

國立屏東大學 函

地址：900391屏東市民生路4-18號
聯絡人：邱小珊 08-7663800
電子郵件：qiqi91@mail.nptu.edu.tw

受文者：屏東縣內埔鄉東寧國民小學

發文日期：中華民國115年5月5日

發文字號：屏大教育字第1153300504號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：115年凱比工作坊海報.pdf、115年凱比競賽海報.pdf、115年凱比競賽辦法.pdf
(115HC01132_1_05102510821.pdf、115HC01132_2_05102510821.pdf、
115HC01132_3_05102510821.pdf)

主旨：檢送本校教育學系協辦「115年Kebbi凱比機器人創新應用
競賽」活動簡章，敬請貴校協助公告，並鼓勵師生踴躍報
名參加，請查照。

說明：

一、為促進跨領域學習與合作，深化科技素養與數位能力，本校特辦理旨揭競賽，歡迎各級學校師生踴躍參與，展現創新設計與實踐能力。本校教育學系、東吳大學巨量資料管理學院資料科學系、教學資源中心與國立台中教育大學全校不分系學士學位學程共同規劃，舉辦「115年Kebbi凱比機器人創新應用競賽」。

二、競賽資訊如下：

(一)參賽主題：以凱比機器人為核心，設計創新教學或生活應用方案，結合人文精神與以人為本的需求，應用於正式、非正式教育或日常情境中，主題不限。

(二)參賽須知：

1、競賽採分組方式進行，分為「生活應用組」及「教案

設計組」。

2、每隊人數由4人（含）以下自由組成（不含指導老師），且須推派1名隊長擔任主要聯絡人。

3、每隊須配置至少1名指導老師，負責競賽期間之指導與協助。

(三) 參賽資格：參賽對象為全國各大專校院、高中職及國中小之教職員生，並檢附在學或在職證明文件。

(四) 競賽工作坊時程：

1、線上工作坊I：115年6月25日（四）凱比工具介紹。

2、實體工作坊II：115年7月2日（四）基礎工具操作。

3、實體工作坊III：115年7月30日（四）Roflow課程應用。

4、線上工作坊IV：115年8月6日（四）實務操作Q&A。

5、報名網址：<https://forms.gle/ujhEqLSHj1h1Hw116>。

(五) 競賽重要時程：

1、報名及初賽交件：自即日起至8月19日（三）。

2、公告初審通過名單：115年8月26日（三）。

3、繳交決賽文件：115年9月3日（四）。

4、決賽暨頒獎典禮：115年9月16日（三），地點：東吳大學雙溪校區R0101普仁堂。

(六) 獎勵方式：

1、創新卓越獎（1名）：新臺幣15,000元及Kebbi Air St+ 相關授權。

2、創新優等獎（1名）：新臺幣8,000元及Kebbi Air St+

相關授權。

3、創新優良獎（1名）：新臺幣6,000元及相關授權。

4、佳作（1名）：新臺幣3,000元。

5、最佳人氣獎（1名）：新臺幣1,000元。

6、詳細內容請參閱附件競賽辦法。

三、活動聯絡窗口：東吳大學巨量資料管理學院資料科學系賴吟
貞助教，連絡電話：02-2881-9471分機5936，電子信箱：
yclai@scu.edu.tw。

正本：南部各國民小學

副本：



依分層負責規定授權單位主管決行

凱比機器人

115年

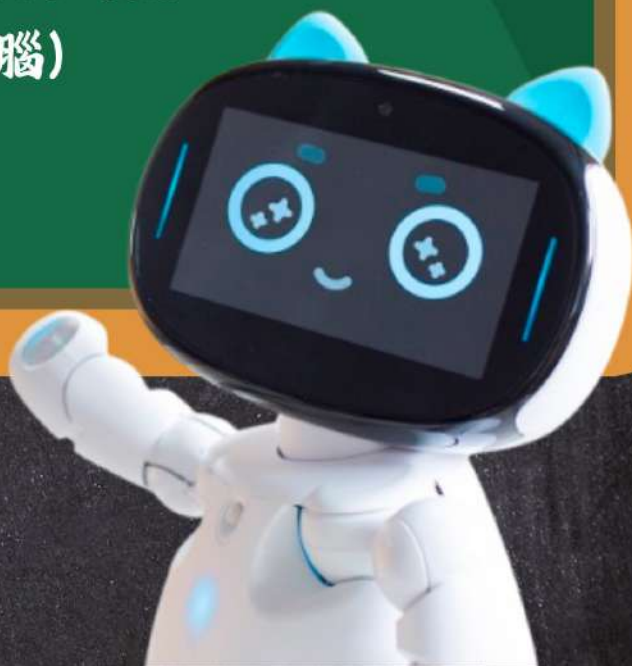
