

臺北市立北安國中 111 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 5、6 冊 任教年級：九年級 每週節數：2 節

月份	週次	星期							教學進度（單元）	重要議題融入 （請勾選）	重要行事
		日	一	二	三	四	五	六			
2月	一	12	13	14	15	16	17	18	第五冊關卡 1 科技與科學 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	13. 開學 13. 九年級輔導課、夜自習開始 18. 補行上課(補 2/27(一))
	二	19	20	21	22	23	24	25	第五冊關卡 1 科技與科學 挑戰 2 科技大爆炸 九年級第三次模擬考(康軒)	☒ 性別平等 ☒ 人權教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋教育 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	20. 第一次領召會議暨期初課發會 20. 七八年級輔導課開始 21-22. 九年級第三次模擬考(康軒)
3月	三	26	27	28	1	2	3	4	第五冊關卡 2 產品設計的流程 挑戰 1 產品設計流程 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	27. 彈性放假 28. 和平紀念日 3. 家長座談會
	四	5	6	7	8	9	10	11	第五冊關卡 2 產品設計的流程 挑戰 3 系統整體設計 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	
	五	12	13	14	15	16	17	18	第五冊關卡 3 認識電與控制的應用(電子元件) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	
	六	19	20	21	22	23	24	25	第五冊關卡 3 認識電與控制的應用(電子元件) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	25. 補行上課(補 4/03(一))
	七	26	27	28	29	30	31	4/1	第五冊關卡 3 認識電與控制的應用(電子元件) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	28-29. 七、八年級第一次段考
4月	八	2	3	4	5	6	7	8	第五冊關卡 3 認識電與控制的應用(電子元件) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	3-5. 彈性放假, 兒童節. 清明節放假
	九	9	10	11	12	13	14	15	第五冊關卡 3 認識電與控制的應用(電子元件) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	11-12. 九年級期末考
	十	16	17	18	19	20	21	22	第五冊關卡 3 認識電與控制的應用(電子元件) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	17. 第二次領召會議 20-21. 九年級第四次模擬考(南一)
	十一	23	24	25	26	27	28	29	第五冊關卡 3 認識電與控制的應用(電子元件) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	
5月	十二	30	5/1	2	3	4	5	6	第六冊關卡 4 認識電與控制的應用(控制邏輯系統) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	
	十三	7	8	9	10	11	12	13	第六冊關卡 4 認識電與控制的應用(控制邏輯系統) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	11-12. 七、八年級第二次段考
	十四	14	15	16	17	18	19	20	第六冊關卡 4 認識電與控制的應用(控制邏輯系統) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	18. 九年級輔導課、夜自習結束 20-21. 國中教育會考
	十五	21	22	23	24	25	26	27	第六冊關卡 4 認識電與控制的應用(控制邏輯系統) 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	24. 七、八年級作業抽查(國英數習作)
	十六	28	29	30	31	6/1	2	3	第六冊 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	29. 第三次領召會議 31. 七、八年級作業抽查(作文)
6月	十七	4	5	6	7	8	9	10	第六冊 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 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☒ 能源教育 ☒ 安全教育 ☐ 防災教育 ☒ 家庭教育 ☒ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☒ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育	5. 期末課發會暨教科書評選會議

/7月	十八	11	12	13	14	15	16	17	第六冊 關卡 5 製作創意清掃機器人	☒性別平等教育☒品德教育☒資訊教育☒家庭教育☐戶外教育 ☒人權教育☒生命教育☒能源教育☒生涯規劃☐國際教育 ☒環境教育☐法治教育☒安全教育☐多元文化☐原住民族教育 ☐海洋教育☒科技教育☐防災教育☒閱讀素養	15. 畢業典禮(暫定) 17. 補行上課(補 6/23(五))
	十九	18	19	20	21	22	23	24		☒性別平等教育☒品德教育☒資訊教育☒家庭教育☐戶外教育 ☒人權教育☒生命教育☒能源教育☒生涯規劃☐國際教育 ☒環境教育☐法治教育☒安全教育☐多元文化☐原住民族教育 ☐海洋教育☒科技教育☐防災教育☒閱讀素養	21. 七八年級輔導課結束 22. 端午節放假 23. 彈性放假
	二十	25	26	27	28	29	30	7/1		☒性別平等教育☒品德教育☒資訊教育☒家庭教育☐戶外教育 ☒人權教育☒生命教育☒能源教育☒生涯規劃☐國際教育 ☒環境教育☐法治教育☒安全教育☐多元文化☐原住民族教育 ☐海洋教育☒科技教育☐防災教育☒閱讀素養	28-29. 七、八年級期末考 30. 休業式 1. 暑假開始