**臺北市立大直高級中學104學年度第一學期 教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | 701~709 | 任課老師姓 名 | 楊士弘、黃淑惠 |
| 課程名稱 | 電腦與生科 | 學分數 | 2 | 領域別 | 自然 |
| 1. 教學目標
 | 本學期以Word文書處理、PowerPoint簡報及Scratch程式設計為三大學習重點：學會文件的基本編輯、排版、圖文整合、與合併列印；學會簡報基本功能、插入圖片、聲音、影片、表格及文字資料之整理；幫助練習創意思考、系統化推理、並與他人合作，激發創造力。 |
| 1. 教材內容
 | 1. 歡喜學OFFICE 2013 (出版社:碁峰 作者:濬碩資訊工作室)
2. 自製學習單
 |
| 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. 筆試
3. 上機測驗
 |
| 五、學期成績計算 | 1.平時評量：佔50%2.定期評量：佔50% |
| 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. 請鼓勵孩子多接受科技新資訊。
 |
| 八、聯絡方式 | 2533-4017#1372533-4017#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](http://www.edu.tw/files/site_content/B0055/5%E4%BA%BA%E6%AC%8A%E6%95%99%E8%82%B2%E8%AD%B0%E9%A1%8C1000111.pdf)　　　7.生命教育8.[多元文化教育](http://www.edu.tw/files/site_content/B0055/6%E7%94%9F%E6%B6%AF%E7%99%BC%E5%B1%95%E6%95%99%E8%82%B2%E8%AD%B0%E9%A1%8C991229.pdf)　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) 生活教育….等 |
| 對應能力指標 | 國民中小學九年一貫課程綱要重大議題（資訊教育） |
| 月份 | 週次 | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 預定進度 | 本週學習目標 | 對應能力指標 | 資訊融入 | 議題融入 | 重要行事 |
| **八****月** | **一** | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Word 2013 | 上課規範、課程介紹，歡喜學office單元01 | 3-2-1 能使用編輯器進行文稿之編修。 | ○ |  | 31開學、11:10正式上課31國八發教科書31友善校園週31-416:00國中放學1-15縮短修業年限(含免修)申請4教科書退書申請截止4國中資優課程說明會 |
| 九月 | **二** | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Word 2013 | 歡喜學office單元02、03 | 3-2-1 能使用編輯器進行文稿之編修。 | ○ | 9 | 7國中輔導課開始7-11國七行為困擾量表7-30防溺宣導月8-9國九1st模擬考11幹部訓練11國中資優課程開課 |
| **三** | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | Word 2013 | 歡喜學office單元04、05 | 3-2-1 能使用編輯器進行文稿之編修。 | ○ |  | 14外縣市畢業國七新生心臟病篩檢15國七尿液初篩16-18國九畢旅16-10/8班級共讀I18國七智力測驗補測18校園防災預演19國高中學校日 |
| **四** | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | Word 2013 | 歡喜學office單元06、07 | 3-2-1 能使用編輯器進行文稿之編修。 | ○ |  | 21全國防災日-校園防災演練23-24國七新生健康檢查25擴大朝會暨服儀檢查 |
| **五** | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 生涯發展教育專題 | 心智圖 | 搭配生涯教育指標 | ○ | 15 | 27中秋節28教師節(27中秋節補假)29校內科展開始報名1國七尿液複篩2優良學生自我介紹、國九多元能力開發班始業式 |
| 十月 | **六** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 生涯發展教育專題 | 生涯發展探索、SWAT分析 | 搭配生涯教育指標 | ○ | 15 | 5優良學生投票5國九晚自習開始9補假(10國慶日)10國慶日 |
| **七** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 電腦世界與資訊擷取電腦軟體與硬體 | 電腦原理與進位系統，軟硬體介紹與分析 | 2-3-1 能認識電腦硬體的主要元件。5-4-1 能區分自由軟體、共享軟體與商業軟體的異同。 | ○ |  | 14-15第1次期中考 |
| **八** | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 資訊安全與倫理 | 資訊倫理，網路安全 | 5-3-2 能瞭解與實踐資訊倫理。1-3-1 能認識電腦病毒的特性。4-3-4 能認識網路資料的安全防護。5-3-1 能瞭解網路的虛擬特性。 | ○ | 3 | 19-23國七學習策略量表施測、國九興趣測驗施測19-11/23班級共讀II21全校大隊接力預賽22光碟電池回收競賽23擴大朝會23田徑單項預賽23技職教育宣導講座 |
| **九** | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 網路霸凌專題 | 網路霸凌專題 | 5-4-4 能認識網路犯罪類型。5-4-5 能應用資訊及網路科技，培養合作與主動學習的能力。5-4-6 能建立科技為增進整體人類福祉的正確觀念，善用資訊科技做為關心他人及協助弱勢族群的工具。 | ○ | 6,7 | 29國七健身操比賽30國八啦啦隊比賽 |
| 十一月 | **十** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 資訊安全與倫理軟體的授權與使用 | 網路犯罪，電腦病毒，智慧財產權、創用CC | 5-3-3 能認識網路智慧財產權相關法律。5-4-3 能遵守智慧財產權之法律規定。5-3-4 能認識正確引述網路資源的方式。5-3-5 能認識網路資源的合理使用原則。 | ○ | 3,10 | 652週年校慶預演752週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽、田徑個人單項決賽 |
| **十****一** | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 圖片編修 | 肢體定鏡技巧介紹與練習、四格劇本撰寫，排練、分組拍照 | 3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。5-4-5 能應用資訊及網路科技，培養合作與主動學習的能力。 | ○ | 16 | 9校慶補假13生命教育講座 |
| **十****二** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 圖片編修 | Photoshop相片編輯 | 3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。 | ○ | 16 | 20擴大朝會暨服儀檢查 |
| **十****三** | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 圖片編修 | Photoshop相片編輯 | 3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。 | ○ | 16 | 23-27職群試探活動 |
| **十****四** | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Power Point2013 | 歡喜學office單元13、14 | 3-3-2 能利用簡報軟體編輯並播放簡報。 | ○ |  | 1-2第2次期中考 |
| 十二月 | **十****五** | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Power Point2013 | 歡喜學office單元15、16 | 3-3-2 能利用簡報軟體編輯並播放簡報。 | ○ |  | 7-11國八法治教育週-律師入班7-1/7班級共讀III10光碟電池回收競賽11健康講座 |
| **十****六** | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | Power Point2013 | 歡喜學office單元17、18 | 3-3-2 能利用簡報軟體編輯並播放簡報。 | ○ |  | 18人權法治品德交通安全暨反霸凌教育宣導 |
| **十****七** | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 程式設計 | 程式設計基本概念，Hour of Code | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能。 | ○ |  | 21-22北極星閱讀認證收件23校內科展比賽評審23-24國九2nd模擬考25擴大朝會 |
| **十****八** | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 程式設計 | Hour of Code | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能。 | ○ |  | 28-31作業抽查週1開國紀念日 |
| 105元月 | **十****九** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 程式設計 | 基礎Scratch | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能。 | ○ |  | 4-8校內科展4-8資優課程成果展5週記抽查7國七八輔導課結束 |
| **二****十** | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 程式設計 | 基礎Scratch | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能。 | ○ |  |  |
| **廿一** | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 程式設計 | 基礎Scratch | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能。 | ○ |  | 18國九輔導課、晚自習結束18-19期末考20休業式21寒假開始21-3國九寒輔 |