

中臺科技大學 函

機關地址：40601臺中市北屯區部子路666號
聯絡人：謝嘉芳
電子信箱：106995@ctust.edu.tw
聯絡電話：04-22391647分機7701
傳真電話：04-22397919

受文者：國立雲林科技大學

發文日期：中華民國108年1月18日

發文字號：中臺校資字第1080000612號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2019CFP文件及專題競賽辦法(附件一 1081200031_1_1.CFP文件.pdf、附件二 1081200031_2_2.專題競賽辦法.pdf)

主旨：本校資訊管理系與僑光科技大學資訊科技系、修平科技大學資訊管理系、資訊網路技術系、數位媒體設計系訂於108年5月17日共同主辦「第十二屆資訊教育與科技應用研討會(IETAC 2019)」，敬請惠予公告，並轉知貴屬師生踴躍報名參加與投稿。

說明：

一、研討會日期：108年5月17日(星期五)。

二、研討會地點：本校勤學樓國際會議廳。

三、研討會投稿說明：

(一)論文投稿網址 <http://ietac.hust.edu.tw>。

(二)論文徵稿開始日期：108年1月20日。

(三)論文截稿日期：108年3月18日。

(四)論文接受通知：108年4月12日。

(五)論文定稿截止日期：108年4月19日。

四、本次研討會徵稿分為一般論文組與專題競賽組，一般論文組主題包含：資訊教育與學習、智慧生活與資訊應用、多媒體與數位內容、資訊系統技術與管理應用、網



路技術及應用及、大數據與校務研究、其他資訊相關領域議題等；專題競賽組主題包含：行動應用類、系統整合與人工智慧類、資訊管理類、數位內容與創意設計類、物聯網應用類等。詳情請參閱附件檔(第十二屆資訊教育與科技應用研討會IETAC 2019 CFP)所示。

正本：各公私立大專校院

副本：

裝

訂

線



第十二屆資訊教育與科技應用研討會

徵求論文及專題競賽 (IETAC 2019 Call For Papers and Project Competition)

資訊教育與科技應用研討會(簡稱 IETAC)為一個探究資訊教育(含學習)與科技應用之學術研討會。本研討會由中臺、僑光與修平等科技大學聯合主辦。今年度為第十二屆，由中臺科技大學承辦，深盼諸位學者專家給予支持與愛護，擴大參與，並投稿論文或實務經驗報告於研討會上發表。此外，本屆研討會將遴選數篇傑出論文，頒發五篇「最佳論文獎」與「佳作論文獎」若干篇。並設「專題競賽」，邀請專題實務傑出作品參與展示競賽，預計遴選各組前三名及佳作數名，頒贈獎狀及獎金。

時間：中華民國 108 年 5 月 17 日(星期五)
地點：中臺科技大學勤學樓 B1 國際會議廳

一、研討會主題：

(1) 資訊教育與學習

- 行動學習技術
- 知識管理技術
- 學習科技
- 遠距教學
- E-Learning
- M-Learning
- U-Learning

(2) 智慧生活與資訊應用

- 居家安全與環境監控
- 居家照護與遠距醫療
- 嵌入式系統與應用
- 數位家庭網路與伺服器
- GPS/GIS 應用
- 健康產業資訊管理
- 專利資訊與智財權

(3) 多媒體與數位內容

- 數位互動技術
- 數位內容技術
- 多媒體應用
- 多媒體遠距教學
- 數位典藏
- 虛擬實境與遊戲設計
- 電子競技

(4) 資訊系統技術與管理應用

- 企業資源規劃(ERP)
- 電子商務(EC)
- 資訊安全
- 系統發展與資料庫技術
- 知識庫系統與資料挖掘
- 顧客關係管理
- 社會網絡

(5) 網路技術及應用

- 網路協定
- 無線網路
- 無線感測網路
- 網路行銷與數位文化創意
- 拓撲及流量控制
- 行動應用與計算
- 雲端運算與應用
- 物聯網 IOT 與應用
- 資訊傳播及微電影

(6) 大數據與校務研究

- 大數據資料挖掘
- 校務研究與校務發展
- 校務研究未來趨勢

(7) 其他資訊相關議題

大會主席(依主辦單位之年度承辦順序排列)

李隆盛 楊敏華 鄧作樑

議程主席(以下教授按姓名筆畫順序排列)

王仁澤 李俊賢 楊旺財 陳錦杏 程榮祥 詹博州 劉柏仲 盧志偉

大會指導委員(以下教授按姓名筆畫順序排列)

