

# 臺南市 111 年度國中科任教師認識技職教育體驗活動計畫

## 壹、依據

- 一、教育部十二年國民基本教育實施計畫
- 二、教育部落實國中教學正常化、適性輔導及品質提升方案
- 三、臺南市國中及高中職學生生涯輔導實施方案
- 四、教育部國民及學前教育署補助辦理國民中學生涯發展教育及技藝教育相關經費作業原則

## 貳、目標

- 一、為整合技職教育資源及促進學生學習銜接，並向下延伸至各國中，規劃國中教師體驗學習課程，以增進鄰近國中與技職學校之合作與互動。
- 二、依照國中教師興趣及專長進行群類認識及體驗課程，增進教師對各職業類科之瞭解，規劃跨領域教案，提供學生多元教學內容。

## 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：臺南市政府教育局
- 三、相關單位：
  - (一)承辦國中：臺南市立大灣高級中等學校。
  - (二)協辦單位：南臺學校財團法人南臺科技大學、敏惠醫護專科學校

## 肆、活動對象

臺南市公私立國中請務必指派科任教師報名參與，報名人數額度及報名對象如下，請網路報名參與：

- 一、報名人數額度原則：總班級數(不含資源班)10 班以下(含 5 班)學校，請派至少 1 名科任教師參加，總班級數(不含資源班)11 班至 25 班學校，請派至少 3 名科任教師參加，總班級數(不含資源班)26 班以上(含 26 班)學校，請派至少 5 名科任教師參加，每位教師至少參加 1 場次(可報名多場次)，請所屬學校得依此計畫核予所屬人員公(差)假登記事宜。活動總人數預計共 215 名。
- 二、報名方式：請依本計畫第五點「活動時間、地點及聯絡單位」各場次報名方式報名，報名優先順序、志願序、班級人數上限等情形分發(如有其他情形，則由協辦單位依實際情形調整)。

三、本局規劃體驗課程未來提供多元職群予本市教師體驗，每年將請各校教師代表報名不同職群為原則，以利教師認識國中技藝教育職群內涵，協助學生生涯發展。

#### 伍、活動時間、地點及聯絡單位(流程表詳如附件 1)

##### 一、南臺科大場次 (課程代碼：3551454)：

(一) 體驗日期：111 年 10 月 12 日 (星期三) 上午 9 時 10 分至下午 4 時。

(二) 班別、職群及參加人數上限：

1. A 班：餐旅群，化工群，人數上限 35 人。
2. B 班：食品群，電機與電子群，人數上限 35 人。
3. C 班：家政群，機械群&動力機械群，人數上限 20 人。
4. D 班：外語群，設計群，人數上限 35 人。
5. E 班：藝術群影視類，商業與管理群，35 人。

(三) 報名方式：請於 111 年 10 月 3 日(星期一)前至全國教師進修網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>)填寫報名表單。

(四) 每位老師僅能選一個班別參加。

(五) 聯絡單位：南臺科技大學教務處綜合業務組甘翊頌，聯絡電話：06-2533131 分機 2120。

##### 二、敏惠醫專(1 場次 1 班共 60 人)

(一) 體驗日期：111 年 11 月 2 日(星期三)上午 9 時至 12 時。

(二) 志願序(班別)、職群及參加人數上限：

1. 志願 A 班：家政職群，人數上限 30 人。
2. 志願 B 班：醫護職群，人數上限 30 人。

(三) 報名方式：請於 111 年 9 月 30 日(星期五)前至全國教師進修網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>)填寫報名表單，課程代碼：3518344(醫護)、3518365(家政)，本活動全程參與者將核發教師研習時數 3 小時。

(四) 報到地點(如附件 1 地圖)：敏惠醫專行政大樓 3F 綜合教室。

(五) 聯絡方式：敏惠醫專教務處吳政學組長或黃鈺文小姐，電子信箱

A188@o365.mhchcm.edu.tw 或 H009@o365.mhchcm.edu.tw；連絡  
電話 06-6226111 分機 118、168)。

