

臺南市 110 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4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。
- 二、報名方式：請依本計畫第伍點「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、溪北區：敏惠醫專(1 場次 2 班共 60 人)

(一) 體驗日期：110 年 10 月 27 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 110 年 10 月 1 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：3213009(醫
護)、3213014(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 2 地圖)：敏惠醫專行政大樓 3F 國際會議廳。

(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)。

二、溪南區：南臺科技大學(2 場次 5 班共 140 人)

(一)場次一：

1. 體驗日期：110 年 10 月 13 日(星期三)上午 9 時 10 分至下午
4 時。

2. 志願序(班別)、職群及參加人數上限：

A. 志願 1(A 班)：電機與電子職群、機械職群+動力機械職群，
人數上限 20 人。

B. 志願 2(B 班)：商業與管理職群、農業職群，人數上限 30 人。

C. 志願 3(C 班)：餐旅職群、藝術群，人數上限 30 人。

(二) 場次二：

1. 體驗日期：110 年 10 月 14 日(星期四)上午 9 時 10 分至下午 4
時。

2. 志願序(班別)、職群及參加人數上限：

D. 志願 4(D 班)：化工職群、外語職群，人數上限 30 人。

E. 志願 5(E 班)：食品職群、設計職群，人數上限 30 人。

(三) 報名方式：請於 110 年 10 月 3 日(星期日)前至全國教師進修網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>)填寫報名表單，課程代碼：3209480、3209501，本活動全程參與者將核發教師研習時數 5 小時。(每位老師可同時選擇 2 日的場次，但同一日場次內僅能選一個志願參加。)

(四) 報到地點(如附件 2 地圖)：南臺科技大學行政大樓 L008 教室。

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

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，邀請本市公私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

110 年度臺南區國中教師認識技職教育體驗活動流程表

一、溪北區：敏惠醫專(110 年 10 月 27 日上午 9 時至 12 時)

時間	分鐘	課程內容	負責單位/講師
8:40~09:00		報到	敏惠醫專教務處
09:00~09:10	10 分	長官致詞 地點：國際會議廳	敏惠醫專 葉至誠校長
09:10~09:50	40 分	講題：認識技職教育 地點：國際會議廳	蕭淑惠 主任
09:50~10:00	10 分	休息	
10:00~10:50	50 分	【體驗課程 1】 家政職群 課程主題：DIY 手縫實作 地點：幼保科創意手作坊 醫護職群 課程主題：紓壓粉彩 地點：牙技科綜合實驗室 2	張嘉苓老師 陳貴米老師
10:50~11:00	10 分	休息	
11:00~11:50	50 分	【體驗課程 2】 家政職群 課程主題：草木染 地點：美保科健康美學教室 醫護職群 課程主題：牙技文創小物 地點：牙技科綜合實驗室 2	王瑜旋老師 邱音婷老師
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

二、溪南區：南臺科技大學(110年10月13日、14日)

(一)場次一：110年10月13日(星期三)上午9時10分至下午4時

時間	分鐘	課程內容	負責單位/講師
09:00~ 09:10	10分	蒞會長官致詞 地點：L008	教務處綜合業務組
09:10~ 10:00	50分	講題：認識技職教育 地點：L008	南臺科技大學 講師：王振乾教授 資歷： ● 工學院院長 ● 教務處副教務長 ● 化學工程與材料 工程系主任 ● 教育部技職教育 宣導種子教師
10:00~ 12:00	120分	【體驗課程-A班】 電機與電子職群 課程主題：淺談電資 課程內容： 1. 說明目前電資類發展、研發方向、設備介紹。 2. 分組進行： (1) APP inventor：結合AIOT智慧物聯網概念作遠端監控實驗 (2) 無人機操控程式動手寫：利用程式編輯器，在加上淺顯易懂的講解，實際讓教師們創作出操控無人機的程式。 地點：B300、C301	電機與電子群 講師： 南臺科技大學 電機工程系 施嘉興助理教授/ 蔡明村教授 資訊工程系 洪國鈞教授/鄞宗賢副 教授
		【體驗課程-B班】 商業與管理群 課程主題：資訊科技應用的現在與未來 地點：L309企業營運體驗教室	商管群講師： 南臺科技大學 休閒事業管理系 許銘家助理教授

