



《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：

課堂教學+實習 (校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

#### 成績考核方式：

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                        | 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  | 2.26~3.04 | Civilization and History            | 28日和平紀念日(放假)                                                   |
| 第3週  | 3.04~3.11 | Selecting a Candidate for Cultivate |                                                                |
| 第4週  | 3.11~3.18 | Natural Culture                     | 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  | 3.18~3.25 | Stainetsian Model                   |                                                                |
| 第6週  | 3.25~4.01 | Fruiting Substrate                  |                                                                |
| 第7週  | 4.01~4.08 | Biological Efficiency               | 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  | 4.08~4.15 | Commercial Spawn                    | 10日校課程委員會。11日第2次校教評會                                           |
| 第9週  | 4.15~4.22 | Midterm                             | 15~21日期中考試                                                     |
| 第10週 | 4.22~4.29 | Life Cycle                          | 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 | 4.29~5.06 | Contaniination                      |                                                                |
| 第12週 | 5.06~5.13 | Culturing Mushroom Mycelium         | 11日多益測驗(暫定)                                                    |
| 第13週 | 5.13~5.20 | Evaluating a Mushroom Strain        | 16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)                                        |
| 第14週 | 5.20~5.27 | Generating Grain Spawn              | 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 | 5.27~6.03 | Cropping Containers                 | 27~31日藥物濫用防制宣導週                                                |
| 第16週 | 6.03~6.10 | Mushroom Functional Evaluation      | 3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。                                        |
| 第17週 | 6.10~6.17 | PBL                                 | 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 | 6.17~6.24 | Final Exam                          | 17~23日期末考試                                                     |