

國立成功大學 函

地址：701 臺南市東區大學路1號
聯絡人：魏雅孺
聯絡電話：06-2757575#31380#304
電子信箱：yaru@mail.ncku.edu.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國108年10月4日
發文字號：成大微奈字第1081900108號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (A09540000Q108190010800-1.pdf、A09540000Q108190010800-2.pdf)

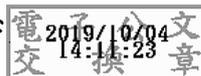
主旨：敬請惠予協助宣傳本校微奈米科技研究中心「2020微奈米
科普冬令營」，並請鼓勵所屬學生報名參加，請查照。

說明：

- 一、透過「從做中學」教育理論，讓參與學員親自動手做實驗，以體驗及學習科學知識之背景和原理。此外，於大學教育環境中進行本活動，使學員感受大學氛圍，培養其做研究應有之嚴謹、實事求是，同時具創造力、想像力之精神，進而啟發學員對高等研究之興趣，歡迎高中生報名參加。
- 二、檢附旨揭活動海報、活動說明及時程表各1份，請惠予協助宣傳。

正本：全國高級中等學校

副本：本校微奈米科技研究中心



便 簽 日期： 108年10月5日
單位： 教務處

上網公告。

第二層決行	
承辦單位	決行

裝

訂

線



摘要：上網公告。

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/10/05 12:44:32
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 黎采琳：108/10/07 15:02:33
批示意見：
3. 新竹市立建功高級中學秘書室(代校長批核)校長室秘書 簡淑敏：108/10/08 08:18:13
批示意見：如擬
4. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/10/14 08:02:19
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —





成大微奈米科技研究中心

2020 微奈米科普冬令營

本冬令營活動著重於介紹光學、化學、機械、電子等領域科普知識，將科學知識融入活潑設計之課程，並落實約翰·杜威之「從做中學」教育理論，讓參與學員親自動手做實驗，以體驗及學習科學知識之背景和原理。此外，於大學教育環境中進行本活動，使學員感受大學氛圍，培養其做研究應有之嚴謹、實事求是，同時具創造力、想像力之精神，進而啟發學員對高等研究之興趣。活動內容有～

- 微奈米科技面面觀：由成功大學理工科系教授講授微奈米科技新知，介紹微奈米科技相關科系及研究領域，讓學員未來面對大學科系選擇時，更了解自己的興趣與職涯走向。
- 半導體初體驗：帶領學員進入本中心的無塵室，進行黃光微影製程實作，初步了解半導體產業在製程上的作業活動與新知。
- 科學小實驗：將電影、動漫中的科學理論，例如復仇者聯盟 4 的多重宇宙概念、進擊的巨人的立體機動裝置介紹等，導入動手做科學小實驗。
- 紀念品/點心 DIY：帶領學員進入本中心實驗室，動手做個人專屬紀念品以及現場即食的可口點心。
- 走入微觀世界：由高中基礎物理、化學課綱出發，講解前瞻二維半導體材料及光學檢測方法。
- 不是微奈米：課程初期，由成功大學在學學生帶領學員進行校園巡禮，體驗大學校園；緊湊的課程後，接續有趣的康樂活動，抒放學員身心，做為本冬令營的完美 ending。

主辦單位：成功大學微奈米科技研究中心

協辦單位：財團法人成大研究發展基金會

活動日期：2020 年 2 月 3～7 日

招收對象/人數：高中一～三年級學生/30 人

報名期間：2019 年 11 月 1～30 日

活動費用：早鳥價 7,200 元 (2019 年 11 月 1～15 日報名者)

原價 7,500 元 (2019 年 11 月 16～30 日報名者)

活動行程：(請見下頁)

