				1					
	生物化学工学	3･4後		2		○			1						
	バイオ産業論	3前		1		○								兼5	集中
	青果保蔵学	4前		2		○				1					
	ポストハーベスト生化学	4後		2		○				1					
	食料環境システム学	4前		2		○				1				兼1	
	焼酎製造学	4前		2		○			1						
	家畜管理学	4後		2		○			1						
	農場実習Ⅰ	3前		1				○				1			集中
	工場実地研修	3後		1				○	1						集中
	情報処理演習	3後		1			○		1						
	小計（60科目）	－	66	40	0	－			20	15	1	3	0	兼13	－
食糧生産化学コース	農学概論	1前	1			○			9						ｵﾑﾆﾊﾞｽ(集中)
	生物資源化学序論	1前	2			○			10	3					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	有機化学	1前	2			○			1						
	生物化学Ⅰ	1後	2			○				1					
	生物化学Ⅱ	1後	2			○				1					
	応用微生物学	1後	2			○			1						
	無機化学	2前	2			○								兼1	
	物理化学	2前	2			○								兼1	
	食品化学	2前	2			○			1						
	代謝生化学	2前	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	遺伝子工学	2前	2			○			1						
	食品分子機能学	2後	2			○			1						
	酵素化学	2後	2			○			1						
	分析化学	2後	2			○				1					
	栄養化学	2後	2			○					1				
	食品微生物学	2後	2			○			1						
	食糧生産制御化学	2後	2			○			1	4		1			ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	植物性食品学	3前	2			○			1						
	機器分析化学	3後	2			○			7	4					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	食品衛生学	3後	2			○			1						
	基礎化学実験	2後	1					○		1		1			
	食品分析化学実験	2後	1					○		1	1				
	食品生化学実験	2後	1					○	1	1					
	微生物学実験	2後	1					○	1						
	土壌科学	3前	2			○			1						
	植物栄養生理学	3前	2			○				1					
	青果保蔵学	3前	2			○				1					
	ポストハーベスト生化学	3後	2			○				1					
	土壌学実験	3前	1					○	1	1					
	土壌微生物学実験	3前	1					○	1	1					
	アイソトープ実験	3前	1					○		1		1			
	青果保蔵学実験	3前	1					○		2					
	農場実習	3通	2					○	1	2					集中
	欧文演習	3後	1				○		1						
	卒業論文	4通	6					○	1	4		1			
	植物生理学	2前		2		○				1					
	農業経営学	3前		2		○			1						
	蔬菜園芸学	3前		2		○				1					
	作物学	3前		2		○				1					
	果樹園芸学	3前		2		○			1						
	植物生産環境学	3後		2		○				1					
	植物育種学	3後		2		○				1					
	環境化学	3後		2		○			1						

		病害虫制御学概論	3後		2		○			2	2					オムニバス
		醸造微生物学	3後		2		○			1	1					オムニバス
		畜産学	4前		2		○			2	1					オムニバス
		生物的防除論	4前		2		○			1	1					
		食料環境システム学	4前		2		○								兼1	
		分子生物学	4後		2		○				1					
		農林気象学	4後		2		○				1					
		生物統計学	4後		2		○				1					
		小計（51科目）	－	64	32	0	－			22	19	1	1	0	兼3	－
	焼酎学コース	農学概論	1前	1			○			9						オムニバス(集中)
		生物資源化学序論	1前	2			○			13						オムニバス
		有機化学	1前	2			○			1						
		生物化学Ⅰ	1後	2			○				1					
		生物化学Ⅱ	1後	2			○				1					
		応用微生物学	1後	2			○			1						
		無機化学	2前	2			○								兼1	
		物理化学	2前	2			○								兼1	
		食品化学	2前	2			○			1						
		代謝生化学	2前	2			○			1	1					
		遺伝子工学	2前	2			○			1						
		食品分子機能学	2後	2			○			1						
		酵素化学	2後	2			○			1						
		分析化学	2後	2			○				1					
		栄養化学	2後	2			○					1				
		食品微生物学	2後	2			○			1						
		食糧生産制御化学	2後	2			○			1	4		1			オムニバス
		植物性食品学	3前	2			○			1						
		機器分析化学	3後	2			○			7	4					オムニバス
		食品衛生学	3後	2			○			1						
		基礎化学実験	2後	1					○		1		1			
		食品分析化学実験	2後	1					○		1	1				
		食品生化学実験	2後	1					○	1	1					
		微生物学実験	2後	1					○	1						
		焼酎製造学	3前	2			○			1						
		比較酒文化論	3前	2			○								兼1	
		焼酎文化論	3前	2			○								兼1	集中
		応用酵素学	3後	1			○				1					
		細胞分子生物学	3後	2			○			1						
		醸造微生物学	3後	2			○			1	1					オムニバス
		バイオ産業論	3前	1			○								兼1	集中
		酵素化学実験	3前	1					○		3					
		生物物理化学実験	3前	1					○		3					
		欧文演習	3前	1				○			1					
		焼酎学実習	3通	1					○	2	2		1			集中
		焼酎学実験	3前	1					○	2	2		1			
		遺伝子工学・細胞工学実験	3前	1					○	2	1					
		卒業論文	4通	6					○	2	2		1			
		植物生理学	2前		2		○				1					
		実践経営論	3･4前		2		○								兼1	集中
		蛋白質工学	3前		2		○			1						
		動物性食品学	3前		2		○			1	1					
		動物細胞工学	3前		2		○			1						
		植物栄養生理学	3前		2		○				1					
		土壌科学	3前		2		○			1						
		糖質工学	3前		2		○				1					
		生物化学工学	4後		2		○			1						
		生物統計学	3後		2		○				1					
		園芸生産学概論	3後		2		○			2	3					オムニバス
		環境化学	3後		2		○			1						
		動物栄養・飼料化学	3後		2		○			1						
		バイオマス資源学	3後		2		○			1						

