

115 年忠明國小暑期社團簡介

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
百變無人機	丁孔涵	7/6-7/24	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品	無			
學生可代購物品	無			
次數	日期	授課內容大綱		
1	7/6/週一	遙控模型&動力系統		
2	7/7/週二	遙控系統&能量系統		
3	7/8/週三	極速遙控車		
4	7/9/週四	F16 大賽		
5	7/10/週五	厲害的浮力&乘風破浪遙控船		
6	7/13/週一	遙控船比賽&認識反力矩		
7	7/14/週二	無人機駕訓班		
8	7/15/週三	無人機飛行原理&無人機魁地奇		
9	7/16/週四	無人機救援隊		
10	7/17/週五	航空起落降		
11	7/20/週一	碰撞發射器		
12	7/21/週二	環保黏著劑		
13	7/22/週三	電池的妙用		
14	7/23/週四	光的直進與反射		
15	7/24/週五	能量的世界		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
畫畫班	丁佳芯	7/6-7/24	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品		裝水容器與調色盤		
學生可代購物品		無		
次數	日期	授課內容大綱		
1	7/6/週一	角落生物躲貓貓 - 鉛筆素描		
2	7/7/週二	來盤壽司吧 - 鉛筆素描		
3	7/8/週三	下午茶時間- 草莓蛋糕(一)彩色鉛筆		
4	7/9/週四	下午茶時間- 草莓蛋糕(二)彩色鉛筆		
5	7/10/週五	幸福時光- 珍珠奶茶加雞排(一)彩色鉛筆		
6	7/13/週一	幸福時光- 珍珠奶茶加雞排(二)彩色鉛筆		
7	7/14/週二	我的秘密花園-高反差的黑與白(一)簽字筆		
8	7/15/週三	我的秘密花園-高反差的黑與白(二)簽字筆		
9	7/16/週四	窗外的波斯菊(一)水彩與濃彩運用		
10	7/17/週五	窗外的波斯菊(二)水彩與濃彩運用		
11	7/20/週一	小船搖曳(一)多媒材運用		
12	7/21/週二	小船搖曳(二)多媒材運用		
13	7/22/週三	我的小木屋(一)水彩		
14	7/23/週四	我的小木屋(二)水彩		
15	7/24/週五	我的小木屋(三)水彩		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
空中探索小飛碟	張丹亭	7/6-7/24	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品		無		
學生可代購物品		無		
次數	日期	授課內容大綱		
1	7/6/週一	地形大解密（地貌與等高線）-認識地球地貌特徵，學習閱讀地形剖面圖。實作：動手製作「3D 等高線地圖模型」。		
2	7/7/週二	隱形的力量（大氣壓力初探）-認識大氣層的組成與保護功能。實作：大氣壓力飲水機		
3	7/8/週三	水科學工程（大氣壓力應用）-深入討論大氣壓力如何改變液體流動。實作：製作「大氣壓力自動飲水機」模型。		
4	7/9/週四	生態與空氣（大氣組成）-了解地球大氣成分及對生物的重要性。實作：生物模型 DIY		
5	7/10/週五	地空觀測站-複習地貌與大氣關係		
6	7/13/週一	白努力魔法（升力原理）-內容：認識飛行器的基本種類與升力來源：白努力原理。實作：DIY 旋轉風扇製作。		
7	7/14/週二	圓筒飛行器設計（空氣動力學 I）-討論為什麼圓筒也能飛行？認識重心與阻力。實作：圓筒紙飛機設計大賽：測試飛行距離與穩定度。		
8	7/15/週三	翼型與仿生飛行（空氣動力學 II）-觀察鳥類與飛機機翼，認識升力與受風面。實作：蝙蝠紙飛機設計大賽：挑戰滑翔精度與角度。		
