

國立恆春高級工商職業學校 113 學年度第 2 學期教學計畫書

科目	資訊科技應用	班級	資電一甲、電機一甲	書籍	書 名：資訊科技
學分數	2	授課 教師	陳孟志	資料	出版社：全華 編作者：王雅惠
科目 屬性	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	課程 大綱	運算思維與問題解決、合作共創資訊科技與溝通表達、資訊的使用態度。培養學生與時俱進的資訊科技基本能力。成為主動、積極極且負責任的數位公民。		
	<input checked="" type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習科目 <input type="checkbox"/> 彈性課程				
評量 方式	1. 第一次段考(15%)+第二次段考(15%)+期末作業(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	備註欄 (議題融入/學習歷程之 課程作品繳交上傳)
1	0209-0215	ChatGPT AI 應用體驗			
2	0216-0222	3-1 基本的資料結構		上傳雲端	
3	0223-0301	3-2 進階的資料結構		上傳雲端	
4	0302-0308	3-3 演算法簡介		上傳雲端	
5	0309-0315	3-4 資料結構與演算法的應用		上傳雲端	
6	0316-0322	第 3 章小考			學習歷程
7	0323-0329	第 1 次期中考			第 1 次期中考
8	0330-0405	4-1 結構化程式設計		上傳雲端	
9	0406-0412	4-2 模組化程式設計		上傳雲端	
10	0413-0419	4-2 模組化程式設計		上傳雲端	
11	0420-0426	4-3 基本演算法實作		上傳雲端	
12	0427-0503	第 4 章小考			第 2 次期中考(一、二年級) 期末考(三年級)
13	0504-0510	資訊科技應用-協作平台		上傳雲端	
14	0511-0517	資訊科技應用-協作平台		上傳雲端	
15	0518-0524	資訊科技應用-協作平台		上傳雲端	
16	0525-0531	資訊科技應用-協作平台		上傳雲端	
17	0601-0607	資訊科技應用-協作平台		上傳雲端	畢業典禮
18	0608-0614	資訊科技應用-協作平台		上傳雲端	
19	0615-0621	學習歷程製作-轉檔示範		上傳平台	學習歷程
20	0622-0628	學習歷程製作-修正討論		上傳平台	期末考(一、二年級)
□性平 □人權 □環境 □海洋 ■科技 □能源 □家庭 □原民 □品德 □生命 ■法治 ■資訊 □安全 □防災 □生涯 □多元 □閱讀 □戶外 □國際 ■					

國立恆春高級工商職業學校 113 學年度第 2 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(下)乙版
學分數	2		授課 教師	陳孟志		出版社：林萍珍、吳松達等 編作者：旗立
科目 屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修		課程 大綱	1. 學會陣列變數的宣告及其相函數 2. 學會自定函數及和程式結構的關係 物件導向程式的定義及簡易實作		
	<input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習科目 <input type="checkbox"/> 彈性課程					
評量 方式	1. 第一次期中作業(20%)+第二次期中作業(20%)+第三次期中作業(20%) 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	備註欄 (議題融入/學習歷程之 課程作品繳交上傳)
1	0209-0215	6-1 陣列簡介				
2	0216-0222	6-2 陣列操作-亂數陣列			上傳雲端	
3	0223-0301	6-2 陣列操作-資料視覺化			上傳雲端	
4	0302-0308	6-2 陣列操作-資料排序			上傳雲端	
5	0309-0315	6-2 陣列操作-資料搜尋			上傳雲端	
6	0316-0322	7-1 函數的定義				
7	0323-0329	7-2 自訂函數的特點與語法			上傳雲端	第 1 次期中考
8	0330-0405	7-3 呼叫函數與回傳值用法			上傳雲端	
9	0406-0412	7-4 參數			上傳雲端	
10	0413-0419	7-5 變數命名空間的搜尋路徑			上傳雲端	
11	0420-0426	7-6 實務案例			上傳雲端	
12	0427-0503	第 2 次期中考(一、二年級)期末考(三年級)				第 2 次期中考(一、二年級) 期末考(三年級)
13	0504-0510	8-1 物件導向程式設計簡介			上傳雲端	
14	0511-0517	8-2 類別、物件與實體			上傳雲端	
15	0518-0524	8-3 繼承、8-4 多重繼承			上傳雲端	
16	0525-0531	8-5 多型、8-6 除錯			上傳雲端	
17	0601-0607	8-7 錯誤與異常			上傳雲端	畢業典禮
18	0608-0614	8-8 實務案例			上傳雲端	
19	0615-0621	學習歷程製作-轉檔示範			上傳平台	學習歷程製作
20	0622-0628	學習歷程製作-修正討論			上傳平台	學習歷程製作
<input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 海洋 <input checked="" type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 法治 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 生涯 <input checked="" type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 國際						

