



# 教師指導學生專題製作與論文競賽補助 成果報告

## 一、申請補助計畫基本資料

申請教師	陳志全	核定經費	9000
單位系所	綠色與資訊科技學士學位學程	經費執行情況	<input checked="" type="checkbox"/> 已請購核銷完畢 <input type="checkbox"/> 尚未請購核銷 <input type="checkbox"/> 經費餘款_____
計畫執行年度/學期	110 年度	參賽期程	110 年 1 月 1 日~ 110 年 12 月 31 日
參加競賽/學術活動名稱	1. 競賽名稱:2021 國立臺東大學學生三創競賽-東區(110年10月22日星期五), 獲得創新創意組第三名 2. 2021 雲端職業證書挑戰賽(110年12月17日,獲得大專院校組-雲端創新者獎、大專院校組-暑期特別獎雲端探索先鋒) 3. 2021 雲端職業證書挑戰賽(110年12月17日, 獲得大專院校組-雲端發明家獎 4. 2022 E 化系統創意應用競賽(完成投稿、比賽進行中) 5. 全國大專校院數位人文大數據學	作品名稱	1. 語言霸凌分析 2. 無(非專題競賽) 3. 無(非專題競賽) 4. 大數據環境下的企業內部霸凌偵測系統 5. 伴我身旁· 打造美麗人生



	生競賽 ( 110 年 ) (完成投稿、比賽 進行中)		
指導參賽學生 姓名	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 陳昱銘、胡靖、陳   佺嶸</li> <li>2. 曾育玲</li> <li>3. 陳昱銘</li> <li>4. 吳貞儀、曾育玲、   陳昱銘、胡靖、陳   佺嶸</li> <li>5. 吳貞儀、曾育玲、   陳昱銘、胡靖、陳   佺嶸、李仁傑</li> </ol>	班級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 綠資三</li> <li>2. 綠資四</li> <li>3. 綠資三</li> <li>4. 綠資三、綠資四</li> <li>5. 綠資三、綠資四、應數四</li> </ol>
競賽性質	<input type="checkbox"/> 國際性 <input checked="" type="checkbox"/> 校際 <input type="checkbox"/> 校內(院級以上)	參賽地點	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 國立臺東大學</li> <li>2. 台中高工(由臺中市政府、亞馬遜網   路服務公司(Amazon Web Services,   AWS)與逢甲大學雲創學院主辦)</li> <li>3. 台中高工(由臺中市政府、亞馬遜網   路服務公司(Amazon Web Services,   AWS)與逢甲大學雲創學院主辦)</li> <li>4. 南華大學、國立中央大學、中華企   業資源規劃協會、南華大學</li> <li>5. 國立政治大學</li> </ol>
系所主管 簽章		日期	
學院院長 簽章		日期	



## 一、參賽作品：(論文摘要或作品說明)

### 競賽1作品摘要：

在現在科技日益進展的環境下，語言也逐漸成為了人們手中的一把利器，在網路上所發生的衝突，往往會引起後續許多大大小小的糾紛。因為部分的語言字詞是能夠表現出內心是開心或是憤怒的情緒，而語言是一種可以把內心情緒表現在外貌上，其中也都有當事者內心強烈的想法，因此我們希望用網路語言霸凌分析，來提醒大家所使用的詞彙是否恰當，並且提升人類對霸凌的知識、明白相關法律規範。

### 競賽2, 3摘要：

此競賽活動為臺中市政府、亞馬遜網路服務公司(Amazon Web Services, AWS)與逢甲大學雲創學院舉辦之挑戰賽，旨在促進雲端服務學習之推動，參賽者必須參與多場雲端服務系列研習、講座活動及挑戰競賽。

### 競賽4作品摘要：

「職場霸凌」係指發生在工作場所中，同仁間或主管及部屬間藉由權力濫用與不公平對待，所造成持續性的冒犯、威脅、冷落、孤立或侮辱行為，使被霸凌者感到受挫、被威脅、羞辱、被孤立及受傷，進而折損其自信並帶來沉重之身心壓力，常見情形包含四大類型：肢體攻擊、語言暴力、心理(精神)攻擊、性騷擾(中華民國交通部人事資訊網公務員版，2021.10.15)。職場霸凌對於個人以及公司內部系統有著嚴重的影響。以個人而言，霸凌行為有著負面的影響，同時也造成身心靈的傷害；以企業端而言，職場霸凌會影響公司內部的風氣、員工的士氣、團隊間的工作績效，有著不同程度的直接影響以及間接影響。本專題於使用 ERP 的同時也要導入適合的系統，結合人力資源管理系統 HRM，運用 ERP 可延伸的方法，希望透過撰寫的程式，在人事管理上給予幫助及保障員工的權益，以達到企業 E 化的最高效率。