第一場06/25(四) 10:00~12:00 凱比工具介紹 線上Teams

第二場07/02(四) 10:00~16:00 凱比實作課程 實體教室

第三場07/30(四) 10:00~16:00 Roflow課程應用 實體教室

最終場08/06(四) 10:00~12:00 ——Q&A ——線上Teams

★ 實體地點: 東吳大學城中校區菁英講堂5216
(座位有限, 額滿為止, 須自備電腦)



報名連結



競賽網站



115年凱比機器人競賽

生活應用&教案設計



以凱比機器人為核心,設計創新教學或生活應用方案,主題不限



凱比工作坊:

線上	實體
06/25(四) 凱比工具介紹	07/02(四) 凱比實作課程
08/06(四) Q&A	07/30(四) Roflow課程應用



參賽對象:

組別	對象
生活應用組	全國各大專校院、高中職及國中小之教職員生
教案設計組	全國高中職及國中小之教師或學生



重要時程:

報名初賽繳件 115 / 08 / 19 截止

公告初審結果 115 / 08 / 26

繳交決賽檔案 115 / 09 / 03

決賽頒獎典禮 115 / 09 / 16

東吳大學雙溪校區
普仁堂R0101



獎項:

創新卓越獎

新臺幣15,000元 +
Kebbi Air S+全套 RaaS Suite一年授權+GenAI(10M/月)一年訂閱

創新優等獎

新臺幣8,000元 +
Kebbi Air S+全套 RaaS Suite一年授權+GenAI(10M/月)一年訂閱

創新優良獎

新臺幣6,000元 +
全套 RaaS Suite 一年授權
+GenAI(10M/月)一年訂閱

佳作

\$3000元

人氣獎

\$1000元

獎項視實際件數及評審結果調整或從缺

凱比工作坊



凱比競賽詳情



聯絡資訊:

東吳大學巨資學院-賴吟貞 助教
電話: 02-2881-9471 分機5936
信箱: yclai@scu.edu.tw



115 年 Kebbi 凱比機器人創新應用競賽

競賽辦法

壹、競賽目的

辦理凱比機器人競賽，旨在提升學生對機器人科技與人工智慧應用之興趣，培養創新思維與實作能力，並促進跨領域學習與團隊合作，強化問題解決及溝通協調能力。同時，透過提供學生展現創意與技術之舞台，激發多元學習動機，進而推動各級學校機器人教育之發展，深化科技素養與數位能力，並促進校際師生之交流與教學精進。

貳、競賽主題

以凱比機器人為核心，設計創新教學或生活應用方案，結合人文精神與以人為本的需求，應用於正式、非正式教育或日常情境中，主題不限。主題方向可參考以下說明與範例：

參賽組別	主題方向範例
生活應用組	如校園生存指南、飲食與健康建議、旅遊規劃等，提供解決日常生活需求的實際案例。
教案設計組	如學科領域、教學模式、情緒教育等內容，主要以輔助教師教學與課程發展為主要目標。

參、參賽須知

一、參賽資格：

參賽對象為全國各大專校院、高中職及國中小之教職員生，並須檢附在學證明或在職證明。

二、參賽方式：

1. 本競賽採分組方式進行，分為「生活應用組」及「教案設計組」。
2. 每隊人數由 4 人(含)以下自由組成，不包括指導老師，且須推派 1 名隊長，作為競賽期間之主要聯絡人。
3. 每隊須配置至少 1 名指導老師，負責競賽期間之指導與協助。
4. 參賽身分別：

