

- 集合地點：會客室。
- 上課時段：週三下午 1:30~3:30。
- 110 學年度崗中科學營課程表

課程名稱	課程內容	日期
暗黑史萊姆	利用膠水、眼藥水及鐵粉製造出一個具有彈性且可緩慢移動的史萊姆。 讓學生了解 PVA 及眼藥水的作用下產生出的非牛頓流體。	3/2(三)
阿拉丁神燈	利用發泡錠、油和水製作熔岩燈，進而探討密度的影響。 學生可理解密度對物體浮沉的影響。	3/9(三)
國際女孩日	減少性別數位落差(SDG5 性別平等) 探討童婚、女童受教權、貧富差距下數位資源落差、月經貧困、女性工作權等問題分析及探討。	3/16(三)
搶救淹沒的城市	地層下陷成因與防治(SDG11 永續發展的市鎮規劃) 從臺灣西南部地層下陷狀況探討地層下陷形成之自然因素及人為因素，進一步了解全球有哪些國家面臨地層下陷問題？地層下陷會帶來那些危害？各國如何改善地層下陷等等問題之探討。	3/23(三)
日本翻滾人	利用摺紙的不對稱方式製造重力歪斜現象，使紙張能產生翻轉滾動效果，並計算紙張滾動距離，以了解如何產生完美推動骨牌的效果。	4/13(三)
端腦	探究理解端腦影片中，循環小數、矩形失去的一塊、及因倍數邏輯問題背後蘊藏的數學原理並能運用之。	4/20(三)
電腦之父-圖靈	保持獨特，忠於自我(SDG5 性別平等) 簡介圖靈利用解碼機器-炸彈，使二戰提早結束，因自身性傾向而判刑、賀爾蒙治療、歧視等等遭遇，進而讓學生探討多元性向、性別歧視、個別差異及社會價值觀等議題。	4/27(三)
醜食大變身	減少食物浪費(SDG2 終止飢餓) 蔬果界也是外賣協會嗎？醜食何處去？各國醜食再利用實例探討、台灣如何讓醜食變黃金等議題探討。	5/4(三)
排笛音樂會	利用粗吸管及棉花製造出一個排笛，讓學生了解聲音的高低是如何控制的。 讓學生了解吸管長短對音調的影響。	5/11(三)
“大”氣壓力	了解氣壓可產生出極大的力量使鋁罐壓扁，並可利用此壓力製造出漩渦。 學生可了解氣壓在日常生活中的存在與應用。	5/25(三)
一刀剪	利用實際摺紙、剪紙操作一刀剪，使用數學線對稱概念，完成特殊圖形的製作，並能延伸思考構圖，自我解決設計之。	6/1(三)
謝爾賓斯基三角形	認識自我相似的建構方式，欣賞生活中碎形幾何與應用，並學會摺正三角錐實現 3D 碎形，並體驗利用 GGB 繪製之。	6/8(三)

- 本表單公告於大崗國中網頁(最新消息)，提供學區國小家長參考。
- 若有任何疑問請洽詢本校輔導室陳老師，電話 03-3280888 分機 615。