

108 學年度第一學期二林高中自造教育及科技中心

種子教師培訓課程實施計畫

- 一、依據：教育部國民及學前教育署補助國民中學與國民小學推動十二年國民基本教育科技領域課程作業要點。
- 二、目的：(一)配合科技領域課程，提升區域內教師科技素養與教學知能。
(二)提供區域內學校教師 STEM(科學 Science、科技 Technology、工程 Engineering 及數學 Mathematics) 相關課程增能。
(三)建立設備漂移與課程推廣之社群，並鼓勵參與課程模組之研發與修正，並協助開設適合各校之相關課程。
- 二、辦理單位：(一)指導單位：教育部國民及學前教育署、國立高雄師範大學國民中小學自造教育輔導中心、國立彰化師範大學工學院、彰化縣政府教育處。
(二)主辦單位：二林高中自造教育及科技中心。
- 三、研習地點：二林高中自造教育及科技中心。
- 四、研習課程日期時間、內容與講師

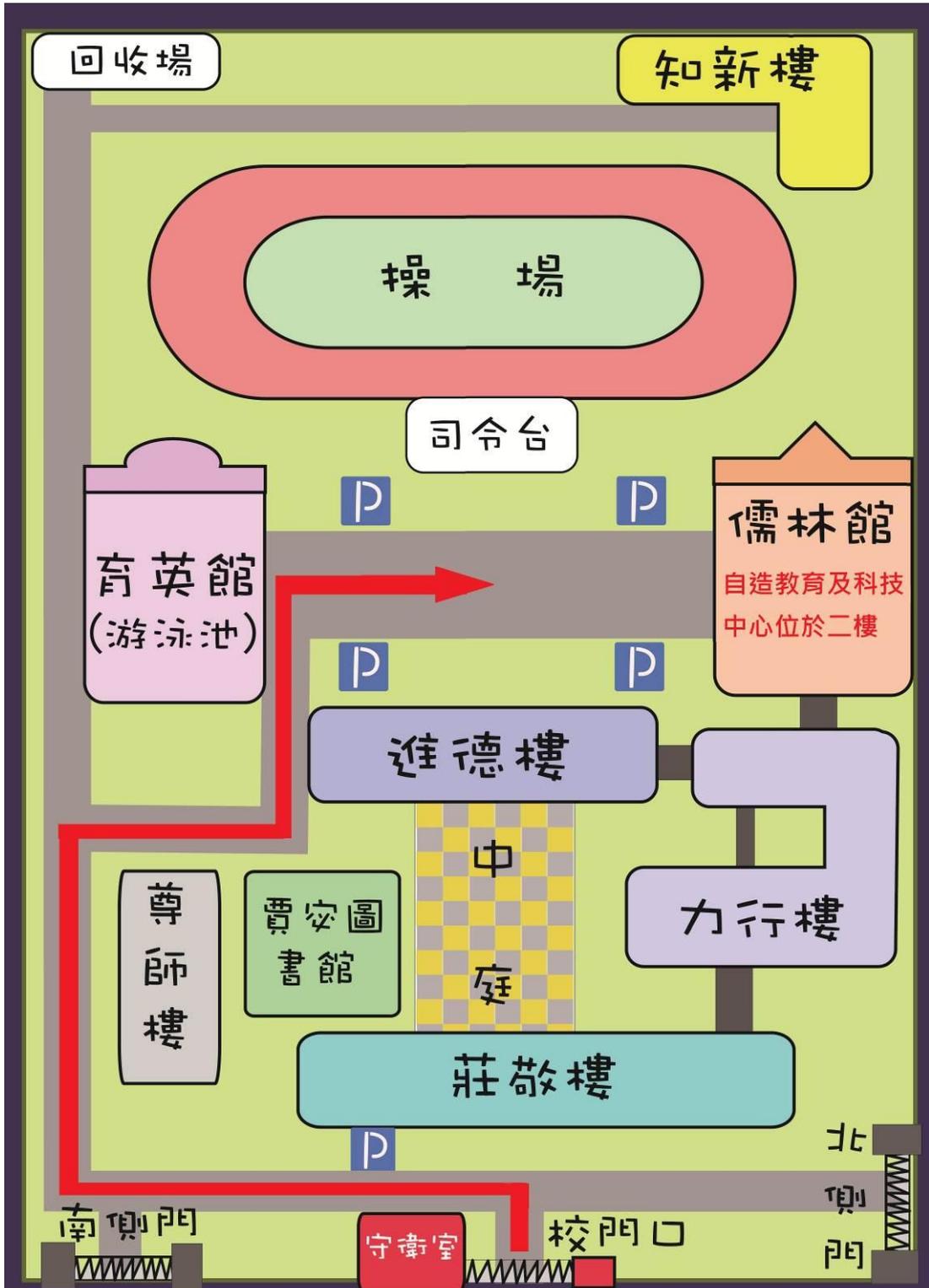
| 編號 | 日期時間 | 課程名稱 | 授課教師 | 課程內容 | 研習時數 |
|----|------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|------|
| 1 | 108 年 9 月 5 日上午 9:00-12:00 | 漂移學校教師雷雕機研習一 | 凱景新創廖俊登經理 | 硬體介紹及保養 | 3 |
| 2 | 108 年 9 月 12 日上午 9:00-12:00 | 漂移學校 3D 列印機研習 | 凱景新創廖俊登經理 | 硬體介紹及保養與簡易列印 | 3 |
| 3 | 108 年 9 月 19 日上午 9:00-12:00 | 漂移學校雷雕機研習二 | 凱景新創廖俊登經理 | 軟體操作與實品雕刻 | 3 |
| 4 | 108 年 9 月 26 日上午 9:00-12:00 | 雷雕窗花 | 本校劉玉玲老師 | 利用雷雕機製作窗花飾品 | 3 |
| 5 | 108 年 10 月 3 日上午 9:00-12:00 | BrainGo 競賽研習 | 花壇國中蔡鴻曉主任 | 中階程式撰寫與控制應用 | 3 |
| 6 | 108 年 10 月 17 日上午 9:00-12:00 | 木質音箱製作 | 靜宜創客學習組織 林煜偉講師 | 利用木工器具製作木質音箱 | 3 |
| 7 | 108 年 10 月 24 日上午 | 檜木木工研習 | 沁木手作謝錦慶講師 | 檜木筷子與奶油刀製作 | 3 |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|---|
| | 9:00-12:00 | | | | |
| 8 | 108年10月 31日上午 9:00-12:00 | AR/VR 教材 設計與製作 | Google 楊小 瑩講師 | 環境虛擬實 境製作 | 3 |
| 9 | 108年11月 7日上午 9:00-12:00 | 水泥五角盆 製作 | 綠境手感郭 汎曲講師 | 製作水泥五 角盆 | 3 |
| 10 | 108年11月 14日下午 9:00-12:00 | 魚菜共生 IoT 課程 | Webduino 葉 俞佛講師 | 以 webduino 為介面建立 魚菜共生系 統 | 3 |
| 11 | 108年11月 21日上午 9:00-12:00 | 期末課程共 被工作坊 | 二林高中黃 建凱老師 | 漂移課程修 正與研發 | 3 |

五、報名方式：請至下列網址報名，<https://forms.gle/jR5h9bAyNvNMJ2bk6>
報名開放時間為9月9日早上9:00，若某場次報名人數達上限，該研
習選項會消失。

六、聯絡人：有任何疑問可電洽中心負責人陳文陸組長 8960121#2222
0918-762687 Line ID:lucianuschen

七、校園平面暨停車路線圖



彰化縣立二林高中平面位置圖