臺北市立復興高級中學111學年度第1學期教學進度表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學科/科目 | 資訊科技 | 任課教師 | 詹博聞 | 適用版本、教材 | 資訊科技(科友育達版) |
| 線上教學平臺Google Classroom | 任課班級 | 202 | 204 | 206 | 210 | 212 | 214 |
| 代碼 | g4e55ql | 2purcjq | n6xxf2m | i5364ob | ktd5nah | m2ui4r4 |
| 任課班級 |  |  |  |  |  |  |
| 代碼 |  |  |  |  |  |  |
| 教學目標 | 1. 學生具有對資訊的獲取、處理、管理、表達及交流的能力。2. 學生能夠善用資訊科技解決生活問題。3. 學生能夠使用網路資訊科技進行合作學習。4. 學生能夠瞭解並遵守資訊倫理道德、相關法規及資訊安全保護。 |
| 教學方式 | 實體課程：運用單槍投影機與螢幕廣播進行口頭講述，配合電腦教室電腦讓學生實際操作練習，搭配學生BYOD自備載具進行自主學習。線上課程：運用Google Classroom與Google Meet進行線上同步課程，藉由教師操作與講解，讓學生運用雲端平台進行練習，並繳交作業至Google Classroom。 |
| 成績計算比例 | 作業、學習單成績佔80%課堂表現20% |
| 停課期間學生自行學習工作 | 停課期間採用線上課程(同步課程)為主，搭配非同步課程讓學生自主學習，提供學生 |
| 線上學習資源 | Bebras國際運算思維挑戰賽<http://bebras.csie.ntnu.edu.tw/>【安裝版】python 下載網址 (比較難，適合使用Microsoft桌上型電腦、筆記型電腦的同學)<https://www.python.org/downloads/>【線上版】線上編輯python程式設計 (比較簡單，適合使用平板電腦、手機的同學)<https://www.onlinegdb.com/> |
| 週次 | 日期 | 教學進度 | 學生可自學的學習內容 |
| 1 | 08/30~09/02 | 資訊科技課程介紹 |  |
| 2 | 09/05~09/08 | 第6章 系統平台運作原理 | 作業一：CPU工作排程演算法 |
| 3 | 09/12~09/16 | 第7章 網際網路運作原理 |  |
| 4 | 09/19~09/23 | 第12章 專案管理的概念與應用 |  |
| 5 | 09/26~09/30 | 第13章 版本控制的概念與應用 |  |
| 6 | 10/03~10/07 | 第14章 資訊科技的合理使用 |  |
| 7 | 10/11~10/14 | 10月13日(四)、10月14日(五)第1次段考 |
| 8 | 10/17~10/21 | 第15章 個人資料的保護 | 作業二：網際網路運作原理 |
| 9 | 10/24~10/28 | 第16章 資訊科技對人與社會的影響與衝擊 |  |
| 10 | 10/31~11/04 | 第1章 常見的資料結構 |  |
| 11 | 11/07~11/11 | 第2章 常見的演算法 |  |
| 12 | 11/14~11/18 | 線上測驗：Bebras國際運算思維挑戰賽【測驗成績計入作業成績】 |
| 13 | 11/21~11/25 | 第3章 程式設計的概念 |  |
| 14 | 11/28~12/02 | 11月30日(三)、12月1日(四)第2次段考 |
| 15 | 12/05~12/09 | 第4章 基礎程式設計實作 | 作業四：陣列的應用，費伯納西數列 |
| 16 | 12/12~12/16 | 第5章 重要演算法實作 |  |
| 17 | 12/19~12/23 | 第8章 系統平台之未來發展 |  |
| 18 | 12/26~12/30 | 第9章 資料科學 |  |
| 19 | 01/03~01/07 | 第10章 基本的資料分析演算法 |  |
| 20 | 01/09~01/13 | 第11章 資料處理及分析實作 |  |
| 21 | 01/16~01/19 | 1月17日(二)、1月18日(三)高一高二期末考 |
| 關於課堂表現評分說明：1. 每位學生都由基礎分數80分，依課堂表現進行加分或扣分。
2. 課堂踴躍參與討論，正確回答教師問題者，每節課加五分。
3. 攜帶食物、飲料進入電腦教室，或是在電腦教室內飲食者，每節課扣五分。
4. 未依照座位表入座，任意更換座位者，每節課扣五分。
5. 上課期間不准打電動，除非該遊戲為自行創作的遊戲，且公開原始碼於班級Google Classroom當中，否則上課打電動者，每節扣五分。
6. 上課期間除非有特殊狀況(上廁所)，否則不得任意離開座位，違反者每節扣五分。
7. 上課期間請全程戴口罩(防疫規定)，違反防疫規定者每節扣五分。
 |