

**臺北市立大直高級中學 108 學年度第二學期**  
**國中部 資訊生科 科教學活動計畫書**

任教班級	國七	任課老師 姓 名	黃淑惠
一、教學目標	1. 認識各種橋梁的型式與結構工法。 2. 認識常見的機構及其特性。 3. 學會 PowerPoint 的進階使用。 4. 學會 Excel 的基本編輯、排序與篩選、製作圖表與走勢圖、列印及樞紐分析 5. 以程式設計練習創意思考、系統化推理，並激發創造力。 6. 認識個人資料保護法的意涵。 7. 學習何謂合理使用原則，以及其允許的範圍。 8. 了解未來科技發展的趨勢。		
二、教材內容	1. 國中科技 (出版社:康軒文教) 2. 大直 e 課室 3. 自製投影片、學習單		
三、作業內容	一個單元即為一個作品、自製學習單		
四、平時成績 評量方法	1. 上課(作業練習、學習態度、分組討論、平時測驗) 2. 英文打字練習 3. 筆試 4. 上機測驗		
五、學期成績計算	1. 平時評量：60% 2. 定期評量：40%		
六、個人教學理念	1. 從做中學，也生活實例引導學生了解電腦原理及應用。 2. 培養學生使用科技，解決問題的能力。 3. 訓練系統化的思考方式及循序漸進的做事方法。 4. 重視學生使用網路的倫理，兼顧科技與人文素養。		
七、擬請家長 協助事項	1. 請家長配合監督孩子，過度使用電腦並非準備功課，請注意是否上網聊天或 逛不良網站，並勿使其沉迷電玩遊戲。 2. 請鼓勵孩子多接受科技新資訊。		
八、聯絡方式	2533-4017#314		

## 【教學進度表】

融入議題		1.品德教育		2.環境教育		3.法治教育		4.永續發展		5.海洋教育		6.人權教育					
		7.生命教育		8.多元文化教育		9.性別平等教育		10.消費者保護教育		11.同志教育		12.家庭教育					
		13.家庭暴力及性侵性騷教育				14.新移民多元文化教育				15.生涯發展教育				16.其他(請說明) 道德教育....等			
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度	資訊融入	議題融入	重要行事					
二月	1	23	24	25	26	27	28	29	生活科技-魯班鎖簡介			24 寒假結束 25 開學；高二多元選修課程開始 25-27 16:00 放學 26 國七我的生活圈開始 26-27 高三第1次指考模擬考 27 高一多元選修課程開始					
	2	1	2	3	4	5	6	7	生活科技-虹飛拱橋 虹橋結構			2 國八、九輔導課開始 2 國九晚自習開始 3-4 國九第三次複習考 6 KO 拉卡初賽；教學大綱與班級經營上傳截止 2-6 期初教學研究會					
三月	3	8	9	10	11	12	13	14	生活科技-虹飛拱橋 設計製作、測試修正			14 高國中學校日					
	4	15	16	17	18	19	20	21	生活科技-虹飛拱橋 設計製作、測試修正			19 09:21-10:00 校園防災演習 20 13:10-15:00 CPR 訓練 20 優良生自我介紹					
	5	22	23	24	25	26	27	28	生活科技-玩轉跑跳碰 常見機構			23 優良生投票 24 領航者社群會議					
	6	29	30	31	1	2	3	4	生活科技-玩轉跑跳碰 機構傳動			2-3 補假 4 兒童節、民族掃墓節					
	7	5	6	7	8	9	10	11	生活科技-玩轉跑跳碰 機具材料、設計製作			8-9 國七八第一次期中考、國九期末考					
四月	8	12	13	14	15	16	17	18	生活科技-玩轉跑跳碰 設計製作、測試修正			13 國七八導師會議 13-17 公開授課週					
	9	19	20	21	22	23	24	25	生活科技-玩轉跑跳碰 設計製作、測試修正、活動檢討			20-21 國八隔宿露營 20-24 國七拔河比賽					
	10	26	27	28	29	30	1	2	資訊科技-重複結構 動畫設計-遊樂園探險			27-5/1 期中教研會、國八籃球比賽 28 領航者社群會議 28-29 國九第四次複習考 1 KO 拉卡決賽					
五月	11	3	4	5	6	7	8	9	資訊科技-重複結構 遊戲設計—勇闖魔鬼城			4 國九德行審查 7 國九包高中 8 國七校外教學					
	12	10	11	12	13	14	15	16	資訊科技-重複結構 遊戲設計—勇闖魔鬼城			14 國九輔導課、晚自習結束 15 國九看考場 15:00 放學 16-17 國中教育會考					
	13	17	18	19	20	21	22	23	影音剪辑-audacity			20-21 國七八第二次期中考 19 國中課發會 22 書評會					
	14	24	25	26	27	28	29	30	資訊科技-重複結構 遊戲設計—聲音設計			25-29 國八桌球、國七跳繩比賽 26 領航者社群會議 29 好社之徒					

融入 議題	1.品德教育		2.環境教育		3.法治教育		4.永續發展		5.海洋教育		6.人權教育	
	7.生命教育		8.多元文化教育		9.性別平等教育		10.消費者保護教育		11.同志教育		12.家庭教育	
	13.家庭暴力及性侵性騷教育				14.新移民多元文化教育		15.生涯發展教育		16.其他(請說明) 道德教育...等			
六月	15	31	1	2	3	4	5	6	資訊科技-資料處理 雲端應用專題 資料蒐集			1 英語文競賽 1-5 公開授課週 2-4 國九畢業旅行 6-7 臺北市教育博覽會
	16	7	8	9	10	11	12	13	資訊科技-資料處理 雲端應用專題 經費預算			8-12 期末教學研究會 11 畢業典禮(預演) 12 畢業典禮
	17	14	15	16	17	18	19	20	資訊科技-資料處理 雲端應用專題 簡報			15 國八表藝成果發表 20 補行6/26 上班上課, 16:00 放學 20 國九離校
	18	21	22	23	24	25	26	27	資訊科技-資訊安全與合理使用 資訊安全簡介 個人資料保護			24 國七八輔導課結束 25 端午節 26 彈性放假
	19	28	29	30	1	2	3	4	資訊科技-資訊安全與合理使用 資訊的合理使用 創用 CC 的應用			30 領航者社群會議
七月	20	5	6	7	8	9	10	11	課程回顧檢討			10、13 國七八期末考 10 高一新生報到
	暑1	12	13	14	15	16	17	18				10、13 國七八期末考 14 休業式、10:10 校務會議 15 暑假開始 15-8/18 國九暑期輔導、游泳課(暫定)
	暑2	19	20	21	22	23	24	25				
	暑3	26	27	28	29	30	31	1				
備註												