		<p>【體驗課程-C 班】 餐旅職群 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：鳳梨抹茶蝦球、鳳梨糖醋肉 地點：T 棟中餐教室</p>	餐旅群 講師： 南臺科技大學 餐旅管理系 胡永輝助理教授
12:00~ 13:30		休息	
13:30~ 15:30	120 分	<p>【體驗課程-A 班】 機械職群+動力機械職群 課程主題：基本汽車修護 課程內容：汽車內部機械零件介紹、基本修護 地點：Q 棟汽車工廠</p>	機械群/動力機械群 講師： 南臺科技大學 機械工程系 張崑縉教授
		<p>【體驗課程-B 班】 農業職群 課程主題：食安 DIY 課程內容：手工貢丸製作、霜淇淋製作 地點：I1001 實驗教室</p>	農業群 講師： 南臺科技大學 生物與食品科技系 黃大維助理教授
		<p>【體驗課程-C 班】 藝術群 課程主題：影視製播 課程內容：訪談節目製播流程體驗、導播機操作。 地 點：虛擬攝影棚</p>	藝術群講師： 南臺科技大學 資訊傳播系 盧祐德副教授
15:30~ 16:00	30 分	綜合座談/問卷填答	教務處綜合業務組
16:00		賦歸	

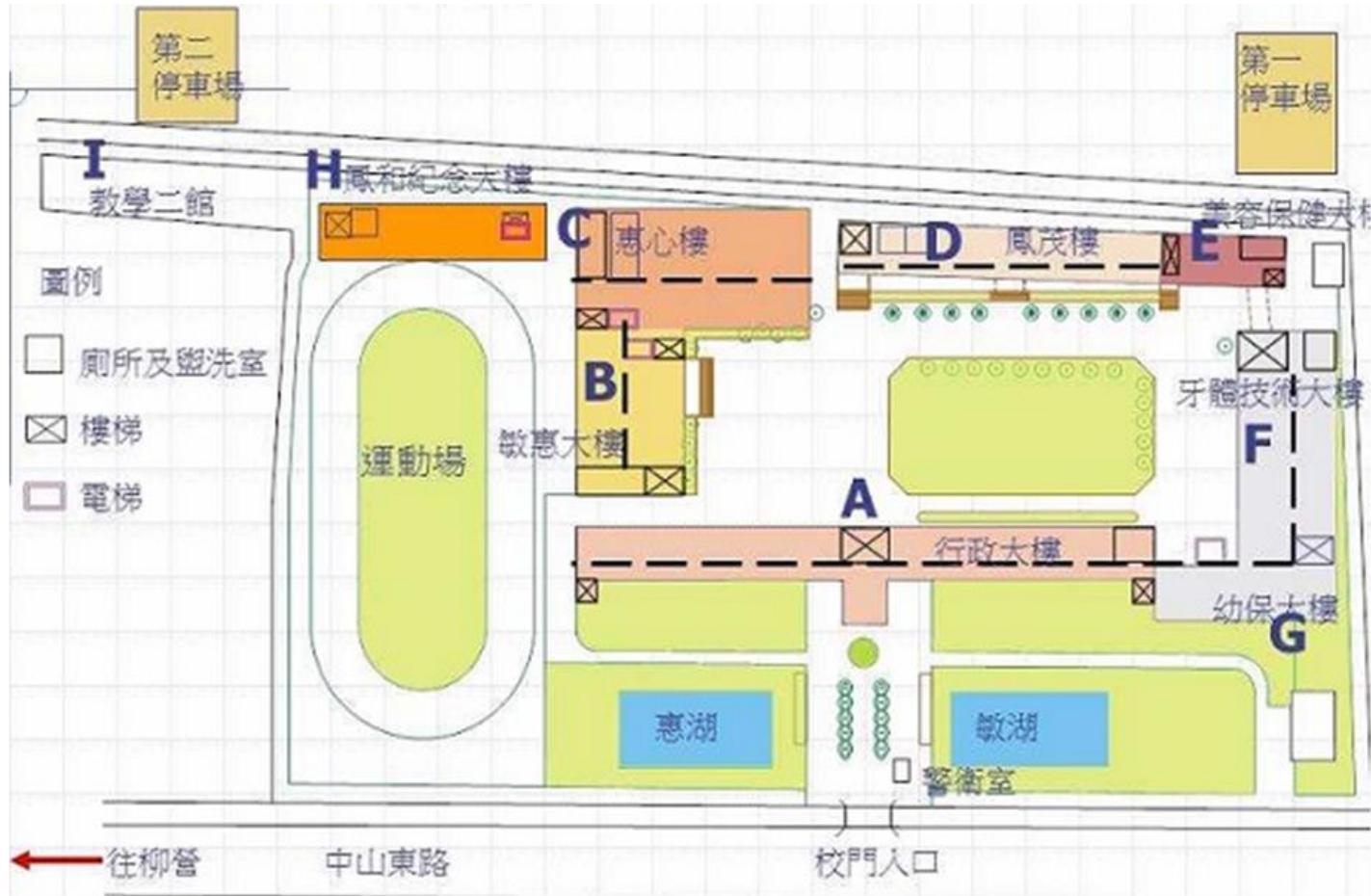
(二)第 2 日：110 年 10 月 14 日（星期四）上午 9 時 10 分至下午 4 時

