

# 111-2 大灣高中週六精彩課程快閃報名

高中部週六課程尚有餘額，歡迎有心學習的國中學弟妹一起加入！

想學習結合魔術的趣味物理課程？嘗試更多更有趣的化學與生物實驗？

寫程式設計出強悍的單晶片機器人與個人 APP？

講一口流利日語，好來個日本自由行？

週六課程**不需學費**，機會難得，請儘速至實研組領取報名表，並於 3/9(四)中午前繳回！



課程名稱	授課老師	上課時間	上課地點
探究論證科學課程 化學實驗班	徐崇益老師	<u>上午 8:10-9:40</u>	四棟六樓化學實驗室
動手玩科學課程 科學創思班	何毅老師	<u>上午 10:00-12:00</u>	四棟五樓物理實驗室
生物技術實驗課程	陳似珊老師	<u>下午 13:00-15:00</u>	四棟五樓生物實驗室
大英雄天團(單晶片機器人)	郭昭霖老師	隔週上課 13:00-17:00	三棟二樓電腦教室(2)
『灣』係 APP 達人			
日文班 (須自費購買教材 304 元)	廖庭好老師	<u>13:10-15:00</u>	504 班教室(3F)

說明：

1. 週六課程的交通、午餐需自理，只要不衝堂，皆可報名。
2. 週六課程行事曆參閱背面，請謹慎確認可以出席再報名，有問題請詢問教務處實研組長。



▲生物實驗



▲單晶片機器人



▲動手玩科學：水火箭



▲化學實驗班：製作鞭炮

# 附件一

## 111學年度第二學期大灣高中週六課程行事曆

上課日

段考

112.02.06製表

月份	週次	週日	一	二	三	四	五	六	工作摘要
2	第1週	12	13	14	15	16	17	18	2/18補課日
	第2週	19	20	21	22	23	24	25	2/25二二八連假停課一週
3	第3週	26	27	28	3/1	2	3	4	3/4探究論證1、動手玩科學1、生物1、日文1、大英雄天團1
	第4週	5	6	7	8	9	10	11	3/11探究論證2、動手玩科學2、生物2、日文2、APP達人1
	第5週	12	13	14	15	16	17	18	3/18段考前停課一週
	第6週	19	20	21	22	23	24	25	3/23-25第一次段考
	第7週	26	27	28	29	30	31	4/1	4/1清明連假
4	第8週	2	3	4	5	6	7	8	4/8 探究論證3、動手玩科學3、生物3、日文3、大英雄天團2
	第9週	9	10	11	12	13	14	15	4/15 探究論證4、動手玩科學4、生物4、日文4
	第10週	16	17	18	19	20	21	22	4/22探究論證5、動手玩科學5、生物5、日文5、APP達人2
	第11週	23	24	25	26	27	28	29	4/29探究論證6、動手玩科學6、生物6、日文6、大英雄天團3
5	第12週	30	5/1	2	3	4	5	6	5/6段考前停課一週
	第13週	7	8	9	10	11	12	13	5/13探究論證7、動手玩科學7、生物7、日文7、APP達人3
	第14週	14	15	16	17	18	19	20	5/20探究論證8、動手玩科學8、生物8、日文8、大英雄天團4
	第15週	21	22	23	24	25	26	27	5/27探究論證9、動手玩科學9、生物9、日文9、APP達人4
6	第16週	28	29	30	31	6/1	2	3	6/3 探究論證10、動手玩科學10、生物10、日文10、大英雄天團5
	第17週	4	5	6	7	8	9	10	6/10 APP達人5
	第18週	11	12	13	14	15	16	17	6/17補班日
	第19週	18	19	20	21	22	23	24	6/24段考前停課一週
	第20週	25	26	27	28	29	30	7/1	7/1暑假開始

## 附件二 生物技術實驗課程表

生物課因部分實驗時間比較長，所以需到下午四點，本學期行事曆及課程進度請以此表為主。

# 生物實驗課程表

上課日期	上課時間	上課內容	上課時數
2023/03/04	13:00-15:00	Introduction of lab	2 <u>hr</u>
2023/03/11	13:00-16:00	葉脈書籤	3 <u>hr</u>
2023/04/15	13:00-15:00	觀察花的結構 觀察花粉的形態及萌發	2 <u>hr</u>
2023/04/22	13:00-15:00	DNA萃取	2 <u>hr</u>
2023/04/29	13:00-16:00	生物桌遊	3 <u>hr</u>
2023/05/13	13:00-15:00	人體骨骼系統	2 <u>hr</u>
2023/05/27	13:00-16:00	青蛙標本製作	3 <u>hr</u>
2023/06/03	13:00-16:00	青蛙標本製作	3 <u>hr</u>