

| (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 | 授業科目的名称 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 | 実習 Practical training | Literacy | Coordination skills | Practical skills | Ability to link health and food resources | | |
| 基礎科目 General Foundation Subjects | OAVC001 | 食料健康科学概論 | Introduction of Agro-Biomedical Science | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | 1 | | | ○ | | | 0.25 | | | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| | OAVC003 | アントレプレナーシップトレーニングI | Entrepreneurship Training I | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | 2 | | | ○ | | | | 0.5 | 0.5 | | | |
| | OAVC004 | アントレプレナーシップトレーニングII | Entrepreneurship Training II | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | 2 | | | | ○ | | | 0.5 | 0.5 | | | |
| | OAVC011 | バイオアントレプレナーシップトレーニング | Bio-entrepreneurship Training | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 2 | | ○ | | | | 0.5 | 0.5 | | | |
| | OAVC012 | キャリアパス・セミナー | Job or Internship Hunting Including Technological Watch | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | 1.5 | | | | | ○ | 0.34 | 0.33 | 0.33 | | | |
| | OAVC013 | 医学英語 | English in Medical Science and Technology | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | 1 | | | ○ | | | 1 | | | | | |
| | OAVC015 | 基礎分子栄養学 | Basic Molecular Nutrition | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | 1 | | | ○ | | | 0.25 | | | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| | OAVC016 | 食料健康科学グループセミナー | Agro-Biomedical Science Group Seminar | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | 1 | | | | ○ | | 0.34 | 0.33 | 0.33 | | | |
| | OAVC017 | 就職キャリア支援セミナー | Professional Project Building | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | 1 | | | ○ | | | | 0.5 | 0.5 | | | |
| 専門科目I Major Subjects I | OAVC203 | 基礎毒性学 | Basic Toxicology | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | 1 | | | ○ | | | | | | | 1 | |
| | OAVC101 | 食料健康科学演習I | Agro-Biomedical Science Laboratory Seminar I | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | 1 | | | | ○ | | 1 | | | | | |
| | OAVC102 | 食料健康科学演習II | Agro-Biomedical Science Laboratory Seminar II | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 1 | | | ○ | | 1 | | | | | |
| | OAVC103 | 国際科学セミナー | International Scientific Seminars | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | 1.5 | | | | ○ | | 1 | | | | | |
| | OAVC104 | 食料健康科学研究I | Research and Development for Agro-Biomedical Science I | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | 3 | | | | ○ | | | 0.5 | 0.5 | | | |
| | OAVC111 | 食料健康科学研究II | Research and Development for Agro-Biomedical Science II | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 2 | | | ○ | | | 0.5 | 0.5 | | | |
| | OAVC112 | 生物医科学研究の橋渡しのためのブートキャンプ | Biomedical Translation Boot Camp | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 2 | | | ○ | | | 0.5 | 0.5 | | | |
| | OAVC113 | 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 | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | 3 | | | | ○ | | | | | 1 | | |
| | OAVC114 | フィールドと実験室の融合(台湾) | Fusion of Field and Laboratory Studies | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 3 | | | ○ | | 0.34 | 0.33 | 0.33 | | | |
| | OAVC121 | 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 | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | 1.5 | | | | ○ | | 0.34 | 0.33 | 0.33 | | | |
| | OAVC122 | インターンシップ - 筑波大学学生 | Internship for UT students | 2 | 筑波大学 University of Tsukuba | | 3 | | | ○ | | 0.34 | 0.33 | 0.33 | | | |
| | OAVC123 | 台湾企業インターンシップI | Internship in Taiwan I | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 3 | | | ○ | | 0.34 | 0.33 | 0.33 | | | |
| | OAVC124 | インターンシップ - 国立台湾大学学生 | Internship for NTU students | 2 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 15 | | | ○ | | 0.34 | 0.33 | 0.33 | | | |
| | OAVC131 | インターンシップ - ボルドー大学学生 | Internship for UB students | 2 | 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 | 授業科目的名称 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 | 実習 Practical training | Literacy | Coordination skills | Practical skills | Ability to link health and food resources | Ability to understand health security issues | 5. 健康安全保障問題を捉える力 | 6. 食料安全保障問題を捉える力 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 専門科目II Major Subjects II | 健康と食資源科 Health and Food Resources Subject Group I | OAVC205 | 橋渡し研究概論 | Critical Path Research Management | | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | | 2 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC201 | ガンの生物学 | Cancer Biology | | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | | 2 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC204 | 人体病理学・腫瘍学 | Human Pathology and Oncology | | 1 | 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 | | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | | 1 | | ○ | | | | | 0.5 | 0.5 | |
