



技專校院與高職(含綜高)建立策略聯盟計畫

高雄縣市技專校院與南部高職/綜高合作之

多元人才在地紮根培育計畫



S子計畫三：推動生物科技高職師生紮根培育計畫

一、計畫目標：

本計畫規劃一系列生物科技紮根活動，應用技專校院既有之完善充實的儀器設備及實驗教室，透過實驗操作課程，引導高中職學生能深層的瞭解到生物科技領域，並且啟發高職學生對生物科技的興趣同時邀請生物科技專家進行專題講座使高職學生更加認識生物科技奧妙與動人之處，為培育生物科技人才進行紮根工作。並且辦理專題製作研討會邀請實務經驗的技專教師進行專題製作研討會邀請具實務經驗的技專教師進行專題製作實務教學，以及介紹與生物科技相關之基礎儀器設備原理，並進行示範教學，使高中職師生瞭解如何進行專題製作。

二、計畫簡述：

- (一) 本計畫由國立高雄海洋科技大學水圈學院負責規劃協調執行，邀請高雄縣市地區對生物科技有興趣的高中職夥伴學校參加。
- (二) 辦理高中職師生專題製作研討會，邀請具實務專題經驗的教師進行指導，分享專題實作的經驗與交流。
- (三) 利用寒假期間規劃四梯次，邀請高雄縣市夥伴學校高中職師生參加「生物科技研習營」，促進高中職師生對於生物科技的瞭解，並且從實作中學習。
- (四) 對於全程參與課程高中職學生，頒予研習證書。對於高中職教師，核發研習證明予核抵學習時數。

三、執行情形及成效

(一) 高中職師生生物科技研習營



活動地點：國立高雄海洋科技大學
生技實驗室

活動時間：99年1月21日~28日

與人數統計：

技專教師：5人

高職教師：9人

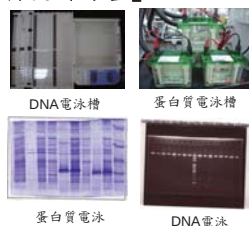
技專學生：24人

高職學生：128人

參與總人數：166人

(二) 活動照片

今年度參與研習活動的夥伴學校包括台南大學附屬中學、佳冬農校、大榮高中及楠梓高中等夥伴學校，並於寒假期間舉辦「生物科技研習營」。



DNA电泳槽

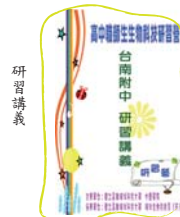
蛋白質电泳槽

蛋白質电泳

DNA电泳

黃榮富 老師

黃清龍 主任



研習講義

鄭至玉 老師



佳冬農校學生上課情形



南大附中學生上課情形



楠梓高中學生上課情形



大榮中學學生上課情形

頒發研習證書

成品完成圖

(二) 執行成效評估

1. 學員滿意調查回應情形

2. 學員研習證書

