

# 魔法科學營隊

## 課程介紹

Magiciene (Magic + Science) 魔幻科學的新代名詞，由 MOMO 親子台魔法小學堂的魔術團隊與科學團隊合作打造的魔法科學課程，將小學課綱中的生硬科學原理，轉化為好玩好解讀的神奇魔術，透過體驗式教學，打開孩子積極學習的開關，並採用美國 QLT 量子教學法，打造符合 STEAM 教育趨勢的課程內容，提升孩子全方位的能力。

## 長榮大學 2019 暑假營隊

項次	項目	適用年齡層	學費
一	魔法練習生_5日營	國小一~四年級	5800 元/人(含師資、教材教具、午餐)
	日期：108 年 7 月 8 日至 108 年 7 月 12 日 時間：上午 9:30 至下午 16:30 未來充滿未知，所以才有無限可能，面對未來勇於挑戰才能成就非凡。 藉由魔術的巧妙原理及實際學習演出，讓小朋友學會分析和思考，進而提升自信與表達力，同時魔術背後也蘊藏著許多科學原理，讓學生不只是魔術師，還要化身成科學家，一起來探索魔術背後的科學秘密，利用課程讓學生更喜歡接近科學，從物理、化學、數學領域中，學習相關知識及應用。		
二	魔科超人營_5日營	國小三~六年級	5800 元/人(含師資、教材教具、午餐)
	日期：108 年 7 月 29 日至 108 年 8 月 2 日 時間：上午 9:30 至下午 16:30 未來充滿未知，所以才有無限可能，面對未來勇於挑戰才能成就非凡。 能解釋的叫科學，不能解釋的叫魔術，魔科-Magiciene(Magic + Science)是一種新的學習模式，由 MOMO 親子台魔法小學堂的魔術團隊與科學團隊合作打造的科學魔法課程，讓課本中生硬的科學原理化為神奇魔術，並導入親身體驗，打開孩子積極學習的開關，提升兒童對科普教育的興趣，以多層次的教學促進孩童啟發性思考。		

營隊地點：長榮中學推教教室(台南市東區林森路二段 79 號)

營隊需自備用品：1.水壺 2.文具用品 3.個人衛生用品及藥品 4.健保卡。

連絡方式：長榮大學推廣教育中心 蘇小姐

連絡電話：06-2091590 傳真：06-2094850

E-mail：[yihan@mail.cjcu.edu.tw](mailto:yihan@mail.cjcu.edu.tw)



報名方式：1.魔法練習生 <https://reurl.cc/R92Vr>

2.魔科超人營 <https://reurl.cc/Ab9rE>

※報名後，確定開課將以專人專函通知上課。

繳費方式：



掃描報名-練習生



掃描報名-超人營

1、使用 ATM 轉帳:

- 1.請持金融卡(不限本人)至各金融機構自動櫃員機(ATM)轉帳繳費。
- 2.金融卡插入 ATM 後選擇「轉帳」功能。
- 3.輸入中國信託商業銀行行庫代碼「822」
- 4.«銀行繳款帳號»16碼：8115433+報名者之個人身份證後9碼數字。
- 5.輸入「轉帳金額」。
- 6.完成繳款(請列印交易明細表)，交易明細表正本請自行妥善留存，以備查驗。

2、使用臨櫃繳費

至中國信託全省各地分行櫃台繳款

戶名:長榮大學

戶號:8115433+報名者之個人身份證後9碼數字

※注意事項

- 1.請先確認您的金融卡是否具備轉帳功能，若沒有該功能，請向發卡銀行申請金融卡轉帳功能，或採臨櫃繳款方式。
- 2.請勿使用轉帳帳號僅有十四個欄位之自動提款機。
- 3.繳費完成後，請檢查交易明細表，如「交易金額」及「手續費」欄，沒有扣款紀錄，即表示轉帳未成功，請依繳費方式再次完成繳費，如用郵局帳戶轉帳者，請於轉帳隔日補摺，已確定交易是否完成。
- 4.繳費所需填寫身分證字號僅提供確認繳費使用，除非在符合法律規定之情況下，不作為其他目的使用。

報名表			
小朋友姓名		身分證字號	
家長姓名		出生年月日	
家長電話		年級	
請勾選所參加之營隊			
	<input type="checkbox"/> 魔法練習生		
	<input type="checkbox"/> 魔科超人營		

