

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

| | |
|--------|--|
| 課程名稱 | 微生物實驗(二) |
| 課程編碼 | H0D03401 |
| 系所代碼 | 0H |
| 開課班級 | 四技生技二甲 |
| 開課教師 | 陳健祺 林家好 |
| 學分 | 1.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 二 2 3 4 教室宿 102 |
| 必選修 | 必修 |
| 課程概述 | 微生物之顯微鏡觀察、日常發酵微生物之培養以及應用 |
| 課程目標 | 讓學生了解微生物的基礎實驗、菌種的特性、菌種的操作與實務 |
| 課程大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 安全講習 2. 顯微鏡使用技巧(包括細胞大小、計數、染色觀察等) 3. 酵母菌(包括水果酒與米酒的製作與菌種分離純化) 4. 真菌菌種的分離與培養(包括不完全菌類與擔子菌類) 5. 厭氧培養 6. 空中孢子之分離與抗生活性 |
| 英文大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Biosafety 2. The practice and use of binocular 3. The isolation and use of yeasts 4. The isolation and use of imperfect and basidiomycetous fungi 5. The culture of anaerobic microorganisms 6. The isolation and anti-biotic activity of air spores |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | 自編教材 |
| 參考書籍 | 醫護微生物實驗(王政光、江意芳、楊舒如等，新文京開發出版社) |
| 先修科目 | |
| 教學資源 | |
| 注意事項 | <ol style="list-style-type: none"> 1.上課必須穿著實驗衣 2.不准穿拖鞋以及涼鞋進實驗室 3.實驗室不准攜帶任何食物(含飲水) 4.實驗中必須遵守實驗安全守則 5.準時進入實驗室 6.課堂中不准使用手機(拍攝實驗結果除外) |

| | |
|--------|---|
| | **違反以上規定者扣平時分數總分，按次計。 7.實驗報告按照規定格式撰寫 |
| 全程外語授課 | 0 |
| 授課語言 1 | 華語 |
| 授課語言 2 | 英語 |
| 輔導考照 1 | |
| 輔導考照 2 | |