

履歷表

姓名	劉 崇 汎	性別	男	
生日	58 年 4 月 1 日	婚姻	已婚	
住址	台中市北屯區敦富一街號 4 樓之 5			
email	oldinmo@gmail.com			
電話	mobile : 0930-906430			
學 歷	成大工程科學系(76~80) 成大工程科學研究所(80~82) 成大工程科學研究所博士班(82~91)			
經 歷	資策會網路及通訊實驗室副工程師(90~91) 資策會網路及通訊實驗室工程師(91~92) 資策會網路多媒體研究所計畫經理(92~94) 資策會南區資訊處多媒體影音訊息應用技術組組長(95~96) 經濟部科技專案計畫資訊應用與整合技術開發四年計畫協同主持人(95~96) 崑山科技大學電腦與通訊系 助理教授(96~105) 崑山科技大學電腦與通訊系 副教授(105~108) 初上石股份有限公司 營運長(108~109) 聯成電腦 Java/Python 兼任講師(110) 中正大學清江學習中心 Python/C, AppInventor 兼任講師(110) 中山醫學院人工智慧中心 演算法工程師(110) 香港商團博手機應用有限公司 地區經理(110) 中臺科技大學人工智慧健康管理系副教授兼系主任(111~114)			
專 長	<u>專長領域：</u> AI 應用, 智慧輔具, Operation System, Mobile Computing, Embedded System, Fault Tolerant, Wireless Communication, Software Engineering, VoIP, Home Network, Home Automation, Micro processor <u>擅長程式語言：</u> Python, Java, C/C++/C#, HTML, PHP, Pascal, Delphi, Borland C++ Builder, Assemble language, Java Script, VBScript, ASP, SQL, Kotlin, Swift <u>其他：</u> 物聯網、Android APP 開發、AI 應用, 智慧輔具、Windows 程式開發、微處理機應用、網路應用。			

可授課科目

計算機概論、計算機組織、作業系統、網路通訊、軟體工程、資料結構、手機程式設計。程式語言(Python/C/C#/Java/App Inventor)、微處理器(Arduino/8051)、基礎網頁設計、物聯網概論、基礎網路。

附件、 個人獲得專利成果列表

	名稱	公告日期	類型
1	結合視訊影像之即時虛擬共賞數位標的物之方法(I442761)	2014/06/21	發明
2	智慧型視覺區域自動搜尋顯示畫面方法(I419092)	2013/12/11	發明
3	投影幕裝置(I468845)	2015/01/11	發明
4	簾幕式投影幕裝置(I350752)	2016/04/21	發明
5	智慧攜藥提醒系統、智慧藥物容器與攜藥監控軟體(I528318)	2016/04/01	發明
6	無線網路式安全瓦斯爐裝置(I439643)	2014/06/01	發明
7	利用磁場強度變化作為控制指令之方法(I430073)	2014/3/11	發明
8	電子模擬吹箭系統及其電子吹箭裝置(M450404)	2013/04/11	新型
9	磁感式無線射頻辨識(RFID)系統及其標籤卡(M444562)	2013/01/01	新型
10	智慧型緊急指示照明燈及系統(M444572)	2013/01/01	新型
11	投影幕裝置(M443868)	2012/12/21	新型
12	磁感應式鎖頭裝置(M442396)	2012/12/01	新型
13	利用磁場強度變化作為啟動無線通訊之裝置(M430695)	2012/06/01	新型
14	磁感應無線互動裝置(M425701)	2012/04/01	新型
15	具有磁感應元件之RFID讀取器(M424552)	2012/03/11	新型
16	以磁力執行近場控制之裝置(M420704)	2012/01/11	新型
17	緊急指示照明器及緊急指示照明設備(M416732)	2011/11/21	新型
18	虛擬共賞數位影像之裝置(M404446)	2011/05/21	新型
19	結合遠端實景影像之即時賞物互動裝置(M402467)	2011/04/21	新型
20	結合動態畫面之即時通訊裝置(M401168)	2011/04/01	新型
21	利用手持電子單元擬真控制數位影像之裝置(M400341)	2011/03/21	新型

