

**教育部 107 年補助辦理環境教育推廣活動**  
**「環境教育永續學習庭園-有機栽種學習體驗活動」**

**一、活動內容：**

本課程擬以有機栽種理論與實務課程，幫助學員親身參與作物栽種，學習栽種技巧。從有機之定義到有機困境之蟲草肥三害，皆可由課程加以實際體悟。有機不只是吃到無毒的蔬果，更是對環境永續的實踐。期待學員從課程的學習，將有機栽種的正確觀念親自實踐，並推廣至所屬的單位，讓更多人可由作物的消費者提升成為生產者。

**二、活動場次、日期與對象：南區各級學校環境教育推廣人員、教職員生每場次預計 30 人次以上。**

(一) 教師場：107 年 12 月 03 日 (星期一) 10:00~15:30。邀請各校薦派推動環境教育相關業務之教職員。

(二) 學生場：107 年 12 月 10 日 (星期一) 10:00~15:30。以校為單位接受 1 校申請，候補 1 校，並補助交通費。

**三、活動地點：**

國立高雄科技大學環境教育永續學習庭園(燕巢校區)(824 高雄市燕巢區深中路 58 號)

**四、報名時間：即日起至 11 月 23 日 (星期五) 為止。**

**五、報名方式：**一律線上報名，請至「教育部技職校院南區區域教學資源中心」平台，<http://sttlrc.kuas.edu.tw/main.php>，進入「線上報名」系統，完成報名資料。

**六、主辦單位：**國立高雄科技大學通識教育中心。

**七、課程內容：**分別為「專業課程」與「實作課程」二部分，每場次共計 4 小時，全程參與學員並核發 4 小時環境教育時數。

課程方式	內容說明	講師群
<b>【實體課程】</b> 有機栽種與環境 (2 小時)	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 (高科大通識教育中心)  ★黃琦雅老師 (高科大通識教育中心組員、教育部環境教育人員、ACP 園藝治療師(CHT))
<b>【實作課程】</b> 有機栽種體驗活動 (2 小時)	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。	

\*課程內容與講師，依實際執行狀況調整，並事先向教育部核備