

Guidelines and Requirements

**Doctoral Program in Biosphere Resource Science and Technology,  
Graduate School of Life and Environmental Sciences**

**【Guidelines and Requirements】 International Agricultural Sciences Program**

Course designation		Course group	Course name or conditions	Required credits
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 Forest genetics and ecology for sustainable tropical forest management Functional Utilization of Beneficial Insects Climate Change Impact Assessment on Vegetation		
			Total credits required for completion of the program	3
*The graduate students of this program are required some credits with the recommendation of the advisory committee. *Submission of the Doctoral Thesis and fulfilment of all the requirement for Doctoral Degree including successful passing of the final oral examination.				

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】 国際農業科学プログラム

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。	
	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 熱帯林業科学分野 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	修了単位数	3
<p>・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>・博士論文及び修了要件を満たすこと、審査及び最終試験に合格すること。</p>				