國立恆春高級工商職業學校 109 學年度第 1 學期教學計畫書

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 資訊科技 | | 班級 | 普高一甲 | 書籍資料 | | 書 名：資訊科技  出版社：科友  編作者：陳宗和蔣彥亭等 | |
| 學分數 | 2 | | 授課教師 | 李純琇 |
| 科目 屬性 | ■必修 □選修 | | 課程大綱 | 1. 演算法 2. 程式設計 3. 資料表示、處理及分析 | | | | |
| ■一般科目 □專業科目  □實習科目 | |
| 評量方式 | 1.第一次段考(15%)+第二次段考(15%)+第三次段考(30%)  2.平時成績(40%)：包含各項作業、課堂報告、紙筆測驗、學習態度等。 | | | | | | | |
| 週次 | 起訖月日 | 教材章節 | | | | 作業 | | 備註  (學習歷程之 課程作品繳交上傳) |
| 1 | 0830-0905 | 課程簡介  1-1 資料結構簡介 | | | |  | | 心智圖族譜 |
| 2 | 0906-0912 | 1-2 常見的資料結構 | | | | 習作ch1 | |  |
| 3 | 0913-0919 | 2-1 演算法簡介 | | | |  | | 融入科技教育 |
| 4 | 0920-0926 | 2-2 常用的演算法 | | | |  | |  |
| 5 | 0927-1003 | 2-3 演算法效能分析 | | | | 習作ch2 | |  |
| 6 | 1004-1010 | 放假 | | | |  | |  |
| 7 | 1011-1017 | 小考複習 | | | |  | | 第一次期中考 |
| 8 | 1018-1024 | 3-1程式是什麼~3-2程式中常見的結構 | | | |  | |  |
| 9 | 1025-1031 | 3-3程式設計工具 | | | | 習作ch3 | |  |
| 10 | 1101-1107 | 4-1陣列資料結構實作 | | | |  | |  |
| 11 | 1108-1114 | 4-2結構化程式實作 | | | |  | |  |
| 12 | 1115-1121 | 4-3模組化程式實作 | | | |  | |  |
| 13 | 1122-1128 | 第二次期中考 | | | |  | | 第二次期中考 |
| 14 | 1129-1205 | 4-4遞迴結構實作 | | | |  | |  |
| 15 | 1206-1212 | 4-4遞迴結構實作 | | | | 習作ch4 | | 流程圖+程式 |
| 16 | 1213-1219 | 5-1排序 | | | |  | |  |
| 17 | 1220-1226 | 5-1排序 | | | |  | |  |
| 18 | 1227-0102 | 放假 | | | |  | |  |
| 19 | 0103-0109 | 5-2搜尋 | | | |  | |  |
| 20 | 0110-0116 | 5-2搜尋 | | | | 習作ch5 | |  |
| 21 | 0117-0123 | 期末考 | | | |  | | 期末考 |

國立恆春高級工商職業學校 109 學年度第 1 學期教學計畫書

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 文書軟體應用 | | 班級 | 資處二甲 | 書籍資料 | | 書名：電腦軟體應用丙級學術科  出版社：碁峯  編作者：林文恭 葉冠君 | |
| 學分數 | 2 | | 授課教師 | 李純琇 |
| 科目 屬性 | ■必修 □選修 | | 課程大綱 | 1. 檔案管理 2. 目錄製作 | 1. 合併列印 2. 文書處理 | | | |
| □一般科目 □專業科目  ■實習科目 | |
| 評量方式 | 1.第一次段考(15%)  2.平時成績(85%)：包含各項作業、課堂報告、紙筆測驗、學習態度等。 | | | | | | | |
| 週次 | 起訖月日 | 教材章節 | | | | 作業 | | 備註  (學習歷程之 課程作品繳交上傳) |
| 1 | 0830-0905 | 開學日  題組九118-920327 | | | |  | |  |
| 2 | 0906-0912 | 題組十118-920330 | | | |  | |  |
| 3 | 0913-0919 | 題組十一118-920333 | | | |  | |  |
| 4 | 0920-0926 | 題組十二118-920336 | | | |  | |  |
| 5 | 0927-1003 | 題組十三118-920339 | | | |  | |  |
| 6 | 1004-1010 | 題組十四118-920342 | | | |  | |  |
| 7 | 1011-1017 | 題組十五118-920345 | | | |  | | 第一次期中考 |
| 8 | 1018-1024 | 檔案管理1~15 | | | |  | |  |
| 9 | 1025-1031 | 目錄製作1~15 | | | |  | |  |
| 10 | 1101-1107 | 合併列印1~7 | | | |  | |  |
| 11 | 1108-1114 | 合併列印8~15 | | | |  | | 融入科技教育、資訊教育 |
| 12 | 1115-1121 | 模擬考 | | | |  | |  |
| 13 | 1122-1128 | 題組一930201 | | | |  | | 第二次期中考 |
| 14 | 1129-1205 | 題組二930202 | | | |  | | 多元表現：證照 |
| 15 | 1206-1212 | 題組三930203 | | | |  | |  |
| 16 | 1213-1219 | 題組四930204 | | | |  | |  |
| 17 | 1220-1226 | 題組五930205 | | | |  | |  |
| 18 | 1227-0102 | 題組六930206 | | | |  | |  |
| 19 | 0103-0109 | 題組七930207 | | | |  | |  |
| 20 | 0110-0116 | 題組八930208 | | | |  | |  |
| 21 | 0117-0123 | 期末考 | | | |  | | 期末考 |

