

花蓮縣明義國小 113 年夏日樂學課程通知暨報名表

一、 課程名稱：明義國小程式設計创客班

二、 課程說明：

1. 夏日樂學主題為「明義國小程式設計创客班」，以兒童程式設計為主軸，輔以创客類課程如、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，探索式學習研究、實際操作編程無人機、自走車體驗、创客體驗、ArduinoDIY、2D 向量及 3D 列印小物，期能提高本校學生運算思維能力及科技素養。

三、 課程時間：113 年 7 月 3 日至 7 月 16 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
7/3	三	無人機	無人機	程控	7/10	三	發明展創作	競賽說明	設計規劃
7/4	四	無人機	無人機	遙控	7/11	四	INKSCAPE	3D 列印	3D 列印
7/5	五	無人機	駕訓班	實機操作	7/12	五	機電整合	公版教具	PBL 課程
7/8	一	初階程式	SCRATCH	腳本設計	7/15	一	機電整合	公版教具	PBL 課程
7/9	二	遊戲專案	設計製作	成果分享	7/16	二	迷宮自走車	循機接軌	成果分享

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(15 人)，若人數過於踴躍會依資訊能力表現進行篩選。
4. 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 113 夏日樂學-明義國小程式設計创客班 報名表)

茲保證 ____年____班 學生：_____參加 113 年 7 月 3 日至 7 月 16 日夏日樂學-明義國小程式設計创客班期間，能遵守防疫規定及課堂安全守則，不遲到不早退，並能全程參與且同意主辦單位拍攝學生活動照片及影像，僅記錄與課程及結案成果剪影。。

家長簽名：

連絡電話：

報名至 6 月 7 日(五)下班前交至教務處資訊組，6 月 14 日(五)前公布錄取且集合說明上課事宜。