

臺北市濱江實驗國民中學 112 學年度第 2 學期  
教學進度表



112 學年度	第 2 學期	設計 領域	生活科技 科
教材版本	適用級別	進度擬定教師	進度擬定日期
翰林 版	八 年級	張木財 教師	113 年 2 月 23 日

週次	日期	重要行事	本週教材進度	段考範圍	命題教師
一	2/16-2/17	●2/16 正式開學日 ●2/17 補行上班上課日(補 2/15 周四)	生活科技教室使用規範；學習歷程製作，以 Google Slide 為例。	<p>專題「Built For Health」</p> <p>I. 2020 年，新型冠狀病毒 (Covid 19) 的爆發影響了我們的生活。世界各國科研機構、政府和企業密切配合，從研究病毒原理、跟蹤病毒傳播、普及防疫科學知識等方面，迅速採取科學措施。努力為保護人類健康建立科學防線。</p> <p>II. 專題「Built For Health」，同學被高度期望發展創造性的想法，以保障人類健康。專題設計將有很大的想像空間。例如，它可以是一個無接觸的機器人，能夠對抗流行病，並交付用品給醫院。它也可以是一個智慧工具，可以摧毀病毒和保護人類健康，或診斷工具，以診斷身體健康在任何時間只要這些想法足夠大膽，與保護人類健康有關，您就成為我們正在尋找的安全守護者！</p> <p>III. 學習常用的感測器</p>	張木財
二	2/19-2/23	●2/21-2/22 九年級第三次模擬考-南一(1-5 冊)	認識 mBlock 工具		
三	2/26-3/1	●2/28 和平紀念日連假 ●3/1 學校日	了解運輸科技系統的組成與運作。mBlock 程式邏輯(a. 循序、b. 選擇、c. 重覆)		
四	3/4-3/8		了解常見運輸系統的形式。mBlock 機器模組擴充指令		
五	3/11-3/15		了解常見的運輸載具與其動力。直流馬達正反轉與速度控制原理		
六	3/18-3/22		了解常見的運輸載具與其動力。mBot 前後行進控制		
七	3/25-3/29	●3/28-3/29 第一次段考	認識腳踏車的保養。超音波原理與應用		
八	4/1-4/3	●4/4-4/5 清明節連假	了解高效動力造就便利的運輸。mBot 超音波感測應用-自動避障		
九	4/8-4/12		了解運輸對社會的負面影響。mBot 超音波感測應用-自動跟隨		
十	4/15-4/19	●4/16-4/17 九年級模擬考-康軒(第 1-6 冊)	了解利用科技改善運輸對環境造成的衝擊。mBot 超音波感測應用-繞障礙物		
十一	4/26	●4/22-4/25 全市中等學校停課	了解利用科技改善運輸對環境造成的衝擊。mBot 光感測器原理		
十二	4/29-5/3		mBot 全彩 LED 原理；mBot 走直線		
十三	5/6-5/10		蜂鳴器原理與應用；聲光控制與應用		
十四	5/13-5/17	●5/14-5/15 七八年級第二次段考 ●5/18-5/19 九年級教育會考	學期報告		
十五	5/20-5/24		學期報告		
十六	5/27-5/31		學期報告		

週次	日期	重要行事	本週教材進度	段考範圍	命題教師
十七	6/3-6/7	●6/7 下午七八年級濱江探索博覽會	臺北市 113 年度中小學資訊應用大賽	和視覺化程式，例如：避障、循線等，將技術應用到日常生活中，5/24 前完成 Built For Health 專題。	
十八	6/11-6/14	●6/10 端午節放假 ●6/13 九年級畢業典禮	臺北市 113 年度中小學資訊應用大賽		
十九	6/17-6/21		學習歷程分享與課程回顧		
二十	6/24-6/28	●6/26-6/27 第三次段考 ●6/28 結業式	學習歷程分享與課程回顧		