	薩摩の歴史と焼酎	4前		2		○								兼1	
	作物学	4前		2		○				1					
	食料環境システム学	4前		2		○				1					
	病害虫制御学概論	3後		2		○			2	2					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	食料科学	3・4前		1		○								兼1	集中
	高分子化学	3・4前		1		○								兼1	集中
	バイテク研修	3後		1		○			1						集中
	ビジュアルデザイン演習	3後		1			○							兼1	
	小計（60科目）	－	67	40	0	－			20	19	1	2	0	兼10	－
教科に関する科目	物理学概論	2前			2	○								兼1	
	化学概論	2前			2	○								兼1	
	生物学概論	2後			2	○								兼1	
	地学概論	2前			2	○								兼1	
	職業指導（農業）	3後			2	○								兼1	
	職業指導（工業）	3前			2	○								兼1	
	小計（6科目）	－	0	0	12	－			0	0	0	0	0	兼6	－
教職に関する科目	教職概論	2前			2	○								兼1	
	教育原論	2前			2	○								兼1	
	教育制度論	2前・後			2	○								兼1	
	教育心理学	2前・後			2	○								兼1	
	中等道徳教育論	2前・後			2	○								兼1	
	特別活動論	2前・後			2	○								兼1	
	教育方法・技術論Ⅱ	2前・後			2	○								兼1	
	理科教育法	2後			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅰ	2前			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅱ	2前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅰ	3前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅱ	3後			2	○								兼1	
	工業科教育法Ⅰ	3後			2	○								兼1	
	工業科教育法Ⅱ	3前			2	○								兼1	
	生徒・進路指導論	2後			2	○								兼1	
	学校教育相談Ⅱ	2前・後			2	○								兼1	
	教育実習（高校免許状）	4前			2			○						兼1	
	教育実習（中学免許状）	4前			4			○						兼1	
	事前・事後指導	4前			1	○								兼1	
	教職実践演習	4後			2		○							兼1	
	小計（20科目）	－	0	0	41	－			0	0	0	0	0	兼20	－
学芸員資格科目	生涯学習概論	1前			2	○								兼1	
	博物館概論	1前			2	○								兼1	
	博物館経営論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料保存論	1前			2	○								兼1	
	博物館展示論	1後			2	○								兼1	
	博物館教育論	1後			2	○								兼1	
	博物館情報・メディア論	1後			2	○								兼1	
	小計（8科目）	－	0	0	16	－			0	0	0	0	0	兼6	－
生命機能化学コース合計（374科目）		－	74	547	81	－			19	19	1	1	0	兼6	－
食品機能化学コース合計（376科目）		－	76	554	81	－			20	15	1	3	0	兼13	－
食糧生産化学コース合計（367科目）		－	74	546	81	－			22	19	1	1	0	兼3	－
焼酎学コース合計（376科目）		－	77	554	81	－			20	19	1	2	0	兼10	－

