

臺北市立大直高級中學 111 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	國七	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，例如作業系統、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	28	29	30	31	1	2	3	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 Meet 線上上課演練	○		30 開學、正式上課、16:00 放學 08:00-08:50 大掃除 09:00-09:50 導師時間 10:10 開學典禮 30 國八本位選課說明會 30-9/1 幹部訓練 30-9/1 國八本位線上選課 31 國九輔導課開始 2 國中聯課介紹			
	二	4	5	6	7	8	9	10				英打練習 OpenID 登入綁定 Google 帳號 酷課雲 均一平台使用	○		5 國八輔導課開始 5 國中電子生涯手冊暨特教知能研習 6 體育委員會 6 國八本位選課結果公告與上課 6-7 國九第 1 次複習考 7 國八校外教學 8 教學大綱及班級經營上傳截止 9 中秋節補假 10 中秋節 10 校內轉介國中特教鑑定截止
	三	11	12	13	14	15	16	17							英打練習 資訊科技帶來的生活改變 學習主題平台的使用

	四	18	19	20	21	22	23	24	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	○	<ul style="list-style-type: none"> 20 領航者會議 21 9:21-10:00 國家防災日校園防災演練 23 國七新生健檢 23 國九多元能力開發班始業式 24 家長代表大會
	五	25	26	27	28	29	30	1	資訊科技-資料處理 雲端應用專題 資料蒐集	○	<ul style="list-style-type: none"> 27 期初特教推行委員會 28 教師節 28-30 國九教育旅行 1 校內轉介高中特教鑑定截止
十月	六	2	3	4	5	6	7	8	資訊科技-資料處理 雲端應用專題 經費預算	○	<ul style="list-style-type: none"> 3 國九晚自習開始 6 性別平等教育委員會 7 輔導六合一會議(含生涯發展教育工作執行委員會)
	七	9	10	11	12	13	14	15	資料搜尋、資料組織與表達：簡報設計、心智圖	○	<ul style="list-style-type: none"> 10 國慶日 12 認輔老師會議 13 親師家庭教育研習 13 交通安全委員會 13-14 第 1 次期中考 14-11/4 年度學生音樂比賽
	八	16	17	18	19	20	21	22	流程圖與生活 食譜、貪食蛇	○	<ul style="list-style-type: none"> 17 全校導師會議 17-21 特教線上知能研習 17-21 期中教學研究會週 19 田徑單項計時決賽 21 全校大隊接力預賽
	九	23	24	25	26	27	28	29	Hour of Code / Code.org	○	<ul style="list-style-type: none"> 24-11/4 公開授課週 24 生涯輔導知能研習 25 領航者會議 27 國七健身操比賽 28 國八啦啦隊比賽
	十	30	31	1	2	3	4	5	結構化設計：流程圖軟體操作 運算思維挑戰賽練習	○	<ul style="list-style-type: none"> 4 59 週年校慶預演 5 59 週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽
	十一	6	7	8	9	10	11	12	運算思維挑戰賽 認識程式語言 Minecraft 2020 Hour of Code	○	<ul style="list-style-type: none"> 7 校慶補假 9 全校學生流感疫苗施打(暫定) 10 親師家庭教育研習 11 專任老師座談會
十一月	十二	13	14	15	16	17	18	19	問題拆解：程式設計與生活(過河遊戲、井字遊戲)	○	<ul style="list-style-type: none"> 14-18 國語文競賽

	十三	20	21	22	23	24	25	26	循序結構(鍵盤鋼琴)	○		25 多元能力開發班結業式
	十四	27	28	29	30	1	2	3	變數應用+選擇結構(bmi 計算)	○		28 國中導師會議 29 領航者社群校際參訪 29-30 第 2 次期中考 30 國八社區高級中等學校專業群科參訪活動
十二月	十五	4	5	6	7	8	9	10	遊戲設計—迷宮	○		5-9 期末教學研究會週 5-9 八九年級職群試探活動 8 親師心理健康研習 9 職場參訪體驗活動
	十六	11	12	13	14	15	16	17	遊戲設計—迷宮	○		
	十七	18	19	20	21	22	23	24	遊戲設計—跑跑小恐龍	○		19 國中德行審查暨期末高關懷會議 19-23 作業抽查週 19-29 公開授課週 20 國中課程核心小組會議 22 感飢日 22-23 國九第 2 次模擬考
	十八	25	26	27	28	29	30	31	遊戲設計—跑跑小恐龍	○		26 英語文競賽 27 領航者會議 27 期末特教推行委員會 28 高三包高中
111 元 月	十九	1	2	3	4	5	6	7	創用 CC 的應用 自由軟體介紹與使用 病毒、備份、犯罪、購物、密碼	○		1 開國紀念日 2 元旦補假 3 國中課發會 3-13 身障生 IEP 會議 4 期末生涯發展教育工作執行委員會 7 補行 1/20 上班上課
	二十	8	9	10	11	12	13	14	電腦硬體/來去買電腦 遊戲聲音設計-audacity 期末上機測驗	○		10-13 國八下學期本位選課 12 國八輔導課結束
	廿一	15	16	17	18	19	20	21	期末上機測驗	○		19 休業式、10:10 校務會議 20 調整放假、寒假開始 21-29 春節假期