

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年「暑假學生營隊」課程計畫表、材料收費概算表 1090522

A:上午社團(上課地點再通知)

編號	營隊名稱	上課時間	師資簡介	課程內容	招生名額	參加年級	上課總時數	收費(元)/人		
								學費	材料費	合計
1A	<u>創意捏塑A班</u>	09:00~12:00	黃淑娟 現任:中華民國麵包花與紙黏土藝品推展協會講師、中山高級工商職業學校創意飾品社講師、蚵寮教會創意黏土講師、後勁國中創意手作講師 觀音國小、福東國小創意快樂捏塑講師	1. 基礎配色, 訓練手眼協調。 2. 空間佈局的觀念。 3. 發揮孩子的想像空間。 4. 完成作品的喜悅。	7~12 人	幼中 ~6	15 小時	1,200	600	1,800
2A	<u>羽球夏令營A班</u>	09:00~12:00	賴柏宇 1. C級教練證、 2. 曾擔任三民國中羽球隊助教 3. 現任援中國小羽球隊教練 4. 義果茶聖殿簽約球員	1. 教導學生瞭解羽球運動之簡史與理論。2. 教導學生瞭解羽球相關體能與羽球技術訓練。3. 激發學生之潛能、加強運動道德觀、團隊合作精神以發揮自助人助的教育功能。4. 讓學生享受運動樂趣、培養休閒運動及養成終身規律運動的好習慣。5. 學生在暑假玩樂時間, 不忘了運動。	11~12 人	1~6	15 小時	1,250	150 (需自備球拍)	1,400
3A	<u>桌球A班1</u>	09:00~12:00	教練1: 童冠皓 1. 高雄中學體育班桌球專長 2. 國立高雄大學運動競技學系 3. 現任柏煌桌球機構駐場教練 4. 福山國中桌球隊外聘教練 5. 桌球教學經驗豐富	桌球基本功正反手訓練, 正反手腳步訓練、接發球、殺球切球教學、趣味桌球競賽。 小朋友運動時間不足嗎? 長期讀書缺乏運動嗎? 小孩體力不佳嗎? 學習事物沒耐心嗎? 透過學習桌球讓小朋友專注力的提升同時增強課業方面的學習效率	6~24 人	幼大 ~6	15 小時	1,250	200 (需自備球拍)	1,450
	<u>桌球A班2</u>		教練2: 黃文進 1. C級教練證 2. B、C級殘障教練證 3. 現役甲組球員 4. 全中運亞軍 5. 全大運第六名 6. 高雄中學體育班桌球專長 7. 河堤、油廠國小課後社團指導老師 8. 柏煌桌球機構-教練 9. 正興、新上、車城國小桌球隊教練	桌球規則及正反拍教學、競技訓練及比賽。 提升專注力、反應力、協調力、預防近視、緩解焦慮。 用桌球遊戲來引導孩子運動習慣及興趣, 培養運動家精神。						

編號	營隊名稱	上課時間	師資簡介	課程內容	招生名額	參加年級	上課總時數	收費(元)/人		
								學費	材料費	合計
4A	<u>C.Y.T 扯鈴營</u>	09:00~12:00	簡榆庭 1. 現任文華, 民族, 四維, 鼓岩, 大汕, 油廠, 八卦, 鼎金, 東光, 等各國小、仁武長老教會及假日班之課後社團、校隊、冬夏令營外聘教練或比賽裁判, 研習講師。 2. 曾榮獲全國中正盃冠軍, 出國訪問團, 城市盃團體冠軍, 104-108 年與北京交流。	螞蟻上樹, 拋鈴, 金蟬脫殼, 金雞架.. 等動作, 訓練手眼協調及反應, 並增加其穩定性. 依學生程度安排基礎、進階花式動作。	10-12 人	1-6	15 小時	1,250	0 (需自備安全鈴)	1,250
5A	<u>大大科學營</u>	09:00~12:00	邱惠卿 大大文教顧問股份有限公司 科學教師 現任油廠國小課後社團科學教師	一個讓孩子發揮創意, 認識科學的「STEAM」手作課程。酸鹼炸彈、機械暴龍、電流急急棒和 30 連發加特林機槍, 透過動手做, 可以認識酸鹼特性、減速齒輪、電路安裝, 還可透過彈力原理設計連發手槍等各式各樣的科學原理。	8-12 人	1-6	15 小時	1,200	1,110	2,310
6A	<u>Q 版插畫手作營</u>	09:00~12:00	邱莘予 曾任新竹市南寮國小、新竹市培英國中、高雄市仕隆國小美術兼課老師 任職油廠、仕隆、楠陽、龍華國小等社團老師	以簡單的點線面的教學將物體轉化成卡哇伊的圖形, 配合圖像畫出各種場景, 並學習色鉛筆的運用方式, 以色鉛筆繪製出各材質屬性、實際或想像的圖案, 暑假課程加入手作的課程, 更豐富有趣。	6-12 人	1-6	15 小時	1,200	170	1,370