学位又は称号	学士（農学）	学位又は学科の分野	農学関係

教　育　課　程　等　の　概　要　（　事　前　伺　い　）

（既設　生物環境学科）

科目区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
共通教育科目・人間力養成プログラム	実践・判断・精神力	生命化学への招待	1前		2		○								兼1
		レポート作成の基礎	1前・後		2		○								兼1
		実用英語短期講座’15	1前		2		○								兼1
		セミナー・学問のススメ	1前		2		○				1				兼2
		博物館へのいざない	1前		2		○								兼1
		大学で学ぶ	1前		2		○								兼1
		現代社会と大学	1後		2		○								兼1
		社会人としての救急措置入門	2前		2		○								兼1
		進取の精神体験学習 in 鹿児島	1前		2		○								兼1
		全人的歯科医療実践学	1前		2		○								兼1
		女性学入門	1後		2		○								兼1
		男女共同参画とキャリアデザイン	1後		2		○								兼1
		キャリアデザイン	1後・2前		2		○								兼1
		消費者教育	1後		2		○								兼1
		人生における出会いの意義と役割	1後		2		○								兼1
		進取の精神（世界平和と人類福祉）	1後		2		○								兼1
		稲盛和夫のリーダー論	1前		2		○								兼1
		大学生のための社会人基礎力入門	1前・後		2		○								兼1
		自然学校へ行こう!	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅠ	1前		2		○				1				
		自然学校インターンシップⅡ	1後		2		○				1				
		奄美の民俗文化	1前・後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－文化－	1前		2		○								兼1
		滞在者のためのコミュニケーションス	1前		2		○								兼1
		シラス地域学	1前		2		○								兼1
		九州の古墳文化	1後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅳ－生活と文化－	1後		2		○								兼1
		自然体験活動入門講座	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－環境－	1前・後		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅰ－植生－	1前		2		○								兼1
		有機農業Ⅰ　新しい食と農のかたち	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅲ　田んぼでアウトドア	1前		2		○				1				
		屋久島の環境文化Ⅱ－生き物－	1前		2		○				1				
		森・ひと・体験	1前		2		○				1				
		有機農業Ⅱ　有機農業入門	1後		2		○				1				
		与論島の自然と人々	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪-循環型社会と世界遺産	1後		2		○								兼1
		実践キャリアデザイン	1・2・3・4前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅰ	1前		2		○								兼1
		いのちと地域を守る防災学Ⅱ	1後		2		○								兼1
		南太平洋多島域	1前		2		○								兼1
		島のしくみ	1後		2		○								兼1
		かごしまフィールドスクール	1前		2		○								兼1
		かごしま教養プログラム	1前		2		○								兼1
		屋久島の環境文化Ⅲ－産業－	1後		2		○								兼1
		鹿児島の四季　キャンパス俳句会	1後		2		○								兼1
		鹿児島探訪－地域産業－	1後		2		○				1				
		地域防災学実践Ⅰ	1前		2		○								兼1
		地域防災学実践Ⅱ	1前		2		○								兼1
		地域づくりのためのワークショップ	1後		2		○					1			
		異文化理解	1前・後		2		○								兼1

	短期派遣留学Ⅰ	1前・後		2		○								兼1		
	国際協力論	1後		2		○								兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1前		2		○								兼1		
	国際関係論	1前		1		○								兼1		
	国際異文化交流Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	国際異文化交流Ⅱ	1後		2		○								兼1		
	グローバル社会を生きる	1前		2		○								兼1		
	共生のためのフェア・トレード	1後		2		○								兼1		
	グローバル人材育成(雲南)	1後		2		○			1							
	グローバル人材育成(タイ)	1後		2		○								兼1		
	グローバル・イニシアティブ概論	1後		2		○								兼1		
	韓国学への招待	1前		2		○								兼1		
	短期派遣留学Ⅱ	1前・後		2		○								兼1		
	地球視野と現場主義の国際協力	1後		2		○								兼1		
	海外研修基礎コースinカリフォルニア	1前		2		○								兼1		
	海外研修基礎コースin東南アジア	1後		2		○								兼1		
	南米における進取の気風研修計画	1前		2		○								兼1		
	進取の精神海外研修inベトナム	1前		2		○								兼1		
	国際協力体験講座－タイコース－	1前		2		○			1							
	英語によるグローバル人材育成	1前・後		2		○								兼1		
	国際協力体験講座－ミャンマーコース	1前		2		○			1							
	持続可能な社会形成の海外研修Ⅱ	1前		2		○								兼1		
	北米におけるグローバル人材育成	1前		2		○								兼1		
	ピアカウンセリング入門	1前・後		2		○								兼1		
	手話入門	1後		2		○								兼1		
	自己理解・他者理解と障害理解	1後		2		○								兼1		
	地域環境論	1前		2		○								兼1		
	環境ビジネスⅠ	1前		2		○								兼1		
	環境ビジネスⅡ	1後		2		○								兼1		
	環境と進化の科学	1後		2		○								兼1		
	放射線の世界	1後		2		○								兼1		
	自然環境保全と世界遺産	1後		2		○								兼1		
	最先端医療を創出するバイオ研究	1前		2		○								兼1		
	がんはなぜおこるのか	1前		2		○								兼1		
	創薬科学入門	2前		2		○								兼1		
	健康を創り、守る	1後		2		○								兼1		
	ヒトの身体の仕組みと働き	1前		2		○								兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅱ	1後		2		○								兼1		
	口と顔の科学	1後・2前		2		○								兼1		
	臨床精神医学	1後		2		○								兼1		
	依頼・介入関係の基礎概念	1後		2		○								兼1		
	健康管理	1後		2		○								兼1		
	小計（94科目）	－	0	187	0	－			3	10	1			兼59	－	
知力：人文・社会科学	欧米と日本の選挙制度	1後		2		○								兼1		
	ウォッチング現代政治	1後		2		○								兼1		
	日本国憲法	1後・2前		2		○								兼1		
	戦後日本外交史	1前		2		○								兼1		
	現代の日本政治	1前		2		○								兼1		
	アイデア・発明から特許へ	1後		2		○								兼1		
	大学評価-高等教育の質保証-	1前		2		○								兼1		
	税と法律	1前・後		2		○								兼1		
	司法制度論	1前		2		○								兼1		
	公共哲学論（近代編）	1前		2		○								兼1		
	公共哲学論（戦後編）	1後		2		○								兼1		
	地域政策論	1前		2		○								兼1		
	国際私法入門	1前		2		○								兼1		
	水産経済学	1後		2		○								兼1		
	コーポレートファイナンス	1後		2		○								兼1		
	初級フィレピノ語講座	1後		2		○								兼1		

