第六屆中學生黑客松競賽簡章

一、競賽主旨

本競賽以生活化人工智慧加值雲端應用為主題，鼓勵學生運用雲端 AI 服務，針對生活化的議題設計創意應用所辦理之競賽活動。參賽作品之呈現必須同時具備以下 2 大要素：

(一)針對生活化議題（食、衣、住、行、育、樂）之人工智慧加值雲端應用。

(二)雲端資源應用：限用主辦單位指定之雲端平台資源，並至少包含人工智慧相關之元素（參加「複選」競賽作品中，必須指出運用何種雲端資源）

*有鑑於親師生們對於 AI 賦能與未來發展的關注，本屆在挑戰日中額外加碼辦理 Special Issue 子賽事。

** Special Issue 子賽事將基於主辦單位指定之 AI 輔助開發服務，得以 AI 賦能/協作的形態進行官方與企業命題的實作。

二、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：Microsoft、台灣微課程發展協會

三、活動時間與地點

(一)報名參賽日期：即日起至 5 月 8 日（星期五）下午 5 點截止。報名網址：https://tinyurl.com/hsh-2026-reg。

(二)黑客夥伴研習（實體＋線上）：教師請至全國教師在職進修資訊網（https://www3.inservice.edu.tw/）報名，家長與學生請填寫報名表單（https://forms.gle/4unqibSnSYhsZ8WR8）。

1.第一場（課程代碼 5545693）：115 年 4 月 11 日（星期六），臺中市教育網路中心。

2.第二場（課程代碼 5545729）：115 年 4 月 12 日（星期日），高雄女中。

(三)提交創意構想：報名後至 115 年 5 月 10 日（星期日）下午 11 點 59 分 59 秒截止

(四)公告海選入選名單：115 年 5 月 15 日（星期五）下午 5 點。

(五)黑客挑戰日

1.黑客挑戰日（北區）: 臺北市教育網路中心

(1)第 1 階：115 年 5 月 30 日（星期六）

(2)第 2 階：115 年 5 月 31 日（星期日）

(3)第 3 階：115 年 7 月 7 日（星期二）

2.黑客挑戰日（中區）: 臺中市教育網路中心

(1)第 1 階：115 年 6 月 6 日（星期六）

(2)第 2 階：115 年 6 月 7 日（星期日）

(3)第 3 階：115 年 7 月 8 日（星期三）

3.黑客挑戰日（南區）: 高雄女中

(1)第 1 階：115 年 6 月 13 日（星期六）

(2)第 2 階：115 年 6 月 14 日（星期日）

(3)第 3 階：115 年 7 月 10 日（星期四）

(六)提交複選提案：115 年 6 月 22 日（星期一）下午 5 點截止。

(七)公告複選入選名單：115 年 6 月 29 日（星期一）下午 5 點前。

(八)黑客松競賽：

Special Issue 子賽事： 115 年 7 月 25 日（星期六）AI 賦能創作、展示與同儕互評，7 月 26 日（星期日）評審與頒獎

主賽事：115 年 7 月 26 日（星期日）

地點：高雄市立高雄女子高級中學（高雄市前金區五福三路 122 號）

(九)競賽後活動：

入選隊伍依決賽評選成績為金獎、銀獎等之隊伍，Microsoft 將提供諮詢與相關資源來協助競賽作品的雛型實作。

四、活動官網：https://sites.google.com/view/hsh2026/

五、競賽海報

第六屆中學生黑客松
生活化人工智慧
加值雲端應用
報名時間-
即日起至115年5月8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-05/08
02 黑客海選
報名後-05/10
03 黑客教師
臺中場-04/11
高雄場-04/12
04 海選公告
05/15
05 創意發想日
臺北場-05/30
臺中場-06/06
高雄場-06/13
06 企劃諮詢日
臺北場-05/31
臺中場-06/07
高雄場-06/14
07 黑客複選
06/15-06/22
08 複選公告
06/29
09 雛型試作日
臺北場-07/07
臺中場-07/08
高雄場-07/10
10 黑客松決賽
Hacking Day
子賽事-07/25
主賽事-07/26
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：
Microsoft
台灣微課程發展協會

