



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 博熱農一A

授課老師: 李柏淳

學分數: 3

課程大綱:

本課程旨在了解全球經濟和農業發展中的趨勢和政策。預計學生將學習糧食安全，婦女在農業中的重要性，供水和稀缺，世貿組織和世界貿易，農業發展中的非關稅壁壘，衛生和植物檢疫法規標準，氣候變化，信息通信技術，生物化學，農業研究和開發的重要性。發展。本課程將進一步討論有關全球農業和經濟發展的主要問題。

outline:

This course is to aim on insight of trend and policy in global economic and agricultural development. The students are expected to learn the importance of food security, women in agriculture, water supply and scarcity, WTO and world trade, non-tariff barriers in agricultural development, sanitary and phytosanitary regulation standards, climate change, ICT, biochemistry, agricultural research and development. Major issues on global agriculture and economic development will be further discussed in the class.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:%

本科目教學目標:

- 1.培育熱帶農業研發管理高階人才。 To provide advanced training on R&D and management in tropical agriculture.
- 2.養成技術研發與解決問題之獨立思考邏輯。 To incubate the independent logical thinking in technological R&D and problem-solving.
- 3.研發整合農業生產及管理技術，促成國際合作與發展。 To integrate agricultural productions and management skills, and to facilitate international cooperation and development.

參考書目:

1. Pai Po Lee. (2019). International Agricultural Cooperation, National Taiwan University.
2. Pai Po Lee. (2019). Agricultural Policy and Economic Development, National Pingtung University of Science and Technology.



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	1. The State of Food Security and Nutrition around the World in 2023	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	2. Agricultural Outlook 2023-2032: Overview	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	3.;Ukraine Impact of the war on agricultural enterprises	
第4週	3.11~3.17	4.;Rethinking our food systems A guide for multi-stakeholder collaboration	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	5. Tracking progress on food and agriculture-related SDG indicators 2023	
第6週	3.25~3.31	6.;Sustainable livestock transformation A vision for FAO ' s work on animal production and health	
第7週	4.01~4.07	7.;Climate Risk Toolbox Guiding material for climate risk screening	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	8.;Empowering women farmers: A mechanization catalogue for practitioners	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	9. Mid-term Exam	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	10.;The Impact of Disasters on Agriculture and Food Security 2023	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	11.;The status of women in agrifood systems	
第12週	5.06~5.12	12.;Food Outlook – Biannual report on global food markets	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	13.;Methods for estimating greenhouse gas emissions from food systems	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	14.;An indirect estimation approach for disaggregating SDG indicators using survey data	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	15.;Estimating global and country-level employment in agrifood systems	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	16.;Technical guide for the Adaptation, Biodiversity and Carbon Mapping Tool	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	17.;The small-scale fisheries and energy nexus Opportunities for renewable energy interventions	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止



第18週	6.17~6.23	18.;Final Exam	17~23日期末考試
------	-----------	----------------	------------