

Global Food Security Partnership Program Within Four Doctoral Programs
 (Doctoral Program in Biosphere Resource Science and Technology)

Guideline and requirements

Course designation		Course Group	Course name and conditions	Required credit
Compulsory		Basic	Global Food Security Debate (2 credit) Global Food Security Internship (1 credit)	3
Specialized courses	Biological Resource Production Field	Plant Genetics and Breeding Crop Science Olericulture and Floriculture Pomology and Postharvest Physiology of Fruit Animal Science Crop production System Plant Molecular Biology Metabolic Network Biology Disease Vector Control Epigenetics Plant Stress Biology Functional Analysis of Agro-forest Microorganisms International Food Production and Development Sciences	"Dissertation I", "Dissertation II", and "Dissertation III" (3 credits) in the course are compulsory and required to earn the credits.	
	Biosphere Environmental Science Field	Plant Parasitic Mycology Applied Entomology and Zoology Environmental Soil Chemistry Environmental Plant Biochemistry Forest Ecotopology Conservation of Regional Resources Functional Utilization of Beneficial Insects Climate Change Impact Assessment on Vegetation		
			Total credits required for completion of the program	6

The program requires fundamental fulfillment of the doctoral course to which the enrolled student belongs.
 •The graduate students of this program are required some credits with the recommendation of the advisory committee.

Global Food Security Debate and Global Food Security Internship are compulsory.

A Ph.D. degree (Agriculture), will be granted upon completing the two compulsory course, the fulfillment of requirement in the doctoral program to which the enrolled student belongs, passing examination of thesis defense. Also the program certificate of GFSPP is granted upon completion.

生命環境科学研究科 生物圏資源科学専攻(博士後期課程)

【履修方法・修了要件】 グローバル・フード・セキュリティ協働プログラム

科目区分		科目群	条件又は科目名等	修得単位数
専門基礎科目		共通科目	グローバル・フード・セキュリティディベート演習(2単位) グローバル・フード・セキュリティインターンシップ(1単位)	3
専門科目	生物資源生産学領域	植物育種学分野 作物生産学分野 蔬菜・花卉学分野 果樹生産利用学分野 動物資源生産学分野 作物生産システム学分野 植物遺伝情報解析学分野 代謝ネットワーク科学分野 媒介動物制御学分野 エピジェネティクス分野 植物環境応答学分野 森林微生物機能解析学分野 国際食料生産開発学分野	学位に関連する分野の講究Ⅰ、Ⅱ及びⅢを必修とする。	各1単位
	生物圏環境学領域	植物寄生菌学分野 応用動物昆虫学分野 土壌環境化学分野 植物環境生化学分野 森林生態環境学分野 地域資源保全学分野 生産昆虫機能利用学分野 植生・気候変動影響学分野		
			修了単位数	6
<p>所属する専攻の修了要件を満たす事。 ・アドバイザー・コミティーが指定する前期課程の科目がある場合にはそれを履修すること。</p> <p>グローバル・フード・セキュリティディベート演習(2単位)及びグローバル・フード・セキュリティインターンシップ(1単位)を必修とする。</p> <p>上記の必修科目、所属する専攻の修了要件を満たし、博士論文の審査及び最終試験に合格すること。学位は博士(農学)の学位を授与するとともにプログラム修了証を授与する。</p>				