



國立屏東科技大學生物科技系 遊戲化學習實驗室(BT108)

主持教師: 顏嘉宏 副教授

電話：08-7703202 #6368研究室 #6378實驗室

電子郵件：chyen0326@mail.npust.edu.tw

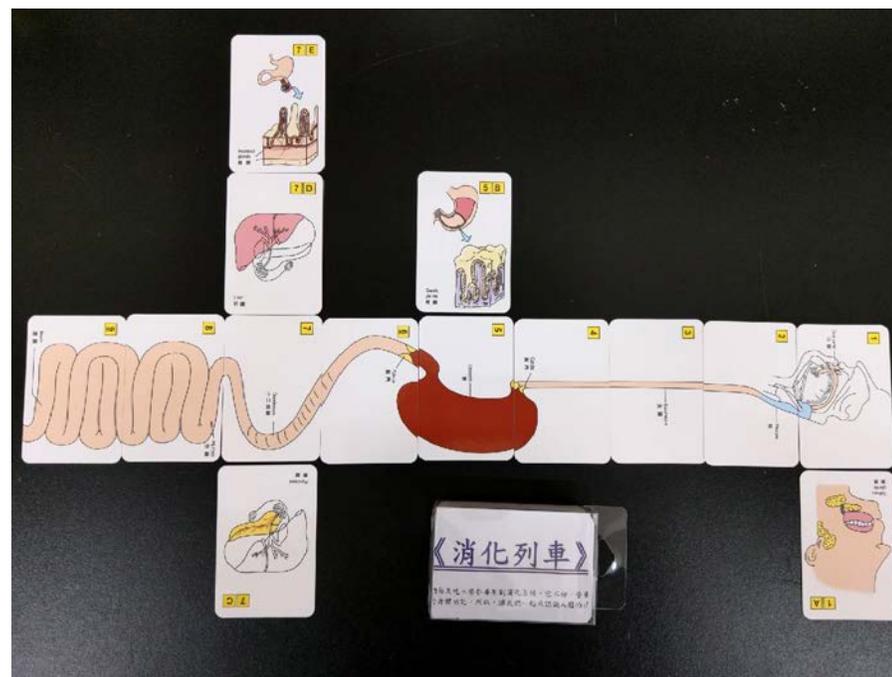
專長：實驗動物模式建立、血管保健及功能評估、儀器與教具開發

• 實驗室歷年開發科學玩具

創新創業 X DNA繪圖本



消化列車



• 實驗室歷年開發科學玩具

搶救紅毛猩猩



DIY細胞鑰匙圈



- 實驗室歷年開發科學玩具

細胞分裂動畫貼紙



雙股螺旋DNA模型繪製



• 實驗室歷年開發科學玩具

DNA大平台 核苷酸配對撲克牌



有機大平台 羅勒生長之秘



• 實驗室歷年開發科學玩具

巨大化細胞模型



巨大化人體骨骼系統



• 實驗室歷年開發科學玩具

殖語-大富翁遊戲



透紅佳人卡牌遊戲



• 工作坊、科普活動



• 工作坊、科普活動

DNA 變臉秀
#4F 核臟新視界

7/24 (日)
10-11、11-12、14-15

講師
國立屏東科技大學
生物科技系
顏嘉宏 副教授

現場報名
額滿為止

國立科學工藝博物館 NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM
國立屏東科技大學 National Pingtung University of Education and Technology



