

臺北市內湖區麗湖國民小學 114 學年度寒假電控育樂營招生簡章

1、實施日期：115 年 1 月 28 日（三）至 115 年 1 月 30 日（五）早上（9：00~16：00），共三天（全天）

2、報名日期：114 年 11 月 11 日至 114 年 11 月 25 日止（請於學校首頁左上方「課後學習報名暨繳費系統」報名）

隊名	時間	對象	課程內容	名額	費用	授課師資	備註
寒假數位電控育樂營	9：00 到 16：00 (供餐)	三~六年級	AI 數位自造+傳統工藝，並整合機電與聲光效果。 AI-3D 公仔>、琉璃繪畫夜燈>、仿生電機作品>、霓虹燈看板>、3D 全息投影技術...	25 名	3,600 元	外聘老師+陳柏年老師	※費用含材料費手作材料/半成品(多)可帶回 ※學生自備：鉛筆、剪刀、彩繪用具(壓克力顏料尤佳)自行攜帶。 上課地點：四樓多功能教室、電腦教室(二)

3、育樂營活動課程表

日期	主題 上午時段 下午時段	1 9:00-9:40 13:00-13:40	2 9:45-10:25 13:45-14:25	3 10:35-11:15 14:30-15:10	4 11:20-12:00 15:20-16:00	備註
1/28 早	AI-3D 建模之公仔列印	註冊 AI-3D 建模網站及 2D 圖片搜尋應用	AI-3D 建模網站基本操作應用與 3D 模型生成	3D 模型雕刻塑形(使用雕刻大師進行修模)	3D 模型列印檔轉檔輸出	AI-3D 建模之專屬公仔(可攜)
1/28 午	琉璃彩繪畫作小夜燈	電腦設計琉璃畫作線稿	使用輪廓膠繪製邊緣(30 分鐘固化)	圖稿塗裝上色半透明玻璃顏料	裝置 LED 燈座	可攜回琉璃彩繪畫作小夜燈(可攜)
1/29 早	聲控旋轉木馬	旋轉木馬配件手塗上色	機構板零件組裝	馬達電機與聲控模組組裝	調整機構並解決機構干涉問題 上電試運轉	學員自備壓克力顏料及畫筆 聲控旋轉木馬(可攜)
1/29 午	線控仿生暴龍	暴龍機構板手塗上色	機構板零件組裝	馬達電機組裝，線控器電路焊接。	調整機構並解決機構干涉問題 上電試運轉	學員自備壓克力顏料及畫筆 線控仿生暴龍(可攜)
1/30 早	創意霓虹燈看板	冷光燈與 LED 介紹	冷光燈條路徑走線規劃與固定	燈條電路配置及焊接	電源接線配置與暗房試燈	創意霓虹燈看板(可攜)
1/30 午	3D 全息投影器製作	了解 3D 全息投影的作用原理	3D 全息投影器組裝	3D 全息投影影片網站資源應用	學員作品分享	3D 全息投影器(可攜)

※主為實體課，會提供 google classroom 非同步教學內容。

※課程以節來分，中場會休息 5~10 分鐘，時間內請準時回來。午休/用餐時間為 12:00~13:00

◎注意事項：

1. 請家長注意活動期間子女之作息及交通往返之安全。
2. 三年級需小肌肉發達者，接受電控玩具才適合，請家長自行斟酌。
3. 冬令營至少 15 人以上開班，25 人滿班，備取 5 名。
4. 報名費繳交：接獲通知(收到繳費單)請於親子綁定平台繳費(並於繳費期限內完成繳費)。
5. 請家長督促子女準時參與活動，如未能出席，需向柏年老師辦妥請假手續。
6. 報名聯絡人：教務處資訊組張老師 26343888 轉 116。
7. 營隊活動聯絡人：系統管理師陳柏年老師 26343888 轉 338。