B: 下午社團 (上課地點再通知)

編號	營隊名稱	上課時間	師資簡介	課程內容	招生名額	參加年級	上課總時數	收費(元)/人		
								學費	材料費	合計
1B	<u>創意捏塑 B 班</u>	13:00~16:00	黃淑娟 現任: 中華民國麵包花會與紙黏土藝品推展協會講師、中山高級工商職業學校創意飾品社講師、蚵寮教會創意黏土講師、後勁國中創意手作講師 觀音國小、福東國小創意快樂捏塑講師	1. 基礎配色, 訓練手眼協調。 2. 空間佈局的概念。 3. 發揮孩子的想像空間。 4. 完成作品的喜悅。	7-12 人	幼中 ~6	15 小時	1,200	600	1,800

編號	營隊名稱	上課時間	師資簡介	課程內容	招生名額	參加年級	上課總時數	收費(元)/人		
								學費	材料費	合計
2B	<u>羽球夏令營 B 班</u>	13:00~16:00	賴柏宇 1. C級教練證、 2. 曾擔任三民國中羽球隊助教 3. 現任援中國小羽球隊教練 4. 義果茶聖殿簽約球員	1. 教導學生瞭解羽球運動之簡史與理論。2. 教導學生瞭解羽球相關體能與羽球技術訓練。3. 激發學生之潛能、加強運動道德觀、團隊合作精神以發揮自助助人助的教育功能。4. 讓學生享受運動樂趣、培養休閒運動及養成終身規律運動的好。5. 學生在暑假玩樂時間，不忘了運動。	11-12 人	1~6	15 小時	1,250	150 (需自備球拍)	1,400
3B	<u>桌球下午 B 班</u>	13:00~16:00	黃恩賜 1. 甲組球員。 2. 儲備國手。 3. 第一科大、觀音、後勁、援中、大社、油廠、左營等國小桌球課後社團指導老師。 4. 楠陽桌球聯誼會總幹事兼教練	a. 發球擊準 b. 反拍推球自打擊準 c. 分組對抗 PK	5~12 人	幼 1~6	15 小時	1,200	200 (需自備球拍)	1,400
4B	<u>港都心算班</u>	13:00~ <u>15:00</u>	陳思廷 港都心算專任教師 心珠算七段合格 現任油廠、壽天、右昌、龍華心算社團專任老師	1. 手算盤加減算 2. 珠算加減、乘除算 3. 二指空撥加減、乘除算	8~12 人	1~6	10 小時	1,200	100	1,300
5B	<u>熱門舞蹈社</u>	13:00~ <u>15:00</u>	吳美玲 個人專長：熱門舞蹈、兒童律動、拉丁、混合、高低衝擊有氧及皮拉提斯、體適能、兒童瑜珈。 經歷：第一科技大學、七賢國中、屏山、油廠國小社團老師、大同醫院減重班、榮總醫院福山社區減重班授課老師	1. 以基礎流行 MV 舞蹈為主，增進學童運動量，並達到促進體能均衡發展及協調。 2. 藉由舞蹈練習及表演，可使學童於快樂中學習，並在舞台上展現自己，增加學童自信心。	10~20 人	幼大 ~6	10 小時	1,000	0	1,000
6B	<u>烏克麗麗好好玩</u>	13:00~ <u>15:00</u>	卓佳寧 嘉義縣教師研習烏克麗麗班通過 樂光森林音樂中心專任烏克麗麗教師 曹公文化節自彈自唱最佳素人獎 高市忠孝、光華、民族、課後社團烏克麗麗老師	1. 樂理節奏教學 2. 中級演奏曲教學 3. 各項演奏技巧教學 4. 舞台魅力與信心培養	5~10 人	1~6	10 小時	1,000	30	1,030
7B	<u>動力機械營</u>	13:00~16:00	吳侑霖 右昌國小、梓官國小、下坑國小課後社團老師	好難又複雜的機械概念與知識，透過操作積木教具的過程中，讓機械不再那麼複雜，而變得有趣；接著再搭配馬達及電子元件，讓學生自己組裝酷炫的遙控機器人，最後再跟機器人來一場有趣的闖關競賽。(組裝完成的機器人可以帶回家喔！)	8~12 人	1~6	15 小時	1,200	500	1,700

