

Doctoral Program in Biosphere Resource Science and Technology

Global Food Security Partnership Program

Global Food Security Partnership Program Compulsory Courses

Course Number	Course Name	授業方法	Credits	Standard Academic Year	Course Offering Term	Weekday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
02AM401	Global Food Security Debate	1	2.0	1	Fall/ABC	Thu7, 8	G502	グローバルフードセキュリティ協働プログラム委員	プログラム参加の学生が共通の理解を醸成し、個々の研究課題との位置づけを認識することを目的とする。要所で個別の講義も盛り込む。食料保障は世界レベルで相互依存となっていることの理解を深め、世界のフードセキュリティと持続性における国連のSDGs(Sustainable Development Goals)達成に関連づけ世界規模課題について、多様な方向性と施策を議論する。特に、対処課題として激変する環境変動や水資源や土地等の生産資源の持続性について認知し、諸国で重要度の高い農業機械の利用、産物の保蔵加工、農業生産の総合管理(特にIPM, integrated pest management)及び育種について、学生個々の深い研究課題と関連づけつつプログラム参加学生が幅広い知見の理解を醸成させる。	Identical to 02AL401, 02AN401, and 02AP004. Lectures are conducted in English.
02AM402	Global Food Security Internship	3	1.0	1, 2	Annual	by appointment		グローバルフードセキュリティ協働プログラム委員	After comprehending the topics at Global Food Security Debate, internship and/or an individual study is conducted. Each student develop a plan on survey research on agricultural development, and conduct the research either by desktop or by field survey. Overseas field research is encouraged but not required. University overseas out-reach office, partnership universities and other relevant organizations would be used for the case of field survey. A presentation of the research is required.	Identical to 02AL402, 02AN402, and 02AP005. Lectures are conducted in English.

Biological Resource Production Field

Course Number	Course Name	授業方法	Credits	Standard Academic Year	Course Offering Term	Weekday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
02AM001	Dissertation in Plant Genetics and Breeding I	2	1.0	1	Annual	by request		Ryo Ohsawa	植物育種学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM002	Dissertation in Plant Genetics and Breeding II	2	1.0	2	Annual	by request		Ryo Ohsawa	植物育種学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM003	Dissertation in Plant Genetics and Breeding III	2	1.0	3	Annual	by request		Ryo Ohsawa	植物育種学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM004	Dissertation in Crop Science I	2	1.0	1	Annual	by request		Sachio Maruyama, Koji Nomura	作物生産学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM005	Dissertation in Crop Science II	2	1.0	2	Annual	by request		Sachio Maruyama, Koji Nomura	作物生産学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM006	Dissertation in Crop Science III	2	1.0	3	Annual	by request		Sachio Maruyama, Koji Nomura	作物生産学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM007	Dissertation in Olericulture and Floriculture I	2	1.0	1	Annual	by request		Hiroshi Ezura, Naoya Fukuda, Chiaki Matsukura	野菜・花卉学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM008	Dissertation in Olericulture and Floriculture II	2	1.0	2	Annual	by request		Hiroshi Ezura, Naoya Fukuda, Chiaki Matsukura	野菜・花卉学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	

