

臺北市濱江實驗國民中學 111 學年度第 2 學期
教學進度表



111 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	教師：張木財	2023 年 2 月 10 日

週次	日期	重要行事	本週教材進度	段考範圍	命題教師
一	2/13-2/18	●2/13 註冊、開學 ●2/18 補行上班上課日(補 2/27 週一)	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	2/20-2/24	●2/21-2/22 九年級複習考(三)	認識 mBlock 工具		
三	3/1-3/3	●2/27-2/28 和平紀念日連假 ●3/3 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	3/6-3/10		了解常見運輸系統的形式。mBlock 機器模組擴充指令		
五	3/13-3/17		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	3/20-3/25	●3/25 補行上班上課日(補 4/3 週一)	了解常見的運輸載具與其動力。mBot 前行進控制		
七	3/27-3/31	●3/30-3/31 定期評量(一)	認識腳踏車的保養。超音波原理與應用		
八	4/6-4/7	●4/3-4/5 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	4/10-4/14	●4/11-4/12 七八年級作業檢查(一)	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	4/17-4/21	●4/20-4/21 九年級複習考(四)	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	4/24-4/28		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	5/1-5/5		mBot 全彩 LED 原理		
十三	5/8-5/12		蜂鳴器原理與應用		
十四	5/15-5/19	●5/16-5/17 定期評量(二) ●5/20-5/21 教育會考	聲光控制與應用		
十五	5/22-5/26	●5/25-5/26 七八年級隔宿露營	mBot 走直線		
十六	5/29-6/2	●5/30-5/31 七八年級作業檢查(二)	IR 原理與應用		

週次	日期	重要行事	本週教材進度	段考範圍	命題教師
十七	6/5-6/9	●6/9 會考成績公布	學期報告與作品展示	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	6/12-6/17	●6/14 畢業典禮 ●6/17 補行上班上課日(補6/23 週五) ●6/17 下午 七八年級濱江探索博覽會	學期課程回顧		
十九	6/19-6/21	●6/22-6/23 端午節連假	學期課程回顧		
二十	6/26-6/30	●6/28-6/29 定期評量(三) ●6/30 休業式	學期課程回顧		