編號	營隊名稱	上課時間	師資簡介	課程內容	招生名額	參加年級	上課總時數	收費(元)/人		
								學費	材料費	合計
8B	小猴籃球營	13:00~16:00	董柏霆 & 助教 1. 中華民國運動教練協會C級籃球教練 2. 高雄市文府國小籃球課後社團助理教練	1. 基本籃球規則講解、場地介紹及安全宣導。 2. 基本傳球、運球課程講解。 3. 原地投籃練習。 4. 分組三對三、五對五比賽。 5. FB 粉絲團:活力小猴籃球訓練營	7~24 人	1~6	15 小時	1,200	0 (需自備籃球)	1,200
9B	樂高動力機械太空冒險	13:00~16:00	陳雅稔 雲林科大資管系主修程式設計，自民國102年起從事樂高教育系列積木教學，並接受台灣區樂高教育總代理-貝登堡師訓，對於目前推行之樂高教育系列積木ESM、SPM、NXT、EV3等，皆有豐富教學經驗。現任職查彼機器人教室積木老師、右昌國小、翠屏國小、莒光國小、左營國小等社團老師。	以樂高動力機械為上課積木，以太空冒險為主題-課程內容有太空梭、探測車、人造衛星等...讓學生能一解對外太空的好奇心,本課程內容包含結構與動力、齒輪比計算、輪軸、滑輪、槓桿等基本原理解探，結合生活實例、發揮創意組裝機構，並精心設計競賽活動。讓學生實際動手操作，讓學習變得好玩有趣。	8~12 人	1~6	15 小時	1,200	200	1,400
10B	倍思科學-科學光劍光電營	13:00~ <u>15:00</u>	林育毅 前金、莒光、油廠國小冬/夏令營 援中、永清、壽天、油廠國小課後社團。	透過電學實驗課程，完成科學光劍、電流急急棒、放電章魚等實驗作品(均可帶回)。	8~12 人	1~6	10 小時	800	500	1,300

◎ 說明：點選「營隊名稱」，即可連結至各營隊，瀏覽其課程內容等；點選各營隊右上方之「回首頁」，即可回到本頁。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

創意捏塑 A 班 指導老師：黃淑娟

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00
7月15日 (三) 課程	點名 甜蜜熊小物 作品作法講解 示範 調土配色	以黏土製作 可愛熊	再以蕾絲黏於 身體裝飾
7月16日 (四) 課程	點名 小天使筆罐*2 作品作法講解 示範 調土配色	以黏土製作 小天使男生.	以黏土製作 小天使女生 裝飾排列及組合組合
7月17日 (五) 課程	點名馬卡龍甜心 Welcome 掛飾	以奶油土.珠珠亮片.緞帶 裝飾	製作英文字母
7月20日 (一) 課程	點名馬卡龍甜心 Welcome 掛飾 製作餅乾巧克力	以奶油土.珠珠亮片.緞帶 裝飾	裝飾排列及組合組合
7月21日 (二) 課程	點名 情侶龜名片夾 作品作法講解 示範 調土配色	製作可愛小龜*2 香菇 小草 小花 石頭	裝飾排列及組合組合

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1 人份〉

營隊名稱：創意捏塑 A 班

指導教師：黃淑娟

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	甜蜜熊小物	20*15cm	組	1	150	150	裝飾
2	小天使筆罐*2	6*8cm	組	1	80	80	筆筒
3	馬卡龍甜心 Welcome 掛飾	20*12cm	組	1	270	270	掛飾
4	情侶龜名片夾	10*8cm	組	1	100	100	名片夾
總計						600	本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

羽球夏令營 A 班

指導教練：賴柏宇

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00
7月15日 (三) 課程	點名 做暖身操 專項訓練 羽球介紹	握拍教學 揮拍動作 球感練習	長球對打 自由對打 體能小遊戲
7月16日 (四) 課程	點名 做暖身操 專項訓練 球場禮儀	發球高遠球 前兩點腳步跑動 挑球正反動作	挑球結合前兩點腳步 自由對打 分組對抗
7月17日 (五) 課程	點名 做暖身操 專項訓練 單打規則介紹	兩邊中場腳步 平球教學 發球考試	平球結合中場腳步 自由對打 分組對抗
7月20日 (一) 課程	點名 做暖身操 專項訓練 雙打規則介紹	後場兩點腳步 長球教學 挑球考試	長球結合後場腳步 自由對打 分組對抗
7月21日 (二) 課程	點名 做暖身操 專項訓練	自由練習 分組比賽	名次爭奪戰

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表〈1 人份〉

營隊名稱： 2A 羽球 A 班 指導教練：賴柏宇

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	比賽用球	比賽級	顆	5	30	150	分組比賽 練習
總計						150	本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