參賽組別	參與對象
生活應用組	全國各大專校院、高中職及國中小之教職員生
教案設計組	全國高中職及國中小之教師或學生

肆、競賽重要時程

日期	活動內容	地點
115 年 04 月 24 日(五)	競賽公告	本競賽網站
自即日起至 115 年 08 月 19 日(三)23:59 止	競賽報名及繳交文件 繳交:初賽報名文件(附件 1-附件 4)、 情境影片(3 分鐘以內)	賴吟貞助教信箱 yclai@scu.edu.tw
115 年 06 月 25 日(四)	凱比機器人線上工作坊 I —凱比工具介紹(2 小時)	Microsoft Teams 線上課程
115 年 07 月 02 日(四)	凱比機器人實體工作坊 II —基礎工具操作(6 小時)	東吳大學城中校區 菁英講堂
115 年 07 月 30 日(四)	凱比機器人實體工作坊 III —Roflow 課程應用(6 小時)	東吳大學城中校區 菁英講堂
115 年 08 月 06 日(四)	凱比機器人線上工作坊 IV —實務操作 QA(2 小時)	Microsoft Teams 線上課程
115 年 08 月 26 日(三)	公告初審通過名單	本競賽網站
115 年 09 月 03 日(四)23:59 止	決賽隊伍繳交文件 繳交:凱比專案檔、簡報檔、完整影 片(3 分鐘以內)、參賽同意書(附件 5)	賴吟貞助教信箱 yclai@scu.edu.tw
115 年 09 月 16 日(三)	決賽 公告得獎名單與頒獎典禮	東吳大學雙溪校區 普仁堂

※ 本競賽網站：<https://sites.google.com/view/kebbi>。

伍、報名及繳交文件

一、初賽

- 請於 **115 年 08 月 19 日 23:59 前**填寫完成並繳交以下文件：
 - ◇ 附件 1、參賽隊伍成員資料報名表。
 - ◇ 附件 2、參賽資格證明文件。
 - ◇ 附件 3、初賽專案計畫格式(生活應用組/專案設計組)。
 - ◇ 附件 4、著作權授權同意書。
 - ◇ 一支 3 分鐘以內的情境短片，用以呈現並說明作品的主題概念。
- 繳交檔案時，檔案命名規則為：**(聯絡人姓名)_(作品名稱)_(檔案類型)**，例如：「東小吳_凱比互動式英語學習_報名表」。檔案類型為：報名表、參賽資格證明文件、初賽專案計畫格式、著作授權同意書以及 3 分鐘情境短片。
- 繳交檔案格式：文件格式為 pdf、影片格式為 mp4。
- 檔案請以電子郵件寄送至賴吟貞助教信箱：yclai@scu.edu.tw；若檔案過大，請提供雲端下載連結。

二、決賽

1. 請於 **115 年 09 月 03 日 23:59 前**繳交以下決賽文件：
 - ✧ 凱比專案檔(如 Kebbi 專案原始碼)。
 - ✧ 決賽簡報檔。
 - ✧ 一支 3 分鐘以內的完整影片，以全面呈現凱比設計的最終成果。
 - ✧ 入圍決賽之師生(團隊)如有未滿 18 歲之成員，須由其法定代理人簽署「未滿 18 歲參賽同意書」(請參閱附件 5)。
2. 檔案請以電子郵件寄送至賴吟貞助教信箱：yclai@scu.edu.tw；若檔案過大，請提供雲端下載連結。
3. 決賽當天需以實體展示方式展示 Kebbi 機器人實作成果。
4. 簡報發表：包含作品名稱、創作理念、成果與功能說明(圖文方式)。
5. 詳細決賽規定及流程，悉依主辦單位實際公告為準。

