

國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號
聯絡人：謝季蓉
聯絡電話：03-5736666-109
傳真電話：03-5736602

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年3月27日
發文字號：新中教字第1140002717號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨 (a101c0000u_1140002717ax_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心113學年度全國生物科教師增能研習「主題：行動顯微鏡的應用」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之生物科教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據113學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫辦理。
- 二、參加對象：全國高中職生物科教師，共35人。生物學科中心區域社群高雄區教師、種子教師優先錄取。
- 三、辦理時間：114年4月10日(星期四)上午9時至下午4時30分。
- 四、辦理地點：高雄市立新莊高中生物實驗室。
- 五、報名方式：即日起至114年4月7日(星期一)止，請至全國教師在職進修研習網報名，研習代碼：4956618。
- 六、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記，參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。生物學科中心種子教師往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。

正本：全國高級中等學校

副本：本校生物學科中心(不含附件)、本校陳慕璇老師(不含附件)



校長 郭 珍 祥

裝

訂

線



普通型高級中等學校生物學科中心
113學年度全國生物科教師增能研習
主題：行動顯微鏡的應用

壹、計畫依據

- 一、113學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫。
- 二、113學年高雄市立新莊高級中學優質化計畫。

貳、計畫目的

- 一、落實108課綱課程與教學相關方案，活化教師教學內涵，深化教師素養導向之教材教法與課程規劃能力，強化108課綱之推廣與實踐。
- 二、透過研習提升教師課程設計，深化專題研究教學知能，俾以達成有效教學的目的。
- 三、增進教師教學課程設計的能力，落實專業對話深化教師專業內涵，提升教學品質。

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：生物學科中心（國立新竹高級中學）
- 三、合辦單位：高雄市立新莊高級中學、高雄市政府教育局國教輔導團

肆、研習時間與報名方式

- 一、研習時間：114年4月10日(四) 上午9:00-16:30
- 二、研習地點：高雄市立新莊高中生物實驗室。
- 三、參加對象：全國高中職生物科教師，共35人。生物學科中心區域社群高雄區教師、種子教師優先錄取。
- 四、報名方式：
請至全國教師在職進修網報名參加，研習代碼：4956618。即日起至114年4月7日(一)截止報名。填寫報名所需相關欄位，待主辦單位審核通過，即順利報名成功。全程出席者將核發研習證明6小時，請按時簽到、簽退。
- 五、經費：
請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責，種子教師之往返差旅費用由學科中心經費負責。

伍、注意事項：

- 一、研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- 二、研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。

陸、研習活動議程表：

113 年 4 月 10 日(星期四)		
時間	課程名稱	講師
08:50-9:00	報到	工作人員
09:00-12:30	洋蔥細胞骨架與根尖細胞的 有絲分裂觀察與實作	億觀生物科技公司 林建明博士
12:30-13:00	休息	工作人員
13:00-16:30	靜電學在今日生物學的用途	億觀生物科技公司 葉長青博士

柒、研習地點交通資訊

1. 813 高雄市左營區文慈路 99 號，請參閱新莊高中網站。
(<http://nksys.hchs.kh.edu.tw/html/location>)
2. 研習場地停車位有限，恕不提供停車位，請盡量利用大眾運輸工具前往。

重 信 路 (路 邊 停 車 區)

後側門

後側門

大

南側門

中

路

昭質大樓

校址：高雄市左營區福山里文慈路 99 號
 總機：(07)3420103、3420113
 軍訓室 24 小時校安專線：(07)3433618
 警衛室服務專線(假日及非上課時段)：(07)3486425
 網址：http://www.hchs.kh.edu.tw

樓層	內容
一樓	核心訓練 川堂
二樓	2年1班 2年2班 防衛中心
三樓	1年1班 1年2班 1年3班
四樓	1年13班 1年12班 1年11班
五樓	音樂C室 音樂B室 音樂A室
六樓	琴房 601 618

戶外健身區

男、女生廁所 電梯

昭質

新穎大樓

樓層	內容
一樓	1年14班 2年14班 3年14班 健康中心
二樓	2年4班 2年5班 2年6班 2年7班
三樓	1年4班 1年5班 1年6班 1年7班
四樓	1年10班 1年9班 1年8班 教師會
五樓	1年15班 2年15班 3年15班 音樂組

女生廁所、開水間

德馨大樓

樓層	內容
一樓	社團四 社團三 社團二 音樂D室
二樓	2年10班 2年9班 2年8班 法語村
三樓	3年4班 3年5班 3年6班 3年7班
四樓	3年10班 3年9班 3年8班
五樓	社團七 社團六 社團五
六樓	國樂合奏教室 音樂教室三

男、女生廁所 電梯

高雄市立新莊高中

104 學年度教室配置圖

停車場

學生腳踏車停車場

綜合活動中心

一樓	器材室 體育組
二樓	資源教室 生涯規劃
三樓	社團教室 社團教室
四樓	社團教室 社團教室
五樓	視聽教育中心
六樓	綜合球場 看臺區

籃球網球場

運動場

中央廣場

撞球室 桌球室

新穎大樓

新端大樓

端莊大樓

德馨大樓

男、女生廁所

特科大樓

樓層	內容
一樓	物理實驗室一 物理實驗室二 物理實驗室三 生物視聽教室 化學實驗室一
二樓	物理實驗室一 物理實驗室二 物理實驗室三
三樓	物理實驗室一 物理實驗室二 物理實驗室三
四樓	電腦教室一 電腦教室二 地科教室一 地科教室二
五樓	地科教室一 地科教室二

男、女生廁所

特科大樓

樓層	內容
一樓	美術教室一 美術教室二 美術教室三 交安講習教室 物理視聽教室 家政教室一 工藝教室一
二樓	美術教室一 美術教室二 美術教室三 交安講習教室 物理視聽教室 家政教室一 工藝教室一
三樓	美術教室一 美術教室二 美術教室三 交安講習教室 物理視聽教室 家政教室一 工藝教室一
四樓	國文專科教室 軍護教室二 社會視聽室二
五樓	社會視聽室一 國文專科教室 軍護教室二

男、女生廁所

停車場

烤肉區

行政大樓

樓層	內容
五樓	國文科辦公室 數學科辦公室
四樓	社會科辦公室 英文科辦公室
三樓	韻律室 輔導中心
二樓	學務處 軍訓室 值勤室
一樓	地下室[自修教室(-)300席]

女廁 男廁

川堂

樓層	內容
5F	圖書室
4F	會議室一 秘書室 校長室 校史室
3F	會議室二

女廁 男廁

行政大樓

樓層	內容
五樓	音樂教室 1 音樂教室 2
四樓	閱覽室 會議室(二) 媒體中心 檔案室
三樓	教務處 自然科 藝能科
二樓	廣播室 會計室 總務處 儲藏室 開水間
一樓	廣播室 人事室 會計室 總務處 儲藏室 開水間

女廁 男廁

特科大樓

樓層	內容
一樓	工藝教室一 工藝教室二
二樓	工藝教室一 工藝教室二
三樓	工藝教室一 工藝教室二
四樓	健康教室三 美術教室一
五樓	美術教室一 美術教室二

男、女生廁所

前側門

校門入口

前側門

文

慈

路

製圖：設備組與文後