桌球 A 班 1 指導教練：童冠皓

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00
7月15日 (三) 課程	點名 暖身 場地安全講解 向上擊球球感訓練 基本功反手教學 基本功正手教學	正手腳步教學 反手腳步教學 正手對打 反手對打	正反手訓練融入趣味競賽 反手發球教學 收操
7月16日 (四) 課程	點名 暖身 向上擊球球感訓練 基本功反手教學 基本功正手教學	正手訓練 反手訓練 正手對打 反手對打	正反手訓練融入趣味競賽 正手發球教學 桌球遊戲 打杯子(可提升學生空間感,並練習準度) 收操
7月17日 (五) 課程	點名 暖身 基本功反手教學 基本功正手教學	正手腳步訓練 反手腳步訓練 正手對打 反手對打	正反手訓練融入趣味競賽 發球落點訓練 發球打糖果遊戲 (藉由打糖果訓練發球的準度) 收操
7月20日 (一) 課程	點名 暖身 正反手對練	殺球邀學 切球教學	發球與接發球訓練 比賽闖關遊戲 桌球大隊接力 (排一直線每位學生打一顆球完到後面排隊,沒打到者淘汰,最終選出2位優勝者)
7月21日 (二) 課程	點名 暖身 正反手對練 切球訓練 殺球切球教學	成果驗收 把前幾天的計畫讓小孩每一項都複習一次,並讓他們完成計畫,獲取證書(證書用意讓小孩有成就感並喜歡桌球)	分組比賽 收操 夏令營大合照

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1 人份〉

營隊名稱： 3A 桌球早上夏令營

指導教練： 童冠皓

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	練習球		包	1	200	200	教學用
總計						200	本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

桌球 A 班 2 指導教練：黃文進

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00
7 月 15 日 (三) 課程	點名 場地安全講解 新舊生分組 新舊生練習將球平衡停在球拍上，不落地	發球講解及示範 新舊生發球練習	桌球遊戲： 發球引導遊戲 (可以讓小朋友專注在目標上，將球擊向目標物)
7 月 16 日 (四) 課程	點名 反手拍講解及示範 新生練習反手揮空拍 舊生反拍推球練習	新生反手自拋自打練習 舊生餵多球-反拍推球	桌球遊戲： 反拍引導打杯子遊戲 (可以提升孩童的空間感揮擊乒乓球將杯子擊倒)
7 月 17 日 (五) 課程	點名 新生練習揮空拍 舊生反拍推球練習	多球練習： 新生反手推球 舊生反手兩點推球	桌球遊戲： 桌球對抗賽 (將學生分成兩隊，進行分組對抗賽，培養運動家精神)
7 月 20 日 (一) 課程	點名 正手拍講解及示範 新生練習正手揮空拍 舊生正拍擊球練習	新生正手自拋自打練習 舊生餵多球-正手擊球	桌球遊戲： 桌球大隊接力 (排一直線一人打一顆球後要去後面排隊，持續接棒後人數會越來越少，越刺激)
7 月 21 日 (二) 課程	點名 餵球講解及示範 新生餵球練習 舊生餵球正、反拍擊球	多球練習： 新生正手拍球 舊生一正一反擊球	桌球遊戲： 桌球小國手選拔賽 (依照中華桌球協會規則，分成六輪一輪選兩位，以此類推)

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表〈1 人份〉

桌球早上夏令營 2 指導教練：黃文進

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	乒乓練習球		包	1	200	200	教學用
	總計		包	1	200	200	本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

C. Y. T 扯鈴營 指導教師 簡榆庭

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00
7月15日 (三) 課程	點名 ●開訓、課程介紹	●運鈴(繞線、開線運鈴)	●調鈴(高低調鈴)(方向調鈴)
7月16日 (四) 課程	點名 ●趕鴨上架	●螞蟻上樹 ●金蟬脫殼	●直上青雲 ●上下運鈴
7月17日 (五) 課程	點名 ●大鵬展翅	●疊棉被 ●金雞上架	●腳繞金龍
7月20日 (一) 課程	點名 ●仰觀星斗	●變魔術 ●蜘蛛結網	●趣味扯鈴(一鈴及二鈴互拋)
7月21日 (二) 課程	點名 ●盪鞦韆	●趣味扯鈴(雲霄飛車)	●動作複習、檢測 ●結訓

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1 人份〉

營隊名稱： C.Y.T 扯鈴營

指導教師：簡榆庭

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	炫風培鈴		組	1		650	自由選購
2	碳纖棍		組	1		600	自由選購
3	培鈴線		網	1		150	自由選購
4	鎖鈴器		個	1		50	自由選購
總計			自由選購				本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