#### 陸、辦理方式

- 一、由協辦單位規劃辦理家政、醫護、電機與電子、機械、動力機械、藝術、農業、餐旅、商業與管理、化工、外語、食品及設計職群共 13 職群體驗課程內容，邀請本市公立國中教師代表認識及瞭解技職教育，以利國中教師融入技職相關內容於課程以及輔導國中學生生涯規劃。
- 二、課程辦理內容：類群科別介紹、群類科畢業出路、體驗課程、產學合作業界參觀等。
- 三、邀請專家學者或具經驗之業師擔任講師，提供技職教育多元發展及產學合作教學成果。
- 四、若嚴重特殊傳染性肺炎疫情延燒，請報名參加通過之教師，活動當日若發燒不適，煩請告知協辦單位，到校參與活動者請佩戴口罩及配合該校進行測溫及酒精消毒等防疫措施。如疫情嚴重，將於前 1 週由教育局公告延期或停辦之其他替代方案，請教師密切注意。

#### 柒、預期效益：

- 一、促進國中教師了解各職業類群之教學特色及未來發展，提供多元資訊給學生，協助學生適性選擇生涯規劃。
- 二、科任教師配合 108 新課綱結合各領域課程大綱規畫適合國中學生相關課程。

捌、經費來源：本計畫由臺南市政府教育局補助經費支應。

玖、獎勵：執行本計畫相關工作人員依權責予以敘獎。

附件 1

## 111 年度臺南區國中教師認識技職教育體驗活動流程表

一、地點：敏惠醫專

辦理時間:111 年 11 月 2 日上午 9 時至 12 時

時間	分鐘	課程內容	負責單位/講師
8:40~08:50		報到	敏惠醫專教務處
08:50~09:00	10 分	長官致詞 地點：行政 3 樓綜合教室	敏惠醫專 葉至誠校長
09:00~09:50	50 分	講題：認識技職教育 地點：行政 3F 綜合教室	蕭淑惠 主任
09:50~10:00	10 分	休息	
10:00~10:50	50 分	<b>【體驗課程 1】</b> <b>家政職群</b> 課程主題：超級奶爸/奶媽 地點：保母檢定教室 <b>醫護職群</b> 課程主題：牙技文創小物 地點：高齡者咀嚼吞嚥 暨口腔保健實作教室	何淑如 老師  邱音婷 老師
10:50~11:00	10 分	休息	
11:00~11:50	50 分	<b>【體驗課程 2】</b> <b>家政職群</b> 課程主題：香氛蠟燭 地點：美保六樓休閒教室 (E601) <b>醫護職群</b> 課程主題：秋季養生寶盒 地點：雅士多咖啡館	趙涵儒 老師  方焄蓮 老師
11:50~12:00	10 分	綜合座談 (滿意度調查)	
12:00~		賦歸 (也歡迎國中師長繼續留在 雅士多咖啡廳敘餐、交流)	敏惠醫專教務處

敏惠醫護管理專科學校平面圖



二、地點：南臺科技大學

辦理日期：111 年 10 月 12 日（三）

時間	分鐘	課程內容/負責單位/講師				
9:00-9:10	10	蒞會長官致詞 地點：L008				
9:10-10:00	50	<b>【認識技職講座】</b> 講題：認識技職教育 地點：L008 講師：南臺科技大學化學工程與材料工程系王振乾教授兼工學院院長 經歷： 教育部技職教育宣導種子教師 南臺科技大學化學工程與材料工程系系主任 南臺科技大學教務處副教務長				
		體驗課程 A 班	體驗課程 B 班	體驗課程 C 班	體驗課程 D 班	體驗課程 E 班
10:00-12:00	120	<b>【餐旅群】</b> ●課程主題： 亞洲廚皇來上菜 ●課程內容： (1) 中餐廚房、食材、用具置備介紹。 (2) 實際中餐烹調：糖醋雞球、芙蓉魚捲。 ●地點：	<b>【食品群】</b> ●課程主題： 食品加工實作體驗 ●課程內容： 本次體驗活動主要介紹膨發米果及霜淇淋製作原理，並讓參與者體驗以穀物原料經膨發擠壓機製作膨發米果產品，以及體驗風味霜淇淋DIY製作。	<b>【家政群】</b> ●課程主題： 凍齡養生餐點實作 ●課程內容： 面對高齡化社會，營養議題一直都是被關心的重點，除了中老年長輩如何吃得健康、抗老，家裡的小朋友與年輕人一樣有吃得營養又美味的期待。本課程講解營養	<b>【外語群】</b> ●課程主題： 用桌遊讓學生開口說英語 ●課程內容： 兩份自製台灣小吃旅遊桌遊和三個桌遊，給學生鷹架字彙和句型，透過桌遊說英語 ●地點： N308	<b>【藝術群】</b> ●課程主題： 數位音樂編曲實務 ●課程內容： 學習數位音樂編曲的五要素與五步驟、Music Maker 編曲實作以及音頻與音效優化技巧 ●地點： W1002