陸、注意事項

- 一、參選作品須保證為原創內容，未侵害他人著作權，且未曾發表或授權他人使用。
- 二、若作品違反智慧財產權規定，主辦單位得撤銷其參賽資格，並追回相關獎項及物品。
- 三、同一作品若已報名參加其他競賽或已在其他競賽獲獎，不得以相同或近似之作品報名參加本競賽。
- 四、參選作品之著作權仍屬創作者所有，但須同意授權主辦單位使用、修改及發表，並可運用於活動網站及非營利性推廣用途。
- 五、履行個人資料保護法第 8 條告知義務聲明：
東吳大學巨量資料管理學院執行教育部「教育部數位人文跨域人才智慧領航計畫」之「115 年 Kebbi 凱比機器人創新應用競賽」(以下簡稱本競賽)，依個人資料保護法第 8 條規定，告知事項如下：
 1. 蒐集目的：辦理本競賽相關作業。
 2. 資料類別：以報名表及相關文件所載之個人資料為限。
 3. 利用方式及期間：作為活動執行、公告及媒體發布(含得獎名單)使用，利用期間為永久。
 4. 權利行使：參選者得依個資法第 3 條規定，行使查詢、閱覽、製給複製本、補充或更正、停止蒐集、處理或利用及刪除之權利。
- 六、使用工具期限：即日起至 115 年 9 月 30 日止。競賽期間提供免費使用凱比相關工具之權限，期滿終止使用權，參賽者不得主張任何權利。

柒、評審項目

由主辦單位邀請專家學者擔任評審委員進行評審工作。

一、初賽(書面審查):

項次	評分項目	評分重點	占比
1	內容完整性	內容架構清晰完整、切合主題(如科系 Q&A)	35%
2	設計創意性	主題設計具創意、展現新穎性與獨特性	35%
3	主題可行性	符合生活或教學需求，且操作簡單、易於參與	30%

二、決賽(現場簡報與展演):

項次	評分項目	評分重點	占比
1	簡報呈現能力	表達清楚、結構完整，視覺呈現得宜	30%
2	操作流暢度	凱比機器人操作純熟，展示過程完整	30%
3	臨場應變能力	陳述清楚、問辯內容完整且具邏輯性	20%
4	團隊合作表現	團隊分工明確，整體表現具協調性	20%

捌、賽事獎勵

一、入決賽證明

成功報名、交件並入圍決賽資格的隊伍，主辦單位將於賽事結束後，將各隊隊員、指導老師以 E-mail 方式統一寄發入決賽證明電子檔至隊長報名填寫之電子信箱。

二、決賽獎金及獎狀

現場簡報並展示作品，並於「生活應用組」及「教案設計組」中評選出各獎項，並於賽事結束後以 E-mail 寄發獲獎隊伍之獎狀電子檔。

生活應用組 / 教案設計組	
獎項	獎項內容
創新卓越獎(1名)	1. 新台幣 15,000 元 2. Kebbi Air S+全套 RaaS Suite 一年授權 +GenAI (10M/月)一年訂閱 [市價: \$30,490]
創新優等獎(1名)	1. 新台幣 8,000 元、 2. Kebbi Air S+全套 RaaS Suite 一年授權 +GenAI (10M/月)一年訂閱 [市價: \$30,490]
創新優良獎(1名)	1. 新台幣 6,000 元 2. 全套 RaaS Suit 一年授權+ GenAI (10M/月)一年訂閱 [市價: \$12,590 /無機器人]

佳作 (1 名)	新台幣 3,000 元
最佳人氣獎 (1 名)	新台幣 1,000 元

- 三、經審查與推薦，預計 **115 年 9 月 16 日**當天公布得獎名單。
- 四、實際獲選作品數得視實際件數及評審結果調整或從缺。
- 五、獲選之專案計畫與影音資料須授權提供本競賽供全國師生觀摩。

玖、辦理單位

- 一、指導單位：
教育部數位人文跨域人才智慧領航計畫
- 二、主辦單位：
東吳大學巨量資料管理學院資料科學系
- 三、協辦單位：
東吳大學教學資源中心
國立屏東大學教育學系
國立台中教育大學全校不分系學士學位學程
- 四、合作夥伴：
女媧創造股份有限公司
亞洲教育創新與機器人競賽

壹拾、其他

- 一、主辦單位保有活動辦法修改及最終解釋之權利。
- 二、如遇不可抗力因素，主辦單位得延期或取消活動之權利。
- 三、本活動相關辦法與所有競賽資訊，將統一發佈於本競賽網站：