大大科學營 指導教師：邱惠卿

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00
7月15日 (三) 課程	點名 酸鹼炸彈 酸鹼中和會產生 CO ₂ ，在密閉空間製造便能產生爆炸，配合指示劑還可以寫隱形情書喔！		
7月16日 (四) 課程	點名 機械暴龍 利用減速馬達強大扭力帶動變形輪，製作栩栩如生的電動暴龍。		
7月17日 (五) 課程	點名 電流急急棒 手上的銅棒在鐵電線上遊走，稍一不慎就會觸電警報大響。		
7月20日 (一) 課程	點名 自製電風扇 清涼一夏的自製個人用電風扇，透過扇架的設計，愛怎麼吹就怎麼吹		
7月21日 (二) 課程	點名 30連發加特林機槍 6支槍管的滾輪式機槍的連續發射，鎖定目標之後直接發射30發子彈。		

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1人份〉

營隊名稱：大大科學社

指導教師：邱惠卿

項次	品名	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	酸鹼炸彈				185	課堂使用
	發泡錠	個	10	5	50	
	小蘇打	份	1	30	30	
	檸檬酸	份	1	30	30	
	氣密盒	個	1	20	20	
	紫高麗菜	份	1	10	10	
	圖紙	張	1	3	3	
	杯子	個	3	3	9	

	滴管	支	3	3	9	
	廣用試劑	張	1	24	24	
2	機械暴龍				245	
	TT馬達	個	1	50	50	
	TT馬達輪	個	2	15	30	
	六角輪	個	2	20	40	
	暴龍模型	個	1	30	30	
	電池	顆	4	10	40	
	電池盒	個	1	35	35	
	配件	組	1	20	20	
3	電流急急棒				200	
	鍍鋅鐵絲	條	1	10	10	
	粗銅線	條	1	10	10	
	蜂鳴器	個	1	50	50	
	空心板	個	1	10	10	
	麵包板	個	1	40	40	
	雙公線	條	2	5	10	
	電池盒	個	1	35	35	
	電池	顆	2	10	20	
	砂紙	張	1	5	5	
	配件	組	1	10	10	
4	自製電風扇				110	
	安全風扇	個	1	20	20	
	電動機	個	1	20	20	
	電池盒	個	1	35	35	
	電池	顆	2	10	20	
	彩麗棒	支	1	15	15	
5	30連發加特林機槍				290	
	槍管	支	6	20	120	
	槍座	個	1	50	50	
	承軸	支	1	10	10	
	導線座	個	1	20	20	
	握把	個	2	30	60	
	強力透明膠	段	1	10	10	
	配件	組	1	20	20	
6	工具耗材費 (透明膠帶、雙面膠、熱熔膠等)				80	
總計					1110	本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

Q 版插畫手作營 指導教師：邱莘予

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00
7月15日 (三) 課程	<p>點名 上課主題:可愛小robot(上)</p> <p>課程介紹:以拼貼剪的方式加上小朋友的創意,做出屬於自己的小機器人 課程介紹、構圖指導</p>	<p>孩子設計構圖圖案 剪裁機器人的圖案</p>	<p>剪裁機器人的圖案並使用複合媒材混和運用 12:00 下課</p>
7月16日 (四) 課程	<p>點名 上課主題:可愛小robot(下)</p> <p>課程介紹:以拼貼剪的方式加上小朋友的創意,做出屬於自己的小機器人</p>	<p>排版機器人並且進行調整,開始黏貼</p>	<p>黏貼完成,開始背景設計 設計背景和上色,完成 12:00 下課</p>
7月17日 (五) 課程	<p>點名 上課主題:柴犬汪汪汪</p> <p>課程介紹:運用色鉛筆繪製出可愛的柴犬歐~ 課程介紹、構圖指導</p>	<p>解說柴犬的繪畫方式 開始構圖 上色(大塊面) 上色(細部修飾)</p>	<p>細節修整畫面 作品完成 12:00 下課</p>
7月20日 (一) 課程	<p>點名 上課主題:來做胸章吧</p> <p>課程介紹:運用黏土做出立體的胸章,各式各樣不通的造型胸章出爐摟~ 課程介紹,黏土介紹</p>	<p>教導黏土的使用方式,設計胸章 黏土製作</p>	<p>修整黏土細節 作品完成 12:00 下課</p>

7月21日 (二) 課程	點名 上課主題：甜點小卡片 課程介紹：運用色鉛筆 繪製出好吃的甜點 課程介紹、構圖指導	解說甜點的繪畫方式 設計自己喜歡的甜點 甜點上色(大塊面) 上色(細部修飾)	細節修整畫面 作品完成 12:00 下課
--------------------	---	---	----------------------------

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1 人份〉

營隊名稱： Q 版插畫手作營

指導教師：邱莘予

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	可愛小 robot 材料組		組	1	40	40	
2	柴犬汪汪汪材料組		組	1	40	40	
3	胸章材料組		組	1	50	50	
4	甜點小卡片材料組		組	1	40	40	
總計		170 元整					本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

