

基隆市 111 學年度精進高中課程計畫
普通型高中學科課程發展小組科技領域科培力增能實施計畫
【第二場】WiFi 無線遙控模組研習

壹、計畫緣起

因應 108 課綱，科技領域之課程旨在培養學生的科技素養，透過運用科技用具、材料、資源，進而培養學生動手實作以及設計與創造科技工具及資訊系統的知能，同時也涵育探索、創造性思考、邏輯與運算思維、批判性思考、問題解決等高層次思考的能力。新課綱實施以來，各校業已開始實施新課綱生活科技以及加深加廣選修課程，隨之而來的是教師科技應用專題與機器人專題課程內容研發之需求，為教育學生及隨時給予各社群立即性的支援，特別辦理本系列活動。

貳、計畫依據：111 學年度教育部國民及學前教育署補助基隆市政府精進高中課程與教學計畫。

參、計畫目的：

- 一、發展本市普通型高中科技領域科課程。
- 二、增進教師開發加深加廣課程內容知能。

肆、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：基隆市政府教育處。
- 三、承辦單位：基隆市立安樂高中。

伍、參加對象：基隆市政府教育處課程教學業務相關人員、基隆市高中學科課程發展工作小組兼任輔導員及種子教師及全市高中科技領域老師。

陸、辦理時間：112 年 3 月 28 日（二）13:10 開始。

柒、研習地點：基隆市立安樂高中第二電腦教室。

捌、研習課程：如附表一，請於 112 年 3 月 27 前於全國教師在職進修網報名，課程代碼為 3775645，全程參加研習者將核予研習時數 4 小時。。

玖、報名方式：請至全國教師在職進修網報名。

拾、經費：由教育部國民及學前教育署補助辦理基隆市政府 111 學年度高中精進教學計劃項下經費支應。

拾壹、預期成效：增進教師開發加深加廣課程內容知能。

附表一：研習時程

日期	時間	課程內容	主持人/講師	地點
112 年 3 月 28 日 (星期二)	13:00-13:30	報到	安樂高中工作人員	基隆市立 安樂高中 第二電腦 教室
	13:30-16:30	WiFi 無線遙控模組研習 (使用 NodeMCU)	安樂高中 黃志皓老師	
	16:30-17:30	綜合討論	安樂高中 黃志皓老師	
	17:40-	賦歸		