附件、國際發明展成果列表

編號	獲獎作品名稱	競賽名稱	共同創作人
1	智慧型緊急逃生指示燈及系統	2012 瑞士日內瓦國際發明展 (獲得大會金牌獎、日內瓦市政府防火類特別獎和伊朗發明協會特別獎)	蔡崇洲、郭晉魁、劉崇汎、鄭玲兒 陳震盛、賴宜江、林育群、李其鴻、蔡銘洋、周俊宇
2	安全的吹箭遊戲	2013 台北國際發明展 (銀牌獎)	蔡崇洲, 劉崇汎, 郭晉魁, 鄭玲兒, 盧春林, 曾昭雄
3	Simulated Electronic Blowguns System	2013 韓國首爾國際發明展(銀牌獎)	蔡崇洲, 劉崇汎, 郭晉魁, 鄭鈴兒, 曾昭雄, 蔡燕翔, 蔡弘哲
4	No Blind Spot Rear View Auxiliary Mirror for Long Vehicle	2014 匹茲堡國際發明展 (金牌獎)	Churng-Jou Tsai, Chung-Fan Liu, Jinn-Kwei Guo, Lin Chun-I Lin, Lin Ying-Chih, Lin Yueh-Hui
5	Online Realtime Sharing Aquarium	The 2nd World Cup of Computer Implemented Inventions(3CII)(銅牌獎)	Chunf-Fan Liu, Ling Erl Cheng, Jinn Kweu Guo, Churng Jou Tsai, Chao Hsiung Tseng
6	智慧型緊急指示燈與系統	2012 台北國際發明展 (銀牌獎)	蔡崇洲、郭晉魁、劉崇汎、鄭玲兒、鍾遠文、簡詣桓、賴煥凱、顏懷謙
7	智慧型緊急指示照明燈及系統	2012 德國紐倫堡發明展 (銀牌獎)	蔡崇洲、郭晉魁、劉崇汎、鄭玲兒、顏懷謙、鍾遠文、蔡燕翔、蔡弘哲

附件、主持及參與之產學合作專案

編號	計畫名稱	經費來源	執行期間			計畫總金額
			起日	迄日		
1	智慧型社區廣播系統研發	訊南科技股份有限公司	103/11/24	104/2/24	主持人	100,000
2	赤崁樓 LED 多媒體展演中控軟體設計委託專案	台南市政府文化局	100/8/31	101/1/31	主持人	52,500
3	赤崁樓 LED 展演之環境燈光及展演管控系統	堤維西交通工業股份有限公司	101/10/1	101/10/31	主持人	62,000
4	C#程式設計訓練	萬潤科技股份有限公司	100/2/14	100/8/13	主持人	80,000
5	中功率正弦波逆變電源之干擾量測與改善	林昌電子科技股份有限公司	98/10/15	101/3/14	主持人	77,000
6	2016 年全國技專院校暨兩岸青少年無線電電波測向競賽	潔淨能源有限公司	105/1/12	105/2/29	共同主持人	326,200
7	104 年度智慧生活整合創新教學聯盟推動計畫教育部第二期智慧生活整合性人才培育計畫智慧種子聯盟	教育部	104/5/1	105/1/31	共同主持人	606,980
8	智慧生活整合性人才培育計畫整合創新聯盟第 3 年度計畫	教育部資訊及科技教育司	103/2/1	104/1/31	共同主持人	569,305
9	山東濰坊職業教育創新發展試驗區職業院校專業課程引進計畫	DRAGON NEW LIMITED 龍新有限公司	102/1/1	103/12/31	共同主持人	640,000
10	教育部網路通訊人才培育先導型計畫 102 年度重點領域學程推廣計畫聯網電視與匯流服務	教育部資訊及科技教育司	102/2/1	103/1/31	共同主持人	1,195,000
11	「102 年度國科會學術研究計畫」建構「破碎學習」與「積木式評分」環境「深耕技職教育與工程教育之實務研究計畫」	國科會	102/12/1	103/10/31	共同主持人	836,000
12	GoGo 樂活休閒服務聯合技術發展中心	教育部技職司	101/1/1	101/12/31	共同主持人	7,000,000
13	101 崑山科技大學跨院系科技整合專案補助計畫創意電子吹箭系統	崑山科技大學	101/10/1	102/4/30	共同主持人	120,000

