

# 第十三屆資訊教育與科技應用研討會

## 徵求論文及專題競賽 (IETAC 2020 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。本研討會由僑光、修平與中臺等科技大學聯合主辦。今年度為第十三屆，由僑光科技大學承辦，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 109 年 5 月 1 日(星期五)

地點：僑光科技大學圖資大樓 B113 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
- 電競遊戲產業

#### (4) 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

#### (5) 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

#### (6) 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
- 拓模及流量控制
- 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

#### (7) 人工智慧

- 人工智慧物聯網(AIoT)
- 機器學習
- 電腦視覺
- 型態辨識
- 人工智慧應用

#### (8) 其他資訊相關議題

### 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(需使用部分 FLAG 相關套件)
- (6) 電競遊戲類

### 研討會與專題競賽投稿說明：

- 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>
- 論文徵稿開始日期：108 年 12 月 20 日
- 論文截稿日期：109 年 3 月 2 日
- 論文接受通知：109 年 3 月 31 日
- 論文定稿截止日期：109 年 4 月 8 日

聯絡人：僑光科技大學資訊科技系駱鎔鏐小姐

電話：(04)27016855 轉 2252

E-mail: imtech@ocu.edu.tw

### 大會主席(依主辦單位之年度承辦順序排列)

吳嘉生 鄧作樑 李隆盛

### 議程主席(以下教授按姓名筆畫順序排列)

王仁澤 馬廣毅 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)

張兆村 張志凌 陳獻庚 楊志慶 廖述嘉

### 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  
吳福興 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  
秦慧馨 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 陳怡仲 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 黃振恩 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、科技部

### 主辦單位：(依主辦單位之年度承辦順序排列)

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

中臺科技大學資訊管理系

### 協辦單位：

台中市電腦商業同業公會、

台中市軟體發展協會、

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