日期 / 時間	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日
8:30-9:00	集合 / 點名				
9:00-10:30	你來自哪裡	金牌任務	復仇者聯盟 4 中的多重宇宙概念 / 星際效應中的宇宙時間相對論	白金幻影術 / 電眼奇幻世界	團康活動
10:30-12:00	悄悄話大聲說				
12:00-13:30	午餐 / 午休				
13:30-16:00	實驗室參觀 校園巡禮	走出摩爾定律的迷宮	進擊的巨人動漫中的立體機動裝置介紹	魔幻離子劍 / 熊大上菜	
16:00-16:30	心得分享				

報名網址：<http://ckhp.ncku.edu.tw/pls/big5/activity>

報名表填寫說明：

*身分證號	<input type="text"/> 必填	**姓名	<input type="text"/> 必填
生日	民國 <input type="text" value="103"/> 年 <input type="text" value="12"/> 月 <input type="text" value="31"/> 日 必填	英文姓名	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/> 必填。活動通知將以email寄送	飲食習慣	<input type="text" value="1.葷食"/> 必選
手機	<input type="text"/> 必填	住家電話	<input type="text"/> 必填
服務單位	<input type="text"/> 必填。請填學校/年級，如：台南高中二年級	職稱	不須輸入
公司電話	<input type="text"/>	公司傳真	<input type="text"/>
**聯絡地址	<input type="text" value="100台北市中正區"/> 必填。請填住家地址		
發票	<input type="radio"/> 二聯(個人用) <input type="radio"/> 三聯(公司報帳或公司補助用) 統編 <input type="text"/> 發票抬頭 <input type="text"/> (公司請寫全銜)		
備註	<input type="text"/>		

繳費方式：報名成功後會獲得一組專屬匯款帳號，請先將此帳號記下，待收到繳費通知後再匯款。請於收到繳費通知後 15 日內繳費，未繳費者視同放棄。

注意事項：

1. 本活動全程參與者將獲頒參加證書。
2. 滿額 30 人 (備取者另行通知)，人數不足 20 人停開。
3. 2020 年 1 月 17 日 (含) 前已繳費但無法出席者，請以電子郵件通知，可辦理全額退費。活動中途退出者不退費。
4. 本活動皆以電子郵件通知錄取者活動資訊。
5. 本活動提供 2020 年 2 月 3 日 ~ 2 月 6 日午餐。
6. 行前通知將於 2020 年 1 月 17、20 日寄發。

7. 本中心保留隨時修改、變更、暫停或終止本活動內容之權利。若遇天候因素影響活動進行，且行政院人事行政總處公告停班停課者，當天活動取消，並按活動天數比例退費。

聯絡方式：魏小姐 / 林小姐

電話：06-2757575 轉 31380 轉 304 / 202

Email：yaru@mail.ncku.edu.tw / walin@mail.ncku.edu.tw

成大微奈米科技研究中心

2020微奈米科普冬令營

主辦單位：國立成功大學微奈米科技研究中心

協辦單位：財團法人成大研究發展基金會

活動日期：2020年2月3~7日

招收對象/人數：高中一~三年級學生/30人

報名期間：2019年11月1~30日

活動詳情：cmnst.ncku.edu.tw

日期/時間	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日
8:30-9:00	集合 / 點名				
9:00-10:30	你來自哪裡	金牌任務	復仇者聯盟4中的多重宇宙概念	白金幻影術	團康活動
10:30-12:00	悄悄話大聲說		星際效應中的宇宙時間相對論	電眼奇幻世界	
12:00-13:30	午餐 / 午休				
13:30-16:00	實驗室參觀 校園巡禮	走出摩爾定律的迷宮	進擊的巨人動漫中的立體機動裝置介紹	魔幻離子劍 / 熊大上菜	
16:00-16:30	心得分享				

* 本中心保留隨時修改、變更、暫停或終止本活動內容之權利。

早鳥價

7,200元

* 2019年11月1~15日報名

原價

7,500元

* 2019年11月16~30日報名



06-2757575轉31380轉304 / 202

魏小姐 / 林小姐



Yaru@mail.ncku.edu.tw

walin@mail.ncku.edu.tw