		水域ブランドを学ぶ	1後		2		○								兼1	
		農業経営学	1後		2		○			1						
		現代企業経営論	1前		2		○								兼1	
		国際経済学入門	1前		2		○								兼1	
		森林経済学Ⅰ	1前		2		○			1						
		入門：起業のための人材養成Ⅰ	1後		2		○								兼1	
		稲盛和夫のベンチャー企業論	1後		2		○								兼1	
		稲盛和夫の経営哲学	1後		2		○								兼1	
		生き方―稲盛和夫の人生観―	1後		2		○								兼1	
		人材育成論―稲盛和夫の人材論―	1前		2		○								兼1	
		働き方―稲盛和夫の労働観―	1前		2		○								兼1	
		入門：起業のための人材養成Ⅱ	1前		2		○								兼1	
		株式会社と会計	1前		2		○								兼1	
		世界の中のイスラーム	1前		2		○								兼1	
		平和学－広島・長崎講座－	1前		2		○								兼1	
		現代社会を考える	1後		2		○								兼1	
		社会学の世界	1後		2		○								兼1	
		キャリア・恋人・コミュニケーションの社会学	1前		2		○								兼1	
		倫理学入門	1前		2		○								兼1	
		暮らしから試みるニュース	1後		2		○								兼1	
		「生き方」としての宗教論	1前		2		○								兼1	
		障害児教育入門	1前･後		2		○								兼1	
		アラビア入門１	1前		1			○							兼1	
		現代社会と環境教育	1後		2		○								兼1	
		鹿児島から考える多文化共生	1前･後		2		○								兼1	
		ブラジルの社会と文化	1後		2		○								兼1	
		行動科学	1前		2		○								兼1	
		親と子のこころ	1前		2		○								兼1	
		行動科学	1前･後		2		○								兼1	
		進化・文化と心理学	1後		2		○								兼1	
		心理学概論	1前		2		○								兼1	
		ライフスキルの心理学	1前		2		○								兼1	
		人間と環境の心理学	1前		2		○								兼1	
		心理学	1後		2		○								兼1	
		関わりあいの心理学	1前･後		2		○								兼1	
		発達臨床心理学	1･2前		2		○								兼1	
		犯罪心理学	1前		2		○								兼1	
		顔の心理学	1後		2		○								兼1	
		医学・行動心理学入門	1後		2		○								兼1	
		実験医学・行動心理学	1後		2		○								兼1	
		言語と文化	1前		1		○								兼1	
		合唱Ⅰ	1前		1		○								兼1	
		合奏演習Ⅰ	1前		1		○								兼1	
		合唱Ⅱ	1後		1		○								兼1	
		合奏演習Ⅱ	1後		1		○								兼1	
		唐代の文学	1前		2		○								兼1	
		文化人類学の世界	1前		2		○								兼1	
		１６・１７世紀イギリス演劇への招待	1後		2		○								兼1	
		環境文学入門	1後		2		○								兼1	
		狂言の世界	1前		2		○								兼1	
		哲学入門	1後		2		○								兼1	
		美術への誘い	1前		2		○								兼1	
		万葉集―古代人の心とことば―	1前		2		○								兼1	
		映画論	1前		2		○								兼1	
		西洋史入門	1前		2		○								兼1	
		大学の日本史	1前		2		○								兼1	
		地理学	1前		2		○								兼1	
		東アジア社会史	1前		2		○								兼1	
		日本の焼き物	1後		2		○								兼1	
		日本史を読む	1後		2		○								兼1	
		日本史学	1後		2		○								兼1	