六、競賽流程

(一)黑客報名

1.國內外公、私立高中職或國中學校之在學學生為限，每隊學生 2-4 人，指導老師 0-2 名。(國中參賽隊伍需至少 1 位指導老師，高中職參賽隊伍可以無指導老師自行組隊或 1-2 位老師指導組隊。)

2.每位學生只能報名 1 個隊伍 (指導教師可同時指導多組隊伍)。

3.線上報名網址：https://tinyurl.com/hsh-2026-reg。

4.線上報名截止後，主辦單位將以 email 通知競賽相關事宜，請務必確認 email 信箱之正確性。

5.如有隊伍名稱重複或用詞不雅之情形，主辦單位有權逕行修改。

(二)黑客海選

1.提交創意構想：115 年 5 月 10 日 (星期六) 下午 11 點 59 分 59 秒截止。

2.創意構想請以 Word 檔繳交，內容以一頁 A4 為限，至少 300 字，需加入手繪圖像化情境示意(手繪、火柴人風格、多格漫畫式)。可以與 AI 協作， 但不能全交給 AI (簽署 AI 協作切結書)。

3.海選入選名單於官網公告：115 年 5 月 15 日 (星期五) 下午 5 點。

(三)黑客挑戰日 (第 1 階、第 2 階)

1.Brainstorming Day：雲端服務系列課程與各隊伍創意發想活動。

2.Planning Day：提案企劃活動與導師諮詢。

3.北、中區及南區各辦理 1 場次，各隊伍必須參與 1 場次，且隊員中至少需 1 人參加。

4.參與形式：黑客挑戰日以實體參與。講師採混合模式，實體或線上同步。學生請實體參與，若有特殊狀況不克實體參與，需與主辦單位聯絡，並提出具體理由，再提供線上參與方案。

5.高中職參賽隊伍若無指導老師，參賽之未滿 18 歲學生應附「家長/監護人同書」，須由家長/監護人親筆簽名，並掃描成 PDF 檔。

(四)黑客複選

1.提交複選提案：115 年 6 月 22 日 (星期一) 下午 5 點截止。

2.參賽切結書：須由所有團隊成員(含指導老師)親筆簽名，並掃描成 PDF 檔 (國中參賽隊伍需至少 1 位指導老師。高中職參賽隊伍若無指導老師，參賽之未滿 18 歲學生應附「家長/監護人同意書」，須由家長/監護人親筆簽名，並掃描成 PDF 檔)。

3.學生證正反面影本：供主辦單位查驗本 (114) 學年度「在學身分」使用，若無學生證時，請學校單位開立 114 學年度第 2 學期之「在學證明」，一併上傳。

4.違反上述規定或資料不齊全，主辦單位有權取消該隊報名資格。

5.複選提案繳交內容將於黑客挑戰日進行說明。

6.匿名原則：繳交之資料內容除大會提供之表頭之外，不得提示或暗示參賽單位 (如

logo、學校名稱、指導教師姓名等)，未遵守本項原則由評審委員及競賽委員會決議扣分或取消資格。

7.黑客複選入選名單於官網公告：115 年 6 月 29 日（星期一）下午 5 點。

(五)黑客挑戰日（第 3 階）

1.Prototyping Day：各隊伍雛型試做與導師分組諮詢。

2.北、中區及南區各辦理 1 場次，各隊伍必須參與 1 場次，且隊員中至少需 1 人參加。

3.參與形式：黑客挑戰日以實體參與。講師採混合模式，實體或線上同步。學生請實體參與，若有特殊狀況不克實體參與，需與主辦單位聯絡，並提出具體理由，再提供線上參與方案。

