

# 高雄市高級中學 2026 年科學暨醫學 STEAM 寒假探究營

(左營高中場)

## 附件一

### 高雄市高級中學 2026 年科學暨醫學 STEAM 寒假探究營

#### 課程簡介

**課程名稱：「餐桌上的生物學」**

**簡介：**本次課程將從一年級生物課程中介紹細胞與胞器的單元做延伸探究，透過製作吐司細胞模型，以趣味化方式加深印象並體驗吃的樂趣。課程中也會提及最新考題與引導影片，在探究的過程中鞏固學科知識。

**課程名稱：「血中乾坤大揭密」**

**簡介：**本實驗讓學生製作假血液，透過觀察血液流動速度，理解血液黏稠度與組成的關係。藉此學習科學原理、工程設計與數據分析及藝術，全面培養 STEAM 素養。

# 高雄市高級中學2026年科學暨醫學STEAM寒假探究營

## (左營高中場)

115年2月10日(星期二)		
時間	活動	主持人/主講人
08:45~09:00	報到	
09:00~09:30	開幕典禮暨貴賓致詞	高雄市政府教育局 吳立森 局長 高雄市立左營高級中學 林百鴻 校長 高雄市立左營高級中學 陳彥誠 教務主任 中山醫學大學 洪瑞兒 講座教授 國立中山大學 林煥祥 講座教授 國立清華大學 王薪惠 助理教授
09:30~12:00	餐桌上的生物學	中山醫學大學 醫學系 陳彥伯 醫學系 鄭哲旭 醫學系 吳秉謙 中山醫學大學 石家蘊 學士級專任研究助理 國立清華大學 王薪惠 助理教授
12:10~13:30	午餐 & 午休	
13:30~16:00	血中乾坤大揭密	中山醫學大學 語言治療與聽力學系 許宇妍 語言治療與聽力學系 李翊瑄 中山醫學大學 石家蘊 學士級專任研究助理 國立清華大學 王薪惠 助理教授
16:00~16:30	閉幕典禮暨大合照	高雄市政府教育局 吳立森 局長 高雄市立左營高級中學 林百鴻 校長

	高雄市立左營高級中學 陳彥誠 教務主任 中山醫學大學 洪瑞兒 講座教授 國立中山大學 林煥祥 講座教授 國立清華大學 王薪惠 助理教授
16:30-	收穫滿行囊/賦歸