| | | OAVC206 | 保健医療政策学 | Health Care Policy and Management | | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | | 1 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC202 | グローバルフードセキュリティー特論 | Advanced Course on Global Food Security | | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | | 2 | | ○ | | | | | | | 1 |
| | | OAVC207 | 食料システム学特論 | Advanced Food System | | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | | 2 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC208 | メタボロミクス | Metabolomics | | 1 | 筑波大学 University of Tsukuba | | 1 | | ○ | | | | | 0.34 | 0.33 | 0.33 |
| | | OAVC301 | グローバルヘルス諸課題 | Contemporary Issues in Global Health | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | 3 | | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC302 | 生体分子の細胞ネットワーク | Cellular Network of Biological Molecules | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | 2 | | | ○ | | | | | 1 | | |
| 健康と食資源科 Health and Food Resources Subject Group II | | OAVC305 | 健康研究メソッドの原理と応用 | Principle and Application in Health Research Methods | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 2 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC306 | グローバル環境衛生学 | Global Environmental Health Science | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 2 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC311 | 疾病負荷の測定:方法と応用 | Measuring Burden of Disease: Methods and Applications | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 2 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC312 | 分子栄養学 | Molecular Nutrition | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 2 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC313 | 食品安全と健康 | Food Safety and Health | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 2 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC314 | 台湾農業 | Agriculture of Taiwan | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | 2 | | | ○ | | | | | | | 1 |
| | | OAVC324 | 乳製品のバイオテクノロジー | Biotechnology in Milk Products | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 3 | | ○ | | | | | | | 1 |
| | | OAVC322 | 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 | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 1 | | ○ | | | | | | 1 | |
| | | OAVC323 | 応用微生物学 | Applied Translational Microbiology | | 1 | 国立台湾大学 National Taiwan University | | 3 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC401 | 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 | | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | | 1.5 | | ○ | | | | | 1 | | |
| 健康と食資源科 Health and Food Resources Subject Group III | | OAVC402 | 栄養、マイクロバイオーム、免疫 | Nutrition, Microbiome and Immunity | | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | | 1.5 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC403 | 栄養・生体制御と主要疾患 | Nutrition, Physiological Regulation and Major Human Diseases | | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | | 1.5 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC404 | 欧州における食品安全・保健政策 | Nutrition and Health Organization in Europe | | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | | 1.5 | | ○ | | | | | 1 | | |
| | | OAVC411 | 農業生産への環境ストレスの影響 | Impact of Environmental Stresses on Crops Production | | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | | 1.5 | | ○ | | | | | | | 1 |
| | | OAVC412 | 植物育種学の最先端とその利用 | Integrated and Advanced Plant Breeding | | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | | 1.5 | | ○ | | | | | | | 1 |
| | | OAVC413 | グリーンバイオテクノロジー | Green Biotechnology | | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | | 1.5 | | ○ | | | | | | | 1 |
| | | OAVC414 | 動物性食材の品質管理 | Quality of Animal-based Foodstuff | | 2 | ボルドー大学 University of Bordeaux | | 1.5 | | ○ | | | | | | | 1 |
| | | | | | 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 | - | - | - | - | - | - | | | | | | |

(研究指導)