

第 2 屆「中學生黑客松」教師研習實施計畫

壹、依據 111 年度新興科技人工智慧教育推廣中心計畫，辦理新興科技教育「中學生黑客松」系列活動，即日起報名開始至 111 年 5 月 6 日 17:00 截止，詳情如活動官網：<http://hsh.at.tw>。

貳、目的：帶領參訓老師認識 AWS，了解如何利用 AWS 雲端平台教育資源進行教學與實作，透過範例協助老師進行黑客松主題發想與如何利用 AWS 的服務來實現構想。

參、辦理單位

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、新興科技教育遠距示範服務計畫辦公室

(二)主辦單位：高雄市立高雄女子高級中學

(三)協辦單位：台灣亞馬遜網路服務有限公司-雲端教育計畫、台灣微課程發展協會、新北市立板橋高級中學

肆、研習日期/地點及報名方式：

➤ 南區(全國教師在職進修資訊網，**課程代碼 3368180**)：

111 年 4 月 12 日(星期二)，高雄女中電腦教室 2。

➤ 北區(全國教師在職進修資訊網，**課程代碼 3368181**)：

111 年 4 月 15 日(星期五)，板橋高中國防教室(生科館四樓)。

伍、實施方式

一、對象：全國國中、高中職教師。

二、研習方式：採線上線下同步進行，視訊連結：

<https://kghs.my.webex.com/meet/pr1587159937>，

(因疫情嚴峻，每場次僅限定該縣市內舉行，跨縣市者為線上進行)。

三、研習流程：

項次	時段	時間	議程	內容說明	4/12 講者	4/15 講者
1	09:00-09:10	10 分鐘	報到			
2	09:10-10:00	50 分鐘	中學生黑客松活動介紹	說明中學生黑客松活動主旨、內容、活動期程，說明提案主題範圍與評選方式	台灣微課程發展協會盧育群理事長	
3	10:00-10:30	30 分鐘	雲端服務與AWS介紹	說明雲端服務與地端服務的不同，介紹AWS與AWS在教育領域的應用案例	李舒嫻 規劃師、陳昫講師	吳如娟執行長、林彥妤雲端架構師
4	10:30-11:10	40 分鐘	AWS教育平台介紹與申請實作	<ul style="list-style-type: none"> •實際演練透過教育平台使用AWS服務 •AWS核心服務介紹與展示 •AWS機器學習系列服務介紹與展示 		
5	11:10-11:25	15 分鐘	休息			
6	11:25-12:15	50 分鐘	AWS特色服務介紹與實作	<ul style="list-style-type: none"> •AWS教育資源介紹：AWS Educate & AWS Academy •AWS Academy申請流程實作 •如何利用AWS教育平台進行教學實作 •如何進行雲端資源及學習進度管理 	李舒嫻 規劃師、陳昫講師	吳如娟執行長、林彥妤雲端架構師
7	12:15-13:30	75 分鐘	用餐			
8	13:30-14:30	60 分鐘	專題實務分享與示範案例	<ul style="list-style-type: none"> •如何產生主題發想 •如何設計雲端服務架構 •如何利用AWS服務來實現構想 	李舒嫻 規劃師、陳昫講師	吳如娟執行長、林彥妤雲端架構師
9	14:30-15:30	60 分鐘	互動問答	<ul style="list-style-type: none"> •主題發想討論 •AWS教育資源使用討論 		
10	15:30		散會			

第二屆中學生黑客松

生活化人工智慧 加值雲端應用

報名時間 -
即日起至2022年5月6日 17:00止

參賽條件 -
全國公私立國中
高中職在校學生



活動官網：<http://hsh.at.tw>



01

黑客報名
即日起-05/06

02

黑客海選
03/19-05/12

03

黑客教師
高雄場-04/12
臺北場-04/15

04

海選公告
05/18

05

創意發想日
高雄場-05/28
臺北場-06/11

06

企劃諮詢日
高雄場-05/29
臺北場-06/12

07

黑客複選
06/13-06/17

08

複選公告
06/27

09

雛形試作日
高雄場-07/05
臺北場-07/07

10

黑客松決賽
Hacking Day
07/23



活動官網



Line官方帳號

指導單位：

教育部國民及學前教育署

高雄市政府教育局

主辦單位：

高雄市立高雄女子高級中學

協辦單位：

aws educate 台灣亞馬遜網路
服務有限公司 雲端教育計畫

台灣微課程發展協會

新北市立板橋高級中學