時間	分鐘	課程內容/負責單位/講師				
		T棟中餐教室 ●講師： 餐旅管理系 胡永輝助理教授	●地點： I1001 ●講師： 生物與食品科技系 黃大維副教授兼系主任	原則、質地改善技巧 以及藥膳的觀念，融入各項餐點實作體驗。 1. 抗衰老與均衡營養原則。 2. 質地改善技巧。 3. 分組實作。  ●地點： 0101  ●講師： 南臺科技大學 高齡福祉服務系 劉明宜助理教授	●講師： 南臺科技大學 應用英語系 黃郁琇助理教授	●講師： 南臺科技大學 流行音樂產業系 莊承翊助理教授
12:00-13:20	80	午餐/交流時間 (各組規劃場地) 校園參觀				
13:20-13:30	10	集 合				
13:30-15:30	120	<b>【化工群】</b> ●課程主題： 天機洩密-會下雪的天氣瓶 ●課程內容： 透過天氣瓶的製作讓學員了解溶解度與溫	<b>【電機與電子群】</b> ●課程主題： 3D 建模及快速成型實務入門 ●課程內容： 以中小學科技教育相關/有興趣之教學，介	<b>【動力機械群】</b> ●課程主題： 電動車動力系統展示 ●課程內容： 認識電動車動力系統之組成。 將電動車動力系統拆	<b>【設計群】</b> ●課程主題： 創意動畫紙偶角色體驗實作 ●課程內容： 依據繪本故事進行情境中的角色發想，完	<b>【商業與管理群】</b> ●課程主題： 史塔克投資理財體驗 ●課程內容： 學習投資理財是增進財富的重要一步，本課程將講授證券投資

時間	分鐘	課程內容/負責單位/講師				
		<p>度的關係，並學會利用樟腦製作會下雪的天氣瓶。</p> <p>●地點：I0605</p> <p>●講師： 南臺科技大學 化學工程與材料工程系 周盈年助理教授</p>	<p>紹如何使用自由軟體來進行 3D 列印流程。</p> <p>3D 列印是創客教育的基礎，要進行 3D 列印教學必須了解 3D 建模軟體之使用以及 3D 列印機之操作。</p> <p>本活動以 FreeCAD 這個自由軟體為主，教導學校教師進行 3D 建模流程以及 3D 列印機之操作。</p> <p>●地點：</p> <p>●講師： 南臺科技大學 電子工程系 李博明教授</p>	<p>分為電池、馬達、驅動器三大部分，學員藉由講解認識三大區塊功能，再簡易搭接線路觀察電路或輸出性能的改變，理解電動車動力系統的作動原理。</p> <p>●地點： R101</p> <p>●講師： 南臺科技大學 機械工程系 張明豪助理教授 莊鎧傑助理教授</p>	<p>成動畫紙偶與定格動畫體驗實作。</p> <p>學員們進行繪本欣賞，嘗試根據其中的故事畫面情境進行角色發想，過程中需掌握紙偶技巧，完成個人紙偶製作與小組定格動畫拍攝體驗。</p> <p>●地點： W0602</p> <p>●講師 南臺科技大學 視覺傳達設計系 李婉貞講師</p>	<p>之技術分析，並透過虛擬投資交易平台，讓學員體驗證券交易實務。</p> <p>1. 淺談股票交易之技術分析； 2. 參與虛擬投資交易。</p> <p>●地點： S409</p> <p>●講師： 南臺科技大學 財務金融系 張民昌助理教授</p>
15：30-16：00	30	意見交流 Q&A（各組規劃場地） 問卷填寫				
16：00～		賦歸				

# 南臺科技大學校內地圖