國立恆春高級工商職業學校 109 學年度第 1 學期教學計畫書

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 程式語言與設計 | | 班級 | 資處二甲 | 書籍資料 | | 書 名：程式語言與設計  出版社：科友  編作者：黃建庭 | |
| 學分數 | 2 | | 授課教師 | 李純琇 |
| 科目 屬性 | ■必修 □選修 | | 課程大綱 | 1. 程式語言基本概念 2. 程式語言資料型別與運算子 3. 結構化程式設計概念 | | | | |
| □一般科目 □專業科目  ■實習科目 | |
| 評量方式 | 1.第一次段考(15%)+第二次段考(15%)+第三次段考(30%)  2.平時成績(40%)：包含各項作業、課堂報告、紙筆測驗、學習態度等。 | | | | | | | |
| 週次 | 起訖月日 | 教材章節 | | | | 作業 | | 備註  (學習歷程之 課程作品繳交上傳) |
| 1 | 0830-0905 | 課程簡介  1-1認識程式語言 | | | |  | |  |
| 2 | 0906-0912 | 1-2程式設計演算法的介紹 | | | |  | |  |
| 3 | 0913-0919 | 1-4物件導向程式語計的重要概念 | | | | 第1章 | |  |
| 4 | 0920-0926 | 2-1程式基礎架構~2-2程式語法規則 | | | |  | |  |
| 5 | 0927-1003 | 2-3 Python的輸入與輸出 | | | | 第2章 | |  |
| 6 | 1004-1010 | 3-1變數 | | | |  | |  |
| 7 | 1011-1017 | 第一次期中考 | | | |  | | 第一次期中考 |
| 8 | 1018-1024 | 3-2資料型別 | | | |  | |  |
| 9 | 1025-1031 | 3-3運算子 | | | |  | |  |
| 10 | 1101-1107 | 3-4字串~3-5變數、資料型別與運算子範例 | | | | 第3章 | |  |
| 11 | 1108-1114 | 4-1結構化程式設計概念 | | | |  | | 融入科技教育、資訊教育 |
| 12 | 1115-1121 | 4-2單向選擇結構 | | | |  | |  |
| 13 | 1122-1128 | 4-3雙向選擇結構 | | | |  | | 第二次期中考 |
| 14 | 1129-1205 | 4-4多向選擇結構 | | | |  | |  |
| 15 | 1206-1212 | 4-5巢狀選擇結構 | | | | 第4章 | | 程式實作 |
| 16 | 1213-1219 | 5-1迴圈的基本架構與概念 | | | |  | |  |
| 17 | 1220-1226 | 5-2計數迴圈結構 | | | |  | |  |
| 18 | 1227-0102 | 5-2計數迴圈結構 | | | |  | |  |
| 19 | 0103-0109 | 5-3條件迴圈結構 | | | |  | |  |
| 20 | 0110-0116 | 5-3條件迴圈結構 | | | | 第5章 | | 程式實作 |
| 21 | 0117-0123 | 期末考 | | | |  | | 期末考 |