### 競賽5作品摘要：

摘要：此計畫發想於日記的書寫，許多人常把內心說不出的心情、感受等，如喜怒哀樂的情緒起伏或是極其細微的小事情，撰寫於每天的日記上，經年累月下，成為最貼切自己內心的真實情緒。近年來，人們的生活型態也隨之有所改變，大眾於社群網站所發布的貼文，比如 Facebook、Instagram、Twitter 上面的貼文、動態，這都如同撰寫日記一般，但都較偏光鮮亮麗、華而不實的狀態，內心較低落的一面則較無顯現出來，實際上也無法得知使用者真正體會的心情，因此我們想要設計出一個 App，將其導入機器人進而使其與使用者進行互動，讓機器人能夠直接獲取第一手資訊，並且能夠主動去詢問使用者。

## 二、參加之競賽活動：(請依據參加活動次數，附上相關活動簡章或海報、議程與參加證明等佐證資料)

1. 2021 國立臺東大學學生三創競賽-東區 (網址：<https://coce.nttu.edu.tw/p/412-1005-11011.php>)



## 【產推處】「2021國立臺東大學學生三創競賽 - 東區」決賽得獎名單

2021國立臺東大學學生三創競賽-東區

### 決賽名次公告

ax. 決賽團隊

#### 創業組入選

獲獎名次	學校	團隊名稱	計畫書名稱
第一名	國立臺東大學	方寸之間娛樂有限公司	方寸之間，織出專屬於你內心的色彩
第二名	國立臺東大學	厘畫了我的染	蔑染 DOU，隔隔卸裝，手染東即藍
第三名	國立臺東大學	顏刻好漂亮	顏刻蘭香
佳作	國立臺東大學	伯爾寇尼	生生不息-資訊廣播系統

#### 創新創意組

獲獎名次	學校	團隊名稱	計畫書名稱
第一名	國立臺東大學	東城衛	ON AIR 開「化」家「常」
第二名	慈濟科技大學	林家班十二軍	可分次使用之藥劑混合針具
第三名	國立臺東大學	抵抗霸凌	語言霸凌分析
佳作	國立臺東大學	植基於深度學習建構荔枝春象自動辨識系統	植基於深度學習建構荔枝春象自動辨識系統
佳作	國立臺東大學	智慧藥盒	植基於深度學習建構家庭式智慧藥盒
佳作	國立臺東大學	紙是想雕	用一盞燈帶部落孩子回家
佳作	國立臺東大學	寶島文化村-臺灣文化繪本	寶島文化村-臺灣文化繪本
佳作	國立臺東大學	新店心	具備溫濕度及電力偵測之資料視覺化嵌入式智慧節能風扇系統
佳作	慈濟科技大學	慈科光明會	慈科光明會
佳作	國立臺東大學	鏡香團	鏡舞團
佳作	國立臺東大學	紅燒雀巢	深度學習跌倒影像偵測警示嵌入式系統

備註：獎金將由學校入款至領據填寫人帳戶，獎狀將由學校用印後寄送至各學校指導老師所屬單位，如有地址需變更請主動告知，謝謝。



2. 2021 雲端職業證書挑戰賽（網址：<https://events.fcucis.com/badgecompetition2021/>）

**2021 雲端職業證書挑戰賽**  
**AWS Educate Badge Competition**

停課不停學

活動網頁  
報名表單

「雲端運算」於 2016 至 2020 連續五年為領英 (LinkedIn) 需求最搶手之硬技能 (Hard Skill) 前兩名；根據統計，在美國持有 AWS Solutions Architect Associate 證照的 IT 人員平均年薪為 149,446 美元 (Global Knowledge 2020)；薪水高出門業 30% (Simplilearn 2021)；大數據、人工智慧與雲端等新技術已經開始被各行各業採用，從事軟體開發、雲端基礎架構部署、大數據分析、系統工程等人才更加炙手可熱。想要凸顯個人履歷、增加面試機會，雲端技能將會是你未來不可或缺的一大優勢！

