

(人間総合科学学術院 国際連携食料健康科学専攻 修士課程)																	
International Joint Degree Master's Program in Agro-Biomedical Science in Food and Health, Graduate School of Comprehensive Human Sciences																	
科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	共同開設科目 Jointly established courses	標準履修 年次 Standard registration year	開設大学 Course establishing University	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			コンピテンス Competences					
						必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training	1	2	3	4	5	6
												Literacy	Coordination skills	Practical skills	Ability to link health and food resources	Ability to understand health security issues	Ability to understand food security issues
基礎科目 General Foundation Subjects	0AVC001	食料健康科学概論	Introduction of Agro-Biomedical Science		筑波大学 University of Tsukuba	1			○			0.25			0.25	0.25	0.25
	0AVC003	アントレプレナーシップトレーニングI	Entrepreneurship Training I		筑波大学 University of Tsukuba	2			○				0.5	0.5			
	0AVC004	アントレプレナーシップトレーニングII	Entrepreneurship Training II		筑波大学 University of Tsukuba	2				○			0.5	0.5			
	0AVC011	バイオアントレプレナーシップトレーニング	Bio-entrepreneurship Training		国立台湾大学 National Taiwan University		2		○				0.5	0.5			
	0AVC012	キャリアパス・セミナー	Job or Internship Hunting Including Technological Watch		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5					○		0.34	0.33	0.33		
	0AVC013	医学英語	English in Medical Science and Technology		筑波大学 University of Tsukuba	1			○				1				
	0AVC015	基礎分子栄養学	Basic Molecular Nutrition		筑波大学 University of Tsukuba	1			○				0.25			0.25	0.25
	0AVC016	食料健康科学グループセミナー	Agro-Biomedical Science Group Seminar		筑波大学 University of Tsukuba	1				○			0.34	0.33	0.33		
	0AVC017	就職キャリア支援セミナー	Professional Project Building		筑波大学 University of Tsukuba	1			○					0.5	0.5		
専門科目I Major Subjects I	0AVC203	基礎毒性学	Basic Toxicology		筑波大学 University of Tsukuba	1			○							1	
	0AVC101	食料健康科学演習I	Agro-Biomedical Science Laboratory Seminar I		筑波大学 University of Tsukuba	1				○		1					
	0AVC102	食料健康科学演習II	Agro-Biomedical Science Laboratory Seminar II		国立台湾大学 National Taiwan University		1			○		1					
	0AVC103	国際科学セミナー	International Scientific Seminars		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5				○		1					
	0AVC104	食料健康科学研究I	Research and Development for Agro-Biomedical Science I		筑波大学 University of Tsukuba	3					○		0.5	0.5			
	0AVC111	食料健康科学研究II	Research and Development for Agro-Biomedical Science II		国立台湾大学 National Taiwan University		2				○		0.5	0.5			
	0AVC112	生物医学研究の橋渡しのためのブートキャンプ	Biomedical Translation Boot Camp		国立台湾大学 National Taiwan University		2				○		0.5	0.5			
	0AVC113	オミクスとバイオインフォマティクスの食料健康科学への応用	Integrative Unit with Omic and Bioinformatic Tools		ボルドー大学 University of Bordeaux	3					○					1	
	0AVC114	フィールドと実験室の融合(台湾)	Fusion of Field and Laboratory Studies		国立台湾大学 National Taiwan University		3				○		0.34	0.33	0.33		
	0AVC121	フィールドと実験室の融合(フランス)	Field to Laboratory Practices with Data Management and Data Mining		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5					○		0.34	0.33	0.33		
	0AVC122	インターンシップ - 筑波大学学生	Internship for UT students		筑波大学 University of Tsukuba		3				○		0.34	0.33	0.33		
	0AVC123	台湾企業インターンシップI	Internship in Taiwan I		国立台湾大学 National Taiwan University		3				○		0.34	0.33	0.33		
	0AVC124	インターンシップ - 国立台湾大学学生	Internship for NTU students		国立台湾大学 National Taiwan University		15				○		0.34	0.33	0.33		
	0AVC131	インターンシップ - ボルドー大学学生	Internship for UB students		ボルドー大学 University of Bordeaux		15				○		0.34	0.33	0.33		

科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	共同開設科目 Jointly established courses	標準履修年次 Standard registration year	開設大学 Course establishing University	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			コンピテンス Competences							
