

## 第一屆中學生黑客松 7月24日辦理全國決選「黑力展示日」

(圖/文 高級中等教育組 林茵睿)



為了提升高級中等以下學生對於新興科技的認知及學習興趣，教育部國教署透過前瞻計畫，在高雄市高雄女中及海青工商成立 2 所「新興科技區域推廣中心」。「第一屆中學生黑客松」由高雄女中、海青工商與臺灣亞馬遜網路服務公司主辦，臺中女中及臺灣微課程協會協辦，自 3 月 19 日受理報名，5 月起辦理系列創意發想、企劃諮詢、雛形試作等活動，於 7 月 24 日以同步視訊方式進行「黑力展示日 (hacking day)」全國決選。

「第一屆中學生黑客松」以生活化人工智慧加值雲端應用為主題，透過工作坊及競賽多元活動，激發學生運用 AWS Educate 提供的雲端平臺資源服務，發揮創意及團隊合作精神，聚焦食、衣、住、行、育、樂等生活議題，提出人工智慧加值雲端應用解決方案。以往「黑客松」大多提供給高中生或大學生參賽，這次為了鼓勵國中生提早加入雲端應用與程式寫作的行列，培養雲世代的創意構想家，加碼設置「明日之星獎」鼓勵其勇於接受挑戰。參賽隊伍也發揮創意精神，激盪出許多新奇的創意提案。另因疫情影響，所有活動改以線上進行，真正展現「防疫不停學」的精神。

國教署表示，本次挑戰賽吸引全國 13 縣市、205 隊、共計 620 名國高中學生報名參加。透過 AWS Educate 提供完整雲端資訊平台及專業講師諮詢，參賽學生可以免費學習 AWS Educate 線上課程。3 階段黑客松挑戰日活動也藉由跨界導師的指導，充分搭配雲端服務，帶領學生了解專案製作及提案訣竅，將創意結合雲端資源製作出提案雛形，除激發其創意與學習興趣，也提早認識雲端服務，為未來學習與就業打開新視野。

特別的是，本次報名參賽的女學生超過 6 成，歷經 5 月 14 日黑客海選出 73 隊，6 月 11 日再評選出 21 隊參加全國總決賽，脫穎而出的隊伍中更有 16 隊由女性擔任隊長，可見女學生在參與資訊科技活動的意願越來越高，也樂見女學生能夠在科技領域逐漸嶄露頭角。此外，這次依決賽評選成績為特優、優等之隊伍，AWS 也將於競賽後針對優勝團隊提供諮詢與企業參訪計畫。

「鼓勵新興科技遠距示範服務中心與業界合作，提供學生更豐富的學習資源，讓學生提早思考未來就業與科技趨勢的脈動。」國教署表示，未來將透過全國 12 所區域推廣中心及 42 所促進學校，強化高級中等學校教師遠距教學的數位專業能力，推廣教師能夠善用新興科技元素融入各科教學，並發展新興科技遠距教學教材教案，讓學生具備新興科技遠距學習等數位能力，及早拓展新興科技的宏觀視野，與未來接軌。