林建良 姜文忠 潘銘正 蔡東憲 廖述嘉 鄧德雋

議程委員名錄(以下教授按姓名筆畫順序排列)

孔崇旭 王元凱 王存國 王有禮 王宗銘 王國安 王淑卿
王鵬程 王讚彬 石貴平 朱正忠 朱延平 朱恒德 吳世琳
李桂春 李瑞敏 沈良澤 沈文祥 易正明 林仁德 林正堅
林其南 林俊榮 林宣宏 林政彥 林祝興 林素穗 林慶全
俞征武 姜文忠 柯志坤 柯朝輝 段翰文 洪國禎 洪麗玲
紀光輝 涂聖忠 翁政雄 馬廣毅 高文星 高國峯 張兆村
張志宏 張志勇 張祐城 張淵仁 張朝陽 張瑞淇 張永昌
莊鎮嘉 許志宇 陳士傑 陳文雄 陳文敬 陳文儉 陳民枝
陳永福 陳同孝 陳宗禧 陳怡伸 陳昌助 陳松雄 陳奕中
陳彥曲 陳振庸 陳淑然 陳富國 陳智賢 陳溪泉 陳裕賢
陳榮靜 麥毅廷 曾建銘 曾憲雄 游正義 游原龍 程裕繁
黃一泓 黃明祥 黃淑英 楊仙維 楊東麟 楊政學 楊國隆
楊朝棟 楊順評 廖文華 廖俊威 劉兆樑 蔡垂雄 蔡英德
蔡淵裕 蔡篤校 蔡興國 鄭文昌 鄭富國 鄭錦聰 戴文雄
賴冠州 謝俐麗 謝志明 韓若平 羅文聰 羅亦斯 嚴初麒

指導單位：教育部技職司

主辦單位：(依主辦單位之年度承辦順序排列)

中臺科技大學資訊管理系

僑光科技大學資訊科技系

修平科技大學資訊管理系、資訊網路技術系、數位媒體設計系

協辦單位：

台中市電腦商業同業公會

台中市軟體發展協會

台中市大里工業區廠商協進會

中華民國資訊軟體協會

中華民國企業資源規劃學會

中華民國資訊管理學會

中華民國資訊經理人協會

海量數位工程公司

關貿網路股份有限公司

二、專題競賽類：

- (1) 行動應用類
- (2) 系統整合與人工智慧類
- (3) 資訊管理類
- (4) 數位內容與創意設計類
- (5) 物聯網應用類(需使用部份 FLAG 套件)

研討會與專題競賽投稿說明：

1. 論文投稿方式採線上投稿，投稿網址及論文格式說明請參閱 <http://ietac.hust.edu.tw>
 2. 論文徵稿開始日期：108 年 1 月 20 日
 3. 論文截稿日期：108 年 3 月 18 日
 4. 論文接受通知：108 年 4 月 12 日
 5. 論文定稿截止日期：108 年 4 月 19 日
- 聯絡人：中臺科技大學資訊管理系謝嘉芳小姐
電話：(04)22391647 轉 7701
E-mail：106995@ctust.edu.tw

2019 全國資訊教育與科技應用專題競賽辦法

指導單位：教育部技職司



主辦單位：中臺科技大學資訊管理系
僑光科技大學資訊科技系
修平科技大學資訊管理系
修平科技大學資訊網路技術系
修平科技大學數位媒體設計系

協辦單位：中華民國企業資源規劃學會
中華民國資訊軟體協會
中華民國資訊經理人協會
中華民國資訊管理學會
台中市大里工業區廠商協進會
台中市軟體發展協會
台中市電腦商業同業公會
海量數位工程公司
關貿網路股份有限
旗標出版股份有限公司
永祥資訊管理有限公司

競賽地點：中臺科技大學

競賽時間：108 年 5 月 17 日(星期五)