• 工作坊、科普活動

新發日式文旅feat.屏東科技大學

DNA 變臉秀

勝利星村活動

超好玩的生物科學玩具

屏東科技大學 生物科技系
顏嘉宏 副教授

地點/新發文旅(屏東市清營巷3號)
日期/8月20、21日

免費報名, 每梯次限額14人

梯次/時間

1. 10:00-11:00
2. 11:00-12:00
3. 14:00-15:00
4. 15:00-16:00



• 工作坊、科普活動

屏科大達人學院 X 高雄圓山大飯店

親子DIY活動-彩繪DNA模型

學生創業團隊《遊戲化學習顧問公司》

團隊成員 張詠涵 林宜彤 詹昀軒 潘宥丞



2022年
6月

《遊戲化學習顧問公司》輔導老師
顏嘉宏 副教授

每周六 活動地點 | 高雄圓山大飯店
20:00~21:30

報名專線: 07-3706007轉503

完成後，作品可以帶回去耶！

玩中學~學中玩

名額有限，先搶先贏



達人 × 高雄圓山大飯店
THE GRAND HOTEL KAOSHIUNG



• 工作坊、科普活動

技職新視界 地球村的方程式：DNA變臉秀

活動內容

身體裡面有個神奇的小尖兵，控制我們的模樣，創造生物多樣性！歡迎大朋友、小朋友一起來做中學、學中做，生物科技大探索！

活動時間

111/5/28(六)
10:00-11:00、11:00-12:00、
14:00-15:00、15:00-16:00

地點

科工館4F技職新視界 職人手做體驗區
(需自行購票入館)

報名資訊

4月梯次滿班好評，免費體驗，您還在等什麼？
至粉絲專頁活動貼文，選擇對應梯次即可報名，額滿為止！

探索學習 親子共學 自信展現

國立科學工藝博物館 NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM
國立屏東科技大學 National Pingtung University of Education and Technology



• 工作坊、科普活動

南國青鳥書店 2020/01/18-06/27 10:00-12:00 講師：顏嘉宏老師

細胞偵探事務所

- 01/18 (六) 細胞分裂
- 02/29 (六) DNA模型
- 03/28 (六) DNA卡牌
- 04/25 (六) DNA繪本
- 05/30 (六) 殖·語大富翁
- 06/27 (六) 消化卡牌

2019 講師 顏嘉宏
南國青鳥書店工作坊

屏東市中山路61號
報名請洽：南國青鳥臉書粉絲專頁

細胞偵探事務所
10:00 ~ 12:00
8/24 - 12/29

系列講座期程

8/24 (六)	地球村的方程式：DNA變臉秀 《彩繪DNA雙股螺旋立體模型》
9/28 (六)	別跑！細胞！：探索細胞分裂的軌跡 《細胞分裂動畫貼紙》
10/27 (日)	魔法師的提示：每個DNA就是一個線索！ 《DNA繪畫本×創新創業》
11/24 (日)	生物擂台：打開DNA的任意門 《核苷酸配對-卡牌遊戲》
12/29 (日)	真相大白：解構人體秘密 《殖·語-大富翁遊戲》

• 榮譽



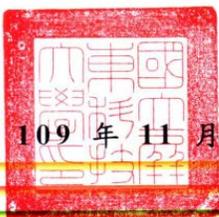
國立屏東科技大學 獎狀

屏科大創獎字第109002號

顏嘉宏老師指導李建德、莊嘉妤、潘宥丞、陳品雅同學組隊參加本校 109 學年度創新創業盃「創新創業構想提案競賽」作品「賽斯托科學玩具有限公司」獲得第 2 名，特頒此狀以資表揚

校長 **戴昌賢**

中華民國 109 年 11 月 28 日



國立屏東科技大學109學年
「創新創業構想提案競賽」



國立屏東科技大學 獎狀

屏科大創獎字第110122035號

張詠涵、林宣彤、潘宥丞、鄭司婕同學組隊參加本校 110 學年度創新創業盃「創新創業構想提案競賽」作品「把生物學相關知識用遊戲化的方式介紹給一般大眾」獲得第三名，特頒此狀以資表揚。

校長 **戴昌賢**

中華民國 110 年 12 月 06 日



國立屏東科技大學110學年
「創新創業構想提案競賽」



國立屏東科技大學 獎狀

屏科大獎字第111122123號

潘宥丞、林宣彤、周雅棠同學組隊參加本校 111 學年度創新創業盃「創新創業構想提案競賽」作品「遊戲化多元學習，科普化專業知識(基因訊息流大富翁)」獲得概念構想實踐組第二名，特頒此狀以資表揚。

校長 **張金龍**

中華民國 111 年 11 月 30 日



國立屏東科技大學111學年
「創新創業構想提案競賽」

• 榮譽



109國際傑出發明家
學術貢獻獎



111國際傑出發明家
學術貢獻獎