

Global Food Security Partnership Program Within Four Doctoral Programs
 (Doctoral Program in Appropriate Technology and Sciences for Sustainable Development)

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	Eco-region Development Engineering Field	Arid Land Engineering Eco-system Structure Engineering Watershed Conservation Water Resources Management Engineering Bioproduction and Machinery Farmland System Engineering Protected Area and Wildlife Management Rural Environment Improvement Biosphere Informatics	"Dissertation I", "Dissertation II", and "Dissertation III"(3 credits) in the course are compulsory and required to earn the credits.	
	Food and Biomass Science Field	Bioresource Technology Development Science for Food Functions Chemistry of Biomaterials Engineering of Biomaterials Agri-Food Process Engineering Food Development Science Nano and Micro-scale Food Analysis Sustainability of Biomass Resources Regional Forest Resource Development (Engineering)		
	Rural Development Economics Field	Agricultural and Bioresource Economics Resource Management and Development Studies Farm Business and Agribusiness Management Rural Sociology and Agricultural History Forest Resource Economics Forest Resources Sociology Rural Development Study Regional Forest Resource Development (Economics)		
			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.

グローバル・フード・セキュリティ協働プログラム（国際地縁技術開発科学専攻）

プログラムの履修方法・修了要件

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	エコロジー 基盤開発学領域	乾燥地工学分野 生態構造工学分野 流域保全工学分野 水利環境工学分野 生物生産機械学分野 生産基盤システム工学分野 保護地域管理学分野 農村環境整備学分野 生物圏情報計測学分野	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
	食料・バイオマス科学 領域	先端技術開発学分野 食機能探査科学分野 生物材料化学分野 生物材料工学分野 農産食品プロセス工学 地域食品開発科学分野 食品品質評価工学分野 国際生物資源循環学分野 地域森林資源開発学分野(工学)		
	地域システム経済学 領域	生物資源経済学分野 国際資源開発経済学分野 農業経営学及び関連産業経営学分野 農村社会・農史学分野 森林資源経済学分野 森林資源社会学分野 国際農林業開発学分野 地域森林資源開発学分野(経済)		
			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>				