

# 國立台南二中 107 學年度新生暑期探索體驗營實施計畫

## 壹、研習目標：

1. 加強本校新生的科學與資訊素養，並激發學習科學的興趣。
2. 結合本校 107 學年度 Fablab 與優質化課程，發展本校學生創造思考的能力。

## 貳、辦理單位：

主辦單位：教務處

## 參、研習時間：

107 年 7 月 30-8 月 2 日(每天第七、八節)

## 肆、研習對象：

本校高一新生對科學有興趣同學，名額：每一課程限額 20 名，額滿為止。

## 伍、研習費用：

1. 無須報名費，活動經費由教務處業務費及優質化計畫支應。
2. 部份實作課程的個人作品，需由學生分擔部分材料費用。

## 陸、研習課程與說明：

### 1. 課程 A: 科學探索

生物動手做:激發你的潛能、挑戰科學常識，運用你的所學體驗生物實驗的奧妙。

### 2. 課程 B: 科學探索

利用簡單的物理小實驗帶領你體驗科學的新知與樂趣，快來讓腦力激盪一下吧!!!

### 3. 課程 C: 關於資訊科技那些你不知道的事…

進入資訊爆炸的時代，你擔心你會落伍嗎？當別人已經瘋狂討論「進擊的巨人」，你卻只能楞在一旁！這就是你要的嗎？

掌握科技新知，知悉潮流脈動已經是現代人必修的功課。很多科技的發展依然離不開電腦，但其實使用電腦有很多撇步，只是很多事情你都不知道。歡迎參加我們的營隊可以更輕易的馴服電腦。擺脫電腦白癡的惡名，讓我們一起徜徉在實用有趣的軟體與 APP 手機程式的世界吧！

\* 資訊課程進行時，會提供平板電腦以供課程進行，不需攜帶個人的平板電腦。

### 4. 課程 D: 「迎接第三次工業革命，Be A Maker!!」

只要你具備生產力以及創意，人人都能是 Maker。

讓我們看見自己能做的事遠超過當個單純的消費者，而這世界正是我們親手打造的。第三次工業革命的巨輪已開始滾動，面對未來，你如何成為一個 Maker、創造者，以及實踐家。惟有當你擁有技術或知識製造東西的同時，才擁有了讓世界變得更好的能力。

## 柒、課程時間表：

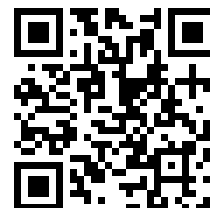
日期 時間	7/30(一)	7/31(二)	8/1(三)	8/2(四)
15:25~17:10	科學探索 A	科學探索 A	科學探索 A	科學探索 A
	科學探索 B	科學探索 B	科學探索 B	科學探索 B
	資訊科技	資訊科技	資訊科技	資訊科技
	Be A Maker!	Be A Maker!	Be A Maker!	Be A Maker!

\*7/30(星期一)~8/1(星期四) 每天七、八節，四門課程都有開課，請選擇你最方便的時間參加活動。

\*每班最低開班人數為 15 人，如人數不足，則採併班方式進行營隊活動

## 捌、報名方式：

1. 採網路報名：<http://gg.gg/107NEWSC>，依報名優先順序錄取。
2. 報名日期：即日起至 7 月 24 日止(每班限額 20 人，若額滿，則提前截止。)



## 玖、注意事項：

1. 107 年 7 月 26 日下午六時前公告錄取名單於臺南二中首頁，若有事無法參加，請務必於活動二日前向教務處實研組請假；若未完成告假手續，將影響同學未來參與學校活動的優先權利。
2. 課程結束後，實作作品如讓學生帶走，需由參加學生負擔相關的材料費用。
3. 完整參與活動者，將發予每人參與證書一份。

## 拾、本辦法經校長核准後實施。

## 拾壹、台南二中 107 學年度暑期新生科學營課程表 107.7.30-8.2

7 月 30 日(一) ~ 8 月 2 日(星期四)			
時間	課程名稱	負責人與講師	地點
15:25   17:10 共兩節課	課程 A: 科學探索	台南二中自然科 李岱芬老師	科學館 3F 生物實驗室
	課程 B: 科學探索	台南二中自然科 湯郁然老師	科學館 2F 物理實驗室
	課程 C: 關於資訊科技那些 你不知道的事...	台南二中資訊科 涂益郎老師	弘道樓 3F 電腦教室
	課程 D: 「迎接第三次工業革命, Be A Maker!!」	台南二中生活科技科 黃國斌老師	藝能館 1F 自造教室