

# 新北市立清水高級中學 110 學年度新興科技教育遠距示範服務計畫

## 《醫療用高科技紡織品之應用》實施計畫

壹、依據：110 年度「教育部國民及學前教育署辦理補助前瞻基礎建設數位建設-高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之促進學校」計畫(新北教研資字第 1100524789 號)辦理

貳、目的：說明新興科技中之醫療用高科技紡織品之應用。

參、辦理單位：新北市立清水高級中學。

肆、實施日期與時間：110 年 11 月 29 日，下午 2 點到 4 點。

伍、研習地點：Youtube 直播。

陸、參加對象：本校自然領域及科技領域教師以及對新興科技有興趣之同仁。

柒、報名方式：新北市校務行政系統中報名。

捌、工作坊內容：

時間	內容	講師
14:00~15:00	1. 生醫產業範疇與結構 2. 洗腎用中空纖維膜 3. 藥物釋放用絲蛋白膜 4. 人工皮膚甲殼素纖維	吳文演教授
15:00~16:00	5. 靜電奈米生醫用纖維 6. 釋放中藥. 維他命聚丙烯纖維 7. 釋放負離子. 遠紅外線. 鍍椰炭纖維 8. 其他問題與討論	吳文演教授

玖、經費與經費來源：工作坊講師為外聘講師，講師鐘點費為 2000\*2=4000 元，經費來源使用 110 年度「新北市智慧學習領航學校」計畫中之講師鐘點費支應。