編號	計畫名稱	經費來源	執行期間			計畫總金額
			起日	迄日		
14	教育部補助網路通訊人才培育先導型計畫 100 年度網路通訊重點領域學程推廣計畫聯網電視與匯流服務	教育部顧問室	100/9/1	101/1/31	共同主持人	1,085,760
15	98 年度教育部補助技專校院發展學校重點特色計畫--優質家庭生活科技(U-Home)之關鍵技術特色發展計畫	教育部技職司	98/04/09	98/12/10	共同主持人	5,999,000
16	以 U 化廚房為中心之優質住宅的設計與實現(2/3)	國科會	98/11/01	99/10/31	共同主持人	14,000,000
17	教育部補助技專校院設置聯合技術發展中心計畫--Go-Go 樂活休閒服務聯合技術發展中心	教育部技職司	99/01/01	99/12/31	共同主持人	11,812,500
18	以 U 化廚房為中心之優質住宅的設計與實現(3/3)	國科會	99/11/01	100/10/31	共同主持人	6,048,000
19	教育部 100 年度聯合技術發展中心補助案--Go-Go 樂活休閒服務聯合技術發展中心(2/3)	教育部技職司	100/01/01	100/12/31	共同主持人	7,437,500
20	103 年教育部補助技專校院推動學生參加國際性技藝能競賽「技專校院無線電波測向競賽」	教育部技術及職業教育司	103/05/01	104/12/31	共同主持人	625,000
21	103 年度科技部提升私校研發能量專案計畫(整合型)-科技服務融入智慧生活特色發展計畫	科技部	103/08/01	104/07/31	共同主持人	4,375,000
22	103 年度科技部專題研究計畫-行動式優質健康促進系統之研製、推廣與評估(1/3)	科技部	103/08/01	104/07/31	共同主持人	4,680,000
23	104 年度科技部整合型跨領域研究計畫-行動式優質健康促進系統之研製、推廣與評估(2/3)	科技部	104/08/01	105/07/31	共同主持人	4,300,000
24	104 學年度教育部補助技專校院辦理實務課程發展及師生實務增能計畫(電通系)	教育部	104/07/01	105/06/30	主持人	165,000

編號	計畫名稱	經費來源	執行期間			計畫總金額
			起日	迄日		
25	教育部再造技優計畫第三階段先行計畫「生產力 4.0 物聯網技術技優人才培育學程」(第一年)	教育部技術及職業教育司	105/01/07	105/08/31	共同主持人	16,500,000
26	教育部 105 年度智慧生活整合創新教學聯盟推動計畫-第 2 期智創生活整合性人才培育計畫--智慧種子聯盟	教育部	105/02/01	105/01/31	共同主持人	779,900
27	智慧型視覺區域自動搜尋顯示畫面方法_專利編號 I419092	鈺能科技有限公司	105/04/01	106/03/31	主持人	200,000

附件、導學生參加校外競賽成果

數量	競賽名稱	指導老師	學生姓名	獲得名次
1	聖約翰全國綠能科技與智慧節能專題製作競賽	劉崇汎	陳震盛、賴宜江、林育群、簡皓	第三名
2	萬潤 2011 創作創意競賽	蔡崇洲、劉崇汎、郭晉魁、鄭玲兒	陳震盛、賴宜江、林育群、李其鴻、蔡銘洋、周俊宇	佳作
3	the 2nd World Cup of Computer Implemented Inventions	劉崇汎	郭岳岷	銅牌
4	第五屆「創意狂想 巢向未來」, 2011 智慧綠建築設計創意競賽創意狂想組: “照” 向未來的光明燈	蔡崇洲、郭晉魁、劉崇汎、鄭玲兒	陳震盛、賴宜江、林育群、李其鴻、蔡銘洋、周俊宇	獲得銀獎, 獎金 5 萬元
5	2012 瑞士日內瓦國際發明展: 智慧型緊急逃生指示燈及系統	蔡崇洲、郭晉魁、劉崇汎、鄭玲兒	陳震盛、賴宜江、林育群、李其鴻、蔡銘洋、周俊宇	獲得大會金牌獎、日內瓦市政府防火類特別獎和伊朗發明協會特別獎
6	2012 台北國際發明展: 智慧型緊急指示燈與系統	蔡崇洲、郭晉魁、劉崇汎、鄭玲兒	鍾遠文、簡詣桓、賴煥凱、顏懷謙	獲得大會銀牌獎
7	2012 德國紐倫堡國際發明展: 智慧型緊急指示照明燈及系統	蔡崇洲、郭晉魁、劉崇汎、鄭玲兒	顏懷謙、鍾遠文、蔡燕翔、蔡弘哲	獲得大會銅牌獎
8	2012 韓國首爾國際發明展: 無線網路式逃生指示燈及系統	蔡崇洲、郭晉魁、劉崇汎、鄭玲兒	顏懷謙、鍾遠文、蔡燕翔、蔡弘哲	獲得大會銀牌獎
9	2012 年經濟部技術處搶先大賽系統整合實作類: 物聯網緊急指示燈	蔡崇洲、郭晉魁、劉崇汎、鄭玲兒	鍾遠文、簡詣桓、賴煥凱、顏懷謙	優秀獎
10	2013 台北國際發明暨技術發明展創意電子吹箭	蔡崇洲、郭晉魁、劉崇汎、鄭玲兒	吳翊愷、王百威、邱奕儒、謝易達、張茜婷	銀牌獎
11	2014 美國匹茲堡國際發明展大型車轉彎無死角之輔助後照鏡裝置	Churng-Jou 蔡崇洲、劉崇汎、郭晉魁	林俊毅、戴子鈞、江欣倪、翁嘉齊	金牌獎

