

## 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	李舒嫵 規劃 師、陳 昀講師	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"> <li>實際演練透過教育平台使用 AWS 服務</li> <li>AWS 核心服務介紹與展示</li> <li>AWS 機器學習系列服務介紹與展示</li> </ul>		
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"> <li>AWS 教育資源介紹：AWS Educate &amp; AWS Academy</li> <li>AWS Academy 申請流程實作</li> <li>如何利用 AWS 教育平台進行教學實作</li> <li>如何進行雲端資源及學習進度管理</li> </ul>	李舒嫵 規劃 師、陳 昀講師	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"> <li>如何產生主題發想</li> <li>如何設計雲端服務架構</li> <li>如何利用 AWS 服務來實現構想</li> </ul>	李舒嫵 規劃 師、陳 昀講師	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"> <li>主題發想討論</li> <li>AWS 教育資源使用討論</li> </ul>		
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



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 雜形試作日  
高雄場-07/05  
臺北場-07/07

10 黑客松決賽  
Hacking Day  
07/23



活動官網 : <http://hsh.at.tw>



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：  
 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