

國立羅東高工 105 年度第 1 學期 計算機概論 教學活動計畫書

|               |                     |         |                             |      |              |                                                                       |                                                                        |     |                |                                                                                                     |
|---------------|---------------------|---------|-----------------------------|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課程名稱          |                     | 計算機概論   |                             | 教學目標 |              | 一、引導學生學習電腦科技的相關概念與知識。<br>二、訓練學生具備電腦硬體、軟體操作的基本能力。<br>三、奠定進一步學習電腦科技的基礎。 |                                                                        |     |                |                                                                                                     |
| 每週時數          | 2                   | 教材      | 計算機概論                       | 出版社  | 全華圖書股份有限公司   |                                                                       | 班 級                                                                    | 一年級 | 教 師            | 趙文聖                                                                                                 |
| 教 學 進 度 及 內 容 |                     |         |                             |      |              |                                                                       |                                                                        |     |                |                                                                                                     |
| 週次            | 日 期                 | 教 學 單 元 | 內 容 摘 要                     |      | 相關議題<br>融入教學 | 預定作業<br>( 平 時 考 )                                                     | 重 要 紀 事                                                                |     | 有效<br>教學<br>策略 | 透過問題引導，圖像心智地圖整理資訊。                                                                                  |
| 預備週           | 08.24<br> <br>08.30 |         |                             |      |              |                                                                       |                                                                        |     |                |                                                                                                     |
| 1             | 08.31<br> <br>09.06 | 課程說明    | 課程說明<br>第一章電腦科技與生活。         |      |              | 製作功課表                                                                 | 高二、三假期複習考、高一基本學科能力探索、高一基本學科能力探索高-基本學科能力                                |     |                |                                                                                                     |
| 2             | 09.07<br> <br>09.13 | 電腦架構    | 認識電腦架構與運作原理                 |      |              | 教師節賀卡                                                                 | 9/5 繳交教學計畫書<br>9/8 GEPT 英檢初級初試收費<br>9/10 補上課（補 9/16 星期五<br>由私館調整放假之課程） |     | 教學<br>要求       | 1.課前預習<br>2.上課時眼耳心手口都要到<br>3.作業按時繳交<br>4.下課後能複習、整理筆記、完成作業並按時繳交                                      |
| 3             | 09.14<br> <br>09.20 | 電腦組裝一   | 以影片介紹電腦組裝與週邊設備              |      |              |                                                                       | 9/12 起正式課表上課<br>重補修選課                                                  |     |                |                                                                                                     |
| 4             | 09.21<br> <br>09.27 | 電腦軟體    | 介紹各類軟體特性                    |      |              |                                                                       | 重補修選課繳費<br>教師專業發展評鑑推動小組會議、8/29-9/19 註冊繳費                               |     |                |                                                                                                     |
| 5             | 09.28<br> <br>10.04 | 作業系統    | 了解作業系統功能與操作，示範作業系統安裝        |      |              | 安裝系統                                                                  | 重補修繳費                                                                  |     |                |                                                                                                     |
| 6             | 10.05<br> <br>10.11 | 程式語言    | 認識程式設計過程                    |      |              |                                                                       | 10/5 英聽測驗1(班會)                                                         |     |                |                                                                                                     |
| 7             | 10.12<br> <br>10.18 | 作業練習    |                             |      |              |                                                                       | 10/11-10/12第一次定期評量<br>10/15 學測英聽                                       |     |                |                                                                                                     |
| 8             | 10.19<br> <br>10.25 | 成績處理    | 試算表功能與操作                    |      |              | 成績分析表                                                                 | 10/20-10/21高三第1次模擬考<br>10/22GEPT英檢初級初試加場考試                             |     | 多元<br>評量<br>方法 | 1.筆記作業<br>2.定期考查<br>3.隨堂小考<br>4.小組討論<br>5.學習態度與參與感                                                  |
