

108 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校計畫 科學素養導向課程-STEM 課程發展與實作工作坊實施計畫

壹、 依據

依據 108 年 7 月 26 日臺教授國部字號 1080075372A 號函修正之「十二年國民基本教育課程綱要前導學校計畫」辦理。

貳、 目的

- 一、協助學校實踐十二年國民基本教育課程綱要精神、內容及課程教學與評量的改變。
- 二、強化高中課程教學與評量之革新動能，促發高中學校教師精進能量。
- 三、增進教師發展整合跨域之專業能力，以提升教師及學生未來競爭力。
- 四、分享優良種子教師之探究導向 STEM 課程發展與實務，鼓勵並協助參與教師研發探究導向之 STEM 課程教案。

參、 辦理單位

- 一、主辦單位：國立中山大學
- 二、承辦單位：臺南市立大灣高級中學、國立臺南第二高級中學
- 三、協辦單位：南區各前導學校

肆、 工作坊資訊

「科學素養導向課程」 STEM 課程發展與實作工作坊				
日期	時間	課程內容	講師	地點
工作坊 1 2019.10.31(四)	09:00-11:00	STEM 課程分享與實作_清風自來-空汙問題探究	光華高中邱欣怡老師、中山大學林煥祥教授研究團隊	臺南二中 弘道樓 3F 國文專科教室
	11:00-12:10	綜合座談		
工作坊 2 2019.11.14(四)	09:00-11:00	STEM 課程分享與實作_生態窗簾	中山大學 林煥祥教授 研究團隊	臺南二中 弘道樓 3F 國文專科教室
	11:00-12:10	綜合座談		
工作坊 3 2019.11.28(四)	09:00-11:00	STEM 課程分享與實作	後勁國中翁雪芳老、師中山大學 林煥祥教授 研究團隊	臺南二中 弘道樓 3F 國文專科教室
	11:00-12:10	綜合座談		

伍、 參與人員

- 一、南區前導學校科學素養種子教師，名單如 107 學年度「科學素養導向課程」種子教師名單(詳如附件)，若貴校種子教師不克出席，煩請至少推派 1 位科學領域教師。
- 二、對「科學素養導向 STEM 課程發展與實作工作坊」有興趣之教師皆可報名參與。

陸、 報名方式

教師在職進修網課程代碼： 2702616（工作坊 1），工作坊 2 及工作坊 3 之課程代碼於日後公文告知。

柒、 經費

- 一、本案所需經費由南區前導學校之優質化、前導計畫經費共同支應。
- 二、敬請同意出席人員公(差)假登記及課務排代，相關經費得以從各校前導計畫或優質化計畫經費項下支應。

捌、 聯繫資訊

臺南市立大灣高級中學韓小姐 電話:06-2714223#54

玖、 交通資訊

臺南二中：



自行開車(利用中山高速公路)

北上：

仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約 2 分鐘後開元路橋前左轉。

南下：

臺南交流道下(往臺南方向) →沿中正北路直走接中正南路→左轉中華路→右轉中山南路→下開元路橋後右轉。

自行開車(利用福爾摩沙高速公路)

北上：

關廟交流道下(往歸仁方向)→接 86 快速道路→8K 處仁德系統→北上仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約 2 分鐘後開元路橋前左轉。

南下：

關廟交流道下(往歸仁方向)→接 86 快速道路→8K 處仁德系統→北上仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約 2 分鐘後開元路橋前左轉。

搭乘火車

由前站出口右轉北門路，步行約 10 分鐘後開元路橋前左轉。

南區科學素養工作坊種子教師名單

序號	學校名稱	教師姓名	任教科目	序號	學校名稱	教師姓名	任教科目
1	臺南市德光中學	莊舜貽	生物	12	國立臺南第二高級中學	李岱芬	生物
2	臺南市聖功女中	陳駿傑	生物	13	國立屏東女中	蔡妙伶	化學
3	臺南市聖功女中	顏銘裕	物理	14	國立屏東女中	林大為	生物
4	臺南市聖功女中	李映萱	化學	15	國立屏北高級中學	劉貞妤	生物
5	臺南市光華高級中學	邱欣怡	化學	16	國立屏北高級中學	陳科名	化學
6	臺南市立永仁高級中學	林貞儀	地球科學	17	國立岡山高級中學	馬弘昌	物理
7	臺南市立大灣高級中學	林淑珍	生物	18	國立岡山高級中學	黃建彰	物理
8	臺南市立大灣高級中學	楊力鈞	理化	19	國立中山大學附屬國光高級中學	蔡瑞津	物理
9	臺南市立大灣高級中學	蘇宗立	資訊	20	高雄市立路竹高級中學	李宜靜	生物
10	國立潮州高級中學	蕭宏蘭	化學	21	高雄市立瑞祥高級中學	黃雅儒	化學
11	國立潮州高級中學	曾郁然	化學	22	高雄市立瑞祥高級中學	游祥源	化學