02AM009	Dissertation in Olericulture and Floriculture III	2	1.0	3	Annual	by request	Hiroshi Ezura, Naoya Fukuda, Chiaki Matsukura	蔬菜・花卉学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM010	Dissertation in Pomology and Postharvest Physiology of Fruit I	2	1.0	1	Annual	by request	Sumiko Sugaya	果樹生産利用学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM011	Dissertation in Pomology and Postharvest Physiology of Fruit II	2	1.0	2	Annual	by request	Sumiko Sugaya	果樹生産利用学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM012	Dissertation in Pomology and Postharvest Physiology of Fruit III	2	1.0	3	Annual	by request	Sumiko Sugaya	果樹生産利用学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM013	Dissertation in Animal Science I	2	1.0	1	Annual	by request	Atsushi Tajima	動物資源生産学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM014	Dissertation in Animal Science II	2	1.0	2	Annual	by request	Atsushi Tajima	動物資源生産学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM015	Dissertation in Animal Science III	2	1.0	3	Annual	by request	Atsushi Tajima	動物資源生産学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM016	Dissertation in Bio-production Systems I	2	1.0	1	Annual	by request	Hisayoshi Hayashi	生物生産システム学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM017	Dissertation in Bio-production Systems II	2	1.0	2	Annual	by request	Hisayoshi Hayashi	生物生産システム学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM018	Dissertation in Bio-production Systems III	2	1.0	3	Annual	by request	Hisayoshi Hayashi	生物生産システム学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM031	Dissertation in Applied Science of Food Resources I	2	1.0	1	Annual	by request	Hiroko Isoda	食資源利用科学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM032	Dissertation in Applied Science of Food Resources II	2	1.0	2	Annual	by request	Hiroko Isoda	食資源利用科学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM033	Dissertation in Applied Science of Food Resources III	2	1.0	3	Annual	by request	Hiroko Isoda	食資源利用科学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM028	Dissertation in Plant Cell Engineering I	1	1.0	1	Annual	by request	Hirokazu Handa	植物細胞遺伝情報学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM029	Dissertation in Plant Cell Engineering II	1	1.0	2	Annual	by request	Hirokazu Handa	植物細胞遺伝情報学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM030	Dissertation in Plant Cell Engineering III	1	1.0	3	Annual	by request	Hirokazu Handa	植物細胞遺伝情報学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM034	Dissertation in International Development of Biological Resources I	1	1.0	1	Annual	by request	Yoshimichi Fukuta	国際生物資源開発学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM035	Dissertation in International Development of Biological Resources II	1	1.0	2	Annual	by request	Yoshimichi Fukuta	国際生物資源開発学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM036	Dissertation in International Development of Biological Resources III	1	1.0	3	Annual	by request	Yoshimichi Fukuta	国際生物資源開発学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。
02AM037	Dissertation in Plant Stress Biology I	1	1.0	1	Annual	by request	Yasunari Fujita	植物環境応答学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。

02AM038	Dissertation in Plant Stress Biology II	1	1.0	2	Annual	by request		Yasunari Fujita	植物環境応答学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM039	Dissertation in Plant Stress Biology III	1	1.0	3	Annual	by request		Yasunari Fujita	植物環境応答学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM040	Dissertation in Science of Functional Food Resources I	1	1.0	1	Annual	by request		Jun Watanabe	食資源機能解析学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM041	Dissertation in Science of Functional Food Resources II	1	1.0	2	Annual	by request		Jun Watanabe	食資源機能解析学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM042	Dissertation in Science of Functional Food Resources III	1	1.0	3	Annual	by request		Jun Watanabe	食資源機能解析学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM043	Dissertation in Plant Molecular Biology I	1	1.0	1	Annual	by request		Hiroshi Shiba	植物遺伝情報解析学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。
02AM044	Dissertation in Plant Molecular Biology II	1	1.0	2	Annual	by request		Hiroshi Shiba	植物遺伝情報解析学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。
02AM045	Dissertation in Plant Molecular Biology III	1	1.0	3	Annual	by request		Hiroshi Shiba	植物遺伝情報解析学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。
02AM046	Dissertation in Metabolic Network Biology I	1	1.0	1	Annual	by request		Miyako Kusano	代謝ネットワーク科学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。
02AM047	Dissertation in Metabolic Network Biology II	1	1.0	2	Annual	by request		Miyako Kusano	代謝ネットワーク科学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。
02AM048	Dissertation in Metabolic Network Biology III	1	1.0	3	Annual	by request		Miyako Kusano	代謝ネットワーク科学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。
02AM049	Dissertation in Disease Vector Control I	1	1.0	1	Annual	by request		DeMar Taylor	媒介動物制御学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。 Lectures are conducted in English.
02AM050	Dissertation in Disease Vector Control II	1	1.0	2	Annual	by request		DeMar Taylor	媒介動物制御学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。 Lectures are conducted in English.
02AM051	Dissertation in Disease Vector Control III	1	1.0	3	Annual	by request		DeMar Taylor	媒介動物制御学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。 Lectures are conducted in English.