創意捏塑 B 班 指導老師：黃淑娟

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00
7 月 15 日 (三) 課程	點名 甜蜜熊小物 作品作法講解 示範 調土配色	以黏土製作 可愛熊	再以蕾絲黏於 身體裝飾
7 月 16 日 (四) 課程	點名 小天使筆罐*2 作品作法講解 示範 調土配色	以黏土製作 小天使男生.	以黏土製作 小天使女生 裝飾排列及組合組合
7 月 17 日 (五) 課程	馬卡龍甜心 Welcome 掛飾	以奶油土.珠珠亮片.緞帶 裝飾	製作英文字母
7 月 20 日 (一) 課程	點名 馬卡龍甜心 Welcome 掛飾 製作餅乾巧克力	以奶油土.珠珠亮片.緞帶 裝飾	裝飾排列及組合組合
7 月 21 日 (二) 課程	點名 情侶龜名片夾 作品作法講解示範 調土配色	製作可愛小龜*2 香菇 小草 小花 石頭	裝飾排列及組合組合

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1 人份〉

營隊名稱： 創意捏塑 B 班 指導教師：黃淑娟

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	甜蜜熊小物	20*15cm	組	1	150	150	裝飾
2	小天使筆罐*2	6*8cm	組	1	80	80	筆筒
3	馬卡龍甜心 Welcome 掛飾	20*12cm	組	1	270	270	掛飾
4	情侶龜名片夾	10*8cm	組	1	100	100	名片夾
總計						600	本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

羽球夏令營 B 班 指導教練：賴柏宇

[回首頁](#)

時間	13:00~14:00	14:10~15:00	15:10~16:00
7月15日 (三) 課程	點名 做暖身操 專項訓練 羽球介紹	握拍教學 揮拍動作 球感練習	長球對打 自由對打 體能小遊戲
7月16日 (四) 課程	點名 做暖身操 專項訓練 球場禮儀	發球高遠球 前兩點腳步跑動 挑球正反動作	挑球結合前兩點腳步 自由對打 分組對抗
7月17日 (五) 課程	點名 做暖身操 專項訓練 單打規則介紹	兩邊中場腳步 平球教學 發球考試	平球結合中場腳步 自由對打 分組對抗
7月20日 (一) 課程	點名 做暖身操 專項訓練 雙打規則介紹	後場兩點腳步 長球教學 挑球考試	長球結合後場腳步 自由對打 分組對抗
7月21日 (二) 課程	點名 做暖身操 專項訓練	自由練習 分組比賽	名次爭奪戰

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1 人份〉

營隊名稱：

羽球夏令營 B

指導教師：賴柏宇

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	比賽用球	比賽級	顆	5	30	150	分組比賽 練習
總計						150	本表格不敷使用 時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

桌球下午班 指導教練：黃恩賜

[回首頁](#)

時間	13:00~14:00	14:10~15:00	15:10~16:00
7月15日 (三) 課程	點名 依年級新舊生分組 發球講解示範	新生發球練習 舊生正拍餵球擊準	新生發球練習 舊生反拍餵球擊準
7月16日 (四) 課程	點名 新生正拍自打 講解示範 舊生餵球正、反拍擊準	新生正拍自打擊準 舊生餵球正、反拍擊準	新生正拍自打擊準 實戰對練
7月17日 (五) 課程	點名 新生正拍自打 講解示範 舊生餵球正、反拍擊準	新生反拍自打擊準 舊生正拍高球扣殺	新生反拍自打擊準 實戰對練
7月20日 (一) 課程	點名 新生反拍自打 講解示範 舊生正拍高球扣殺	新生反拍自打擊準 舊生正拍高球扣殺	新生反拍自打擊準 實戰對練
7月21日 (二) 課程	點名 新生反拍餵球擊準 舊生自由對練	全員分組比賽	全員分組比賽

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1 人份〉

營隊名稱：桌球班

指導教師：黃恩賜

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	練習球	40+	1	25	8	200	多球訓練用
總計						200	本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

港都心算班

指導老師：陳思廷

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00
7月15日 (三) 課程	點名 認珠及基本劃珠	上珠運算 下珠運算 上下珠基本運珠	10的補數(+) +9.+8.+7.+6
7月16日 (四) 課程	點名 複習基本運珠	10的補數(+) +5.+4.+3.+2.+1	10(+) 總複習 記憶心算練習
7月17日 (五) 課程	點名 二指心算 八級心算教學	10的補數(-) -9.-8.-7.-6	10的補數(-) -5.-4.-3.-2.-1
7月20日 (一) 課程	點名 二指心算 八級心算教學	10的補數(-) -9.-8.-7.-6	10的補數(-) -5.-4.-3.-2.-1
7月21日 (二) 課程	點名 七級心算 記憶教學	二指記憶空撥	看心算