※小朋友之身分證字號及出生年月日為活動中保險用途

※本人同意個人相關資料供長榮大學於合法範圍內使用。

※我已詳細閱讀並了解以上相關規定簽名：\_\_\_\_\_



## 魔法練習生 (適合中、低年級)

	第1天	第2天	第3天	第4天	第5天
09:00-09:30 報到時間					
9:30~10:40	<b>【魔法師的守則】</b> 營隊安全守則 規則講解 團隊認識、分組	<b>【元素魔法】</b> 自製神奇的 獨角獸變色相框	<b>【超距力魔法】</b> 巨人的戒指 蘊藏什麼魔力呢？	<b>【氣流魔法】</b> 氣流氣壓一手掌握	<b>【幾何魔法】</b> 直尺也有魔法？ 特殊的拼圖裡 究竟有什麼魔力呢？
10:50~12:00	<b>【重心魔法】</b> 重心原來也能這樣玩 催眠自製小動物	<b>【卡牌魔法】</b> 撲克牌也能變出 大驚奇！	<b>【錯覺魔法】</b> 生活物品 也能製造錯覺 可愛的海豚 也有錯覺喔	<b>【預知魔法】</b> 可愛的昆蟲朋友們 竟藏有預知的秘密	<b>【時間魔法】</b> 自製神秘時鐘 讓時間也可以很魔幻  <b>【創造魔法】</b> 如果我有魔法
12:00~13:30 午餐、午休時間					
13:30~14:50	<b>【重力魔法】</b> 比薩斜塔現眼前 竟有魔法好神奇	<b>【毛細魔法】</b> 什麼？！ 可以用魔法煮飯還能 讓花盛開！	<b>【心靈魔法】</b> 接通大腦 心電感應 讀心大師就是你	<b>【結構魔法】</b> 強化空間結構能力 魔力大增	<b>【高斯魔法】</b> 烘焙師的甜甜圈不見了 讓我們運用魔力來 幫助他吧！
15:00~16:30	<b>【彈力魔法】</b> 彈力可以讓你變成孫 悟空還能抓鱈魚？！	<b>【奇異魔法】</b> 神秘盒子忽大忽小 最後還有意想不到的 驚喜！	<b>【液體魔法】</b> 冷凍魔力化水成冰	<b>【空間魔法】</b> 狡猾的老鼠 東躲西逃 連貓咪也拿他沒轍 你可以幫忙嗎？	<b>【魔法師的試煉】</b> 課程複習、分享 分組闖關遊戲 頒發結業證書
16:30-17:00 快樂賦歸					

( 實際課程將視學員狀況些許調整 )

