

檔 號：

保存年限：

## 國立勤益科技大學 函

機關地址：臺中市太平區坪林里中山路二段57號

聯絡人：姚俊峯

聯絡電話：04-23924505#2172

電子信箱：junfeng@ncut.edu.tw

受文者：國立聯合大學

發文日期：中華民國109年10月20日

發文字號：勤益科大教字第1091000296號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件一 152ffc5d788c1748c47aceea91f638ba\_A09610000Q109100029601O-1.pdf、附件二 152ffc5d788c1748c47aceea91f638ba\_A09610000Q109100029601O-2.pdf)

主旨：檢送「109年度教育部智慧創新跨域人才培育計畫線上成果展暨軟硬體創作競賽」簡章1份，敬請惠予公告，並鼓勵貴校師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、鼓勵全國各大專校院各科系學生應用所學研發軟硬體，激發軟硬體設計創意及提升軟硬體設計實務經驗，並於校園培養軟硬體設計人才。提升國內軟硬體人才培育管道，跨校交流教師教學創新與學生學習成效，培育跨領域智慧創新人才。
- 二、旨揭計畫詳如附件1、競賽簡章詳如附件2，競賽採線上報名，報名時間至109年11月15日晚上12時止，報名網址為<https://forms.gle/6DbmBgcEZqsiGr8o8>。
- 三、凡報名參賽之隊伍通過初審，將核發獎勵金貳仟元整。經主辦單位邀請專家學者擔任評審，評選為金等獎之隊伍將再核發禮券伍仟元整、銀質獎之隊伍禮券參仟元整、銅質獎之隊伍禮券貳仟元整。
- 四、若有未盡事宜或疑義，請洽本校教務處教學資源中心姚

裝

訂

線



先生，電話：(04) 23924505轉2172，E-mail：junfeng@  
ncut.edu.tw。

正本：公私立大專校院

副本：

裝

訂



線



## 109 年度教育部智慧創新跨域人才培育計畫 線上成果展暨軟硬體創作競賽

### 壹、活動主旨：

- 一、鼓勵全國各大專校院各科系學生應用所學研發軟硬體，激發軟硬體設計創意及提升軟硬體設計實務經驗，並於校園培養軟硬體設計人才。
- 二、提升國內軟硬體人才培育管道，跨校交流教師教學創新與學生學習成效，培育跨領域智慧創新人才。

### 貳、活動對象：

- 一、線上成果展：執行智慧創新計畫之學程、學生專題成果。
  - (一) 智慧感知與互動體驗、電商科技學程成果
  - (二) 修習兩門微學程之學生專題成果
  - (三) 與計畫相關之夥伴學校成果
  - (四) 軟硬體創作競賽之作品展出
- 二、軟硬體創作競賽：各大專校院學生(每隊成員至少 2 人，至多 4 人，不限科系)。

### 參、活動期間：

- 一、日期：109 年 12 月 7 日(一)~109 年 12 月 18 日(五)
- 二、展出平臺：<http://tec.ncut.edu.tw/files/11-1038-5977.php>

### 肆、辦理方式：

- 一、線上成果展：
  - (一) 參與線上成果展，僅提供平臺展示，無獎勵金補助，可做為學生檢核項目之一。並於本校高教深耕計畫/計畫辦公室/智慧創新跨域人才培育聯盟計畫平臺進行展出。
  - (二) 本活動屬線上成果展，為達到活動與滿意度成效，特製作問卷進行調查，問卷將分成二部分，一是計畫滿意度、二是線上成果展活動滿意度。
  - (三) 填答問卷者必須依照活動網頁上的指示，完成指定動作並填寫基本資料者，方有抽獎資格。本活動抽獎規則已詳細載明於活動網頁中，參加者於參加本活動時，即同意接受所有活動規則之規範。如有違反本活動規則，主辦單位得以取消參賽資格並依法處理。
  - (四) 為求活動之公平及公正，參加者若以惡意之電腦程式或其他明顯違反活動公平性之方式，意圖混淆或影響活動結果者，一經主辦單位察覺得立即取消參賽者之參賽與得獎資格，並得追回獎品及活動執行單位將保留法律追訴權力。本活動有任何因電腦、網路、技術或其他不可歸責於主辦單位之事由，而使參與本活動者所登錄之資料有所遺失、錯誤、無法辨識或毀損所導致資料無效之情況，活動小組不負任何法律責任，參加者與得獎者亦不得異議。