(六)中學生黑客松競賽

Hacking Day：黑力展示日，參賽隊伍於現場進行競賽做作品簡報、展示及問題詢答，各組確切詢答時間將視情況調整公告。

Special Issue 子賽事：115 年 7 月 25 日（星期六）AI 賦能創作、展示與同儕互評，7 月 26 日（星期日）評審與頒獎

主賽事：115 年 7 月 26 日（星期日）

(七)注意事項

不符合上述報名程序及交付資料(包含報名文件)不齊全之團隊，主辦單位有權取消其參賽資格。

六、評審遴選與評分項目

(一)評審團成員由主辦單位邀請學界與業界專家組成。

(二)評審團設總召集人 1 名（由評審團互推），負責主持評審會議及與評審相關事務之協調。

(三)黑客松競賽評分項目：

評分項目	海選	複選	決賽
創意構想與黑客松主題相符	50%		
問題理解度	25%	30%	10%
創新性	25%	30%	10%
企劃完整度		40%	20%
概念驗證(Azure)			25%
簡報表達能力			35%

七、獎勵方式

(一)經入選隊伍依黑客決賽評選成績予以獎勵如下：

1.金獎（1 組）: 頒發獎盃 1 座、獎狀學生及教師各 1 紙（國教署）、獎金 1 萬元、精美獎品 1 份、Microsoft 1 日見習生。

2.銀獎（2 組）: 頒發獎盃 1 座、獎狀學生及教師各 1 紙（國教署）、獎金 5,000 元、精美獎品 1 份、Microsoft 1 日見習生。

3.銅獎（4 組）: 頒發獎盃 1 座、獎狀學生及教師各 1 紙（國教署）、獎金 3,000 元、精美獎品 1 份、Microsoft 1 日見習生。

4.佳作（8 組）: 頒發獎狀 1 紙（教育局）。

5.明日之星（3 組）: 限國中學生，學生及教師各頒發獎狀 1 紙（教育局） 、禮券 2,000 元、精美獎品 1 份、 Microsoft 1 日見習生。

6.Special Issue 子賽事：學生及教師各頒發獎狀 1 紙（教育局）、精美獎品。

(二)參賽隊伍頒給高雄市教育局參賽證明（海選、複選）。

(三)參與黑客挑戰日並完成指定任務者，授予修課證書（官方+ Microsoft）。

(四)得獎隊伍之指導教師由各縣市本權責辦理行政敘獎。

八、參賽規則

(一)參賽團隊同意遵守主辦單位所規定之競賽須知及評審委員會所決議之各項評審公告、規則及評審結果。

(二)參賽團隊有下列情形之一者，主辦單位得逕予取消得獎資格，並追回獎狀及相關獎勵：

1.參賽所提報之各項資料有虛偽不實者。

2.參賽作品已達「商品化」或「量產」階段。

3.參賽作品須為參賽學生自行創作(老師得協助指導)之作品，且無任何剽竊、抄襲、冒名頂替或其他侵害他人專利、專門技術、著作權或其他智慧財產權。

4.曾獲其他競賽前三名獎項之作品，不得參加本競賽。

5.在比賽會場有其他影響其他參賽隊伍，造成競賽不公的行為。

6.參賽作品有違反本競賽規則所列之規定者。

(三)得獎隊伍需依主辦單位規劃，參與後續國際賽事或相關交流活動，展現競賽成果，提升實戰經驗與視野。

(四)參賽團隊同意配合主辦單位推廣、宣傳需要，無償提供參賽作品相關資料、影片剪輯、接受攝影等作為競賽專輯、宣傳影片於國內、外非營利使用。

(五)主辦單位得視需要修改競賽相關須知，並公布於競賽官網。參賽團隊應經常瀏覽官網公告，不得以未知悉為由提出異議。

(六)活動官網：http://hsh.at.tw

1.每個隊伍僅需 1 人代表進行線上報名即可，不需所有隊員都進行報名。

2.報名系統在收到報名資料後，將會發送確認訊息至您的信箱。若報名後當天仍未收到通知，請至本活動之 Line 官方帳號詢問。

3.競賽簡章及附件檔案請至官網下載。

九、聯絡方式

如有相關問題，請至本活動之 Line 官方帳號詢問。

附件一、參賽切結書(繳交文件需印出並親筆簽名後掃描成 PDF 檔後上傳至指定位置，且檔案大小不得超過 2MB)