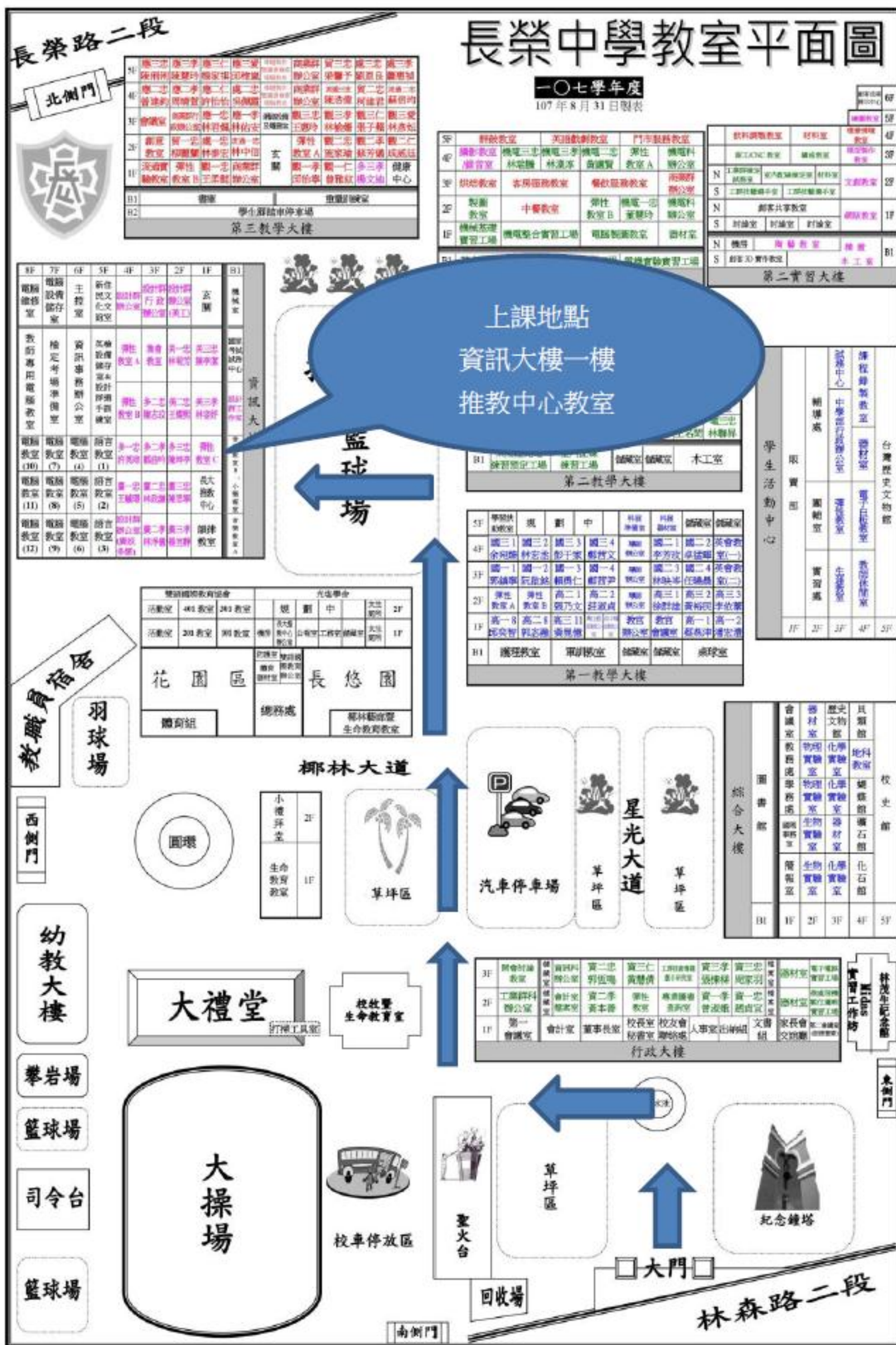


## 魔科超人營 (適合中、高年級)

	第1天	第2天	第3天	第4天	第5天
09:00-09:30 報到時間					
9:30~10:40	<b>【魔法師的守則】</b> 營隊安全守則 規則講解 團隊認識、分組	<b>【心靈的衝擊】</b> 接通大腦 心電感應 讀心大師就是你	<b>【元素魔法】</b> 光與水可以蹦出 什麼魔法呢？	<b>【黑魔法防禦學】</b> 比魔法更魔法 獲得黑暗力量 迎向光明	<b>【伽利略的肩膀】</b> 在巨人肩膀看得更遠 把古老幻經典術重現
10:50~12:00	<b>【啟動魔科力】</b> 瞬間就能上手 輕鬆擁有魔幻力量	<b>【魔科爆發力】</b> 傳說中的火雲掌 你也可以辦到	<b>【愛因斯坦的煩惱】</b> 幾何空間也有魔力 連愛因斯坦都頭痛	<b>【魔科鍊成陣】</b> 魔科陣法化水成冰	<b>【全能魔法】</b> 超距力也能展魔法  <b>【創造魔法】</b> 如果我有魔法
12:00~13:30 午餐、午休時間					
13:30~14:50	<b>【自我介紹】</b> 如何才能被人牢記？ 如何才能牢記事物？ 開啟強大學習力！	<b>【魔科腦力】</b> 撲克牌也能變出 大驚奇！	<b>【人體的奧秘】</b> 什麼?! 人體也能變魔術！	<b>【甘道夫的魔法】</b> 大魔法師現身 世界遺產景點 搬到眼前	<b>【魔科超人試煉】</b> 課程複習 成果發表 分組闖關遊戲
15:00~16:30	<b>【牛頓也瘋狂】</b> 重心原來也能這樣玩 一起來拯救世界& 催眠自製小動物	<b>【高斯魔數】</b> 讓數學不只是數學 不著痕跡的 發揮魔力	<b>【魔科觀察力】</b> 考考你的眼力 找出蛛絲馬跡 別被蒙蔽雙眼	<b>【空氣魔科力】</b> 氣流氣壓一手掌握	<b>【結業式】</b> 課程分享 頒發結業證書
16:30-17:00 快樂賦歸					

(實際課程將視學員狀況些許調整)





學員上課請從林森路大門口進出  
機車請停警衛室旁停車棚  
汽車請告知警衛後 入校停入汽車停車場

