

臺北市立大直高級中學 113 學年度第一學期

國中部 資訊科技 科教學活動計畫書

任教班級	701-709	任課老師 姓 名	黃淑惠
一、教學目標	1. 掌握資訊科技發展與應用的現況，展望未來的趨勢 2. 認識電腦硬體的架構，熟悉各零組件功能與運作原理 3. 熟練生活與工作中常用的軟體，如作業系統、文書處理、影像編輯等 4. 訓練邏輯思考與學習程式設計、以電腦解決問題的能力 5. 學習運用聲音、影像、動畫等媒體有效的傳達訊息或概念 6. 培養資訊素養與倫理		
二、教材內容	1. 國中科技 (出版社:康軒文教) 2. 大直 e 課室自編教材		
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. 英打練習測驗 3. 筆試 4. 上機測驗		
五、學期成績計算	1. 平時評量：佔 60% 2. 定期評量：佔 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. 請家長配合監督學生，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. 請家長留意學生使用社交網站、軟體情況，注意其言論。 3. 勿下載非法軟體，注意資安問題。 4. 請鼓勵孩子多接受科技新資訊。		
八、聯絡方式	2533-4017#307		

【教學進度表】

(請特別確認各單元是否有議題融入，比如是否有性別平等相關單元)

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.家庭教育 9.勞動教育 10.多元文化教育 11.性別平等教育 12.生涯發展教育 13.消費者保護教育							14. 新移民多元文化教育 15.家庭暴力及性侵性騷教育 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								
範例(請將本列刪除)										5-2 常見的有機化合物			o	2,4							
八 月	一	25	26	27	28	29	30	31	上課規範、教學暨作業繳交平台 教學 英打練習 教學平台帳號登入	○		30開學、正式上課 08:00 大掃除 09:00 導師時間 10:10 開學典禮 11:10 正式上課 16:00 放學 30-9/2 幹部訓練									
	二	1	2	3	4	5	6	7	英打練習 Canva 教學	○		2國九輔導課開始 2全校導師會議 3國八本位選課說明會 3-5國八本位線上選課 3體育委員會 3-4國九第一次複習考 6教學大綱及班級經營上傳截止									
	三	8	9	10	11	12	13	14	Canva 教學 海報、簡報設計 資料搜尋、資料組織與表達：簡 報設計、心智圖	○	12	9國八輔導課開始 10國八本位選課結果公告與 上課 10國九技藝教育始業式 10國家防災日預演 11國八 HPV 疫苗接種 14學校日									
	四	15	16	17	18	19	20	21	資料搜尋、資料組織與表達：簡 報設計、心智圖	○		17中秋節 18-20國九教育旅行 209:21 國家防災日校園防災 演練									
	五	22	23	24	25	26	27	28	資訊科技帶來的生活改變 學習主題平台的使用	○	4 12	24領航者會議 25國七尿液篩檢(初檢) 24期初特教推行委員會 28教師節									
十 月	六	29	30	1	2	3	4	5	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	○		4國七健康檢查 4輔導六合一會議(含生涯發 展教育工作執行委員會)									

	七	6	7	8	9	10	11	12	Hour of Code / Code.org 結構化設計：流程圖軟體操作	○		7 國九晚自習開始 9 國七尿液篩檢(複檢) 10 國慶日
	八	13	14	15	16	17	18	19	流程圖與生活 食譜、貪食蛇	○		14 全校導師會議 14-11/1 臺北市學生音樂比賽 15 認輔老師會議 16-17 第1次期中考 16 性別平等教育委員會 17 交通安全委員會
	九	20	21	22	23	24	25	26	認識程式語言 問題拆解：程式設計與生活(過河 遊戲、井字遊戲)	○		21-25 期中教學研究會週 21 校內科展開始報名 23 田徑單項計時決賽 25 大隊接力預賽
	十	27	28	29	30	31	1	2	運算思維挑戰賽	○		28-11/8 公開授課週 29 領航者會議 29 校內科展報名截止 30 國七健身操比賽 31 心臟病初檢(下午-非北市 轉入/畢業生) 1 國八啦啦隊比賽
十一月	十一	3	4	5	6	7	8	9	認識程式語言 問題拆解：程式設計與生活(過河 遊戲、井字遊戲)	○		8 60週年校慶預演 9 60週年校慶暨園遊會、班際 大隊接力決賽
	十二	10	11	12	13	14	15	16	循序結構(鍵盤鋼琴)	○		11 校慶補假 14 流感疫接種 15 專任老師座談會 15 職場參訪體驗活動
	十三	17	18	19	20	21	22	23	選擇、重複結構應用 分身 視訊偵測—戳泡泡、彈蜘蛛	○		18-22 國語文競賽
	十四	24	25	26	27	28	29	30	變數應用+選擇結構(bmi 計算)	○		25 國中導師會議
十二月	十五	1	2	3	4	5	6	7	遊戲設計—迷宮	○	12	3-4 第2次期中考 3 領航者社群校際參訪 4 國八社區高級中等學校專業 群科參訪活動
	十六	8	9	10	11	12	13	14	遊戲設計—跑跑小恐龍	○	12	9-13 期末教學研究會週 10 國九技藝教育結業式

	十七	15	16	17	18	19	20	21	機器學習與應用 FaceMesh	○	10	16-27 公開授課週 16 英語文競賽 19-20 國九第 2 次模擬考 20 國八下我的生涯圖選課說明會 20-26 國八下我的生涯圖選課
	十八	22	23	24	25	26	27	28	機器學習與應用 FaceMesh	○	10	23 國高中德行審查會議 24 領航者會議 24-1/31 校內科展 25 國中課程核心小組會議
111 元 月	十九	29	30	31	1	2	3	4	資訊科技-資料處理 雲端應用專題 經費預算	○	13	30-1/3 作業抽查週 30 期末特教推行委員會 30-1/10 身障生 IEP 會議 1 開國紀念日 2 國八輔導課結束
	二十	5	6	7	8	9	10	11	電腦硬體/來去買電腦 遊戲聲音設計-audacity 期末上機測驗	○	4 13	7 國中課發會
	廿一	12	13	14	15	16	17	18	期末上機測驗 課程回顧	○		16 國九輔導課、晚自習結束 16-17 期末考
	廿二	19	20	21	22	23	24	25				20 休業式、10:10 校務會議 21 寒假開始 21-24 國九寒假課業輔導