	鹿児島探訪－歴史－	1前・後		2		○								兼1		
	鹿児島の歴史地理	1前		2		○								兼1		
	古代東アジアの王陵	1前		2		○								兼1		
	中国と東アジア世界	1前		2		○								兼1		
	陽明学入門	1後		2		○								兼1		
	小計（85科目）	－	0	158	0	－			2	0	0	0	0	兼66	－	
知力：自然科学	数理科学入門	2前		2		○								兼1		
	教養微分積分学	1前		2		○								兼1		
	娯楽数学	1前		2		○								兼1		
	データ解析への入門	1後		2		○								兼1		
	人文・社会科学のための統計法	1後		2		○								兼1		
	教養線形代数学	1後		2		○								兼1		
	統計学	1後		2		○								兼1		
	情報数学Ⅰ	1･2後		2		○								兼1		
	乗り物の物理学	1前		2		○								兼1		
	新しい物質観	2前		2		○								兼1		
	生命と物理	2前		1		○								兼1		
	地震と火山	1前		2		○								兼1		
	宇宙科学	1前		2		○								兼1		
	相対論を学ぶ	2前		2		○								兼1		
	入門物理Ⅰ	1前		2		○								兼1		
	DNAの科学	1後		2		○								兼1		
	遊び心と科学	1後		2		○								兼1		
	地球と環境	1後		2		○								兼1		
	現代物理学入門	1前		2		○								兼1		
	無機化学入門	1前		2		○								兼1		
	化学	1前		2		○								兼1		
	基礎溶液化学	1後		2		○								兼1		
	食品・化粧品・医薬品の有機化学	1･2後		2		○								兼1		
	生命と炭素化合物	1後		2		○								兼1		
	基礎有機化学	1前		2		○								兼1		
	分子生物学入門	1前		2		○								兼1		
	細胞生物学入門	1後		2		○								兼1		
	動物系統分類学	1後		2		○								兼1		
	植物生態学	1後		2		○								兼1		
	医学生物学	1後		2		○								兼1		
	応用微生物学	1後		2		○								兼1		
	水産生物学	1前		2		○								兼1		
	分子生物学	1後		2		○								兼1		
	神経行動学	2前		2		○								兼1		
	身近な話題の生物学	1前		2		○								兼1		
	生物とリズム	1前		2		○								兼1		
	動物の生態と社会	2前		2		○								兼1		
	初心者のためのサバイバル生物学	1後		2		○								兼1		
	植物学入門	1後		2		○								兼1		
	生化学実験Ⅰ	1後		2				○						兼1		
	生命科学情報活用１	1後		2		○								兼1		
	遺伝のしくみ	1前		2		○				1						
	動物の病気	1前		2		○								兼1		
	医学・脳科学入門	1後		2		○								兼1		
	実験医学・脳科学	1後		2		○								兼1		
	行動生態学	1前		2		○								兼1		
	技術と文化	1前		2		○								兼1		
	技術概論	1前		2		○								兼1		
	科学ジャーナリズム	1前		2		○								兼1		
	科学技術論	1後		2		○								兼1		
	資源生産管理学	1後		2		○								兼1		
	宇宙の利用	1後		2		○								兼1		
	連帯による新エネルギー革命	1前		2		○								兼1		
	ものづくり入門	1後		2		○								兼1		

