

## 110 年「科學魔法師」冬令營 招生簡章

**課程簡介：**許多神奇的魔法，都來自於科學的神秘變化，想成為眾人目光焦點的魔法師嗎？在「科學魔法師」營隊中，會出現驚奇的時間倒流、美麗的藍晒圖及許多有趣的實驗，讓我們一同來探究這個神奇的魔法吧！

**招生對象：**國小一年級至六年級學生。

**招生名額：**1 班，20 人。

**上課時間：**110 年 1 月 25 日(週一)至 1 月 27 日(週三)，9:00 - 12:00，(午餐) 13:30-16:30  
上課，每天 6 小時，計 18 小時 (共 3 天)。

**上課地點：**本校文薈樓教室 (臺南市中西區樹林街二段 33 號)。

**授課師資：**上尚文化科學團隊師資群。

**核心素養【自然科學領域】：**

- 自-E-A1 能運用五官，敏銳的觀察周遭環境，保持好奇心、想像力持續探索自然。
- 自-E-A2 能依據已知的科學知識、科學概念及探索科學的方法去想像可能發生的事情，以及理解科學事實會有不同的論點、證據或解釋方式。
- 自-E-A3 具備透過實地操作探究活動探索科學問題的能力。
- 自-E-B3 透過五官知覺觀察周遭環境的動植物與自然現象，知道如何欣賞美的事物。
- 自-E-C2 透過探索科學的合作學習，培養與同儕溝通表達、團隊合作及和諧相處的能力。

課程成品照片



立即掃描

報名網址：<http://academics.nutn.edu.tw/sce/>



課程進度：如下表(此表僅供參考，實際上課順序會有所調整)

時間	1/25(一)	1/26(二)	1/27(三)
08:40~09:00	早安 報到		
09:00~10:30	魔法師的見面會 自我介紹	魔法師的實驗室 化學反應	刺不破氣球 認識彈性張力
10:30~12:00	單面奇環 莫比烏絲環的特性	氣板藍曬 不一樣的藍曬相片	氣球炸彈 認識彈性張力
12:00~13:30	中餐 午休		
13:30~15:00	神奇抽水機 認識虹吸現象	限時留言 百里酚酞的特性	智慧家庭 光控 光敏開關的應用
15:00~16:30	時光倒流 層流實驗	血跡鑑定 認識鑑識科學	魔法秀 Show Time
16:40	快樂返家		

★學員到校、離校請至本校府城校區樹林街大門口接送。(接送時間-上午 8:40、下午 16:40)

★上課日如遇颱風、豪雨或其他天災，是否上課請依臺南市政府公告辦理。

上課費用：新台幣 2,000 元整 (含午餐，由本校提供講義，“不含”課本及材料)。

材料費新台幣 1,350 元整，第一堂課繳交給老師即可

- (一) 本校在職教職員工子女得享 8 折優待。
  - (二) 本校 3 人(含)以上團體報名者，得享 9 折優待；10 人(含)以上團體報名者，得享 8 折優待。
  - (三) 同時報名二班以上或於招生簡章所定期限內(110/1/18 前)報名者，得享 9 折優待。
- ※上述優惠辦法請擇一優惠。

報名：

- (一) 網路報名：報名網址(本校推廣教育資訊網)：<http://academics.nutn.edu.tw/sce>
  1. 非本校學員者請先上網至本校推廣教育資訊報名系統，填寫基本資料成為學員。
  2. 以學員身分證登入後進行課程報名。
- (二) 現場報名：每週一至週五 08:30-17:00，請親自(或委託)至本校教務處進修推廣組現場報名。



立即掃描

報名網址：<http://academics.nutn.edu.tw/sce/>



繳費：請於收到 E-MAIL 通知繳費後 5 日內完成繳款。

- (一) ATM 轉帳：請依 E-MAIL 通知之轉帳帳號，以 ATM 方式辦理轉帳。
- (二) 至「本校推廣教育資訊網」列印繳費單，可至各超商門市、郵局或臺灣銀行繳款。
- (三) 現場繳費：每週一至週五 08：30-17：00，請親自(或委託)至本校教務處進修推廣組現場繳費。
- (四) 行動支付：請至「本校推廣教育資訊網」，登入後點選「繳費單查詢列印」，掃描台灣 Pay QRcode。

退費標準：依據教育部頒布「專科以上學校推廣教育實施辦法」。

- (一) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳費用之九成。(不含報名費)
- (二) 自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳費用之半數。(不含報名費)
- (三) 開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。

公告開班：預定開課日前，於本校推廣教育資訊網公告開班事宜。唯，開班日如遇不可抗力因素停課者，順延之。

備註：

- (一) 本班依「專科以上學校推廣教育實施辦法」辦理。
- (二) 缺課時數達三分之一(含)以上，恕不核發研習證明書。
- (三) 推廣課程班，無法適用申請保留資格，亦不得辦理休學。
- (四) 報名人數不滿 10 人，原則上不予開班，所繳交之費用無息退還。
- (五) 辦理退費，須填妥退費申請單(請於本校[進修推廣組首頁](#)進入下載)，並檢附原收據及存摺影本辦理。
- (六) 上課日如遇颱風、豪雨或其他天災，是否上課請依臺南市政府公告辦理，惟停課日之課程須擇期補課。
- (七) 本簡章如有未盡事宜，依相關法令規定辦理。

☆ 辦理單位:教務處進修推廣組(06)2133111 轉 246-249 或 2139993(傳真)06-2133809  
☆ 70005 臺南市樹林街二段 33 號中正館 1 樓



立即掃描

報名網址：<http://academics.nutn.edu.tw/sce/>



# 110 年「科學魔法師」冬令營 報名表

編號：(由本校填寫)

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性
生日	年    月    日	身分證字號	
聯絡電話	(宅)	手機	
	(公)	傳真	
e-mail			
通訊地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (請填寫合格證書寄送地址)		
※請問您未來是否願意收到本校其他課程資訊： <input type="checkbox"/> 願意 <input type="checkbox"/> 不願意			

【11108-09】



立即掃描

報名網址：<http://academics.nutn.edu.tw/sce/>

