

114 年臺北市實習工作小組工業類科實習工作圈

教師增能工作坊計畫

打造專屬微型綠洲：創意植物生態瓶製作體驗活動

壹、依據：「臺北市技職教育政策綱領 3.0」及「臺北市技術型高中課程與教學推動工作圈 114 年工作計畫」辦理。

貳、目的：

- 一、了解植物如何在封閉環境中進行光合作用、呼吸作用與水循環，探索植物生態瓶中的微型生態系統。
- 二、透過植物生態瓶的創作，學習如何利用可持續材料及方法，提升環保意識，並將此理念融入日常生活中。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局。
- 二、承辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校。

肆、辦理時間：114 年 6 月 13 日（星期五）13：00~16：00。

伍、辦理地點：南港高工第三實習工場 1 樓冷凍空調科多媒體教室（臺北市南港區興中路 29 號）。

陸、活動流程：

時間	內容	主持人／講師／與談人
13：00~13：10	報到	
13：10~13：20	主席及長官致詞	主持人：種下工作室 柯仲謙講師、洪郡崎助教 貴賓：臺北市政府教育局長官
13：20~13：30	贈禮&合照留念	
13：30~15：50	生態瓶技術簡介 & 實作	
15：50~16：00	Q&A時間	
16：00~	賦歸	

柒、參加對象

- 一、參加對象：臺北市政府教育局人員、臺北市技術型高中教師、臺北市南港區國高中教師，預定參加人數 22 人，額滿為止（參與人員給予公假參與）。
- 二、報名方式：採網路報名，即日起至 6 月 6 日（星期五）截止，請 Google 表單報名：
<https://forms.gle/GbB8JoD9XbcqHtGfA>。



捌、預期成效：

透過本工作坊，學習生態系統的運作，特別是認識微型生態系統的概念，包括生物與環境的相互作用及自然過程。藉由動手製作生態瓶，培養創造力和動手能力，並學會利用不同材料建立平衡的微型生態環境，展現其個人創意與風格。使學員更深入理解自然資源的價值，增強對環保與永續發展的關注，並學會選擇適合的植物與動物來維持生態平衡。