		電気電子工学入門	1後		2		○								兼1	
		生命科学	1後		2		○								兼1	
		暮らしの中のバイオ	1前		2		○			1						
		焼酎	1前・後		2		○			1						
		森林科学	1・2後		2		○			1						
		小計（59科目）	－	0	117	0	－			3	1	0	0	0	兼47	－
	身体力	体育・健康科学実習Ⅱ	2前	1					○						兼1	
		体育・健康科学実習Ⅰ	1前	1					○						兼1	
		体育・健康科学理論A	1前	2			○								兼1	
		小計（3科目）	－	4	0	0	－			0	0	0	0	0	兼3	－
	コミュニケーション力	情報活用基礎	1前		2		○			1	2					
		情報科学入門	1前		2		○								兼1	
		英語コアC	1前	1			○								兼1	
		英語コアU	1前	1			○								兼1	
		英語コアO	1後	1			○								兼1	
		英語コアR	1後	1			○								兼1	
		英語オープン	2前	2			○								兼1	
		環境工学英語(農)	4前		2		○				1					
		環境システム学英語	3後		2		○				1					
		森林英語	3前		2		○				1					
		化学英語（農）	2後		2		○				1					
		経済学英語（農）	3後		2		○				1					
		畜産学英語	3後		2		○				1					
		植物生産学英語（農）	3後		2		○				1					
		仏語オープン	2前			2	○								兼1	
		独語コアⅡ〔選・再〕	2前			2	○								兼1	
		独語オープンⅡ	2後			2	○								兼1	
		独語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		中国語オープンⅠ	2前			2	○								兼1	
		韓国語オープン	2前			2	○								兼1	
		小計（20科目）	－	6	18	12	－			1	9	0	0	0	兼12	－
基礎教育科目・専門基礎力養成プログラム	専門基礎力養成	微分積分学B	1前		2		○								兼1	
		線形代数学Ⅰ	1後		2		○								兼1	
		統計学Ⅰ	1前		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅡ	1後		2		○								兼1	
		物理学基礎BⅠ	1前		2		○								兼1	
		無機化学基礎	1前		2		○								兼1	
		物理化学基礎	1後		2		○								兼1	
		有機化学基礎	1前		2		○			1						
		生態学基礎	1後		2		○								兼1	
		生命科学基礎	1前		2		○				1					
		物理学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		化学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		生命科学実験B	1前・後		1				○		1					
		地学実験B	1前・後		1				○						兼1	
		小計（14科目）	－	0	24	0	－			1	1	0	0	0	兼11	－
共通教育科目・人間力養成プログラム	コミュニケーション・	日本語Ⅰ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅱ	1前		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅲ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本語Ⅳ	1後		1		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情A	1前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情B	1後		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		日本事情C	2前		2		○								兼1	外国人留学生のみ
		小計（7科目）	－	0	10	0	－			0	0	0	0	0	兼5	－

専門科目	森林科学コース	農学概論	1前	1			○			9						ｵﾑﾆﾊﾞｽ(集中)
		森林科学概論	1後	2			○			7	6					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		環境システム学概論	1後	1			○			3	2		1			
		生産環境工学概論	1後	1			○			1	2		1			
		構造力学Ⅰ	2前	2			○			1						
		木材材料学	2前	2			○				1					
		森林保護学	2前	2			○			1						
		木質環境学	2後	2			○			1	1					ｵﾑﾆﾊﾞｽ
		水文学	2後	2			○				1					
		測量学Ⅰ	2後	2			○				1					
		森林政策学Ⅰ	2後	2			○			1						
		農林業技術者論	2後	1			○				1				兼2	集中
		測量学Ⅱ	3前	2			○								兼1	
		砂防学	3前	2			○			1						
		育林学	3前	2			○			1						
		森林政策学Ⅱ	3前	2			○			1						
		森林計画学	3前	2			○			1						
		森林航測論	3後	2			○				1					
		樹木実習Ⅰ	2前	1					○	1	1					
		樹木実習Ⅱ	2前	1					○	1	1					集中
		森林総合実習	2後・3前	2					○	2	3					集中
		木材材料学実験	2後	1					○	1	1					
		測量学実習Ⅰ	2後	1					○		1		1			
		森林計測学実習	2後	1					○		1					集中
		測量学実習Ⅱ	3前	1					○						兼1	
		砂防学実習	3前	1					○	1	1					集中
		地形測量実習	3前	1					○	1					兼1	集中
		森林科学欧文演習	3後	1				○		6	5					
		卒業論文	4通	6					○	7	6					
		遺伝学	1後		2		○				2					
		森林生態学	2前		2		○				1					
		森林経済学Ⅰ	2前		2		○			1						
		応用数学	2前		2		○								兼1	
		土壌科学	2前		2		○			1						
		森林気象学	2前		2		○				1					
		地質学	2前		2		○								兼1	集中
		構造力学Ⅱ	2後		2		○				1				兼1	
		水理学Ⅰ	2後		2		○				1					
		樹病学	3後		2		○				1					
		森林環境学	2後		2		○				1					
		森林計測学	2後		2		○				1					
		山地保全学	2後		2		○			1						
		土質力学Ⅰ	3前		2		○				1					
		森林経済学Ⅱ	3前		2		○			1						
		森林生産システム論	3前		2		○			1						
		複合木材材料学	3前		2		○				1					
		温帯林概論	2前		2		○								兼1	集中
		理論経済学	3前		2		○			1						
		木材加工学	3後		2		○			1						
		森林動物学	3後		2		○			1						
		土質力学Ⅱ	3後		2		○				1					
		きのこ学	2後		2		○				1					
		農業経済学	3後		2		○			1						
		森林GIS基礎	3後		1		○				1					集中
		木材保存学	4前		2		○			1						
		水理学Ⅱ	4前		2		○				1					
		国際森林論	4前		2		○			1						集中
		屋久島実習	2前		1				○	6	5					集中
		林産化工学実験	3前		1				○	1	1					
		林産学実習	3後		1				○	1	1					集中
		森林生態学実習	3前		1				○	1	1					

