普通高級中等學校生物學科中心
111 學年度第 2 學期 生物科區域教師專業學習社群
自然科教師專業學習社群實施計畫

壹、計畫依據：

一、普通型高級中學課程生物學科中心 111 學年度工作計畫

二、111 學年度生物學科中心「生物學科教師專業社群」實施計畫

貳、教師專業社群運作目標

一、發展新課綱精神，針對探究與實作課程中的數據如何進行有效分析，聘請大學教授進行工作坊指導。

二、推動教師學習針對學生的學習歷程檔案作有意義的指導，如何呈現學生的個人能力與特質。

三、協助教師發展多元選修課程。

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：高雄市立新莊高中、生物學科中心(國立新竹高中)

三、合作單位：高雄市立左營高中、高雄市立小港高中、國立鳳新高中

肆、社群運作場次

一、活動場次

場次	日期/時間	主題	講師	地點
1	112 年 5 月 8 日 (一)9:20-12:30	高中生可以學會的統計	台大農藝所 博士生 李俊翰	高雄市立新莊高中生物實驗室
2	112 年 5 月 11 日 (四)9:30-16:30	動手做探究實作	北一女中蔡任圃老師	高雄市立新莊高中生物實驗室
3	112 年 6 月 8 日 (四)12:50-16:00	掃帚的前世今生	屏東科技大學森林系 楊智凱 教授	高雄市立新莊高中生物實驗室

4	112 年 6 月 15 日 (四)09:20-12:30	高中生物的統計應用	高雄新莊高中 倪小媛老師	高雄市立新莊高中生物實驗室

二、活動場次時間流程

【第 1 場】112 年 5 月 8 日(一)09:20-12:30

流程	主題	講師
09:20-09:30	報到	高雄市立新莊高中
09:30～12:30	高中生可以學會的統計	台大農藝所博士生 李俊翰

【第 2 場】112 年 5 月 11 日(四) 9:30-16:00

流程	主題	講師
9:30-12:00	動手做探究實作 1	北一女中蔡任圃老師
12:00-13:00	午餐	高雄市立新莊高中
13:00-16:00	動手做探究實作 2	北一女中蔡任圃老師
16:00-16:30	綜合座談	高雄市立新莊高中

*與生物學科中心合辦

【第 3 場】112 年 6 月 8 日(四)12:50-16:00

流程	主題	講師
12:50-13:00	報到	高雄市立新莊高中
13:00-16:00	掃帚的前世今生	屏東科技大學森林系 楊智凱 教授

*與生物學科中心合辦

【第 4 場】112 年 6 月 15 日(四)09:20-12:30

流程	主題	講師
09:20-09:30	報到	高雄市立新莊高中
09:30～12:30	高中生物的統計應用	高雄新莊高中 倪小媛老師

伍、實施期程：111 年 10 月起至 112 年 6 月 15 日止

陸、社群成員

	姓名	服務單位/任教科目	姓名	服務單位/任教科目
社群成員	楊雅齡	高雄市立新莊高中/生物科	梁聖凱	高雄市立路竹高中/生物科
	蔡宜蓓	高雄市立新莊高中/生物科	蔡依庭	高雄市立中正高中/生物科
	倪小媛	高雄市立新莊高中/生物科	鄭伊真	國立鳳新高中/化學科
	陳虹妃	高雄市立小港高中/生物科	徐榮謙	高雄市立新莊高中/化學科
	陳君瑜	高雄市立左營高中/生物科		

柒、經費：社群運作經費由生物學科中心 111 學年度計畫相關經費項目支應。

捌、預期效應

一、教師能理解探究與實作課程中的數據如何帶領學生進行有效分析，
並實際產出學生作品。

二、 教師能對學生的學習歷程檔案作有意義的指導，並實際產出學生作品。