Biosphere Environmental Science Field

Course Number	Course Name	授業方法	Credits	Standard Academic Year	Course Offering Term	Weekday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
02AM101	Dissertation in Plant Parasitic Mycology I	2	1.0	1	Annual	by request		Yuichi Yamaoka, Izumi Okane	植物寄生菌学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM102	Dissertation in Plant Parasitic Mycology II	2	1.0	2	Annual	by request		Yuichi Yamaoka, Izumi Okane	植物寄生菌学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM103	Dissertation in Plant Parasitic Mycology III	2	1.0	3	Annual	by request		Yuichi Yamaoka, Izumi Okane	植物寄生菌学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM104	Dissertation in Applied Entomology and Zoology I	2	1.0	1	Annual	by request		Yooichi Kainoh, Seiichi Furukawa	応用動物昆虫学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM105	Dissertation in Applied Entomology and Zoology II	2	1.0	2	Annual	by request		Yooichi Kainoh, Seiichi Furukawa	応用動物昆虫学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM106	Dissertation in Applied Entomology and Zoology III	2	1.0	3	Annual	by request		Yooichi Kainoh, Seiichi Furukawa	応用動物昆虫学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	

02AM113	Dissertation in Environmental Soil Chemistry I	2	1.0	1	Annual	by request	Kenji Tamura	土壌環境化学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM114	Dissertation in Environmental Soil Chemistry II	2	1.0	2	Annual	by request	Kenji Tamura	土壌環境化学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM115	Dissertation in Environmental Soil Chemistry III	2	1.0	3	Annual	by request	Kenji Tamura	土壌環境化学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM116	Dissertation in Environmental Plant Biochemistry I	2	1.0	1	Annual	by request	Keiko Yamaji	植物環境生化学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM117	Dissertation in Environmental Plant Biochemistry II	2	1.0	2	Annual	by request	Keiko Yamaji	植物環境生化学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM118	Dissertation in Environmental Plant Biochemistry III	2	1.0	3	Annual	by request	Keiko Yamaji	植物環境生化学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM128	Dissertation in Forest Ecotopology I	2	1.0	1	Annual	by request	Takashi Kamijo	森林生態環境学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	受講は、森林生態環境学講座のものに限る。
02AM129	Dissertation in Forest Ecotopology II	2	1.0	2	Annual	by request	Takashi Kamijo	森林生態環境学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	受講は、森林生態環境学講座のものに限る。
02AM130	Dissertation in Forest Ecotopology III	2	1.0	3	Annual	by request	Takashi Kamijo	森林生態環境学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	受講は、森林生態環境学講座のものに限る。
02AM131	Dissertation in Conservation of Regional Resources I	2	1.0	1	Annual	by request	Yoshihiko Tsumura, Masahiro Fujioka, Tatsuyuki Seino	地域資源保全学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM132	Dissertation in Conservation of Regional Resources II	2	1.0	2	Annual	by request	Yoshihiko Tsumura, Masahiro Fujioka, Tatsuyuki Seino	地域資源保全学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM133	Dissertation in Conservation of Regional Resources III	2	1.0	3	Annual	by request	Yoshihiko Tsumura, Masahiro Fujioka, Tatsuyuki Seino	地域資源保全学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	
02AM137	Dissertation in Functional Utilization of Beneficial Insects I	1	1.0	1	Annual	by request	Kiyoshi Kimura	生産昆虫機能利用学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。
02AM138	Dissertation in Functional Utilization of Beneficial Insects II	1	1.0	2	Annual	by request	Kiyoshi Kimura	生産昆虫機能利用学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。
02AM139	Dissertation in Functional Utilization of Beneficial Insects III	1	1.0	3	Annual	by request	Kiyoshi Kimura	生産昆虫機能利用学分野における実験の進め方, 得られた結果のまとめ方, 結果に基づく考察・討論の進め方, 英語の原著論文および学位論文の作成方法について具体的指導を行う。	授業は研究室で行う。