

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 設 計		班 級	電 子 一 甲	書 籍	書 名：程式設計實習(乙版)
學分數	3		授課教師	許茂榮	資料	出版社：全華圖書 編作者：張翔宇
科目 屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修		課程 大綱	1. 認識 C++語言架構 2. 建立結構化、模組化架構與操作實務 3. 建立正確的程式設計邏輯與概念		
	<input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習科目					
評量 方式	紙筆測驗、實際操作評測					
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、元件介紹			無	
2	0906-0912	C++語言架構、開發環境介面、程式應用				
3	0913-0919	色碼電阻判別、電阻串並聯			學習單	
4	0920-0926	程式架構、變數和常數基本輸出入(I/O)函數			學習單	
5	0927-1003	手工具使用、焊接練習				議題融入：科技教育
6	1004-1010	資料型態與轉換				
7	1011-1017	三用電表、電源供給器的使用、焊接練習			學習單	第一次期中考 13~14
8	1018-1024	運算式、運算子、應用實例				實作成品、照片、影片
9	1025-1031	函數波信號產生器、示波器的使用			學習單	
10	1101-1107	選擇結構、重複結構、流程指令與迴圈應用				
11	1108-1114	函數波信號產生器、示波器的使用			學習單	議題融入：資訊教育
12	1115-1121	陣列、字串、指標與應用				實作成品、照片、影片
13	1122-1128	被動元件與麵包板的認識與使用			學習單	第二次期中考 26~27
14	1129-1205	內建函式、自定函式				
15	1206-1212	主動元件與麵包板的認識與使用				實作成品、照片、影片
16	1213-1219	遞迴、函式應用				實作成品、照片、影片
17	1220-1226	整流、濾波與穩壓電路原理與量測			學習單	議題融入：環境教育
18	1227-0102	結構、類別				
19	0103-0109	整流、濾波與穩壓電路原理與量測				
20	0110-0116	物件導向程式設計				
21	0117-0123	期末考				期末考 18~19

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	基礎電子技術		班級	電子一甲	書籍 資料	書名：基礎電子實習(上)
學分數	3		授課 教師	許茂榮		出版社：台科大 編作者：江賢龍 周玉崑
科目 屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修		課程 大綱	4. 基本工具的認識與使用、焊接規則與練習		
	<input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習科目			5. 基本儀表的認識與使用 6. 電子元件與電源電路認識與使用 7. 主動元件認識與使用		
評量 方式	紙筆測驗、實際操作評測					
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、元件介紹			無	
2	0906-0912	C++語言架構、開發環境介面、程式應用				
3	0913-0919	色碼電阻判別、電阻串並聯			學習單	
4	0920-0926	程式架構、變數和常數基本輸出入(I/O)函數			學習單	
5	0927-1003	手工具使用、焊接練習				議題融入：科技教育
6	1004-1010	資料型態與轉換				
7	1011-1017	三用電表、電源供給器的使用、焊接練習			學習單	第一次期中考 13~14
8	1018-1024	運算式、運算子、應用實例				實作成品、照片、影片
9	1025-1031	函數波信號產生器、示波器的使用			學習單	
10	1101-1107	選擇結構、重複結構、流程指令與迴圈應用				
11	1108-1114	函數波信號產生器、示波器的使用			學習單	議題融入：資訊教育
12	1115-1121	陣列、字串、指標與應用				實作成品、照片、影片
13	1122-1128	被動元件與麵包板的認識與使用			學習單	第二次期中考 26~27
14	1129-1205	內建函式、自定函式				
15	1206-1212	主動元件與麵包板的認識與使用				實作成品、照片、影片
16	1213-1219	遞迴、函式應用				實作成品、照片、影片
17	1220-1226	整流、濾波與穩壓電路原理與量測			學習單	議題融入：環境教育
18	1227-0102	結構、類別				
19	0103-0109	整流、濾波與穩壓電路原理與量測				
20	0110-0116	物件導向程式設計				
21	0117-0123	期末考				期末考 18~19

特別教學企劃 1

程式設計課程每周三小時搭配基礎實習課程每周三小時，採取隔週合併六小時上課方式實施。

特別教學企劃 2

特別教學企劃 3