<https://sites.google.com/view/kebbi>

壹拾壹、聯絡方式

聯絡人：東吳大學巨量資料管理學院 賴吟貞助教
電話：02-2881-9471 分機 5936
E-mail：yclai@scu.edu.tw

115 年 Kebbi 凱比機器人創新應用競賽

參賽隊伍成員資料報名表

參賽組別	<input type="checkbox"/> 生活應用組		<input type="checkbox"/> 教案設計組	
服務單位全稱 (如: 00 市 00 區 00 國中)				
團隊名稱				
參賽者 1 (隊長/連絡人)	姓名		職稱	
	連絡電話			
	電子郵件			
參賽者 2	姓名		職稱	
	電子郵件			
參賽者 3	姓名		職稱	
	電子郵件			
參賽者 4	姓名		職稱	
	電子郵件			
指導老師 1	姓名		職稱	
	電子郵件			
指導老師 2	姓名		職稱	
	電子郵件			
參賽作品名稱				
專案計畫設計說明 (300 字內)				

※ 表格欄位請依需要自行增減。

115 年 Kebbi 凱比機器人創新應用競賽

參賽資格證明文件

參賽者身份組別	<input type="checkbox"/> 生活應用組	<input type="checkbox"/> 教案設計組
服務單位全稱 (如: 00 市 00 區 00 國中)		
團隊名稱		
參賽者姓名		
參賽資格證明文件 (每位參賽者均需繳交在學證明或在職證明)		

115 年 Kebbi 凱比機器人創新應用競賽

初賽專案計畫格式 (生活應用組)

一、 專案基本資料

作品名稱	
團隊名稱	
單位/參賽者	
生活應用主題 (舉例：凱比科系 QA 小幫手)	

二、 專案概述

服務對象	
設計概述 創作理念	
互動設計 功能說明	
創新價值	
預期成果 (如系統功能、學習 成效或應用效益等)	

三、 設計架構圖

四、 未來展望

五、 參考資料

115 年 Kebbi 凱比機器人創新應用競賽

初賽專案計畫格式 (教案設計組)

一、 專案基本資料

作品名稱	
團隊名稱	
單位/參賽者	
教案設計主題 (舉例：凱比互動式 英語學習)	
可支援課程名稱	

二、 專案概述

教學對象	
時數規劃	共 _____ 節， _____ 分鐘
學習內容與目標 教案設計概述	
互動設計 功能說明	
創新價值	
預期成果 (如系統功能、學習 成效或應用效益等)	

三、 設計架構圖

四、 未來展望

五、 參考資料

115 年 Kebbi 凱比機器人創新應用競賽

著作權授權同意書

本參賽隊伍參加「教育部數位人文跨域人才智慧領航計畫」生活應用組
教案設計組，作品名稱：_____ (以下簡稱作品)，
就該作品保證及授權如下：

- 一、本參選教師學生(團隊)同意活動單位使用參選作品中所列之報名資料以及相關影片。活動單位得上網公告、媒體公布得獎名單，包括縣市、個人資料及得獎作品；利用期間為永久、利用之地區、範圍與對象為教育部及相關隸屬單位。
- 二、本參選教師學生(團隊)同意無償授權參賽作品之著作財產權予活動單位，活動單位得公開展示、編輯或作為再利用之教材，本參選教師學生(團隊)同意不向活動單位請求支付任何費用。
- 三、該作品如有侵害第三人權益、抄襲他人或有妨害他人著作權之情事，經查證屬實，本參選教師學生(團隊)願負糾紛排除之責。活動單位得逕予取消得獎資格，若造成活動單位之損害，本參選教師學生(團隊)應負損害賠償責任。
- 四、作品若為二人以上之共同著作，可由隊長代表簽署；否則本同意書視同無效，並取消選拔資格。

此致

東吳大學巨量資料管理學院

教育部

參選教師學生(團隊)簽章

中華民國 115 年 月 日

115 年 Kebbi 凱比機器人創新應用競賽 未滿 18 歲參賽同意書

因參賽者未滿 18 歲，經其法定代理人同意，得參與教育部數位人文跨域
人才智慧領航計畫之「115 年 Kebbi 凱比機器人創新應用競賽」。

此致

東吳大學巨量資料管理學院

教育部

立書人 法定代理人姓名 (請親簽) : _____

參賽者姓名 (請親簽) : _____

法定代理人聯絡電話 : _____

中 華 民 國 115 年 月 日