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1人份〉

營隊名稱：港都心算

指導教師：陳思廷

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	基礎本	A4	本	1	100元	100元	上課用
總計						100元	本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

熱門舞蹈社 指導教練：吳美玲老師

[回首頁](#)

時間	13:00~14:00	14:00~15:00	
7月15日 (三) 課程	1.點名 2.舞蹈律動熱身 3.第1首MV舞蹈進度1 分解教學。	第1首MV舞蹈進度2分 解教學。 進度1,2反覆練習	
7月16日 (四) 課程	1.點名 2.舞蹈律動熱身 3.第1首MV舞蹈進度3 分解教學。	完成第1首MV舞蹈教學 並反覆練習	
7月17日 (五) 課程	1.點名 2.舞蹈律動熱身 3.第2首MV舞蹈進度1 分解教學。	第2首MV舞蹈進度2分 解教學。 進度1,2反覆練習	
7月20日 (一) 課程	1.點名 2.舞蹈律動熱身 3.第2首MV舞蹈進度3 分解教學。	完成第2首MV舞蹈教學 並反覆練習	
7月21日 (二) 課程	1.點名 2.舞蹈律動熱身 3. MV 舞蹈 1,2 分組練習	MV 舞蹈 1,2 總複習。	

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

烏克麗麗好好玩 指導老師：卓佳寧

[回首頁](#)

時間	13:00~14:00	14:10~15:00	15:10~16:00
7月15日 (三) 課程	<p>點名</p> <p>各種演奏類型複習</p> <p>演奏曲教學： 我可能不會喜歡你 (上半頁)</p>	<p>演奏曲教學： 我可能不會喜歡你 (下半頁)</p>	
7月16日 (四) 課程	<p>點名</p> <p>技巧教學： 槌音、滑音</p> <p>演奏曲教學： 頑皮豹(上半頁)</p>	<p>演奏曲教學： 頑皮豹(下半頁)</p>	
7月17日 (五) 課程	<p>點名</p> <p>技巧教學： 悶音</p> <p>演奏曲教學： 天空之城(上半頁)</p>	<p>演奏曲教學： 天空之城(下半頁)</p>	
7月20日 (一) 課程	<p>點名</p> <p>刷奏教學曲目： 戀愛 ING(上半頁)</p>	<p>刷奏教學曲目： 戀愛 ING(下半頁)</p>	

7月21日 (二) 課程	點名 刷奏教學曲目： 大手拉小手 (上半頁)	刷奏教學曲目： 大手拉小手 (下半頁) 總驗收與複習，並一一點名，上台演奏訓練台風。	
--------------------	-------------------------------------	---	--

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1 人份〉

營隊名稱：烏克麗麗好好玩

指導教師、助理教師：卓佳寧

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	樂譜	本	1	1	30	30	上課使用樂譜
總計						30	本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

動力機械營

指導老師：吳侑霖

[回首頁](#)

時間	13:00~14:00	14:10~15:00	15:10~16:00
7月15日 (三) 課程	點名 了解機器人與人的差異	認識生活中的機械結構	了解積木的組裝與齒輪的基本概念 組裝與操作：創意機器人
7月16日 (四) 課程	點名 認識齒輪的基本原理	齒輪加速與減速	組裝與操作：迴力車 迴力車競賽
7月17日 (五) 課程	點名 認識連桿機構	多軸帶動運用與操作	組裝與操作：四足獸
7月20日 (一) 課程	點名 認識馬達的原理及概念	組裝與操作感應機器人	組裝與操作感應機器人

7月21日 (二) 課程	點名 組裝與操作感應機器人	組裝與操作感應機器人	機器人闖關競賽
--------------------	------------------	------------	---------

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1 人份〉

營隊名稱：動力機械

指導教師、助理教師：吳侑霖

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	動力機器人組		組	1	390	390	
2	3號電池		顆	2	10	20	
3	教具使用費		堂	3	30	90	
總計						500	本表格不敷使用時，請自行延伸。

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

小猴籃球營 指導老師：董柏霆

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00	11:10~12:00
7月15日 (三) 課程	點名 場地安全講解 熱身運動	基本球感練習 運球練習	持球護球練習 左右手運球護球練習 持球及護球運球小遊戲 綜合練習
7月16日 (四) 課程	點名 熱身運動	左右手移動運球練習	左右手移動障礙物綜合 練習。分組障礙物移動練 習競賽
7月17日 (五) 課程	點名 熱身運動	基本投籃練習(投籃姿 勢，施力位子方向)	四點投籃練習、接球後快 速投籃練習
7月20日 (一) 課程	點名 熱身運動	各式傳球練習(直線、地 板、過頂、右手、左手傳 球練習)	各式移動傳球練習
7月21日 (二) 課程	點名 熱身運動	簡易籃球規則說明	分組三對三比賽