國立恆春高級工商職業學校 113 學年度第 2 學期教學計畫書

科目	智慧裝置應用程式	班級	資處三甲	教材	網路公開資料
學分數	2	授課教師	陳孟志	資料	
科目屬性	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	課程大綱	使用雲端智慧創作平台輔助學習 設計及模擬智慧裝置 融作 AI 輔助設計及解決問題		
	<input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習科目 <input checked="" type="checkbox"/> 彈性課程				
評量方式	1. 第一次期中作業(20%)+第二次期中作業(20%)+第三次期中作業(20%) 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	備註欄 (議題融入/學習歷程之課程作品繳交上傳)
1	0209-0215	課程發展及討論			
2	0216-0222	介紹摩斯密碼			
3	0223-0301	0228 放假			
4	0302-0308	使用 TinkerCAD 模擬發報器 01			
5	0309-0315	使用 TinkerCAD 模擬發報器 02		上傳雲端	
6	0316-0322	使用 TinkerCAD 模擬翻譯器 01			
7	0323-0329	使用 TinkerCAD 模擬翻譯器 02		上傳雲端	第 1 次期中考
8	0330-0405	0404 放假			
9	0406-0412	使用 TinkerCAD 燈光輸出測試 01			
10	0413-0419	使用 TinkerCAD 燈光輸出測試 02			
11	0420-0426	使用 TinkerCAD 燈光輸出測試 03		上傳雲端	
12	0427-0503	使用 TinkerCAD 模擬接棒樂 01			第 2 次期中考(一、二年級) 期末考(三年級)
13	0504-0510	使用 TinkerCAD 模擬接棒樂 02			
14	0511-0517	使用 TinkerCAD 模擬接棒樂 03		上傳雲端	
15	0518-0524	摩斯密碼測驗工具		上傳雲端	
16	0525-0531	0530 放假			
17	0601-0607	畢業典禮			畢業典禮
18	0608-0614				
19	0615-0621				
20	0622-0628				期末考(一、二年級)
■性平 □人權 □環境 □海洋 ■科技 □能源 □家庭 □原民 □品德 □生命 □法治 ■資訊 □安全 □防災 □生涯 □多元 □閱讀 □戶外 □國際					

國立恆春高級工商職業學校 113 學年度第 2 學期教學計畫書

科目	數位科技概論 II	班級	資處一甲	書籍	書 名：數位科技概論
學分數	2	授課 教師	陳孟志	資料	出版社：全華 編作者：王麗琴、郭欣怡
科目 屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 選修	課程 大綱	介紹網路服務及應用 探討經濟全球化與網際網路的商務模式 學習處理網路安全漏洞及相關社會議題		
	<input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習科目 <input type="checkbox"/> 彈性課程				
評量 方式	1. 第一次段考(15%)+第二次段考(15%)+期末考(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	備註欄 (議題融入/學習歷程之 課程作品繳交上傳)
1	0209-0215	開學典禮			
2	0216-0222	5-1 網路服務的認識			
3	0223-0301	5-1 網路服務的認識			
4	0302-0308	5-2 網路科技的應用			
5	0309-0315	5-3 物聯網		上傳雲端	
6	0316-0322	第 5 章複習		線上測驗	
7	0323-0329	第一次期中考			第 1 次期中考
8	0330-0405	6-1 電子商務基本概念			
9	0406-0412	6-2 電子商務的架構與經營模式			
10	0413-0419	6-3 電子商務安全機制		上傳雲端	
11	0420-0426	6-4 電子商務的發展		線上測驗	
12	0427-0503	第二次期中考			第 2 次期中考(一、二年級) 期末考(三年級)
13	0504-0510	7-1 個人資料與網路內容的防護			
14	0511-0517	7-1 個人資料與網路內容的防護		上傳雲端	
15	0518-0524	7-2 健康使用數位科技			
16	0525-0531	7-2 健康使用數位科技		上傳雲端	
17	0601-0607	7-3 網路犯罪與相關法規			畢業典禮
18	0608-0614	7-4 數位科技於現代生活之應用		上傳雲端	
19	0615-0621	學習歷程製作-轉檔示範		上傳平台	
20	0622-0628	學習歷程製作-修正討論		上傳平台	期末考(一、二年級)
<input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 海洋 <input checked="" type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 法治 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 國際					

