

臺南市光華高中 105 學年度教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：陳碧霜 106.05.23

活動名稱	環境教育永續學習庭園 -有機栽種學習體驗活動	主辦單位	教育部南區區域教學資源中心		
日期	106.05.22	承辦單位	國立高雄應用科技大學通識教育中心	地點	國立高雄應用科技大學人文社會學院2F(燕巢校區)

一、目的：

活動設計是以科學的觀點，教導學員在生命維持過程中，對環境應有的正確認知。反思人類在食衣住行生活過程中，對環境應有的責任，珍惜環境資源，進而對環境加以保護與維護。透過觀摩環境教育永續學習庭園與參與有機栽種學習體驗活動，實際體驗農作物的栽種過程，真正了解有機栽種對環境資源保育的重要性。

二、研習內容：

時間	活動內容	講師
10:00 至 12:00	1. 有機栽種與環境：介紹有機與無機、有機肥料與無機肥料差異、有機農業起源與發展、綠色革命造成之影響、栽種方法與植物營養差異、有機栽種發展的必要性 2. 土壤與微生物：土壤的含氧量、土壤的含水量以及有機無機質含量，土壤的調配、微生物在土壤中的角色。 3. 微生物與生物農藥：生物農藥的來源，生物農藥的製作，生物農藥的環境相容性、生物農藥與傳統農藥的差異、有機農業有益生態環境等議題。	★孫志誠副教授 (高應大通識教育中心) ★黃琦雅老師 (高應大通識教育中心組員、教育部環境教育人員、ACP園藝治療師(CHAT))
13:00 至 15:00	1. 土壤調配：土壤配置要領。 2. 植栽與澆水：作物的定植與澆灌。 3. 作物施肥：體會施肥的要領及注意事項。 4. 生物農藥調配與施作：病蟲害的防治等栽種技巧訓練。 5. 作物後續照顧叮嚀：使學生學會農作物栽種的要領，及農作物持續照顧技巧。	
15:00 至 15:30	綜合討論	

三、研習心得：

- 研習活動講師分享在大學開課之課程規劃，包含環境資源與保育、有機栽種與生活兩門課程，值得我們學習，可以節錄部分教材用於教導餐飲科的學生，建立有機栽種、有機認證的正確認知。
- 活動中安排參訪學生實作之栽種現場，場域為大樓房之露臺，適合校園推廣。
- 活動安排實作，每位參與的學員均實際栽種一有機蔬菜，過程包含土壤的配製，如何栽種、後續如何施肥等，每位學員再回家以觀察生長狀況。

科(學程)主任：

教務主任：

校長：

教師陳碧霜