9	7/16/週四	動力心臟（扭力科學）-認識扭力原理，討論能量轉換如何產生動力。實作：組裝「DIY 空中機器人」，觀察扭力帶動結構移動		
10	7/17/週五	飛行大賽-綜合應用前四天的飛行技巧。實作：飛行器改裝與趣味挑戰賽（距離、滯空時間、目標投射）。		
11	7/20/週一	前進太空（真空與輻射環境）-了解太空的組成、真空環境對人體的影響。實作：太空衣 DIY		
12	7/21/週二	太空機器人與感測器-討論太空探測車如何代替人類在嚴苛環境工作。		
13	7/22/週三	航太能源與綠色未來-太空飛行器的能源來源（如太陽能）及航太農業技術。		
14	7/23/週四	終極火箭工程（飛行動力學）-認識作用力與反作用力，討論固態與液態燃料動力。實作：組裝並裝飾「彈力火箭」，進行發射角度實驗。		
15	7/24/週五	總結與成果發表展-複習 15 天的科學歷程。 實作：全班作品展覽與心得分享。		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
機械動力之對決王	教師：林宜侃 助教：馮詩敏	7/6-7/24	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品	無			
學生可代購物品	無			
次數	日期	授課內容大綱		
1	7/6/週一	風車小精靈- 工具認識(斜口鉗)、原理介紹(風速與風向)、手搖風扇。		
2	7/7/週二	風車小精靈- 工具認識(斜口鉗)、原理介紹(齒輪應用)、齒輪箱組裝。		
3	7/8/週三	風車小精靈-風力遊艇組裝及測試、小遊戲。		
4	7/9/週四	風車小精靈-機器人組裝及測試、小遊戲。		
5	7/10/週五	風車小精靈-鑽孔怪物組裝及測試、小遊戲。		
6	7/13/週一	風車小精靈-四腳獸組裝及測試、小遊戲。		
7	7/14/週二	風車小精靈-翱翔機組裝及測試、小遊戲。		
8	7/15/週三	風車小精靈-巨輪三輪車組裝及測試、小遊戲。		
9	7/16/週四	風車小精靈-原理複習、遊戲競賽、教具帶回。		
10	7/17/週五	液壓拳擊手-原理介紹(帕斯卡原理)、剪件與零件修整。		
11	7/20/週一	液壓拳擊手-下半身與傳動機構一。		
12	7/21/週二	液壓拳擊手-下半身與傳動機構二。		
13	7/22/週三	液壓拳擊手-雙臂組裝與液壓系統一。		
14	7/23/週四	液壓拳擊手-雙臂組裝與液壓系統二。		
15	7/24/週五	液壓拳擊手-原理實驗、除錯與遊戲大挑戰。		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
軟式網球	李青玟	7/6-7/24	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品		帽子、毛巾、水壺		
學生可代購物品		無		
次數	日期	授課內容大綱		
1	7/6/週一	握拍、球場規範		
2	7/7/週二	基礎訓練(正拍)		
3	7/8/週三	基礎訓練(正拍)		
4	7/9/週四	基礎訓練(正拍)		
5	7/10/週五	基礎訓練(反拍)		
6	7/13/週一	基礎訓練(反拍)		
7	7/14/週二	基礎訓練(反拍)		
8	7/15/週三	基本訓練(發球)		
9	7/16/週四	基本訓練(發球)		
10	7/17/週五	基本訓練(發球)		
11	7/20/週一	基本動作(前排)		
12	7/21/週二	基本動作(前排)		
13	7/22/週三	基本動作(前排)		
14	7/23/週四	進階訓練(球員對打)		
15	7/24/週五	進階訓練(球員對打)		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
忠明索布街舞社	黃宏康	8/3-8/21	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品		無		
