

臺北市濱江實驗國民中學 113 學年度第 1 學期
教學進度表



113 學年度	第 1 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	9 年級	張木財 老師	113 年 9 月 1 日

週次	日期	重要行事	本週教材進度	段考範圍	命題教師
一	08/30	●08/30 開學日		<p>專題：學習物聯網感測器，為在日常生活選擇的永續發展目標(SDGs)主題製作一件小發明品。報告日期：11/25-12/20。</p> <p>說明：任選(SDGs)6 或 13 或 14 項內容之一作為主題，以呈現物聯網之應用。SDGs6 確保所有人都能享有水及衛生及其永續管理；SDGs13 採取緊急措施以因應氣候變遷及其影響；SDGs14 保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展。</p> <p>目的：深入了解永續發展目標這議題、培養對環境的關愛，並願意以行動來支持應對環境變化的減緩、適應及應變措施。應用課程所學習到的知識和技能，與創造力、協作能力及解難能力結合，從而</p>	張木財
二	09/02-09/06	●09/03-09/04 九年級第一次複習考(國英數社 1-2 冊、自然 1.3 冊)	物聯網簡介與體驗溫度_濕度_沈水馬達		
三	09/09-09/13		塔克(Tech)的實驗室		
四	09/16-09/20	●9/17 中秋節放假 ●9/21 學校日	科技大爆炸;認識 BBC Micro:bit		
五	09/23-09/27		產品設計流程;閃爍心		
六	09/30-10/04		規畫與概念發展;單個 LED 閃爍		
七	10/07-10/11	●10/10 國慶連假	系統整體設計;LED 點陣顯示		
八	10/14-10/18	●10/15-10/16 第一次段考	細部設計與建模測試;可程式設計按鍵		
九	10/21-10/25		電子科技的發展與運作系統;溫度檢測		
十	10/28-11/01		電子電路小偵探;地磁感測器		
十一	11/04-11/08		基礎電路實作與應用;加速度感測器		
十二	11/11-11/15	●11/16 校慶	認識創意桌上型電動清潔機;光照強度檢測		
十三	11/18-11/22	●11/18 校慶補假	;揚聲器		
十四	11/25-11/29	●11/28-11/29 第二次段考	專題報告(1);觸摸感應 logo		
十五	12/02-12/06		專題報告(2);麥克風		
十六	12/09-12/13		專題報告(3);觸摸 Logo 控制揚聲器		
十七	12/16-12/20	●12/19-12/20 九年級第二次複習考(國英數社自第 1-4 冊)	專題報告(4);躲子彈遊戲		

週次	日期	重要行事	本週教材進度	段考範圍	命題教師
十八	12/23-12/27		課程回顧檢討與學習歷程分享(1)	發展廿一世紀所需具備的創新能力。例子：為生活周遭氣溫（碳排放）比較研究開發一個物聯網量度系統，當中包括編寫氣溫監控儀器的小程式、以 Excel 作數據分析之用，以及為地理信息系統編寫 Script 程式，讓網上地圖應用工具更有效地顯示蒐集得來的數據。	
十九	12/30-01/03	●01/01 元旦連假	課程回顧檢討與學習歷程分享(2)		
二十	01/06-01/10		課程回顧檢討與學習歷程分享(3)		
二十一	01/13-01/17	●01/16-01/17 三次段考 ●1/20 休業式	課程回顧檢討與學習歷程分享(4)		