臺中市政府教育局、逢甲大學雲創學院、臺中工專與 Amazon Web Services (AWS) 將於 2021 年 7 月 15 日推出雲端職業證書挑戰賽，參加者可以免費修習 AWS Educate 線上課程，學習雲端科技相關知識與應用，歡迎全台灣中職學生及大專校院學生，對於新興科技充滿好奇心與熱忱者，快手刀報名線上說明會，搶得先機！競賽期間每月將辦理線上職涯分享會，歡迎大家一探雲端職涯發展！

### 參與方法

- 1 參與線上說明會掌握挑戰賽最新資訊
  - 2 透過 AWS Educate 平台註冊學生帳號  
<https://aws.amazon.com/tw/education/awseducate/>
  - 3 在 7 月 15 日至 11 月 30 日止完成及獲取最多的徽章
- ※ 每月將舉辦線上職涯分享會

### 獎項

- 個人獎**  
積分最高者  
- 大專校院組  
- 高中職組
- 校際獎**  
熱烈參與獎、推廣成效獎  
- 大專校院組  
- 高中職組
- TOP 30  
TOP 3
- ※ 得獎者可獲競賽獎狀/獎金/AWS Logo 獎品，獎項將陸續公布，請持續關注活動網頁。

### 線上說明會

- 場次一**  
2021/07/09(五)  
下午 3:00 - 4:00
- 場次二**  
2021/07/13(二)  
上午 10:00 - 11:00

指導單位： 教育部國民及學前教育署  
MOE Education Administration, Ministry of Education

主辦單位： 臺中市政府教育局  
Taichung City Government Education Bureau

逢甲大學雲創學院  
FNU Cloud Innovation School

臺中市立臺中工業高級中等學校  
Taichung Municipal Taichung Industrial High School

協辦單位： aws educate

逢甲大學數據設計學院  
逢甲大學進修教育處  
逢甲大學企業資訊系統研究中心

聯絡信箱：[fcucis@mail.fcu.edu.tw](mailto:fcucis@mail.fcu.edu.tw)  
聯絡電話：(04)2451-7250 #2448 #2415



3. 2022 E 化系統創意應用競賽（網址：[https://www.cerps.org.tw/zh-TW/article/seminar/210920\\_054433](https://www.cerps.org.tw/zh-TW/article/seminar/210920_054433)）

4. 全國大專校院數位人文大數據學生競賽 (110 年) (網址：<https://contest.bhuntr.com/tw/p50402tw8ixcvl3ma3/home/?openExternalBrowser=1>)



全國大學校院 數位人文 110年

# 大數據學生競賽

**FINAL**

築夢組

踏實組

攻頂組

總獎金 120萬

▼ 報名及詳情



報名與作品上傳  
▶ 即日起至  
2021.12.12

主辦單位  國立政治大學 | 指導暨補助  教育部

Icon made by Freepik from www.flaticon.com  
Icon made by mynamepong from www.flaticon.com

### 三、參賽準備與活動記錄

1. 本年度專題生參加多個競賽:本校產推出舉辦的國立臺東大學學生三創競賽-東區，創新創意組。由綠資三年級同學有陳昱銘、胡靖、陳佺嶸參加。  
綠資四曾育玲與綠資三陳昱銘以個人名義參加 2021 雲端職業證書挑戰賽。  
另外，由綠資四吳貞儀同學發起，召集學程三年級志同道合的同學參加，總共有吳貞儀、曾育玲、陳昱銘、胡靖、陳佺嶸 3 位同學參與，報名由私立南華大學、國立中央大學與中華企業資源規劃協會舉辦的 2022 E 化系統創意應用競賽。並加入應數系四年級李仁傑同學組成六人團隊參加由國立政治大學舉辦之全國大學校院數位人文大數據學生競賽（110 年）競賽。
2. 2021 雲端職業證書挑戰賽活動為臺中市政府、亞馬遜網路服務公司(Amazon Web

