

## 全國高級中等學校專業群科 105 年專題暨創意製作競賽頒獎暨成果展圓滿落幕

(圖文/ 高中及高職教育組陳思婷提供)



教育部國教署主辦之「全國高級中等學校專業群科 105 年專題暨創意製作競賽」(下稱專題暨創意製作競賽)，今(7)日在國立臺灣師範大學(下稱臺師大)體育館辦理成果展暨頒獎典禮，國教署黃子騰署長到場主持頒獎典禮，並參觀各組各群科之學生作品，同時與參賽學生及指導教師交流互動。黃署長致詞時表示今年度參賽的作品多且質佳，參賽學校菁英盡出，作品充分發揮學生的創造力及教師的指導力，更體現推動技職教育務實致用的成果以及高級中等學校專業群科教學的成效。

專題暨創意製作競賽共分為「專題組」及「創意組」2 組，各分組先由全國各校辦理校內初賽，繼由 15 群科中心辦理複賽，最後於昨(6)日進行全國決賽，決定出得獎的作品。今年度「專題組」計有 1,416 件作品、「創意組」計有 687 件作品入選複賽，經複賽評選後，「專題組」計有 186 件作品(301 位指導教師及 738 位參賽學生)、「創意組」計有 114 件作品(184 位指導教師及 326 位參賽學生)進入全國決賽，競爭可謂相當激烈，充分展現高級中等學校專業群科師生對本競賽之重視及熱忱。全國決賽之評選主要是針對學生創作的作品、展示的海報、書面的成果報告以及學生現場的口頭說明等項目進行評分，經過委員充分的討論及嚴謹的評審，最後「專題組」計有 93 件作品(149 位指導教師及 358 位參賽學生)、「創意組」計 58 件作品(98 位指導教師及 167 位參賽學生)脫穎而出，獲得名次(各群科決賽得獎作品請參閱附表)。

本年度競賽獲獎的作品，「專題組」以專業與實用性為主；「創意組」以結合生活與獨創性為特色，充分展現專業群科學校教學成果及學生實務能力。本屆作品案例分組列舉如下：

#### 一、專題組：

高雄市立三民家商榮獲餐旅群第一名，以「聯誼旅遊」為主題，設計一系列遊程與活動，讓單身男女能走出戶外，擴大生活圈認識新朋友。國立東港高級海事水產職業學校則榮獲海事群第一名，利用 PLC 可程式自動控制特色，融入光電科技，將聲波、雷達以紅外線感測器取代，讓船舶更精簡化，但仍保有其精準度。

#### 二、創意組：

臺中市葳格高級中學榮獲餐旅群第一名，利用純手工、不加化學添加劑的原料，研製出「沖泡式珍珠奶茶」，讓顧客不管在何時地都能享用臺灣最道地的珍珠奶茶，同時讓世界更加了解臺灣飲食文化。新北市東海高級中學則榮獲動力機械群第一名，利用排氣管所生廢熱與室溫環境差來產生電力，以此作為警示 LED 燈電源，當機車排氣管處於高溫時，熱電晶片就會驅動感測器，使 LED 燈閃爍並發出警告聲響，透過主動警示避免行人燙傷。

本競賽得獎作品之相關資訊，可上臺師大「【技術型高級中等學校群科課程推動工作圈】暨【全國高級中等學校專業群科專題暨創意製作競賽】資源網站」（網址：<http://vtedu.mt.ntnu.edu.tw/vtedu/>）查詢。