《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: 僑農園精緻熱農科一A **授課老師:** 林儒緯 **學分數:** 3

課程大綱:

本課程主要在講授有關新興之食藥用菌菇，其形態、構造、生活史特性與生理功能。介紹其液體發酵與固體發酵培養之原理、方法與產品應用。

outline:

This course is aimed at introducing the characteristics of the morphology, structure, life cycle and physiological functions of some edible, medicinal mushrooms. The principles, techniques and products applications of liquid fermentation and solid fermentation are discussed.

教學型態:	成績考核方式:
課堂教學+實習 (校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)	平時成績:10% 期中考:40% 期末考:50% 其它:%

本科目教學目標:

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	2.19~2.26	Introduction	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	2.26~3.04	Civilization and History	
第3週	3.04~3.11	Selecting a Candidate for Cultivate	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.18	Natural Culture	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.25	;Stainetsian Model	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~4.01	Fruiting Substrate	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	4.01~4.08	Biological Efficiency	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.15	Commercial Spawn	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.22	Midterm	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.29	Life Cycle	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.06	Contaniination	
第12週	5.06~5.13	Culturing Mushroom Mycelium	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	5.13~5.20	Evaluating a Mushroom Strain	
第14週	5.20~5.27	Generating Grain Spawn	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.03	Cropping Containers	
第16週	6.03~6.10	Mushroom Functional Evaluation	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.17	PBL	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.24	Final Exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