

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		
<p style="text-align: center;">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)</p>		

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