## 二、參與軟硬體創作競賽：

- (一) 參與軟硬體創作競賽，相關規定詳閱簡章內容(詳如附件二)
- (二) 為鼓勵學生積極參與軟硬體創作競賽，凡參賽隊伍將核發禮券貳仟元整，以茲鼓勵。計畫經費預算下，至多 13 隊，超出則啟動評審機制進行初審，評選項目如創意性、商業性、應用性、問題解決力等進行評比，評審委員由主辦單位邀請專家學者擔任。

## 三、獎勵方式：

對象	獎項	名額	獎勵金額	說明
學生軟硬體創作 競賽之入圍隊伍	軟硬體創作競賽 獎勵金	13	2000 元	學生參與軟硬體創作 競賽 (本計畫預估獎勵 13 隊，若超過將啟動評 審機制)
	金等獎	1	5000 元	評審評選為第一名
	銀質獎	1	3000 元	評審評選為第二名
	銅質獎	1	2000 元	評審評選為第三名
填答問卷者	填問卷，抽禮品	50	精美禮品	活動結束後，由問卷 填答者中抽出 50 名
	問卷參加獎	200		填答問卷者前 200 名(需為有效問卷)， 可於活動結束後獲 得精美禮品，並親至 勤益科大領取，恕不 提供郵寄服務。每樣 禮品數量不一，送完 為止。

## 國立勤益科技大學

## 109 年度教育部智慧創新跨域人才培育計畫軟硬體創作競賽

## 簡章

## 一、創作宗旨

- (一) 鼓勵全國各大專校院各科系學生應用所學研發軟硬體，激發軟硬體設計創意及提升軟硬體設計實務經驗，並於校園培養軟硬體設計人才。
- (二) 提升國內軟硬體人才培育管道，發掘軟硬體專業人才，強化開放軟硬體技術能量。

## 二、參與對象

- (一) 全國大專校院在學學生。
- (二) 每隊成員至少 2 人，至多 4 人，不限科系。每隊伍僅能以一件作品參與展出。

## 三、創作內容

- (一) 參賽隊伍應自行創作軟硬體，軟硬體創作主題為「智慧生活」，舉凡利用智慧科技解決生活上的問題，或促使生活更加便利等軟硬體皆可。開發技術不限任何程式語言，唯於平臺展出時應為已完成之軟硬體作品。
- (二) 作品展出需撰寫作品報告書(如附表一)，並以拍攝短片方式對軟硬體進行介紹(影片長度 5 分鐘內)。可針對所創作軟硬體的創意、作品介绍、可解決的問題、開發方式、用途等進行說明。
- (三) 參賽隊伍拍攝影片時，於報名成功後，主辦單位將寄發「背景圖片」至隊長信箱，請使用本圖片作為影片背景。若未使用主辦單位提供之背景圖片，作品則繳交未齊全，將取消報名資格。另外，本校提供參賽隊伍拍攝場地，場地位於本校圖資館 5 樓磨課師攝影棚。

## 四、報名時程與展出平臺

報名時間	網路報名開始	2020/10/21(三)
	網路報名截止	<b>2020/11/15(日)</b> *截止至當日 23:59 止
參展時間	參賽作品繳交截止	<b>2020/11/29(日)</b> *截止至當日 23:59 止
	作品線上參展	2020/12/07(一)~2020/12/18(五)

	問卷填答與評審評選	
	抽獎	2020/12/25(五)

展出平臺網址：<http://tec.ncut.edu.tw/files/11-1038-5977.php>

### 五、報名與資料繳交

- (一) 本活動採線上報名，並繳交隊伍基本資料表(詳如附表二)，報名網址：<https://forms.gle/6DbmBgcEZqsiGr8o8>
- (二) 報名成功後，主辦單位會提供作品上傳區網址給參賽隊伍。
- (三) 參賽作品繳交：繳交至作品上傳區(google 雲端)。
1. 作品報告書
  2. 5 分鐘內作品簡介(特色)影片
  3. 程式碼

