



《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：碩熱農一A

授課老師：辛冠霆

學分數：3

課程大綱：

農業的發展需要因地制宜。

熱帶區域與溫帶區域由於氣候差異所帶來土壤與物種分布差異使得熱帶農業進行方式與溫帶區域截然不同。本課程預計由熱帶地理區域，栽培物種開始介紹熱帶農業的發展。另一方面，熱帶地理區域也蘊含許多區域特有物種，物種多樣性的認識與保存是進行開發必須考慮的議題。本課程也將熱帶區域生物保育納入課程，以期帶來開發與保育的平衡概念給選課學生。文獻回顧與報告是需要的。

outline:

This course aims to introduce the tropical agriculture with multiple dimensions. We start the course with geological region difference between tropical region and other regions. Then, introduce the tropical crops, following production system. Then, the biodiversity of main region will be introduced. The paper review and presentation are two main requirements.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績：20%

期中考：30%

期末考：40%

其它：attendance 10%%

本科目教學目標：

1. Balance between development and biodiversity is a critical point to maintain sustainability. 2. Evaluate and design before go.

參考書目：



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	2/20;Welcome to Tropical Agriculture and Biodiversity.	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	2/27;Tropical agriculture: areas;	
第3週	3.04~3.10	3/05;Tropical agriculture: crops Mendez will present the rice papers and Rachel will present the cacao.	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	3/12;production systems	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	3/19;Tropical agriculture: Modeling	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	3/26;Tropical agriculture: tropical Field Crop Production for Food, Feed and Fuel	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.01~4.07	Biodiversity: Central America	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	Biodiversity: South America	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	midterm (summary report or exam)	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	Biodiversity: Africa	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	Biodiversity: South Asia I	
第12週	5.06~5.12	Biodiversity: South Asia II	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.13~5.19	Biodiversity evaluation	
第14週	5.20~5.26	UAV in tropical agriculture	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	Sustainable Development of tropical agriculture	
第16週	6.03~6.09	Molecular techniques I	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	Molecular techniques II	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	Final presentation	5~11日期末考試，10~11日學生退宿