學生可代購物品		無		
次數	日期	授課內容大綱		
1	8/3/週一	體適能 基礎律動 UP & DOWN		
2	8/4/週二	動作 RUNING MAN 教學 1		
3	8/5/週三	動作 RUNING MAN 教學 2		
4	8/6/週四	動作 RUNING MAN 組合運用		
5	8/7/週五	動作 BOUNCE 教學 1		
6	8/10/週一	動作 BOUNCE 教學 2		
7	8/11/週二	動作 BOUNCE 組合運用		
8	8/12/週三	動作 ROCK 教學 1		
9	8/13/週四	動作 ROCK 教學 2		
10	8/14/週五	動作 ROCK 組合練習		
11	8/17/週一	動作 KICK STEP 教學 1		
12	8/18/週二	動作 KICK STEP 教學 2		
13	8/19/週三	動作 KICK STEP 組合運用		
14	8/20/週四	綜合練習		
15	8/21/週五	綜合練習		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
美術文創設計班	丁佳芯	8/3-8/21	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品		水墨與壓克力課程需自備裝水容器和調色盤、水彩圓或扁筆(6-8 號)		
學生可代購物品		無		
次數	日期	授課內容大綱		
1	8/3/週一	蝶谷巴特(一)拼貼 (自備小剪刀、水彩扁筆(8 號))		
2	8/4/週二	蝶谷巴特(二)拼貼 (自備小剪刀、水彩扁筆(8 號))		
3	8/5/週三	設計我的啾啾球(一)壓克力畫 (自備不怕髒衣服)		
4	8/6/週四	設計我的啾啾球(二)壓克力畫 (自備不怕髒衣服)		
5	8/7/週五	荔枝長紅吉祥畫(一)彩墨 (自備不怕髒衣服)		
6	8/10/週一	荔枝長紅吉祥畫(二)書法落款 (自備不怕髒衣服)		
7	8/11/週二	小王子飛機(一)紙板模型創作 (自備保麗龍膠)		
8	8/12/週三	小王子飛機(二)紙板模型創作 (自備保麗龍膠)		
9	8/13/週四	小王子飛機(三)紙板模型創作 (自備保麗龍膠)		
10	8/14/週五	宇宙星球(一)壓克力畫 (自備不怕髒衣服)		
11	8/17/週一	宇宙星球(二)壓克力畫 (自備不怕髒衣服)		
12	8/18/週二	乾燥花小盆栽 (一) (自備保麗龍膠)		
13	8/19/週三	乾燥花小盆栽 (二) (自備保麗龍膠)		
14	8/20/週四	我的酷卡明信片(一)色鉛筆 (自備鉛筆、色鉛筆)		
15	8/21/週五	我的酷卡明信片(一)色鉛筆 (自備鉛筆、色鉛筆)		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
直排輪社	廖祥安	8/3-8/21	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品	直排輪、護具、安全帽、水壺			
學生可代購物品	如需代購台灣製直排輪，可以加教練 line id:0973387010			
次數	日期	授課內容大綱		
1	8/3/週一	如何安全跌倒、跌倒後如何起立		
2	8/4/週二	抬腳練習		
3	8/5/週三	前進、前葫蘆練習		
4	8/6/週四	後退、後葫蘆練習		
5	8/7/週五	單腳續滑練習		
6	8/10/週一	S 行練習		
7	8/11/週二	後 S 行練習		
8	8/12/週三	弓箭步練習		
9	8/13/週四	弓箭步收腳練習		
10	8/14/週五	前交叉練習		
11	8/17/週一	擺手練習		
12	8/18/週二	剪冰練習		
13	8/19/週三	直線彎道銜接練習		
14	8/20/週四	期末測驗		
15	8/21/週五	模擬比賽		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
