

臺北市立成功高級中學 109 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

| | | |
|------------|--------------|----------|
| 班級：112~121 | 科目：資訊科技 | 教科書版本：基峰 |
| 每週時數：2 小時 | 任課教師：杜玲均、賴信全 | |

課程目標：

1. 奠定學生使用資訊的知識與技能。
2. 導引學生了解資訊與日常生活的關係。
3. 增進學生利用各種資訊技能，進行資料的搜尋、處理、分析、展示與應用的能力。
4. 導引學生了解資訊倫理、電腦使用安全及資訊相關法律等相關議題。

教學目標：

1. 增進學生程式設計能力
2. 培養學生正確使用網路的態度，善用網路分享學習資源與心得，培養合作、主動學習的能力。
3. 開展學生資訊科技與人文素養的統整能力，應用資訊科技提升人文關懷、促進團隊和諧。

教學計畫與內容：

| 週次 | 日期 | 大 事 | 教材預定進度 | 作業預定作業 | 備 註 |
|----|-----------|---|---------------------------|--------|-----|
| 1 | 2/22-2/26 | 22 開學日、教科書發放、公服時數開始送件、下午正式上課、高三輔導課開始、高二導師會議。23-24 高三第一次指考模擬考。23-26 高二教育旅行。24 學測成績公告、多元選修會議。25 高三導師升學說明會。26 期初教務會議、高一跨班選修課開始、個人申請入學選擇校系的原則與策略（高三學生）。 | 資料表示法 二進位、八進位、十進位、十六進位 | 隨堂測驗 | |
| 2 | 3/1-3/5 | 28 和平紀念日。1 補假。2 高一導師心理測驗說明會。3-4 幹部訓練。3 高三繁星撕榜、高一法治教育。4 高二跨班選修課開始。5 導師會議、個人申請選填志願校系家長說明會、面試技巧與個人行銷。 | 資料表示法 布林邏輯值及 電路表示方法 | 隨堂測驗 | |
| 3 | 3/8-3/12 | 9 輔導工作委員會。10 全國高中閱讀心得寫作比賽(中午 12:00 截止)。12 學校日、醫藥衛生群 PBL 演練。 | 運算式和運算子 | 線上作業 | |
| 4 | 3/15-3/19 | 15 全校防災演練、高一班際排球賽、畢業歌決選、全國高中小論文寫作比賽截止 12:00。16 個人申請入學初階團體模擬面試。17 繁星錄取名單公告、家庭教育委員會。18 大學招生與學習歷程檔案家長說明會(高一、高二)。 | 條件判斷 | 線上作業 | |
| 5 | 3/22-3/26 | 22 公服時數送件截止。26 數學新詩創作比賽報名截止。 | 條件判斷 | 線上作業 | |
| 6 | 3/29-4/2 | 30-31 全校第一次段考。31 個人申請第一階段結果公告、報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。2 補假。4 月性別平等宣導月 | 期中考 | 進度調整周 | |

| 週次 | 日期 | 大事 | 教材預定進度 | 作業預定作業 | 備註 |
|----|-----------|---|------------------------|-------------|----|
| 7 | 4/5-4/9 | 4 兒童節、民族掃墓節。5 補假。7-9 個人申請入學進階團體模擬面試。8 高二人身安全教育。多元文化教育週。 | 程式重複執行 | 線上作業 | |
| 8 | 4/12-4/16 | 12-13 個人申請入學進階團體模擬面試。大學申請入學二階甄試開始。 | 程式重複執行的方法 | 線上作業 | |
| 9 | 4/19-4/23 | 19 高一高二班際大隊接力比賽。22 交通安全講座。 | 程式重複執行的方法 | 線上作業 | |
| 10 | 4/26-4/30 | 26 全校優良學生選拔。28-29 高三第二次指考模擬考。1 體優生招生考試。轉銜輔導評估會議。5 月全國慈孝家庭月。 | 陣列 | 線上作業 | |
| 11 | 5/3-5/8 | 7 校友返校座談一指考逆轉勝。8 校慶。 | 陣列 | 線上作業 | |
| 12 | 5/10-5/14 | 10 校慶補假。13 高三輔導課結束、教科書書評會。14 全校大掃除、國中教育會考場地布置。15-16 國中教育會考。 | 期中考 | 進度調整周 | |
| 13 | 5/17-5/21 | 17-18 高三期末考。20 大學申請入學統一分發結果公告。20-21 高一、高二第二次段考。 | 字串 | 線上作業 | |
| 14 | 5/24-5/28 | 24 高二班際羽球賽、期末教務會議、數學能力競賽初賽。27 複眼人社群座談會(高二)、27-31 期末教研會。28 高三補考。 | 函數 | 線上作業 | |
| 15 | 5/31-6/4 | 31 代聯會主席副主席選舉、生物能力競賽初賽。31-1 高一高二作業抽查。1 轉社申請送件開始。3 高三畢業典禮。4 社團評鑑。 | 樹和圖的概念與應用 | 學習單 | |
| 16 | 6/7-6/11 | 7 高二成功接棒團體輔導-學測暨甄試經驗傳承、化學菁英盃。7-8 高三重補修報名。學習歷程檔案期末提醒。 | 圖的概念與應用 | 學習單 | |
| 17 | 6/14-6/18 | 14 端午節。15 升高三暑輔會議。16-18 重補修會議。16 高一自主學習成果發表會。17 高二自主學習成果發表會。期末認輔工作會議。 | 系統平台運作原理 | 學習單 | |
| 18 | 6/21-6/25 | 23 高一校訂必修期末成果展。21 物理能力競賽初賽。25 社團轉社申請送件(中午 12:30 截止)。 | 期末考 | | |
| 19 | 6/28-7/2 | 30-1 高一高二期末考。2 結業式、全校大掃除、期末校務會議。 3 暑假開始。3-5 大學指定考科測驗。 | 巨量資料與機器學習 資訊科技與人類社會 | 學習單 成績結算 | |

作業內容：程式設計作業、線上評量及各章相關作業

評量方法：學習態度 10%、作業及隨堂考 40%、期中期末評量 50% (隨課程進度內容調整)