

佐賀大学大学院農学研究科履修細則

(平成16年4月1日制定)

(趣旨)

第1条 佐賀大学大学院農学研究科規則(平成16年4月1日制定。以下「研究科規則」という。)

第4条の規定に基づく佐賀大学大学院農学研究科の授業科目、単位数及び履修方法は、この細則の定めるところによる。

(授業科目、単位数及び履修方法)

第2条 授業科目及び単位数は、別表Ⅰから別表Ⅳまでに定めるとおりとする。

2 専攻に地球環境科学に関する教育研究指導を英語で行う特別コースを設ける。

3 学生(外国人留学生を含み、特別コースの学生を除く。)は、別表Ⅰに定める専攻共通科目2単位、基礎教育科目から2単位以上及び専門科目のうち各コースごとに各コース必修科目(特別研究10単位を含み、生命機能科学コースにあっては、コース選択必修科目2単位以上を含む。)を含む26単位以上、計30単位以上履修しなければならない。ただし、外国人留学生については、別表Ⅲに定める授業科目の単位を修了に要する単位に含めることができる。

4 特別コースの学生については、別表Ⅰ及び別表Ⅲに定める授業科目から特別研究10単位を含めて22単位以上、別表Ⅱに定める環境科学特別授業科目から8単位以上、計30単位以上履修しなければならない。この場合において、別表Ⅰにおける「必修」又は「選択必修」とある条件は付さないものとする。

5 農業技術経営管理学コース(以下「副コース」という。)を履修する学生は、別表Ⅳに定める各部門の専門科目から選択必修科目11単位以上、修了研究4単位、計15単位以上履修しなければならない。ただし、特別コースの学生は、副コースを履修することができないものとする。

6 この細則に定めるもののほか、副コースに関し必要な事項は、別に定める。

(単位認定)

第3条 研究科規則第5条の規定により指導教員が必要と認めて履修した他コース、他研究科又は他大学院(外国の大学院を含む。)の授業科目の単位は、10単位を限度として修了に要する単位に含めることができる。

2 研究科規則第6条の規定により修得した授業科目の単位は、10単位を限度として修了に要する単位に含めることができる。

3 前2項の規定は、特別コースの学生には適用しない。

4 特別コースの学生については、当該学生が環境科学特別授業科目から履修した単位のうち、8単位を超える単位については、特別コースの修了に要する単位に含めることができる。

附 則

この細則は、平成16年4月1日から施行する。

附 則

この細則は、平成16年10月1日から施行する。

附 則

この細則は、平成１８年４月１日から施行する。

附 則

- １ この細則は、平成１９年４月１日から施行する。
- ２ 平成１９年３月３１日において現に在学する者（以下この項において「在学者」という。）及び平成１９年４月１日以降において在学者の属する年次に転入学又は再入学する者については、なお従前の例による。

附 則

この細則は、平成１９年１０月１日から施行する。

附 則

- １ この細則は、平成２２年４月１日から施行する。
- ２ 平成２２年３月３１日において現に在学する者（以下「在学者」という。）及び在学者の属する年次に転入学又は再入学する者については、なお従前の例による。

生物資源科学専攻

[illegible]

	土質工学特論	1	
	環境資源学特論	1	
	物理探査学特論	1	
	土地生産機能学特論	1	
	応用水利学特論	1	
	植物環境調節学特論	1	
	先端植物栄養調節学特論	1	
	環境分析化学特論	1	
	インターンシップ I	1	
	生物環境保全学特別演習	2	
	特別研究	10	
資源循環生産学	植物遺伝資源学特論	1	資源循環生産学 特別演習Ⅰ，資源 循環生産学特別 演習Ⅱ，特別研究 はコース必修
	応用遺伝資源学特論	1	
	施設農業生産学特論	1	
	分光統計解析学特論	1	
	植物環境応答学特論	1	
	応用植物生理学特論	1	
	作物生産生理学特論	1	
	資源植物利用学特論	1	
	雑草生態学特論	1	
	圃場管理学特論	1	
	家畜行動学特論	1	
	家畜管理学特論	1	
	作物生態学特論	1	
	生産情報処理学特論	1	
	先端情報技術学特論	1	
	発酵代謝学特論	1	
	微生物ゲノム情報工学特論	1	
	生産システム工学特論	1	
	農用先端機械学特論	1	
	生体情報科学特論	1	
	生産エンジニアリング特論	1	
	生体計測工学特論	1	
	フードプロセス工学特論	1	
	生産生態学特論	1	
	循環型農業生産学特論	1	
	土壌学特論	1	
	最新土壌微生物学特論	1	
インターンシップⅠ	1		
インターンシップⅡ	2		
資源循環生産学特別演習Ⅰ	2		
資源循環生産学特別演習Ⅱ	2		
特別研究	10		
地域社会開発学	農産物市場流通特論	1	地域社会開発学 特別演習Ⅰ，地域 社会開発学特別 演習Ⅱ，特別研究 はコース必修
	農業政策学特論	1	
	地域農業組織特論	1	
	農業経営学特論	1	
	アジア農村開発学特論	1	
	人類生態学特論	1	
	国際環境保健学特論	1	
	農村地理学特論	1	
	農村景観保全学特論	1	
	環境社会学特論	1	
	農村社会学特論	1	
	生態人類学特論	1	