第六屆中學生黑客松
參賽切結及授權同意書

學校名稱：(〇〇市〇〇區〇〇學校)

隊伍名稱（以下稱本團隊）:

本人（以下稱授權人）參加「第六屆中學生黑客松」(以下稱本競賽)，同意將參賽之作品（以下稱本作品，包含附屬資料及引用參考資料）提交並授權予本競賽之主辦單位及指導單位使用，同意及授權事項如下：

一、授權人同意並授權主辦單位或指導單位得基於非營利、推廣、宣導、教學或其他教育相關之目的，無償且不限次數、時間、地域或形式，將本作品之一部或全部，進行公開播放、公開展示、傳輸、重製、編輯、印刷或發行。授權人同意不對主辦單位或指導單位行使專利權或著作人格權。

二、授權人擔保對於本作品享有智慧財產權，本作品內容均屬實且具原創性，並無不法侵害他人智慧財產權等相關權利之情事，未一稿多投，且未曾以任何方式出版或發行；倘本作品係運用生成式人工智慧(AI)輔助創作，授權人並確保具創作性構思並依法取得相關素材授權。如有不實或侵權情事，致被授權人受有損害，授權人應負擔一切損害賠償及其他法律責任，主辦單位得逕予取消得獎資格，並追回獎狀及相關獎勵。

三、授權人同意主辦單位及指導單位於本競賽活動進行時得全程錄音、錄影及拍照，並同意其得將本作品及其他參賽作品彙編成冊或置放於主辦單位或指導單位所屬相關網站，進行記錄、編輯或公開展示。

四、本同意書為非專屬授權，授權人對本作品仍擁有著作權。

五、本作品尚未曾獲得其他競賽前三名獎項，亦尚未達「商品化」或「量產」之階段。如有虛偽不實，主辦單位得逕予取消得獎資格，並追回獎狀及相關獎勵。

六、授權人於本競賽進行中不得有影響其他參賽者或妨害競賽公平之行為。經查證屬實者，主辦單位得逕予取消得獎資格，並追回獎狀及相關獎勵。

七、授權人同意遵守主辦單位就本競賽所訂簡章及相關規定，主辦單位並得視需要適時修正之。

八、本同意書所約定內容，倘有其他未盡事宜者，依著作權法及其他相關法令規定辦理。

此致

高雄市立高雄女子高級中學

【授權人未成年者，應有法定代理人同意】

	學校 (請清楚填寫或繕打)	**簽名** (須由本人親筆簽名)	**法定代理人簽名** (須由本人親筆簽名)
本團隊成員 **(2-4 人)**			
指導老師 **(至多 2 人)**			

中 華 民 國　115　年　　月　　日

第六屆中學生黑客松競賽
法定代理人同意書

本人為_____（參賽學生姓名）之法定代理人，茲同意參賽學生參加「第六屆中學生黑客松競賽」(以下稱本競賽)。本人已詳閱本競賽簡章並簽署參賽切結及授權同意書，同意與參賽學生共同遵守本競賽相關規定並督促參賽學生注意人身安全。

此致

高雄市立高雄女子高級中學

法定代理人（簽名）:

中華民國 115 年　　月　　日

第六屆中學生黑客松

生活化人工智慧加值雲端應用

報名時間-
即日起至115年5月8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

活動官網

Line官方帳號

01 黑客報名
即日起-05/08

02 黑客海選
報名後-05/10

03 黑客教師
臺中場-04/11
高雄場-04/12

04 海選公告
05/15

05 創意發想日
臺北場-05/30
臺中場-06/06
高雄場-06/13

06 企劃諮詢日
臺北場-05/31
臺中場-06/07
高雄場-06/14

07 黑客複選
06/15-06/22

08 複選公告
06/29

09 雛型試作日
臺北場-07/07
臺中場-07/08
高雄場-07/10

10 黑客松決賽 Hacking Day
子賽事-07/25
主賽事-07/26

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：
Microsoft
台灣微課程發展協會