

## 市立楊梅高中

### 「桃園國際城教育科技遊」適性探索跨域課程計畫 多元選修課程結合楊梅在地生態 DIY 與數學之美

- 一、 依據：桃園市政府教育局桃園國際城教育科技遊113-2專案辦理。
- 二、 目的：為培育學生成為自發主動的終身學習者，實踐十二年國教適性揚才之目標，善用智慧城市的優勢，結合新興科技、高中職與大專院校資源、以及在地社區特色，桃園市政府教育局委請市立楊梅高中為承辦學校，推動「桃園城教育遊」專案，提供多元跨校選修課程，113學年度第2學期由楊梅高中於寒假開設「多元選修課程結合楊梅在地生態與數學之美」課程，供市內國三生、高中生選修。幾何，雖然是令大多數學生痛徹心扉的單元，但是結合摺紙、園藝的幾何，是一件十分舒壓的活動。在摺紙、園藝時，除了能沉澱心情，看到美麗的作品，更能使人心情愉悅。本課程以教授最基本摺紙與園藝為主，如角平分線、圓形旋轉、空間應用於園藝中等技法，進而引導辨識在地植物並製成各式各樣的成品。進而再用這些幾何概念元件組成另一件美麗的作品。
- 三、 主辦單位：楊梅高中教務處設備組。
- 四、 實施日期：114年01月22日上午12點00分至下午17點40分。
- 五、 參加對象：桃園市內有興趣之國三生與高中生。
- 六、 研習方式：實體研習。
- 七、 活動費用：一律免費，參與師生備有便當或餐盒
- 八、 講師：簡美智組長與一名協同教學人員。
- 九、 課程規劃：

課程日期	實施時間	活動內容	主講人
01月22日 1200-1740	12:00-12:30	報到	工作人員
	12:30-14:00	單元一：實作體驗-在地植物生態	講師與一位協同教學人員
	14:00-14:10	休息片刻	工作人員
	14:10-15:40	單元二：實作體驗-生態瓶製作	講師與一位協同教學人員
	15:40-15:50	休憩片刻	工作人員
	15:50-17:20	單元三：實作體驗-永生花製作	講師與一位協同教學人員
	17:20-17:40	綜合討論：填寫問卷	工作人員
	17:40-	賦歸~	工作人員

十、本計畫奉校長核准後實施，修正時亦同。

十一、經費預估：所需經費由桃園國際城教育科技遊計畫經費項下支應。