		地域資源開発学特論	1	
		インターンシップⅡ	2	
		地域社会開発学特別演習Ⅰ	2	
		地域社会開発学特別演習Ⅱ	2	
		特別研究	10	
	生命機能科学	先端分析科学特論Ⅰ	2	先端分析化学特論Ⅰ，先端分析化学特論Ⅱ，特別研究はコース必修，生命化学演習，食糧科学演習はコース選択必修
		先端分析科学特論Ⅱ	2	
		生化学特論	1	
		タンパク質科学特論	1	
		機能プロテオミクス特論	1	
		ケミカルバイオロジー特論	1	
		構造生物学特論	1	
		タンパク質工学特論	1	
		微生物遺伝学特論	1	
		ウイルス学特論	1	
		応用微生物学特論	1	
		微生物学特論	1	
		分子生物学特論	1	
		生物有機化学特論	1	
		分子細胞生物学特論	1	
		細胞情報学特論	1	
		微生物酵素学特論	1	
		極限環境微生物学特論	1	
		食品生化学特論	1	
		食糧流通貯蔵学特論	1	
		食品科学工学特論	1	
		バイオマス利用特論	1	
		食品化学特論	1	
		糖鎖工学特論	1	
		糖質機能科学特論	1	
		生物資源化学特論	1	
		食品機能学特論	1	
		栄養化学特論	1	
		分子栄養学特論	1	
		脂質生化学特論	1	
		海洋資源化学特論	1	
		グリコバイオロジー特論	1	
		海洋天然物化学特論	1	
		マリンバイオ特論	1	
		生物資源科学特別講義	2	
		インターンシップⅠ	1	
		生命化学演習	2	
		食糧科学演習	2	
		特別研究	10	

別表Ⅱ（第2条関係）

Special Subjects on Environmental Science（環境科学特別授業科目）

Subjects（授業科目）	Credits (単位数)	Note（備考）
Physical Chemistry of Environment(環境の物理化学)	2	Chemistry and
Advanced Environmentally Benign Organic SynthesisⅠ (環境調和型有機反応特論Ⅰ)	2	Applied Chemistry,
Advanced Separation Technology(分離工学特論)	2	Ecomaterial Science and