聯絡人：中臺科技大學資訊管理系謝嘉芳小姐

聯絡地址：台中市北屯區廬子路 666 號

中華民國 108 年 1 月 20 日

壹、前言

在資訊化的社會中，培養國民具備資訊知識與應用能力，已為各國教育發展的重點。各國紛紛推動相關的資訊教育計畫，以為其國家邁向二十一世紀的發展奠基。資訊教育旨在培養學生資訊擷取、應用與分析的能力，使學生具備正確資訊學習態度，包括創造思考、問題解決、主動學習、溝通合作與學習善用資訊科技的能力，並進而培養理論與實務兼備的高階資訊技術研發人才，協助國內產業升級。另一方面，資訊科技的應用則首重產業發展趨勢探索並掌握其需求，並促動創意與運用科技加值，以開創出國家資訊產業的新價值。有鑑於資訊教育及資訊科技應用對於資訊產業發展的重要，有必要對此關鍵價值鏈接的相對實作技術，進一步落實教學、創新、與實作觀摩，並且期望引領國內大學、技職校院及產研各界人士攜手合作，提昇我國資訊教育與科技應用領域的研究與實作創新能量，厚植我國資訊科技領域的潛能。

貳、競賽主題

本屆專題競賽共分為以下五類主題，由參賽隊伍依作品性質，自行決定報名

之類組：

- (一) 行動應用類
- (二) 系統整合與人工智慧類
- (三) 資訊管理類
- (四) 數位內容與創意設計類
- (五) 物聯網應用類(需使用部份 FLAG 套件)

叁、競賽及報名方式

一、本屆專題競賽採下列階段方式進行：

(一)報名階段：由各校專題團隊採網路線上報名，作品內容依作品報告格式撰寫(格式範例請參考附件一)，在報名期間完成投稿程序，參賽者身分必須含有在學學生。

(二)初審階段：由主辦單位共同邀集國內產學研界之專家或學者組成初審委員會，每件作品至少兩位評審，依作品報告文件之內容品質進行初選(初賽審查意見表如附件二)，評審項目及比重如下：

1. 原創性(Originality)與貢獻(Contribution)佔 50%。
2. 文章結構(Organization)及表達(Presentation)佔 50%。

此階段將依得分高低決定入選決賽作品。

(三)作品報告定稿及註冊階段：於指定時間內將作品報告之定稿文件上傳，並於註冊期間進行註冊及繳費。

(四)決賽階段：於決賽當日至指定場地進行決賽評選，由主辦單位共同邀集國內產學研界之專家或學者組成決賽評審委員會，每件作品至少兩位評審，依作品報告文件之內容品質進行決賽評審(決賽審查意見表如附件三)，評審項目及比重如下。

1. 創新性佔 30%。
2. 實用性佔 30%。
3. 完整性佔 40%。

進入決賽的作品須以海報及實機方式現場展示，以做為決賽之評審事實依據。

二、作品報告內容限制：作品報告必須依專題競賽格式製作，不得以一般論文格式繳交，格式不符主辦單位得依議程委員意見決定退稿或轉為一般論文。內容以三頁(含)為上限，第一頁必須為作品概述總表及第二頁起為作品說明，進入決賽之作品將彙整收錄第一頁表格資料列入作品集印製，另全文資料(三頁)將收錄儲存於作品集光碟中，以節省出版成本。

三、競賽場地由主辦單位共同籌劃，本屆決賽場地攤位由中臺科技大學負責籌設，含展場佈置及服務、展示桌、參賽隊伍標示、電源、與網路設備，

參與決賽隊伍須依競賽時程規劃，完成各隊展場佈置及展示準備，不得故意干擾賽程之進行，亦不可干擾其它競賽隊伍之展示進行，若嚴重違規者，得由決賽評審委員會裁定取消競賽資格。

四、本屆專題競賽實施之重要時程如下。

(一)專題上傳日期：自 108 年 1 月 20 日起至 108 年 3 月 15 日止，報名網址：<http://ietac.hust.edu.tw/>

(二)入選通知：108 年 4 月 12 日

(三)定稿截止日期：108 年 4 月 19 日

(四)註冊日期：108 年 4 月 12 日~108 年 5 月 10 日

(五)決賽日期：108 年 5 月 17 日

(六)決賽地點：中臺科技大學勤學樓 B1 國際會議廳前廊

肆、競賽獎勵

一、本屆專題競賽獎勵名次採下列方式決定。

(一)每類參賽組數少於五組，僅取第一名乙名。

(二)每類參賽組數少於十組，但五組(含)以上，取前兩名。

(三)每類參賽組數達十組(含)以上，取前三名。

二、大會將頒給進入決賽隊伍，隊員及指導老師每人一份「實作入圍決賽」獎狀。

三、大會將頒給各類組競賽評審優勝隊伍獎狀(隊員及指導老師)及獎金，其中第一名獲得獎金 5,000 元，第二名獲得獎金 3,000 元，第三名獲得獎金 2,000 元。