	森林環境教育演習	3前		1			○			1						
	森林環境教育実習	3前		1				○		1						集中
	森林計画学実習	3後		1				○	1							
	森林政策学演習	3後		1			○		1							
	森林科学演習	2前		1			○		7	6						
	構造力学演習	3後		1			○		1	2		1				
	小計（67科目）	－	49	65	0		－		19	12	0	2	0	兼7		－
環境システム学コース	農学概論	1前	1			○			9							ｵﾑﾆﾊﾞｽ(集中)
	森林科学概論	1後	2			○			7	6						ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	環境システム学概論	1後	1			○			3	2		1				
	生産環境工学概論	1後	1			○			1	2		1				
	環境エネルギー論	2前	2			○			1							
	応用数学	2前	2			○								兼1		
	環境情報学	2前	2			○				1						
	バイオマス資源学	2後	2			○			1							
	ポストハーベスト学	2後	2			○			1							
	生物情報学	2後	2			○				1						
	リサイクルシステム学	2後	2			○				1				兼1		
	エネルギー利用工学	3前	2			○			1							
	食料環境システム学	3前	2			○				1						
	エネルギー変換論	3前	2			○			1							
	環境計測学Ⅰ	3前	2			○			1	1						ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	生物生産機械学	3後	2			○						1				
	環境施設学	3後	2			○			1							
	農場実習Ⅱ	2後・3前	2					○	1	1						
	環境システム学実験Ⅰ	3前	1					○	3	2		1				
	環境システム学実験Ⅱ	3後	1					○	3	2		1				
	環境物理学実験	3前	1					○	3	2		1				
	欧文演習	3前	1				○		3	2		1				
	環境デザイン学及び演習	3後	1				○		3	2		1				
	環境システム学演習	4前	1				○		3	2		1				
	卒業論文	4通	6					○	3	2		1				
	環境現象論	2前		2		○			1							
	青果保蔵学	2前		2		○				1						
	畜産学	2前		2		○			2	1						ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	環境材料論	2後		2		○			1							
	移動現象論	2後		2		○				1						
	作物栽培環境論	2後		2		○				1						
	生物統計学	3後		2		○				1						
	森林計測学	2後		2		○			1							
	環境モニタリング学	2後		2		○			1							
	山地保全学	2後		2		○			1							
	作物学	3前		2		○				1						
	農業経営学	3前		2		○			1							
	土壌科学	3前		2		○			1							
	植物生産環境学	2後		2		○				1						
	木材加工学	3後		2		○			1							
	水利システム工学	3後		2		○			1							
	環境化学	3後		2		○			1							
	環境計測学Ⅱ	3後		2		○			1	1						ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	園芸生産学概論	3後		2		○			2	2						ｵﾑﾆﾊﾞｽ
	環境システム学特別講義Ⅰ	3・4前		1		○								兼1		集中
	利水工学	4前		2		○			1							
	基盤整備工学	4前		2		○				1						
	土質力学Ⅰ	4前		2		○				1						
	環境システム学特別講義Ⅱ	3・4前		1		○								兼1		集中
	園芸環境論	4後		2		○			1							
	基盤保全工学	4後		2		○						1		兼1		
	工芸作物学	4前		2		○			1							

