

## 高級中等學校「2013 再造綠色奇蹟」創意教案徵選頒獎

(圖文 / 學生事務及校園安全組林俊宏提供)



為響應政府全面落實節能減碳計畫，教育部國民及學前教育署 102 年度委託國立員林高級家事商業職業學校辦理全國高級中等學校「2013 再造綠色奇蹟」創意教案徵選活動，經初審入選 7 件優良教案進入第 2 階段複審，再經現場教學示範及激烈競爭下，由臺南市私立崑山高中許馨尹教師提出主題「2025・未來城市(愛你愛我・蔚藍程式)，全面啟動」獲得第一名；新北市立中和高中蔣錦繡教師提出「減塑護永生」獲得第二名；高雄市立高雄女中許聖迪、郭景珣教師提出「多賣綠—雄女綠色旗艦計畫」及國立員林家商吳月女教師提出「從『心』出發，愛家愛鄉愛地球」並列獲得第三名。

今年度獲選作品充分展現環境教育與日常生活相互連結之教學特色，獲得首獎的「2025・未來城市(愛你愛我・蔚藍程式)，全面啟動」結合藝術生活、美術、環境科學概論、生活科技及綜合活動領域課程，以五式創意教學方式來進行：第一式「環保包裝雙降龍—綠耗材 x 結構」，以包裝素材引入教學，從日常生活用品引起學生動機；第二式「綠屋頂金鐘罩—頂上功夫真了得」，請學生以小組方式研究綠建築及綠屋頂，並撰寫成報告參與相關競賽；第三式「未來建築變臉術—綠色城市大進化」，透過未來城市的擬想與綠色城市相連結；第四式「能源隱身術—永續地球的命脈」探討各種再生能源之使用，最後一式「方程式啟動，邁向未來不是『夢想』—修練成果分享」，則是配合高中「生活科技、綜合活動」或高職「專題

製作」，以動手做方式打造各式各樣綠建築或設施，以達到「做中學」教學目標。

獲選第二名的教案「減塑護永生」，從高一課程「飛魚季」延伸出全球暖化議題，由氣候異常及海洋汙染，探討人類生活廢棄物對環境的破壞。再透過班級垃圾的總體檢，帶領學生檢視日常生活中塑膠袋的使用對環境的危害，並由減塑生活做起，以達到節能減碳教學目標。獲得第三名的教案「多賣綠—雄女綠色旗艦計畫」，從地理科校園綠色環境實察及設計，進行校園環境綠美化工程，以達到教育學生環境保護公民意識；並列第三名教案主題「從『心』出發，愛家愛鄉愛地球」，分別以「清潔達人我最行」課程落實生活環境清潔工作，再以「愛鄉愛地球 你我一起 GO」課程進行愛鄉綠色健行活動課程，最後以「敬師一畝田 幸福滿心田」動作製作手工環保盆栽致贈教師，感謝教師求學生涯期間的教學與指導。

本次徵選活動獲獎教師已於本署 102 年 8 月 23 日(星期五)第 26 次署務會報，由吳清山署長親自頒發教育部獎狀及圖書禮券，以鼓勵獲獎教師長期在環境教育領域的耕耘及努力。此外，獲獎教師將配合教育部國教署 102 年度高級中等學校節能減碳種子教師知能研討會活動擔任授課教師，藉由分享創意教案、傳授授課技巧及教學方法，供中等學校教師融入課程教學，啟發學生對全球環境變遷的關注，以提升學生環境教育知能，落實環保教育。