

臺北市立北安國中 113 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	9	10	11	12	13	14	15	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	11. 開學、九年級輔導課開始
	二	16	17	18	19	20	21	22	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	☒ 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	19. 七八年級輔導課、夜自習開始 17. 第一次領召會議暨期初課發會 19.-20. 九年級第三次模擬考 20. 家長座談會
3月	三	23	24	25	26	27	28	3/ 1	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	28. 和平紀念日
	四	2	3	4	5	6	7	8	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	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 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	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） 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	
	七	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） 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	26-27. 七、八年級第一次定評
4月	八	30	31	4/ 1	2	3	4	5	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 第一次段考	☒ 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. 調整放假 4. 兒童節、清明節放假
	九	6	7	8	9	10	11	12	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 九年級期末考	☒ 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	8.-9. 九年級期末考
	十	13	14	15	16	17	18	19	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 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 ☒ 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	14. 第二次領召會議 17.-18. 九年級第四次模擬考
	十一	20	21	22	23	24	25	26	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	27	28	29	30	5/ 1	2	3	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	4	5	6	7	8	9	10	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	
	十四	11	12	13	14	15	16	17	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 國中教育會考	☒ 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	14.-15. 七、八年級第二次段考 15. 九年級輔導課、夜自習結束 17.-18. 國中教育會考
	十五	18	19	20	21	22	23	24	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 第二次段考	☒ 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	22.-23. 七八年級校外教學

	十六	25	26	27	28	29	30	31	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	26. 第三次領召會議 28. 七、八年級作業抽查 (國英數習作作文)
6 月 / 7 月	十七	6/1	2	3	4	5	6	7	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	2. 期末課後會暨教科書評選會議
	十八	8	9	10	11	12	13	14	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	11. 畢業典禮 15. 八升九學校日(暫定)
	十九	15	16	17	18	19	20	21		☐ 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	20. 七八年級輔導課結束
	二十	22	23	24	25	26	27	28	七、八年級期末考	☐ 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	26. -27. 七、八年級期末考 30. 休業式
	二	29	30	7/1	2	3	4	5	暑假開始		1. 暑假開始