

普通高級中等學校生物學科中心
113 學年度第 1 學期 生物科區域教師專業學習社群
臺南生物學科增能社群實施計畫

壹、計畫依據

依據普通型高級中學課程生物學科中心 113 學年度工作計畫辦理

貳、教師專業社群運作目標

藉由社群活動，協助社群成員的增進生物專業、自然探究與實作課程的教學精進。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：國立台南二中、生物學科中心(國立新竹高中)、臺南市教育局。
- 三、合作單位：國立家齊高中、國立北門高中、臺南市立永仁高中、臺南市立土城高中、國立新營高中、國立臺南大學附屬高中。

肆、社群運作場次

1、活動場次

場次	日期/時間	主題	講師	地點
1	11/7(四) 12:30-16:30	探究教學評量與規準設計	國立竹東高中 韓中梅老師	線上會議
2	11/21(四) 12:30-16:30	如何利用微生物做科展	彰師大生物系 周瑞鈺教授	台南二中科 學館 3F 生物討論室
3	11/28(四) 12:30-15:30	生態領域職涯介紹：工程 生態檢核、環評調查、生 態資源調查	野望生態顧問公司 陳清旗博士	台南二中科 學館 3F 生物討論室
4	12/19(四) 12:30-15:30	生物解剖課程設計與教案 分享	國立臺南二中 李岱芬老師 國立臺南女中 周鴻霖老師	台南二中科 學館 3F 生物討論室

2、活動場次時間流程

**50 分鐘以上，得算一鐘點，「教學討論」不得核予鐘點。

【第 1 場】113 年 11 月 7 日（四）線上會議

研習流程	研習內容	講師
13:20-16:10	探究教學評量與規準設計	國立竹東高中 韓中梅老師
16:10-16:30	綜合座談	

【第 2 場】113 年 11 月 21 日（四）台南二中科學館 3F 生物討論室

研習流程	研習內容	講師
12:30-13:10	社群討論與共備	
13:20-16:10	如何利用微生物做科展	彰師大生物系 周瑞鈺教授
16:10-16:30	綜合座談	

與生物學科中心、臺南市政府教育局(高中生物輔導團)合辦。

【第 3 場】113 年 11 月 28 日（四）台南二中科學館 3F 生物討論室

研習流程	研習內容	講師
12:30-13:10	社群討論與共備	
13:20-16:10	生態領域職涯介紹：工程生態檢核、環評調查、生態資源調查	野望生態顧問公司 陳清旗博士

【第 4 場】113 年 12 月 19 日（四）台南二中科學館 3F 生物討論室

研習流程	研習內容	講師
12:30-13:10	社群討論與共備	
13:20-15:30	生物解剖課程設計與教案分享	國立臺南二中 李岱芬老師 國立臺南女中 周鴻霖老師

伍、實施期程：113 年 9 月起至 114 年 6 月 15 日止

陸、社群成員

社群成員	姓名	服務單位/任教科目	姓名	服務單位/任教科目
	李宜欣	國立臺南二中/生物	陳縈欣	國立家齊高中/生物
	李岱芬	國立臺南二中/生物	蔡聿庭	國立北門高中/生物
	王昭均	國立臺南二中/生物	陳亞妤	國立北門高中/生物
	鄭富中	國立臺南二中/生物	周鴻霖	國立臺南女中/生物
	林怡岑	國立臺南二中/生物	王智生	國立新營高中/生物
	馮韻如	國立臺南二中/生物	周虹君	國立臺南大學附屬高級中學/生物
	龔俊祐	臺南市立永仁高中/生物	王一如	國立臺南大學附屬高級中學/生物
	戴嘉靚	臺南市立土城高中/生物	林郁潔	國立臺南大學附屬高級中學/生物

柒、經費：社群運作經費由生物學科中心 113 學年度計畫相關經費項目支應。

捌、預期效應

- 一、藉增能研習，帶給老師們生物課程與延伸內容的增廣，以充實教學，甚而發展多元選修課程教案。
- 二、針對帶學生進行專題研究與開設多元選修課程的經驗交流，以增進授課方向與技巧。
- 三、對於自然探究與實作課程的精進與評量規準研討，以精進探究課程的設計。
- 四、利用社群共備討論，優化原有的教學方式與教案，更貼近課綱精神。