百變草木小學堂	蔡惇伊	8/3-8/21	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品		無		
學生可代購物品		無		
次數	日期	授課內容大綱		
1	8/3/週一	百草森林-孩子將化身「百草探員」，手握植物圖鑑闖入精靈王國，解鎖拯救森林的第一個線索！培養觀察力、情緒共感與合作解題能力		
2	8/4/週二	DIY 變色仙人掌		
3	8/5/週三	重力魔法-在我們的冒險地圖中，必須先學會『重力魔法』，才能精準分裝神祕的草藥能量；當你掌握了平衡的祕密，你就能召喚出『動力沙精靈』來幫忙看守這些珍貴的物資喔！		
4	8/6/週四	DIY 神秘動力沙		
5	8/7/週五	變妝舞會-用植物染料設計專屬精靈造型，認識天然染色的科學與文化意涵，增進自信與藝術美		
6	8/10/週一	DIY 草木染		
7	8/11/週二	磨藥百科-透過草藥配對桌遊，孩子邊玩邊認識草藥特性與功效，強化記憶力與快速反應，還能訓練團隊策略思考！		
8	8/12/週三	DIY 解密文書/磨藥百科桌遊		
9	8/13/週四	香草防護罩-動手製作天然驅蚊香丸與提神香膏，了解生活中應用與科學原理，訓練動手能力與生活創意		
10	8/14/週五	DIY 驅蚊香丸		
11	8/17/週一	沉睡的精靈王-透過「重力魔法」精準調配配方，製作出具備清涼能量的舒緩香膏，訓練專注力並理解比例原理。		
12	8/18/週二	DIY 薄荷香膏		
13	8/19/週三	巨樹山谷-從紫草中提煉草藥膏，探討天然療法與現代藥品差異，培養分析比較能力與健康素養		
14	8/20/週四	DIY 紫草膏		
15	8/21/週五	生態之主-集結所有學到的技能，進行草藥闖關與團隊任務，驗收孩子的專注力、溝通力與創造力		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
烏克麗麗彈唱	馮育輝	8/3-8/21	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品	烏克麗麗樂器			
學生可代購物品	代購烏克麗麗樂器 900 元/把、調音器 250 元/顆			
次數	日期	授課內容大綱		
1	8/3/週一	烏克麗麗琴介紹(含歷史、名稱介紹、琴弦順序、左手擺放位置、右手擺放位置、C 大調琴弦排列位置)、注意事項、如何調音?樂理:4/4 拍、高音譜記號、音符與休止符介紹、認識 Do 的彈奏位置、應用歌曲		
2	8/4/週二	樂理:4/4 拍、複習音符、歌曲:認識 Re、Mi 的彈奏位置、應用歌曲		
3	8/5/週三	認識 C 和弦節奏刷法、認識 Fa、Sol 的彈奏位置、Do~Sol 練習一、應用歌曲		
4	8/6/週四	認識 Am 和弦節奏刷法、應用歌曲		
5	8/7/週五	認識 F 和弦節奏刷法、認識 G7 和弦節奏刷法、(C、Am、F、G7 和弦變換單向練習)、(C、Am、F、G7 和弦變換雙向練習)、應用歌曲		
6	8/10/週一	(C、Am、F、G7 和弦節奏變換雙向練習)、認識 La 的彈奏位置、應用歌曲		
7	8/11/週二	樂理:雙八分音符、八分音符、二分音符:??、全音符:??、應用歌曲		
8	8/12/週三	樂理:節奏拍拍看、不完全小節、反附記號、應用歌曲		
9	8/13/週四	樂理:(4/4、2/4、3/4、3/8)切分音練習、附點練習曲、認識 Si、高音 Do 的彈奏位置、應用歌曲		
10	8/14/週五	樂理:2/4 拍、3/4 拍、複習音符(休止符)、應用歌曲		
11	8/17/週一	樂理:4/4 拍、2/4 拍、切分音節奏練習、應用歌曲		
12	8/18/週二	樂理:2/4 拍、C(4/4 拍)、應用歌曲		
13	8/19/週三	樂理:6/8 拍、16 分音符節奏練習、應用歌曲		
14	8/20/週四	樂理:不完整小節、附點四分音符、附點八分音符、16 分音符、應用歌曲		
