

臺北市立大直高級中學 107 學年度第一學期

國中部 資訊生科 科教學活動計畫書

任教班級	701、705	任課老師 姓 名	黃淑惠
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國民中學資訊教育 (出版社:旗立資訊 作者:旗立電腦研究室) 2. 大直 e 課室自編教學 		
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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1.平時評量：佔 60% 2.定期評量：佔 40% 		
六、個人教學理念	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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#313		

【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								預 定 進 度	資 訊 融 入	議 題 融 入	重 要 行 事	
	月份	週次	日	一	二	三	四	五					六
八月	暑	19	20	21	22	23	24	25					
	一	26	27	28	29	30	31	1	課程簡介	o		30	開學、正式上課 16:00 放學
九月	二	2	3	4	5	6	7	8	第一章、電腦科技與現代生活	o	15	3	國九輔導課開始 4-5 國九第一次複習考
	三	9	10	11	12	13	14	15	第二章、電腦硬體	o	15	10	國七、八輔導課開始
	四	16	17	18	19	20	21	22	第二章、電腦硬體	o		18-20	國九畢業旅行
	五	23	24	25	26	27	28	29	第二章、電腦硬體-實作	o		24	中秋節 29 學校日
十月	六	30	1	2	3	4	5	6	第二章、電腦硬體-實作	o		1	國九晚自習開始
	七	7	8	9	10	11	12	13	期中考	o		10	國慶日 11-12 第1次期中考
	八	14	15	16	17	18	19	20	第三章、電腦軟體-文書	o	2, 4		
	九	21	22	23	24	25	26	27	第三章、電腦軟體-文書	o	2, 4		
十一月	十	28	29	30	31	1	2	3	第三章、電腦軟體-簡報	o		3	55週年校慶暨園遊會
	十一	4	5	6	7	8	9	10	第三章、電腦軟體-簡報	o		5	校慶補假
	十二	11	12	13	14	15	16	17	第三章、電腦軟體-影像編輯 運算思維挑戰賽	o	15	12-16	國語文競賽週
	十三	18	19	20	21	22	23	24	第三章、電腦軟體-影像編輯 運算思維挑戰賽	o		19-23	職群試探活動
	十四	25	26	27	28	29	30	1	第三章、電腦軟體-影像編輯	o			
十二月	十五	2	3	4	5	6	7	8	期中考	o		4-5	第2次期中考
	十六	9	10	11	12	13	14	15	第四章、電子試算表軟體	o		14	產業參訪活動
	十七	16	17	18	19	20	21	22	第四章、電子試算表軟體	o		21-22	國九第二次複習考 22 補行 12/31 上課 16:00 放學
	十八	23	24	25	26	27	28	29	第四章、電子試算表軟體	o		24-28	作業抽查週 25 校內科展比賽評審
108元月	十九	30	31	1	2	3	4	5	第五章、資料庫軟體 Hour of Code / Code.org	o		31	彈性放假 1 開國紀念日 2 聯絡簿抽查
	二十	6	7	8	9	10	11	12	第五章、資料庫軟體 資訊倫理與素養-資安宣導	o		11	國七八輔導課結束
	廿一	13	14	15	16	17	18	19	期末考	o		16	國九輔導課、晚自習結束 16-17 期末考 18 休業式 19 寒假開始