						必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training	1	2	3	4	5	6-6		
												Literacy	Coordination skills	Practical skills	Ability to link health and food resources	Ability to understand health security issues	Ability to understand food security issues		
専門科目 II Major Subjects II	健康と食資源科目群 I Health and Food Resources Subject Group I	0AVC205	橋渡し研究概論	Critical Path Research Management		筑波大学 University of Tsukuba	2			○					1				
		0AVC201	ガンの生物学	Cancer Biology		筑波大学 University of Tsukuba	2				○						1		
		0AVC204	人体病理学・腫瘍学	Human Pathology and Oncology		筑波大学 University of Tsukuba	2				○							1	
		0A00316	地球規模課題と国際社会:環境汚染と健康影響	Global Issues and Global Society: Environmental Pollution and Health Effects		筑波大学 University of Tsukuba	1				○				0.5	0.5			
		0AVC206	保健医療政策学	Health Care Policy and Management		筑波大学 University of Tsukuba	1				○							1	
		0AVC202	グローバルフードセキュリティ特論	Advanced Course on Global Food Security		筑波大学 University of Tsukuba	2				○								1
		0AVC207	食料システム学特論	Advanced Food System		筑波大学 University of Tsukuba	2				○					1			
		0AVC208	メタボロミクス	Metabolomics		筑波大学 University of Tsukuba	1				○					0.34	0.33	0.33	
	0AVC301	グローバルヘルス諸課題	Contemporary Issues in Global Health		国立台湾大学 National Taiwan University	3				○					1				
	健康と食資源科目群 II Health and Food Resources Subject Group II	0AVC302	生体分子の細胞ネットワーク	Cellular Network of Biological Molecules		国立台湾大学 National Taiwan University	2				○							1	
		0AVC305	健康研究メソッドの原理と応用	Principle and Application in Health Research Methods		国立台湾大学 National Taiwan University	2				○								1
		0AVC306	グローバル環境衛生学	Global Environmental Health Science		国立台湾大学 National Taiwan University	2				○								1
		0AVC311	疾病負荷の測定:方法と応用	Measuring Burden of Disease: Methods and Applications		国立台湾大学 National Taiwan University	2				○								1
		0AVC312	分子栄養学	Molecular Nutrition		国立台湾大学 National Taiwan University	2				○					1			
		0AVC313	食品安全と健康	Food Safety and Health		国立台湾大学 National Taiwan University	2				○					1			
		0AVC314	台湾農業	Agriculture of Taiwan		国立台湾大学 National Taiwan University	2				○								1
		0AVC324	乳製品のバイオテクノロジー	Biotechnology in Milk Products		国立台湾大学 National Taiwan University	3				○								1
		0AVC322	創薬、疾患、健康におけるDNAプロセッシング	DNA Processing in Drugs, Diseases and Health		国立台湾大学 National Taiwan University	1				○								1
		0AVC323	応用微生物学	Applied Translational Microbiology		国立台湾大学 National Taiwan University	3				○					1			
	健康と食資源科目群 III Health and Food Resources Subject Group III	0AVC401	水性及び食源性微生物病と食習慣	Water and Food-borne Microbiological Diseases and Dietary Habits in Human Population		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5				○							1	
0AVC402		栄養、マイクロバイオーム、免疫	Nutrition, Microbiome and Immunity		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5				○							1		
0AVC403		栄養・生体制御と主要疾患	Nutrition, Physiological Regulation and Major Human Diseases		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5				○							1		
0AVC404		欧州における食品安全・保健政策	Nutrition and Health Organization in Europe		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5				○							1		
0AVC411		農業生産への環境ストレスの影響	Impact of Environmental Stresses on Crops Production		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5				○								1	
0AVC412		植物育種学の最先端とその利用	Integrated and Advanced Plant Breeding		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5				○								1	
0AVC413		グリーンバイオテクノロジー	Green Biotechnology		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5				○								1	
0AVC414		動物性食材の品質管理	Quality of Animal-based Foodstuff		ボルドー大学 University of Bordeaux	1.5				○								1	
(研究指導)					1~2	筑波大学University of Tsukuba 国立台湾大学National Taiwan University ボルドー大学University of Bordeaux	-	-	-	-	-	-							