15	8/21/週五	總複習~複習教過教本歌曲 個人及分組表演歌曲(一首歌曲)		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
國際烘焙嘉年華	簡于棠	8/3-8/21	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品		無		
學生可代購物品		無		
次數	日期	授課內容大綱		
1	8/3/週一	造型饅頭		
2	8/4/週二	仙草奶凍飲、抹茶拿鐵		
3	8/5/週三	握壽司		
4	8/6/週四	泰式烤雞腿		
5	8/7/週五	泰式粉紅奶茶、倫蘋果紅茶		
6	8/10/週一	巧克力馬芬		
7	8/11/週二	日式焦糖布丁		
8	8/12/週三	超營養雞蛋沙拉泡芙		
9	8/13/週四	夏威夷披薩吐司		
10	8/14/週五	迷你銅鑼燒		
11	8/17/週一	高鈣起司餅乾		
12	8/18/週二	日式醬油糰子		
13	8/19/週三	越南春捲沙拉		
14	8/20/週四	雪 Q 餅		
15	8/21/週五	繽紛密堂吐司		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
機械動力之迷你夾娃娃機	教師：林佑儒 助教：王翊寧	8/3-8/21	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品	無			
學生可代購物品	無			
次數	日期	授課內容大綱		
1	8/3/週一	迷你夾娃娃機-原理簡介(認識 XYZ 軸)、認識工具、夾子組裝。		
2	8/4/週二	迷你夾娃娃機-原理簡介(認識馬達)、組裝 Z 軸。		
3	8/5/週三	迷你夾娃娃機-組裝 Z 軸。		
4	8/6/週四	迷你夾娃娃機-組裝 X 軸。		
5	8/7/週五	迷你夾娃娃機-組裝 X 軸。		
6	8/10/週一	迷你夾娃娃機-原理簡介(認識齒輪)、組裝 X 軸。		
7	8/11/週二	迷你夾娃娃機-組裝 Y 軸。		
8	8/12/週三	迷你夾娃娃機-組裝 Y 軸。		
9	8/13/週四	迷你夾娃娃機-原理簡介(轉動原理)、組裝 Y 軸。		
10	8/14/週五	迷你夾娃娃機-組裝外觀。		
11	8/17/週一	迷你夾娃娃機-馬達接線。		
12	8/18/週二	迷你夾娃娃機-馬達接線。		
13	8/19/週三	迷你夾娃娃機-組裝控制器。		
14	8/20/週四	迷你夾娃娃機-組裝晶片及搖桿測試。		
15	8/21/週五	迷你夾娃娃機-除錯、總複習及挑戰時間。		

開立社團名稱	開課教師	上課日期	上課時間	上課對象
高效記憶學習法 實務應用班	周建志	8/3-8/21	9:00-10:30	1- 5 年級
學生須自備物品	無			
學生可代購物品	無			
次數	日期	授課內容大綱		
1	8/3/週一	認識左、右腦的學習方式；高效記憶學習的基本認識；遺忘曲線及學習心態。		
2	8/4/週二	身體定位法及串聯法與事務的記憶應用。		
3	8/5/週三	圖像記憶法與詩詞記憶的應用。		
4	8/6/週四	定位記憶法與數字記憶的應用。		
5	8/7/週五	數字定位法與 36 計的記憶應用。		
6	8/10/週一	曼陀羅思考法與創意思考及邏輯思考的應用。		
7	8/11/週二	曼陀羅思考法與生活計劃的應用。		
8	8/12/週三	曼陀羅思考法與學習計畫的應用。		
9	8/13/週四	曼陀羅思考法與語文學習的應用。		
10	8/14/週五	曼陀羅思考法與新詩創作的應用。		
11	8/17/週一	心智繪圖法與創意思考及邏輯思考的應用。		
12	8/18/週二	心智繪圖法與生活計劃的應用。		
13	8/19/週三	快速閱讀法與閱讀重點的應用。		
14	8/20/週四	心智繪圖法與寫作的應用。		
15	8/21/週五	心智繪圖法與學習總結的應用。		