		食料環境システム学Ⅱ	1・2・3・4後		2		○				1					集中
		環境システム学特別実習	3前		1			○				1				集中
		情報処理工学演習	3後		1		○		3	2		1				
		小計（55科目）	－	45	56	0	－		22	17	0	2	0	兼5	－	
	生産環境工学コース	農学概論	1前	1			○		9						ｵﾑﾆﾊﾞｽ(集中)	
		森林科学概論	1後	2			○		7	6					ｵﾑﾆﾊﾞｽ	
		環境システム学概論	1後	1			○		3	2		1				
		生産環境工学概論	1後	1			○		1	2		1				
		応用数学	2前	2			○							兼1		
		土質力学Ⅰ	2前	2			○			1						
		構造力学Ⅰ	2前	2			○		1							
		土質力学Ⅱ	2後	2			○			1						
		構造力学Ⅱ	2後	2			○							兼1	集中	
		水理学Ⅰ	2後	2			○			1						
		測量学Ⅰ	2後	2			○			1						
		環境土壌物理学	2後	2			○		1							
		水理学Ⅱ	3前	2			○			1						
		測量学Ⅱ	3前	2			○							兼1		
		利水工学	3前	2			○		1							
		基盤整備工学	3前	2			○			1						
		農林気象学	3後	2			○			1						
		水利システム工学	3後	2			○		1							
		基盤保全工学	3後	2			○					1		兼1		
		土質実験	2前	1				○				1				
		測量学実習Ⅰ	2後	1				○		1		1				
		農場実習Ⅱ	2後･3前	2				○	1	1						
		測量学実習Ⅱ	3前	1				○						兼1		
		農業土木学実験	3前	1				○		1		1				
		土木設計及び総合演習	3後・4前	2			○		1							
		生産環境工学演習	4通	2			○		1	2		1				
		卒業論文	4通	6				○	1	2		1				
		森林気象学	2前		2					1						
		野生生物保護学	2後		1		○							兼1	集中	
		農林業技術者論	2後		1		○							兼2	集中	
		山地保全学	2後		2		○		1							
		水文学	2後		2		○			1						
		植物生産環境学	2後		2		○			1						
		土壌科学	3前		2		○		1							
		農業経営学	3前		2		○		1							
		環境エネルギー論	3前		2		○		1							
		環境情報学	3前		2		○			1						
		材料施工管理学	3後		2		○							兼1		
		環境化学	3後		2		○		1							
		森林航測論	3後		2		○			1						
		環境施設学	3後		2		○		1							
		生物統計学	3後		2		○			1						
		砂防学	4前		2		○		1							
		作物学	4前		2		○			1						
		農村計画論	4前		2		○		1							
		生物生産機械学	4後		2		○					1				
		作物栽培環境論	4後		2		○			1						
		学外研修	3前		2			○	1	2		1			集中	
		水理学演習	3後		1			○		1						
		構造力学演習	3後		1			○	1	2		1				
		小計（50科目）	－	51	42	0	－		19	15	0	2	0	兼6	－	

教科に関する科目	物理学概論	2前			2	○								兼1	
	化学概論	2前			2	○								兼1	
	生物学概論	2後			2	○								兼1	
	地学概論	2前			2	○								兼1	
	職業指導（農業）	3後			2	○								兼1	
	職業指導（工業）	3前			2	○								兼1	
	小計（6科目）	－	0	0	12	－			0	0	0	0	0	兼6	－
教職に関する科目	教職概論	2前			2	○								兼1	
	教育原論	2前			2	○								兼1	
	教育制度論	2前・後			2	○								兼1	
	教育心理学	2前・後			2	○								兼1	
	中等道徳教育論	2前・後			2	○								兼1	
	特別活動論	2前・後			2	○								兼1	
	教育方法・技術論Ⅱ	2前・後			2	○								兼1	
	理科教育法	2後			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅰ	2前			2	○								兼1	
	理科指導法Ⅱ	2前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅰ	3前			2	○								兼1	
	農業科教育法Ⅱ	3後			2	○								兼1	
	工業科教育法Ⅰ	3後			2	○								兼1	
	工業科教育法Ⅱ	3前			2	○								兼1	
	生徒・進路指導論	2後			2	○								兼1	
	学校教育相談Ⅱ	2前・後			2	○								兼1	
	教育実習（高校免許状）	4前			2			○						兼1	
	教育実習（中学免許状）	4前			4			○						兼1	
	事前・事後指導	4前			1	○								兼1	
	教職実践演習	4後			2		○							兼1	
	小計（20科目）	－	0	0	41	－			0	0	0	0	0	兼20	－
学芸員資格科目	生涯学習概論	1前			2	○								兼1	
	博物館概論	1前			2	○								兼1	
	博物館経営論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料論	1前			2	○								兼1	
	博物館資料保存論	1前			2	○								兼1	
	博物館展示論	1後			2	○								兼1	
	博物館教育論	1後			2	○								兼1	
	博物館情報・メディア論	1後			2	○								兼1	
	小計（8科目）	－			16	－			0	0	0	0	0	兼6	－
森林科学コース合計（383科目）		－	59	579	81	－			19	12	0	2	0	兼7	－
環境システム学コース合計（371科目）		－	55	570	81	－			22	17	0	2	0	兼5	－
生産環境工学コース合計（366科目）		－	61	556	81	－			19	15	0	2	0	兼6	－

学位又は称号	学士（農学）	学位又は学科の分野	農学関係