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

樂高動力機械太空冒險 指導老師：陳雅稔

[回首頁](#)

時間	13:00-14:00	14:10-15:00	15:10-16:00
7月15日 (三) 零件介紹與 認識主題 課程	點名		
7月16日 (四) 太空巴士 太空梭 課程	點名		
7月17日 (五) 戰鬥機 宇宙運輸艦 課程	點名		
7月20日 (一) 星球探測車 宇宙壓路機 課程	點名		

7月21日 (二) 人造衛星 創意活動 課程	點名		
------------------------------------	----	--	--

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表
〈1 人份〉

一、營隊名稱：樂高動力機械太空冒險 指導老師：陳雅稔

項目(詳列)	規格	總價	用途	備註
教具租借維護(含講義)	教具一盒包含馬達電池盒	200	上課操作使用教材，如果零件損壞遺失時用來替換	樂高動力機械型號 9686 一組市價約 7500 (無帶回材料)
總計	新台幣	200 元		

教具圖示

樂高 9686	社團上課用教具
	
樂高動力機械型號 9686 一組市價約 7500	為了上課方便攜帶操作，故拆裝成收納盒

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊 課程計畫表

倍思科學-科學光劍光電營 指導老師：林育毅

[回首頁](#)

時間	09:00~10:00	10:10~11:00
7月15日 (三) 課程	燈泡的構造 在人類起源之初，並沒有古代人各式各樣的發明，古人只能靠著天然光生活。後來人類經過長時間的演化，現代的我們依靠燈泡能夠享受美好燦爛的夜生活，到底燈泡裡面長怎樣呢？一起來把燈泡分析透徹吧！	電路三兄弟 我們周遭的電器都無法自行發電，需要依賴小夥伴的支持互相協助才能成功，因此電路家族總共有感情很好的三個兄弟，但是三兄弟之前偶爾也會互相吵架，因此也有三種不同的相處狀態喔！
7月16日 (四) 課程	串串與並並 串聯和並聯是複雜電路的不同型態，根據建築物的構造，需要不同的配電方式，讓我們一起來認識串連和並聯吧！	電流急急棒 電流急急棒指的是一種以電為基礎的遊戲，以及以此遊戲為原形設計的電子遊戲，在1990年代十分流行，當我們成為熟悉電路模式的電專家時，就可以自己打造自己的電流急急棒喔！
7月17日 (五) 課程	電池百百種 電池做為廢棄物，每天都要被丟掉好多好多呢！現在也有很多人在思考如何減少電池的浪費，作為一個科學知識分子，我們必須先從電池的起源來明白如何解決電池的問題！	電池的妙用 1. 藉由簡單的電池實驗，激發孩子學習科學的興趣。 2. 瞭解市售電池種類及電池發電原理。 3. 區分電池串聯、併聯的不同。 3. 瞭解電池的正確使用方式，及建立環保回收的觀念。
7月20日 (一) 課程	靜電好好玩 靜電是電荷在物質系統中的不平衡分布產生的現象。物體帶電後，電荷會保持在物體上，除非被其他物體移走，所以稱之為「靜電」，靜電在科學領域中的功用也很大，讓我們一起來體驗看看！	放電小章魚 世界上這麼多東西，究竟哪些能夠讓電通過，哪些又不行？能讓電通過的物體，和不能讓電通過的物體，在碰到電的時候會發生什麼現象呢！？接下來就讓我們一起來透過小章魚來認識導體。

<p>7月21日 (二) 課程</p>	<p style="text-align: center;">單位家族</p> <p>人們總說電擊是危險的，從小到大的許多教育中，也往往告訴我們要對電擊多加防範，並且注意用電安全，但為什麼在流行的卡通《精靈寶可夢》中，常常看到可愛的皮卡丘放電，男主角小智大喊「十萬伏特！」結果卻沒有人被電死呢？</p>	<p style="text-align: center;">科學光劍</p> <p>這麼多堂課下來，你已經成為優秀的光電大師了，接下來讓我們遵循科學力的指引，一起親手打造屬於你自己的科學光劍吧！</p>
-----------------------------	--	---

高雄市楠梓區油廠國民小學 109 年暑假學生營隊—材料收費概算表

〈1 人份〉

營隊名稱：倍思科學-科學光劍光電營

指導教師：林育毅

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	用途說明
1	電流急急棒 (含電池)	盒	盒	1	50	50	組裝實驗用
2	放電章魚	組	組	1	25	25	組裝實驗用
3	科學光劍(含電池)	組	組	1	325	325	組裝實驗用
4	學習講義	份	份	1	50	50	科學知識
5	實驗耗材	份	份	1	50	50	實驗用
總計						500	本表格不敷使用時，請自行延伸。