附件、期刊與研討會論文

1. Churng-Jou Tsai*, Ling-Erl Cheng, Jinn-Kwei Guo, Chung-Fan Liu , “A Robust Emergency Indicator Light System Based On Wireless Sensor Network”, International Review on Computers and Software(IRECOS),7,6, 2012 (EI)
2. 陳儒毅, 劉崇汎, 鄭玲兒, “台南次崁樓古蹟活化 LED 燈光展演設計”, 崑山科技大學 <人文暨社會科學學報>第 6 期, Tainan, Taiwan,2014
3. 劉崇汎*、郭晉魁、鄭玲兒、蔡崇洲、許良境、李建德、曾崇堯, “超音波導航帽”, UHC2014, Tainan, Taiwan,2014.
4. 張原瑋, 郭晉魁*, 蔡崇洲, 劉崇汎, “情境燈光控制器”, UHC2014, Tainan, Taiwan,2014.
5. 陳儒毅, 劉崇汎, 鄭玲兒, “台南次崁樓古蹟活化 LED 燈光展演設計”, 第二屆台南學術研討會,Tainan,Taiwan, 2014
6. Churng-Jou Tsai*, Ling-Erl Cheng, Jinn-Kwei Guo, Chung-Fan Liu , ”A Robust Emergency Indicator Light System Based On Wireless Sensor Network”, CT&IT, Taoyuan, Taiwan, 2013
7. 蔡崇洲, 鄭玲兒, 郭晉魁, 劉崇汎, “無線網路型大樓安全系統”, NCWIA2013 第三屆網路智能與應用研討會, 高雄市, 2013.
8. 劉崇汎*、郭晉魁、鄭玲兒、蔡崇洲, 謝易達, 邱奕儒, 吳翊凱, 王百威, “創意電子吹箭之設計”, 2013 年第七屆優質家庭生活研討會,Tainan,Taiwan, 2013
9. 劉崇汎*、鄭玲兒、郭晉魁、蔡崇洲, 陳忠楊, 張育彬, “室內跌倒偵測之研究”,第六屆優質家庭生活研討會,Tainan,Taiwan, 2012
10. 鄭玲兒、劉崇汎*、郭晉魁、蔡崇洲, “結合視訊之數位水族箱”, 第六屆優質家庭生活研討會,Tainan,Taiwan, 2012
11. Ming-Hung Tsai, Chung-Fan Liu, Wei-Chih Shen , “Computer Aided Diagnosis for Evaluating Colorectal Mucosal Lesions using Narrow-Band Imaging”, ICGEC11(The Fifth International Conference on Genetic and Evolutionary Computing), Kinmen, Taiwan, 2011.
12. 陳煒傑、廖先偉、黃昭瑋、賴威瑀、李佳樺、劉崇汎, ” AR 時空之旅-以中臺科技大學為例”, The 22th Conference on Information Technology and Applicationin Outlying Islands, Kinmen, Taiwan, 2024