

生物資源科学専攻

[illegible]

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

		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	4単位 選択必修
		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	
		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