



國立中山大學資訊工程學系
(07)5252-000 轉 4301, 4302, 4303

107 年度暑期高中生 營隊活動紀要



霍格華資魔法師工會

自 107 年 07 月 10 日(星期二)
至 107 年 07 月 14 日(星期六)
國立中山大學、西子灣沙灘會館、哈瑪星
旗津、瑞豐夜市、南部科學工業園區



發布日期：107 年 08 月 07 日



林佳臻 學士班四年級
特派記者



活動報導

中山大學資工營每年暑假七月辦理，自民國 90 年開辦至今已有 18 年，已經成為中山資工系招牌活動之一。每年活動宣傳以郵寄活動海報至全國各高中，並公告於全國高中營隊資訊平台，同時也以 facebook 粉絲專

	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14
上午	報到與相見歡	(課程) APP 實作	南科企業參訪	(課程) C 程式設計	火盃的考驗
下午	霍格華茲運動會	(課程) 邏輯匣與壓線	(續) 企業參訪+工具人與他們的產地	被偷走的魔法石	感性時間
晚上	神秘的魔法食	尋找消失的密室	霍格華茲的宴會	鳳凰會的密令	賦歸



頁作為宣傳媒介，公告活動資訊、並且提供想了解營隊內容的人提問進行互動的平台。歷年深獲好評與肯定的中山資工營，今年更是達到招收人數的巔峰，額滿招收學員 80 人。

本活動主要目的為增加高中生對本系的了解，讓即將進入大學階段的學生們更認識資訊工程這一個領域，有助思考未來升學規劃。基於此種目的，今年活動的課程安排偏重實作，讓學員不只是學習理論，更進一步的實際操作，體驗資工系課程的魅力。課程內容安排了最為熟知的 C 程式、初學者適合接觸的 App Inventor、硬體課程最基礎的數位邏輯閘教學、還有動手實作壓網路線的體驗，以上課程皆由

本系學生親自講授，期待教學相長、累積經驗，也帶給學員們新知識。課程規劃理論與實作兼具，安排實際撰寫程式、解答數位邏輯題目，希望這些內容能讓他們理解所學理論之應用。除此，今年也邀請到本系博士生胡開程學長進行演講，主要內容為蓬勃興起的 AI 人工智慧技術應用，讓參與學員有效率地吸收科技新知。

更值得一提的是今年以不同於以往的學習方式，走出校園至南部科技重鎮—科學工業園區參訪。首先由南科管理局人員帶領學員導覽園區，認識企業及園區環境，接著參訪國家高速網路與計算中心，內容分為國網中心、計算機中心之簡介、3D 列印介紹及操作軟體、多人





視訊體驗四部份，中午安排在南科園區內員工餐廳用餐，接下來參觀國家奈米元件實驗室，緊湊的行程安排主要希望能利用這次難得機會，讓學員學習到更多新知，更進一步了解資工領域未來的相關應用發展。

團體活動是資工營不可或缺的活動之一；為期五天的營隊活動，多半為白天進行課程，下午、晚上進行各種團體遊戲，藉由遊戲活動讓學員們從陌生到熟悉，透過整個遊戲過程的進行，一起合作，一起闖關，建立團隊默契、凝聚向心力，也在遊戲內容中特別將學術知識穿插其中，在遊戲同時也不忘複習白天所學知識。另外，我們還安排小隊劇成果發表，一方面展現各小隊表演能力，另一方面培養各組小隊員的團隊精神，從各個小隊員活動進行中所流露出的笑容可以明顯知道，工作人員為了營期活動的豐富性，絞盡腦汁規劃活動與排練各項表演的用心程度。

中山大學獨有的沙灘是最受大家矚目的招牌校景，每年活動只要是天候許

可，一定會安排沙灘活動，藉由沙灘活動讓他們體驗不一樣的營隊，而今年營隊重頭戲～營火晚會，也是安排在沙灘上舉行。

籌備資工營初期積極尋找表演人力，由經驗豐富的學長姐帶領學弟妹，每週至少撥出 3 個小時練習，希望這些演出能讓晚會帶來歡



笑和回憶。晚會內容精彩豐富，有串場、戲劇、火舞、舞蹈等等各式表演，可惜今年晚會進行至一半開始下起雨被迫暫停演出，所幸雨勢漸小之後，我們嘗試再次點燃營火，很開心一切順利，於是接續從拜火開始，在熊熊營火的映照下，盡情地跳起營火舞、接著是具社交性質的第一支舞，也將晚會氣氛帶到最高點，希望這個特別的沙灘營火晚會，能帶給學員滿滿的回憶及感動。



舉辦資工營對本系學生象徵著傳承的意義，從籌備、課程及活動規劃、晚會表演的練習，種種經歷都是自己學習與成長的累積，在我們付出的同時也收穫了許多，並凝聚了系上不同年級間的向心力，期盼此一重要的活動能夠延續下去，傳遞中山資工的感動及精神。



單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理，分機 4301
黃莉萍行政助理，分機 4303
學校總機：(07)5252000