

花蓮縣明義國小 111 年夏日樂學課程通知暨報名表

一、 課程名稱：明義國小程式設計創客班

二、 課程說明：

1. 夏日樂學主題為「明義國小程式設計創客班」，以兒童程式設計為主軸，輔以創客類課程如、雷切、3D 列印與 Arduino 的開源硬體學習。
2. 課程包含有，兒童程式至 SCRATCH、進階完成一個專案遊戲，小論文探索式學習研究、實際操作編程無人機、機甲大師體驗、創客體驗、ArduinoDIY、雷切及 3D 列印小鐘設計，期能提高本校學生運算思維能力及科技素養。

三、 課程時間：111 年 7 月 4 日至 7 月 15 日共 10 天(含午餐)合計 80 小時。

四、 參加對象：本校四、五年級學生(素養技能養成，非安親班、非學術課程)

五、 課程表：

日期	星期	課程一	課程二	課程三	日期	星期	課程一	課程二	課程三
7/4	一	初階程式	SCRATCH	腳本設計	7/11	一	無人機	駕訓班	實機操作
7/5	二	遊戲專案	設計製作	成果分享	7/12	二	INKSCAPE	雷切機	雷切時鐘
7/6	三	遊戲設計	競賽說明	設計規劃	7/13	三	機電整合	micro:bit	micro:bit
7/7	四	無人機	無人機	程控	7/14	四	機電整合	arduino	arduino
7/8	五	無人機	無人機	遙控	7/15	五	3D 列印	雷切機	作品分享

六、 注意事項：

1. 每日上課時間上午 8 時 30 分至下午 4 時，供應午餐、全程免費。
2. 防疫期間請學員自備口罩且自行量測體溫、遇身體不適或發燒請完成請假手續在家休養。
3. 課程為資訊課及資訊社團之延伸課程，學員需稍具程式設計相關軟體之能力(如 SCRATCH 及 INKSCAPE..等)，名額有限(17 人)，若人數過於踴躍會依資訊能力表現進行篩選。
4. 本學年因疫情調整暑假僅六週，若課程遇縣府公告颱風停班停課日，不再另行補課。

✂-----

保證書

(明義國小 111 夏日樂學-明義國小程式設計創客班 報名表)

茲保證 ____年____班 學生：_____參加 111 年 7 月 4 日至 7 月 15 日夏日樂學-明義國小程式設計創客班期間，能遵守防疫規定及課堂安全守則，不遲到不早退，並能全程參與相關學習課程。

家長簽名：

連絡電話：

報名至 6 月 17 日(五)下班前交至教務處資訊組，6 月 20 日前公布錄取且集合說明上課事宜。