臺北市立松山高級工農職業學校

106學年度第1學期教學計畫表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 組織培養實習 | 班級 | 園三仁 | | 每週節數 | | 3節 | 任課教師 | 張瑞汝  康繼文 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | | | | | | | | 備 註 |
| 教學目標 | 1.認識組織培養範疇。  2. 無菌培養基調配與製作。  3. 組織無菌培養操作技術。 | | | | | | | |  |
| 教學方法 | ◼ 1.講述教學法 | | | ◼ 6.協同教學法 | | 🞏 11.問題教學法 | | | 1.請教師自行勾選(可複選)。  2.選其他者自行填寫 |
| 🞏 2.精熟教學法 | | | 🞏 7.創意教學法 | | 🞏12.角色扮演教學法 | | |
| 🞏 3.啟發教學法 | | | ◼ 8.討論教學法 | | 🞏13.電視教學法 | | |
| ◼ 4.練習教學法 | | | ◼ 9.示範教學法 | | ◼14.電腦輔助教學法 | | |
| ◼ 5.發表教學法 | | | ◼ 10.作業教學法 | | 🞏15.其他( ) | | |
| 教 學 內 容 | 1.植物組織培養學概論。  2.無菌培養基配方與調製技術。  3.無菌培植體建立與操作技術。  4.葉片組織誘導、莖節培養、癒傷組織培養技術。  5.培植體繼代技術與操作 | | | | | | | |  |
| 評 量 方 式 | 1.實習檔案評量佔40% 含：實習報告30%，成品成果10%。  2.學科測驗評量佔20% 含：期末測驗及平時隨堂測驗。  3.操作技術評比佔20%：組織培養操作相關技術。  4.平常成績評量佔20%：學習態度、課堂表現與參與度、出席率等等。 | | | | | | | |  |
| 學生準備事項 | 1.進行課前預習與課後複習。  2.實習報告須認真完成，撰寫操作筆記等。  3.充分了解實驗室安全守則，培養嚴謹的心態學習組培課程。  4.上課需帶課本。  5.主動蒐集課程相關知識，培養學習的熱誠。 | | | | | | | |  |
| 家長配合事項 | 1.家長應要求學生保持良好的衛生習慣，尤為手部的清潔，定期修剪指甲。  2.為持學生良好的生活作息，養足精神，才能安全的進行實驗操作。  3.督促學生案時繳交實習報告。 | | | | | | | |  |