# 臺北市立北安國中 112 學年度第二學期 科技領域生活科技 教學進度表

教師姓名：生活科技教師　　教材來源： 翰林 版第 3（全一冊）　任教年級： 九年級　　每週節數：2 節

| 月份 | 週次 | 星期 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 教學進度（單元） | 重要議題融入（請勾選） | 重要行事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2月 | 一 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 開學週<br>第五冊關卡 1 科技與科學<br>挑戰 1 塔克（Tech）的實驗室 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 16.開學<br>17.補行上課(補 2/15(四)) |
| | 二 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 第五冊關卡 1 科技與科學<br>挑戰 2 科技大爆炸<br>九年級第三次模擬考 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 19.七八九年級輔導課、夜自習開始<br>19.第一次領召會議暨期初課發會<br>21-22.九年級第三次模擬考<br>23.家長座談會 |
| 3月 | 三 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 3/1 | 2 | 第五冊關卡 2　產品設計的流程<br>挑戰 1 產品設計流程<br>挑戰 2 規畫與概念發展 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 28.和平紀念日 |
| | 四 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 第五冊關卡 2　產品設計的流程<br>挑戰 3 系統整體設計<br>挑戰 4 細部設計與建模測試 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | |
| | 五 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 第五冊關卡 3　認識電與控制的應用<br>（電子元件）<br>挑戰 1 電子科技發展與運作系統 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | |
| | 六 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 第五冊關卡 3　認識電與控制的應用<br>（電子元件）<br>挑戰 2 電子電路小偵探 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | |
| | 七 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 第五冊關卡 3　認識電與控制的應用<br>（電子元件）<br>挑 3 基礎電路實作與應用 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 26-27.七、八年級第一次段考 |
| 4月 | 八 | 31 | 4/1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 第五冊關卡 3　認識電與控制的應用<br>（電子元件）<br>挑戰 3 基礎電路實作與應用 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 4.兒童節.清明節放假<br>5.補假 |
| | 九 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 第五冊關卡 3　認識電與控制的應用<br>（電子元件）<br>挑戰 3 基礎電路實作與應用<br>九年級期末考 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 9-10.九年級期末考 |
| | 十 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 第五冊關卡 3　認識電與控制的應用<br>（電子元件）<br>製作創意桌上型電動清潔機<br>九年級第四次模擬考 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 15.第二次領召會議<br>16-17.九年級第四次模擬考 |
| | 十一 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 第五冊關卡 3　認識電與控制的應用<br>（電子元件）<br>製作創意桌上型電動清潔機 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 22-25 全中運 |
| 5月 | 十二 | 28 | 29 | 30 | 5/1 | 2 | 3 | 4 | 第六冊關卡 4 認識電與控制的應用<br>（控制邏輯系統）<br>挑戰 1 控制系統在生活中的應用 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | |
| | 十三 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 第六冊關卡 4 認識電與控制的應用<br>（控制邏輯系統）<br>挑戰 2 認識微控制器 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | |
| | 十四 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 第六冊關卡 4 認識電與控制的應用<br>（控制邏輯系統）<br>挑戰 2 認識微控制器<br>國中教育會考 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 16-17.七、八年級第二次段考<br>16.九年級輔導課、夜自習結束<br>18-19.國中教育會考 |
| | 十五 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 第六冊關卡 4 認識電與控制的應用<br>（控制邏輯系統）<br>挑戰 2 認識微控制器 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 20-21.八年級校外教學(暫定) |
| | 十六 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 6/1 | 第六冊<br>關卡 5 製作創意清掃機器人 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 27.第三次領召會議<br>30.七、八年級作業抽查(國英數習作作文) |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6月/7月 | 十七 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 第六冊<br>關卡5製作創意清掃機器人 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 3.期末課發會暨教科書評選會議 |
| | 十八 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 第六冊<br>關卡5製作創意清掃機器人 | ■性別平等■人權教育■環境教育□海洋教育<br>■品德教育■生命教育□法治教育■科技教育<br>■資訊教育■能源教育■安全教育□防災教育<br>■家庭教育■生涯規劃□多元文化■閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 10.端午節放假<br>12.畢業典禮<br>14.八升九學校日 |
| | 十九 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | □性別平等□人權教育□環境教育□海洋教育<br>□品德教育□生命教育□法治教育□科技教育<br>□資訊教育□能源教育□安全教育□防災教育<br>□家庭教育□生涯規劃□多元文化□閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 21.七八年級輔導課結束 |
| | 二十 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | □性別平等□人權教育□環境教育□海洋教育<br>□品德教育□生命教育□法治教育□科技教育<br>□資訊教育□能源教育□安全教育□防災教育<br>□家庭教育□生涯規劃□多元文化□閱讀素養<br>□戶外教育□國際教育□原住民族教育 | 26-27.七、八年級期末考<br>28.休業式 |
| | 二一 | 30 | 7/1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 暑假開始 | | 1.暑假開始 |