

[回上一頁](#) [列印](#)

國立高雄科技大學
NATIONAL
KAOHSIUNG
UNIVERSITY OF
SCIENCE AND
TECHNOLOGY
授課大綱 Syllabus

部別：日間部四技

112學年度第1學期

列印日期：2023/09/10

中文課程名稱：感測電路設計實務	英文課程名稱：Sensor Circuit Design	授課教師：劉芳宗、陳瓊興
開課班級：日四技電訊三甲	學分：3.0	授課時數：3.0
合班班級：		實習時數：0.0

1.中文教學目標(Chinese Teaching objectives)

1.基本人機介面程式設計 2.圖形化程式語言 3.電腦程式邏輯分析與思考能力

2.英文教學目標(English Teaching objectives)**3.中文教學綱要(Chinese CourseDescription)**

1.基本人機介面程式設計 2.圖形化程式語言 3.電腦程式邏輯分析與思考能力

4.英文教學綱要(English CourseDescription)**5.中文核心能力**

	核心能力名稱	核心能力百分比
1	專業素養	40%
2	實務應用	30%
3	資訊應用	10%
4	外國語文	20%

6.英文核心能力

	核心能力名稱	核心能力百分比
1	Professionalism	40%
2	Practical ability	30%
3	Information application	10%
4	Foreign language	20%

7.教科書

中文書名：LabVIEW與感測電路應用 英文書名：LabVIEW and sensing circuit applications

中文作者：陳瓊興 英文作者：Chen Chiung-Hsing

1 中文出版社：全華圖書股份有限公司 英文出版社：Chuan Hwa Publishing Ltd.

出版日期：年 月 備註：

8.參考書

中文書名：無 英文書名：no

中文作者： 英文作者：

1 中文出版社： 英文出版社：

出版日期：年 月 備註：

9.教學進度表

週次或項

目 Week or Items	中文授課內容 Chinese Course Content	英文授課內容 English Course Content	分配節次 Assigned Classes	備註 Note
課程介紹, 評分標準, 電腦教室 相關規範	課程介紹		3	第1.2章
LabView 系統介紹	系統介紹,環境介紹,介面介 紹		3	第3.4章
數值	數值元件,四則運算,商與餘 數函數,比較		6	第5章
布林	邏輯閘,LED,選擇函數,轉換		9	第8章
期中考	期中考		3	
陣列與叢 集	陣列形式,叢集順序,叢集函 數		6	第6章
表單與字 串	字串,字串物件範例		6	第11章

圖表與圖形	波形圖表, 波形圖形, XY圖形	6	第7章
程式架構	條件架構, 循序架構, 平面, 堆疊	6	第13章
迴圈	While Loop, For Loop	3	第10章
期末考	期末上機考	3	
期末考	針對期末考未通過之學生實行補考	3	補考
10.中文成績評定(Chinese Evaluation method)			
期中考 20% 期末上機考 40% 平時成績 40%			
11.英文成績評定(English Evaluation method)			
12.中文課堂要求(Chinese Classroom requirements)			
1.投影片教學 2.上機操作			
13.英文課堂要求(English Classroom requirements)			
14.本課程與SDGs相關項目(This course is relevant to these of SDGs as following)			

「遵守智慧財產權」 ；「不得非法影印」 ！