伍、聯絡資訊

聯絡人：中臺科技大學資訊管理系謝嘉芳小姐

電話：(04)22391647 轉 7701

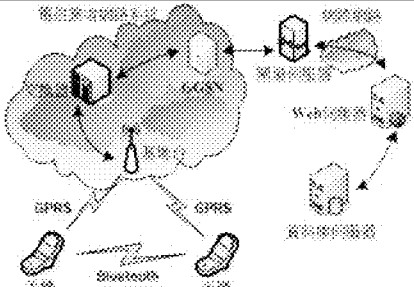
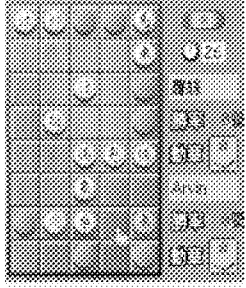
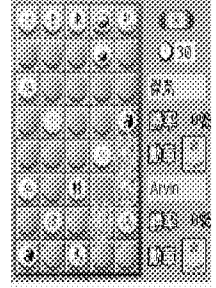
E-mail：106995@ctust.edu.tw

附件一

作品名稱作品名稱作品名稱作品名稱
作品名稱

作者一^{1*},作者二²,作者三¹¹服務單位名稱及部門,²服務單位名稱及部門通訊作者 Email^{*}

作品類別[xxxxxxx]

創意說明	1.創意說明創意說明創意說明創意說明，創意說明創意說明創意說明。 2.創意說明，創意說明創意說明創意說明創意說明，創意說明創意說明創意說明。 3.創意說明創意說明，創意說明創意說明創意說明創意說明，創意說明創意說明創意說明。 創意說明。		
技術特點	1.技術特點技術特點技術特點技術特點。2.技術特點技術特點技術特點技術特點。 3.技術特點技術特點技術特點技術特點。技術特點技術特點。	系統功能	1.系統功能系統功能系統功能。 2.系統功能系統功能系統功能。 3.系統功能系統功能系統功能。 4.系統功能系統功能系統功能。 5.系統功能系統功能系統功能。 6.系統功能系統功能系統功能。
系統架構圖			
研發過程摘要	1.研發過程說明研發過程說明，研發過程說明研發過程說明。 2.研發過程說明研發過程說明，研發過程說明研發過程說明，研發過程說明研發過程說明。 3.研發過程說明研發過程說明，研發過程說明研發過程說明，研發過程說明研發過程說明。 4.研發過程說明研發過程說明，研發過程說明研發過程說明，研發過程說明研發過程說明。 5.研發過程說明研發過程說明，研發過程說明研發過程說明，研發過程說明研發過程說明。 研發過程說明研發過程說明，研發過程說明研發過程說明研發過程說明研發過程說明。		
實作成果圖一及說明		實作成果圖二及說明	
	1.成果說明成果說明，成果說明。2.成果說明成果說明，成果說明。 3.成果說明成果說明，成果說明成果說明成果說明，成果說明。		1.成果說明成果說明，成果說明。2.成果說明成果說明，成果說明。 3.成果說明成果說明，成果說明成果說明成果說明，成果說明。

附件二

2019 全國資訊教育與科技應用專題競賽初賽審查意見表

作品編號：xxxxx(作品名稱)



本次專題競賽初審請依下列項目呈現評審者之意見。

備註：審查項目 1 及 2 之審查意見總和(2~20points)，請連結審查項目 3 之建議，即 StrongAccept(20~18)、Accept(17~13)、WeakAccept(12~9)、Weak Reject(8~6)、Reject(5~2)。

審查項目	審查意見
1.原創性(Originality)與貢獻(Contribution)	(1~10points)
2.文章結構(Organization)及表達(Presentation)	(1~10points)
3.建議(Recommendation): ☐ Strong Accept ☐ Accept ☐ Weak Accept ☐ Weak Reject ☐ Reject	
4.Summary of contribution (shown to the authors): 	
5.Detailed comments (shown to the authors): 	
6.Comments for Program Committee (not shown to the authors): 	



評審者(簽名)：_____

附件三

2019 全國資訊教育與科技應用專題競賽決賽審查意見表

作品編號：XXXXX(作品名稱)

本次專題競賽決賽請依下列項目呈現評審者之意見。

備註：審查總分為項目 1 至 3 之審查分數總和。

審查項目	審查分數
1.創新性	(1~30points)
2.實用性	(1~30points)
3.完整性	(1~40points)
總分	



評審者(簽名)：_____