| 9             | 10.26<br> <br>11.01 | 文書處理    | 了解文章製作過程與實作                 |      |              |                                                                       | 10/29 全民中檢                                                             |     |                |                                                                                                     |
| 10            | 11.02<br> <br>11.08 | 簡報設計    | 了解簡報設計原則與PowerPoint 實作      |      |              | 讀書心得簡報                                                                |                                                                        |     |                |                                                                                                     |
| 11            | 11.09<br> <br>11.15 | 影像處理    | 了解影像原素與PhotoImpact 實作       |      |              | 影像合成                                                                  |                                                                        |     |                |                                                                                                     |
| 12            | 11.16<br> <br>11.22 | 網頁設計    | 了解網站架構、網頁元素與 Dreamweaver 操作 |      |              |                                                                       |                                                                        |     |                |                                                                                                     |
| 13            | 11.23<br> <br>11.29 | 作業練習    |                             |      | 資訊教育         | 製作卡片                                                                  | 2016 年數學 AMC10、12 報名；<br>11/23 英聽測驗 2(班會)                              |     |                |                                                                                                     |
| 14            | 11.30<br> <br>12.06 | 作業練習    |                             |      |              |                                                                       | 11/30-12/2 第二次定期評量<br>11/30 週會 9 【特教組-我的亞斯伯格朋友】                        |     | 成績<br>計算       | 1.日常考試 40%(隨堂測驗 15%筆記、作業 15%、學習態度 10%)<br>2.二次段考 30% (固定)<br>3.期末考 30%(固定)                          |
| 15            | 12.07<br> <br>12.13 | 網路架構    | 認識電腦網路組成與設定                 |      |              |                                                                       | 宜蘭縣台大校友會英文比賽                                                           |     |                |                                                                                                     |
| 16            | 12.14<br> <br>12.20 | 網路應用    | 網路資料搜尋與應用                   |      |              |                                                                       | 12/17 學測英聽                                                             |     |                |                                                                                                     |
| 17            | 12.21<br> <br>12.27 | 網路應用    | 資料搜尋與分享                     |      |              | 新年計畫書                                                                 | 12/19-12/20高三第2次模擬考                                                    |     |                |                                                                                                     |
| 18            | 12.28<br> <br>01.03 | 網路安全    | 網路安全、注意事項                   |      |              |                                                                       | 學生作業抽查                                                                 |     |                |                                                                                                     |
| 19            | 01.04<br> <br>01.10 | 資訊倫理    | 介紹著作權法與智慧財產權                |      | 法治教育         |                                                                       | 教師專業發展評鑑推動小組會議                                                         |     | 親師<br>配合       | 1.在家多督促預習與複習功課<br>2.督促如期完成作業<br>3.鼓勵子弟多閱讀書報雜誌，培養閱讀興趣<br>4.鼓勵子弟善用所學、勇於發表心得、參加各項競賽<br>5.親師保持密切聯繫，交換心得 |
| 20            | 01.11<br> <br>01.17 | 作業練習    |                             |      |              | 期末報告書                                                                 | 1/11班會英聽測驗3(班會)<br>1/15、18、19期末考<br>1/12第八節課輔最後一天上課                    |     |                |                                                                                                     |
| 21            | 01.18<br> <br>01.24 | 期末考     |                             |      |              | 補交作業                                                                  | 1/16、17、18期末考<br>1/20學期成績、實習成績冊、補考考卷繳交截止<br>1/21-1/22 大學學測             |     |                |                                                                                                     |
| 寒假            | 01.25<br> <br>02.31 |         |                             |      |              |                                                                       | 2/9 補考                                                                 |     |                |                                                                                                     |

※1.本表每科每班各印二份，一份於開學後第3週內送教務處彙整公佈網頁，一份教師留存自用。請依照所授教材，將章節或大單元、小單元及題目填列，勿只填寫頁數。  
2.請依課程標準或課程綱要填寫，並依進度教學。  
3.各教學科目視課程內容及目標，選擇課程相關議題（2~3 則），適時安排融入課程教學，相關議題如下：人權教育、性別平等教育、生命教育、法治教育、環保教育、資訊教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、生活教育(品德教育、教養)、安全教育(危機處理)、社團..等，(參考本校編輯之「議題教學補充教材彙編」)。