### 六、獎勵方式

將於 2020 年 12 月 28 日將評選結果與中獎名單公布於高教深耕網站-智慧創新跨域人才培育聯盟計畫平臺。

對象	獎項	名額	獎勵金額	說明
學生軟硬體創作競賽之入圍隊伍	軟硬體創作競賽獎勵金	13	2000 元	學生參與軟硬體創作競賽(本計畫預估獎勵 13 隊，若超過將啟動評審機制)
	金等獎	1	5000 元	評審評選為第一名
	銀質獎	1	3000 元	評審評選為第二名
	銅質獎	1	2000 元	評審評選為第三名
填答問卷者	填問卷，抽禮品	50	精美禮品	活動結束後，由問卷填答者中抽出 50 名
	問卷參加獎	200		填答問卷者前 200 名(需為有效問卷)，可於活動結束後獲得精美禮品，並親至勤益科大領取，恕不提供郵寄服務。每樣禮品數量不一，送完為止。

### 七、活動注意事項

- (一) 為紀錄本活動，主辦單位所拍攝之活動影片、照片，參賽者應同意無償提供主辦單位作為活動成果使用。
- (二) 報名參賽即表示同意本活動規範，如有違反，主辦單位得取消該隊伍參賽資格。
- (三) 參賽作品若經檢舉有違反著作權、專利權或任何法律規範之權利，參賽隊伍將自行負擔責任，主辦單位得取消其參賽資格。

### 八、問卷填答注意事項：

- (一) 填答者必須依照活動網頁上的指示，完成指定動作並填寫基本資料者，方有抽獎資格。本活動抽獎規則已詳細載明於活動網頁中，參加者於參加本活動時，即同意接受所有活動規則之規範。如有違反本活動規則，主辦單位得以取消參賽資格並依法處理。
- (二) 為求活動之公平及公正，參加者若以惡意之電腦程式或其他明顯違反活動公平性之方式，意圖混淆或影響活動結果者，一經主辦單位察覺得立即取消參賽者之參賽與得獎資格，並得追回獎品及活動執行單位將保留法律追訴權力。本活動有任何因電腦、網路、技術或其他不可歸責於主辦單位之事由，而使參與本活動者所登錄之資料有所遺失、錯誤、無法辨識或毀損所導致資料無效之情況，活動小組不負任何法律責任，參加者與得獎者亦不得異議。

### 九、舉辦單位

主辦單位：國立勤益科技大學

協辦單位：國立臺北科技大學

指導單位：教育部智慧創新跨域人才培育聯盟計畫

### 十、聯絡資訊：

國立勤益科技大學 04-23924505，姚先生#2172、張小姐#2175

聯絡 E-mail：[junfeng@ncut.edu.tw](mailto:junfeng@ncut.edu.tw)



附表一

## 國立勤益科技大學

## 109 年度教育部智慧創新跨域人才培育計畫軟硬體創作競賽

## 作品報告書

參賽隊名	
作品名稱	
<b>作品報告書</b> 請說明所創作軟硬體的創意、作品介紹、可解決的問題、開發方式、用途、實用性與整合性。 (字數限 600 至 1000 字)	



附表二

## 國立勤益科技大學

## 109 年度教育部智慧創新跨域人才培育計畫軟硬體創作競賽

## 隊伍基本資料表

參賽隊名		
隊伍帳號	(請輸入主要聯繫 E-mail，請使用 gmail 信箱)	
參賽者		
隊長 姓名：	學校與科系： 學號： 級別： E-mail： 手機：	學生證(正反面)
隊員 姓名：	學校與科系： 學號： 級別： E-mail： 手機：	學生證(正反面)
隊員 姓名：	學校與科系： 學號： 級別： E-mail： 手機：	學生證(正反面)
隊員 姓名：	學校與科系： 學號： 級別： E-mail： 手機：	學生證(正反面)
指導老師		
姓名		
任教學校與科系		
聯絡電話		

