**臺北市立大直高級中學107學年度第二學期**

**高中部 資訊科技概論 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **H106** | 任課老師  姓 名 | **魏仲良** |
| 1. 一、教學目標 | 1. 引導學生由日常生活的資訊應用為學習出發，建立資訊專業知識與資訊素養的培養。 2. 訓練學生創造思考解決問題的能力。 3. 培養學生邏輯思考、規劃組織、分析事物等能力。 4. 培養學生程式設計能力。 | | |
| 二、教材內容 | 以課本為主，輔以時事或生活實例及網路素材輔助解說 | | |
| 三、作業內容 | 原則上以課堂完成作業為主，內容包含：   1. 課本習題 2. 文件報告 3. 課堂程式練習 | | |
| 四、平時成績  評量方法 | 1. 作業練習(70%) 2. 平時測驗(20%) 3. 學習態度(10%) | | |
| 五、學期成績計算 | 1. 平時成績(40%) 2. 學校定期考試(30%) 3. 上機測驗(30%) | | |
| 六、個人教學理念 | 培養學生創造思考、規劃組織、分析事物等能力並以正確積極的態度面對自己的生活 | | |
| 七、擬請家長  協助事項 | 請鼓勵孩子多接受新資訊，並引導孩子妥善分配時間 | | |
| 八、聯絡方式 | dreamer@dcsh.tp.edu.tw | | |

**【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人權教育議題1000111.pdf)　　　7.生命教育  8.[多元文化教育](http://www.edu.tw/files/site_content/B0055/6生涯發展教育議題991229.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) 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 |  |
| 二月 | ㄧ | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 第4章 電腦網路 |  |  | 11開學、正式上課  11-1416:10-18:00高三補考  13高一多元選修跑班開始  14高二多元選修跑班開始  15公布高一二補考成績 |
| 二 | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 第4章 電腦網路 |  |  | 18高一二輔導課開始  20公布高三補考成績  21-22高三第一次指考模考  23補行3/1上課16:00放學 |
| 三 | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 1 | 2 | 彈性放假 |  |  | 28 228放假  1彈性放假 |
| 三月 | 四 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 第4章 電腦網路 |  |  | 4高三輔導課、晚自習開始  709:21-10:00校園防災演習  5岐阜聖德學園大學參訪  8高國中學校日  9高中職升學博覽會 |
| 五 | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 第5章 電腦與問題解決 |  |  |  |
| 六 | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 第6章資訊科技與人類社會 |  |  |  |
| 七 | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | VB程式設計：配對遊戲 |  |  | 25-26高中第一次期中考  29便服日 |
| 四月 | 八 | | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 兒童節 |  |  | 4兒童節  5清明節 |
| 九 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | VB程式設計：配對遊戲 |  |  |  |
| 十 | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | VB程式設計：配對遊戲 |  |  | 19高一英語歌唱比賽 |
| 十一 | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | VB程式設計：配對遊戲 |  |  | 22-26國語文競賽 |
| 十二 | | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 考前複習 |  |  | 30高中課發會  29-30高三第二次指考模考  3高三輔導課結束 |
| 五月 | 十三 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 期中考 |  |  | 8-9高三期末考、高一二第二次期中考  10便服日 |
| 十四 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | VB程式設計：五子棋 |  |  | 16公布高三補考名單 |
| 十五 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | VB程式設計：五子棋 |  |  | 20-21英語文競賽、高一排球比賽  22高三補考  23高中資優專研成果發表 |
| 十六 | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | VB程式設計：五子棋 |  |  |  |
| 六月 | 十七 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | VB程式設計：五子棋 |  |  | 3-28高三重修課程  4畢業典禮  5-28高三指考衝刺班  7端午節 |
| 十八 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 上機考 |  |  | 11週記抽查  14高一二輔導課結束 |
| 十九 | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 作業修正與補考 |  |  | 19-21高二期末考 |
| 二十 | | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 期末考 |  |  | 24-27高二畢業旅行  25-27高一期末考  28高三晚自習結束  28休業式 |