

授業科目名	台湾農業
科目番号	01ER439
単位数	2 単位
標準履修年次	1 年次
時間割	春 AB 応談
担当教員	Ming-Ju Chen, Shu-Jen Wang, Zueng-Sang Chen, Cheng-Wei Chen, Hsu-Sheng Lur, Li-Ying Sung, Suming Chen, Yu-Ten Ju, Yi-Chen Lo, Ho-Chia Chueh, How-Jing Lee, Chin-Cheng Chou, Yann-Rong Lin, Ming-Che Hu, Iou-Zen Chen, Chung-Kee Yeh, Jen-Chih Chen, Men-Chi Chang, Chia-Lin Chung
授業概要	本科目では台湾農業の状況について、特に土壌、植生、果物、病気、穀物、花産業、家畜、動物、バイオテクノロジー、エンジニアリングなどについて学習する。
備考	国立台湾大学にて英語にて実施
授業形態	講義
教育目標との関連	食料安全保障の課題、特に台湾の農業における課題について理解する。
授業の達成目標	<ul style="list-style-type: none"> - 台湾農業の現状について説明できる - 台湾農業で利用されているバイオテクノロジーについて説明できる - 台湾農業が関係する食料安全保障問題について説明できる
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> 1. 序論 2. 台湾の土壌特性、汚染、浄化技術 3. 台湾の植生生態学と多様性 4. 台湾の果樹生産 5. 台湾における果樹の主な病害の管理方法 6. 台湾における作物育種 7. 台湾の植物産業と収穫後技術 8. 台湾農業における有害生物防除の現状 9. 台湾における畜産序説 10. 台湾における動物疾病防除と検疫 11. 現代農業へのバイオテクノロジーの応用 12. 台湾における農業バイオテクノロジーと機能性食品 13. 動物生産と繁殖の先端バイオテクノロジー 14. 台湾における農業工学序説 15. 台湾における農業機械化 16. 台湾における農業拡大と通信 17. 農業貿易自由化と対応戦略 18. 議論
履修条件	
成績評価方法（割合・評価基準・提出期限等）	授業への参加度（30%）、最終レポート課題（70%）
授業外における学習方法	授業中に紹介された資料を読むこと
教材・参考文献・配付資料等	授業にて紹介
オフィスアワー	Ming-Ju Chen アポイントメントを取ること
その他（学生に望むこと等）	

関連科目	
キーワード	農業、台湾