Molecular Organized Assembly (分子組織学特論)	2	Engineering (化学系)
Advanced Inorganic Materials Science (無機材料化学特論)	2	
Ceramic Science (無機高分子化学)	2	
Advanced Technology of Energy (エネルギー工学特論)	2	Mechanical Engineering (機械系)
Advanced Fluid Machinery (流体機械特論)	2	
Advanced Strength of Materials (材料強度学特論)	2	
Advanced Environmental Thermofluid Mechanics (環境熱流動学特論)	2	
Biomedical robotics (医工ロボティクス特論)	2	
Biomedical Dynamics (医工力学特論)	2	
Advanced Discharge Application Engineering (放電応用工学特論)	2	Electrical and Electronic Engineering (電気系)
Advanced Biological Engineering (生体工学特論)	2	
Advanced Laser Engineering (レーザー工学特論)	2	
Advanced Plasma Electronics Engineering (プラズマエレクトロニクス工学特論)	2	
Biomedical statistics (医用統計学特論)	2	
Biomedical Numerical Analysis (医用数値解析特論)	2	
Biomedical system control engineering (医用システム制御工学特論)	2	
Applied Structural Engineering (応用構造工学特論)	2	Civil Engineering (建設系)
Advanced Planning Theory on Environment (環境計画学特論)	2	
Advanced Geomechanics (岩盤工学特論)	2	
Water Environmental Engineering (環境水資源工学特論)	2	
Advanced Hydraulics (水理学特論)	2	
Advanced System Analysis (システム分析特論)	2	
Advanced Geoenvironmental Engineering (環境地盤工学特論)	2	
Advanced Ecology of Resource Plants (資源植物生態学特論)	2	Biological Resource Sciences (農学系)
Advanced Physiology on Tropical Crops (熱帯作物生理学特論)	2	
Advanced Science on Life Environment (生物環境学特論)	2	
Advanced Animal Breeding (動物育種学特論)	2	
Advanced Agricultural Environment Economics (農業環境経済学特論)	2	
Advanced Agricultural System Engineering (生産システム工学特論)	2	
Advanced Shallow Sea Environmental Engineering (浅海環境工学特論)	2	
Advanced Agricultural Soil Engineering (農業土壌工学特論)	2	
Advanced Biotechnology and Plant Breeding (生物工学特論)	2	
Advanced Horticulture Science (園芸科学特論)	2	
Advanced Plant Virology (植物ウイルス病学特論)	2	
Advanced Nutrition Biochemistry (栄養化学特論)	2	
Advanced Molecular Biology (生物分子論特論)	2	
Advanced Soil Ecology (土壌生態学特論)	2	
Advanced Biofunctional Chemistry (生物機能化学特論)	2	
Advanced Food Science and Nutrition (食料科学特論)	2	

別表Ⅲ(第2条関係)

外国人留学生特別科目

授 業 科 目	単位数	備 考
アグロサイエンス特論	1	
アグロサイエンス特別演習	2	

別表Ⅳ（第2条関係）

生物資源科学専攻（副コース：農業技術経営管理学コース）

科目区分	部門名	授業科目	単位数	備考
専門科目	経営管理	農産物市場流通特論*	1	3単位 選択必修
		農業政策学特論*	1	
		農業経営学特論*	1	
		農村地理学特論*	1	
		地域資源開発学特論*	1	
		農村社会学特論*	1	
		アジア農村開発学特論*	1	
		国際環境保健学特論*	1	
		マーケティング特論Ⅰ	1	
		マーケティング特論Ⅱ	1	
		経営分析特論Ⅰ	1	4単位 選択必修
		経営分析特論Ⅱ	1	
		知的財産と法特論Ⅰ	1	
		知的財産と法特論Ⅱ	1	
		農業経済研究特論Ⅰ	1	
		農業経済研究特論Ⅱ	1	
		管理会計特論Ⅰ	1	
		管理会計特論Ⅱ	1	
	生物管理	熱帯農業資源学特論*	1	1単位 選択必修
		動物繁殖生理学特論*	1	
		果樹育種学特論*	1	
		蔬菜花卉園芸学特論*	1	
		植物感染病学特論*	1	
		植物病学特論*	1	
		線虫学特論*	1	
	環境管理	利水情報工学特論*	1	1単位 選択必修
		農地計画学特論*	1	
		土地生産機能学特論*	1	
		植物環境調節学特論*	1	
		土壌物理学特論*	1	
		リモートセンシング工学特論*	1	
		生産地盤工学特論*	1	
	生産管理	施設農業生産学特論*	1	1単位 選択必修
		応用植物生理学特論*	1	
		作物生産生理学特論*	1	
		雑草生態学特論*	1	
		家畜管理学特論*	1	
		作物生態学特論*	1	
		生産情報処理学特論*	1	
		農用先端機械学特論*	1	
		生産生態学特論*	1	
		土壌学特論*	1	
	食品管理	ウイルス学特論*	1	1単位 選択必修
		微生物学特論*	1	
		食糧流通貯蔵学特論*	1	
		食品科学工学特論*	1	
		食品化学特論*	1	
		食品機能学特論*	1	
		修了研究	4	必修

* 別表Ⅰの科目と同一