

臺南市安南區安順國小 112 學年度暑假才藝班開課申請書

1. 課程名稱：未來科學-機械戰龍

2. 開課教師：鄭雅文

3. 開課老師的基本資料

手機：0924165397

電子郵件：yu888@future-edu.org.tw

4. Line 通訊 ID 及暱稱：鄭雅文

1. 招生對象：一年級二年級三年級

四年級五年級六年級 (可複選) 一至六年級皆可報名

5. 上課地點：三年九班教室

(原才藝班老師請先填寫原上課地點，但因校舍改建或許有變動)

(新才藝班班別由學校安排)

6. 預計上課時段：

*每週()08:00 至 10:00

*每週()10:00 至 12:00

*連續上課 8 次，時間:每日 10:00-12:00

第一週 7 月 17 日(一)至 7 月 21 日(五)

第二週 7 月 24 日(一)至 7 月 26 日(三)

教材費：1300 元(若有需要可代訂)

(填寫每位學生所需教材費總金額，若無則填「0」。)

購買內容:未來科學機械戰龍寶盒及課堂實驗品材料。

課程材料說明單

內容	數量	單價	人數	小計
地層果凍實驗材料組	1	30	1	30
植物標本圖式保存卡	1	20	1	20
仿生足跡體驗組	1	15	1	15
化石觀察盒	1	40	1	40
植物銀行材料包	1	25	1	25
蛇尾串串材料包	1	45	1	45
古生物花園實驗組	1	35	1	35
幻獸桌遊體驗組	1	25	1	25
仿生機械連桿實驗組	1	45	1	45
異龍翅膀體驗包	1	50	1	50
機械戰龍 4.0 主機體模組	1	350	1	350
機械戰龍積木材料零件包(1 包/9 小袋)	1	250	1	250
機械戰龍遙控器模組含配件工具包(1 小袋)	1	300	1	300
機械戰龍組裝說明書	1	40	1	40
機械戰龍組裝學習講義	1	30	1	30
合計	1300 元/人			
* 上列表為材料費說明單，未含師資鐘點費等費用。				
* 每位參加學員可帶回機械戰龍實驗寶盒及課堂實驗品。				

9. 課程表

週次	上課日期	課程內容概述	備註
第 1 次	7/17	地層是結構分明的歷史紀錄，每挖下去一層都是不同的風貌，曾經在這個時代生活過的動物們都會留下它們的痕跡喔！一起來看看我們能夠在地殼中發現什麼秘密？	
第 2 次	7/18	不同的生物的骨頭有不同的形狀和連接方法，也會有不同的運動方式，例如某些長尾巴幻獸的運動方式就很特別喔！讓我們透過實作來體驗尾巴的運作。	
第 3 次	7/19	人類誕生的時候恐龍早就滅絕了，為什麼我們還能知道有這些神奇巨大的生物呢？一切都要歸功於化石的存在喔！你知道化石可以分成很多不同的種類嗎？跟著老師來探索神秘的魔法石。	
第 4 次	7/20	小小的足跡可以告訴我們很多事情，例如生物的體型、重量、尺寸，有無爪子、有幾隻腳，考古學家就是從一堆痕跡中間還原出了整個時代喔！	
第 5 次	7/21	除了生物用進化的方式傳承到了現代，其實很多的植物也從遠古時代活到了如今呢！看似脆弱無法移動的植物，說不定才是最強韌的生命，一起來幫這些植物留下美美的紀錄。	
第 6 次	7/24	有邪惡的巫術師偷偷擷取了幻獸世界中生物的 DNA，在現代合成了可怕的生物，現在這隻恐怖的合成獸在現代世界大鬧啦！到底用了哪些生物的特性才合成了這支可怕的生物呢？快針對它的弱點找到制服它的辦法。	
第 7 次	7/25	飛行的生物總是讓人嚮往，但想要擁有能起飛的翅膀，可是需要相應的肌肉結構和骨骼支持喔！	

		幸好我們有萬能的科技機械，就用機械來模擬這些生物翅膀功能吧！	
第 8 次	7/26	大家都認為自己設計出來的幻獸龍是最棒的，誰也不讓誰，但事實上不同的機械龍根據不同的設計原理，特化了不同的長處呢！在不同的賽事裡面，每隻龍都有不同的成績，誰才是龍中的王者呢？一起來對決。	

若有階級數不同的學員，會以各階級的進度訓練

申請人簽名：鄭雅文