時間	分鐘	課程內容	負責單位/講師
09:00~ 09:10	10 分	蒞會長官致詞、課程簡介 地點：L008	教務處綜合業務組
09:10~ 10:00	50 分	講題：認識技職教育 地點：L008	南臺科技大學 講師：張家誠副教授 資歷： ● 創新產品設計系主任 ● 教育部技職教育宣導種子教師
10:00~ 12:00	120 分	【體驗課程-D 班】 化工職群 課程主題：天機洩密-會下雪的天氣瓶 課程內容：此天氣瓶即是利用樟腦於溶液中的溶解度會隨著氣候的溫度改變而改變所製備而成的療癒物品。目的是讓學員了解固體的溶解度會隨著周圍的溫度改變而改變，大部份的溶解量會隨著溫度的增加而增加。 地點：I607	化工群 講師： 南臺科技大學 化學工程與材料工程系林鴻儒教授
		【體驗課程-E 班】 食品職群 課程主題：食安 DIY 課程內容：手工貢丸製作、霜淇淋製作 地點：I1001 實驗教室	食品群 講師： 南臺科技大學 生物與食品科技系 黃大維助理教授
12:00~ 13:30		休息	
13:30~ 15:30	120 分	【體驗課程-D 班】 外語職群 課程主題：英檢多益聽力篇 課程內容：英語聽力答題技巧示範及演練 地點：N310	外語群 講師： 南臺科技大學 應用英語系主任 楊晴絨教授

		<p>【體驗課程-E 班】</p> <p>設計職群</p> <p>課程主題：擴增實境互動濾鏡 APP 實作</p> <p>課程內容：教導參與的老師可以利用免費軟體 SparkAR 來實作擴增實境拍照濾鏡 APP</p> <p>地點：T0811</p>	<p>設計群</p> <p>講師：</p> <p>南臺科技大學</p> <p>視覺傳達設計系</p> <p>徐文俊助理教授</p>
15:30~ 16:00	30 分	綜合座談/問卷填答	教務處綜合業務組
16:00		賦歸	

附件 2

敏惠醫護管理專科學校平面圖



南臺科技大學校內地圖