國立恆春高級工商職業學校 109 學年度第 1 學期教學計畫書

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 數位科技應用 | | 班級 | 資處二甲 | 書籍資料 | | 書 名：數位科技應用  出版社：全華  編作者：王麗琴 郭欣怡 | |
| 學分數 | 2 | | 授課教師 | 李純琇 |
| 科目 屬性 | ■必修 □選修 | | 課程大綱 | 1. 商業文書應用 2. 商業試算表應用 3. 商業簡報應用 | | | | |
| □一般科目 □專業科目  ■實習科目 | |
| 評量方式 | 1.第一次段考(15%)+第二次段考(15%)+第三次段考(30%)  2.平時成績(40%)：包含各項作業、課堂報告、紙筆測驗、學習態度等。 | | | | | | | |
| 週次 | 起訖月日 | 教材章節 | | | | 作業 | | 備註  (學習歷程之 課程作品繳交上傳) |
| 1 | 0830-0905 | 課程簡介 | | | |  | |  |
| 2 | 0906-0912 | 1-1商業文書軟體介紹~1-3文件編輯與格式設定 | | | |  | |  |
| 3 | 0913-0919 | 1-4圖文編排技巧~1-5表格編排技巧 | | | |  | |  |
| 4 | 0920-0926 | 1-6長文件的編排 | | | |  | |  |
| 5 | 0927-1003 | 1-7文件列印與合併列印~1-8在雲端上編輯與分享文件 | | | | 第1章 | | 融入科技教育、資訊教育 |
| 6 | 1004-1010 | 放假 | | | |  | |  |
| 7 | 1011-1017 | 3-1商業試算表體介紹~3-2基本操作 | | | |  | | 第一次期中考 |
| 8 | 1018-1024 | 3-3公式及函數的使用 | | | |  | |  |
| 9 | 1025-1031 | 3-4統計圖表的製作與編修 | | | |  | |  |
| 10 | 1101-1107 | 3-5資料的整理與分析 | | | |  | |  |
| 11 | 1108-1114 | 3-6工作表的版面設定與列印 | | | |  | |  |
| 12 | 1115-1121 | 3-8在雲端上編輯活頁簿 | | | | 第3章 | | 資料分析、圖表 |
| 13 | 1122-1128 | 第二次期中考 | | | |  | | 第二次期中考 |
| 14 | 1129-1205 | 2-1商業簡體介紹~2-2基本操作 | | | |  | |  |
| 15 | 1206-1212 | 2-3簡報的編輯 | | | |  | |  |
| 16 | 1213-1219 | 2-4簡報的版面設計 | | | |  | |  |
| 17 | 1220-1226 | 2-5圖例與多媒體的應用 | | | |  | |  |
| 18 | 1227-0102 | 放假 | | | |  | |  |
| 19 | 0103-0109 | 2-6特效使用與簡報放映 | | | |  | |  |
| 20 | 0110-0116 | 2-7在雲端上放映簡報 | | | | 第2章 | |  |
| 21 | 0117-0123 | 期末考 | | | |  | | 期末考 |

國立恆春高級工商職業學校 109 學年度第 1 學期教學計畫書

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 資訊科技概論 | | 班級 | 普高三甲 | 書籍資料 | | 書 名：自編教材  出版社：  編作者： | |
| 學分數 | 2 | | 授課教師 | 李純琇 |
| 科目 屬性 | ■必修 □選修 | | 課程大綱 | 1. 簡報製作 2. 影片剪輯 | | | | |
| □一般科目 □專業科目  ■實習科目 | |
| 評量方式 | 1.簡報(50%)。2.影片(50%)。 | | | | | | | |
| 週次 | 起訖月日 | 教材章節 | | | | 作業 | | 備註  (學習歷程之 課程作品繳交上傳) |
| 1 | 0830-0905 | 模擬考 | | | |  | |  |
| 2 | 0906-0912 | 簡報swot | | | |  | |  |
| 3 | 0913-0919 | 商業簡報分組、訂題目 | | | |  | |  |
| 4 | 0920-0926 | 商業簡報製作 | | | |  | |  |
| 5 | 0927-1003 | 放假 | | | |  | |  |
| 6 | 1004-1010 | 商業簡報製作 | | | |  | |  |
| 7 | 1011-1017 | 商業簡報製作 | | | |  | | 第一次期中考 |
| 8 | 1018-1024 | 商業簡報製作 | | | |  | |  |
| 9 | 1025-1031 | 商業簡報報告 | | | |  | |  |
| 10 | 1101-1107 | 影片剪輯操作環境介紹 | | | |  | |  |
| 11 | 1108-1114 | 分組、訂題目 | | | |  | | 融入生命教育、環境教育、海洋教育 |
| 12 | 1115-1121 | 製作腳本 | | | |  | |  |
| 13 | 1122-1128 | 第二次期中考 | | | |  | | 第二次期中考 |
| 14 | 1129-1205 | 編寫劇本 | | | |  | |  |
| 15 | 1206-1212 | 影片拍攝 | | | |  | |  |
| 16 | 1213-1219 | 影片拍攝 | | | |  | |  |
| 17 | 1220-1226 | 影片、照片、音樂、文字等資料搜集 | | | |  | |  |
| 18 | 1227-0102 | 影片後製 | | | |  | |  |
| 19 | 0103-0109 | 影片後製 | | | |  | |  |
| 20 | 0110-0116 | 影片欣賞 | | | |  | |  |
| 21 | 0117-0123 | 期末考 | | | |  | | 期末考 |