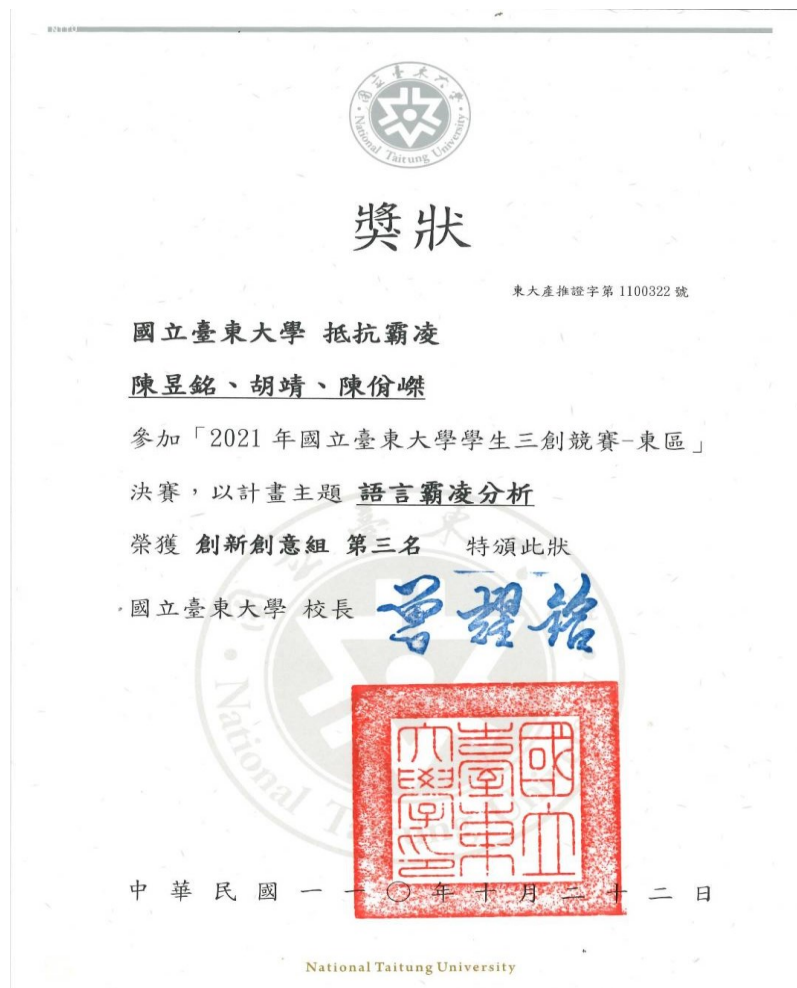


Services, AWS)與逢甲大學雲創學院舉辦之挑戰賽，旨在促進雲端服務學習之推動，參賽者必須參與多場雲端服務系列研習、講座活動及挑戰競賽。主要是由綠資四曾育玲同學帶領綠資三陳昱銘同學分別以個人名義參與所有競賽活動，期間在每個禮拜的專題討論中分享活動內容與問題解決。

3. 本年度三個專題競賽題目的發想，大四的同學經驗比較豐富，也負起指導協助大三同學的責任，數位人文競賽的部分則又加入應數系四年級李仁傑同學，在主題分析的統計模型的理論上，給大家很多的幫助。專題主要是聚焦在資訊科技在台東地區在地生活與企業經營管理的應用，從主題的討論到企劃書撰寫、素材的收集、平台的製作與報告的演練，大家雖然分工，但都同進同出，確實掌握進度。每個禮拜固定一次的討論，同學都很認真，如果有事情無法到場也都會先把自己的工作完成上傳雲端。
4. 同學們對於專題投入非常多的心血，為了符合創新的要求，必須隨時檢查所發想的創意是否已經有人做過了，常常進行到一個段落才又發現有類似的成品，必須重新來過非常花時間，經常半夜還在在宿舍討論，才得以在比賽之前完成作品的雛形。

## 四、參加競賽成果 (參賽證明、得獎證明或學生心得)

1. 獲得國立臺東大學學生三創競賽-東區，創新創意組第三名：









2. 2021 雲端職業證書挑戰賽(110年12月17日,獲得大專院校組-雲端創新者獎、大專院校組-暑期特別獎 雲端探索先鋒)





3. 2021 雲端職業證書挑戰賽(110 年 12 月 17 日, 獲得大專院校組-雲端發明家獎