國立恆春高級工商職業學校 113 學年度第 2 學期教學計畫書

科目	電腦軟體應用		班級	資處一甲	書籍	書名：電腦軟體應用丙級 檢定學科試題解析
學分數	2		授課 教師	陳孟志	資料	出版社：碁峯 編作者：林文恭研究室
科目 屬性	必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修		課程 大綱	以丙級電腦軟體應用檢定為例。 練習作業系統及文書處理軟體各項功能。		
	一般科目 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習科目 彈性課程					
評量 方式	1.第一次期中作業(20%)+第二次期中作業(20%)+第三次期中作業(20%) 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	備註欄 (議題融入/學習歷程之 課程作品繳交上傳)
1	0209-0215	電腦軟體應用丙級介紹、題組一-1：檔案管理				
2	0216-0222	題組一-2：目錄製作			上傳雲端	
3	0223-0301	228 放假				
4	0302-0308	題組一-3：合併列印			上傳雲端	
5	0309-0315	題組一-4：文書處理			上傳雲端	
6	0316-0322	題組二-1~2：檔案管理+目錄製作			上傳雲端	
7	0323-0329	題組二-3~4：合併列印+文書處理			上傳雲端	第 1 次期中考
8	0330-0405	0404 放假				
9	0406-0412	題組三-1~4：檔案管理+目錄製作+合併列印+文 書處理			上傳雲端	
10	0413-0419	題組四-1~4：檔案管理+目錄製作+合併列印+文 書處理			上傳雲端	
11	0420-0426	題組五-1~4：檔案管理+目錄製作+合併列印+文 書處理			上傳雲端	
12	0427-0503	題組六-1~4：檔案管理+目錄製作+合併列印+文 書處理			上傳雲端	第 2 次期中考(一、二年級) 期末考(三年級)
13	0504-0510	學科及其它類試題解析			線上測驗	
14	0511-0517	學科綜合測驗及複習			線上測驗	
15	0518-0524	題組七-1~4：檔案管理+目錄製作+合併列印+文 書處理			上傳雲端	
16	0525-0531	0530 放假				
17	0601-0607	題組十一-1~4：檔案管理+目錄製作+合併列印+ 文書處理			上傳雲端	畢業典禮
18	0608-0614	題組十三-1~4：檔案管理+目錄製作+合併列印+ 文書處理			上傳雲端	
19	0615-0621	學習歷程製作-轉檔示範			上傳平台	
20	0622-0628	學習歷程製作-修正討論			上傳平台	期末考(一、二年級)
□性平 □人權 □環境 □海洋 □科技 □能源 □家庭 □原民 □品德 □生命 □法治■資訊 □安全 □防災 □生涯 □多元 □閱讀 □戶外 □國際						

國立恆春高級工商職業學校 113 學年度第 2 學期教學計畫書

科目	多媒體製作與應用	班級	資處一甲	書籍	書 名：多媒體製作與應用 出版社：旗立資訊研究室 編作者：李亮生
學分數	2	授課 教師	陳孟志	資料	
科目 屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 選修	課程 大綱	動手作：實作貼近生活經驗的範例 進階練習：發揮創意製作數位作品 主題實作：綜合性實作 多元練習：多元化題目，強化學習效果		
	一般科目 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習科目 彈性課程				
評量 方式	1.第一次期中作業(20%)+第二次期中作業(20%)+第三次期中作業(20%) 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	備註欄 (議題融入/學習歷程之 課程作品繳交上傳)
1	0209-0215	2/11 開學			
2	0216-0222	ch1.數位製造簡介、3D 印表機簡介、軟體、輸出			
3	0223-0301	ch2 鏤空、底座與支撐		上傳雲端	3D 書籤
4	0302-0308	228 連假			
5	0309-0315	ch3 3D 模型的分割			
6	0316-0322	ch3 3D 模型的組合		列印操作	
7	0323-0329	ch4-1 設定填充密度、層高與外殼			第 1 次期中考
8	0330-0405	ch4-2 列印紋理的構造		列印操作	113 學年實習場所 安全衛生海報
9	0406-0412	ch5-1 繪製實體物件的模型			114 年宣導防範居家一氧化碳 中毒青少年四格漫畫競賽
10	0413-0419	ch5-2 運用 3D 列印進行物品的修補			114 年網路成癮預防推廣活動 創意短片、平面設計徵件比賽
11	0420-0426	ch5-3 3D 模型的美化		列印操作	圖書館好書推薦 海報設計
12	0427-0503	ch6 動畫簡介			第 2 次期中考(一、二年級) 期末考(三年級)
13	0504-0510	ch7 工具列面板的介紹			圖像去背
14	0511-0517	ch8 填色及漸層工具		上傳雲端	真人逐格動畫範例 stopmotion app
15	0518-0524	ch9 多媒體的匯入			
16	0525-0531	ch10 補間動畫、ch11 骨架工具的使用		上傳雲端	逐格動畫
17	0601-0607	畢業典禮			畢業典禮
18	0608-0614	ch12 輸出動畫相關檔案		上傳雲端	
19	0615-0621	學習歷程製作-轉檔示範		上傳平台	
20	0622-0628	學習歷程製作-修正討論		上傳平台	期末考(一、二年級)
□性平 □人權 □環境 □海洋 ■科技 □能源 □家庭 □原民 □品德 □生命 □法治■資訊 ■安全 ■防災 □生涯 ■多元 □閱讀 □戶外 □國際					