



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 產專機械四

授課老師: 陳金山

學分數: 3

課程大綱:

本課程要旨為訓練學生能實際操作可程式控制器之能力。包括，程式撰寫，週邊設備架設，系統安裝與維修。

outline:

The aim of this course is to develop the students with the ability of operating programmable controller. The course 's subjects include the PLC programming , the peripherals setup, and systems installation and maintaing.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:出缺勤(20)，平常表現(20)包含於平時成績中%

本科目教學目標:

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.14~9.21	可程式控制概論	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	9.21~9.28	書寫器程式輸入與基本指令介紹實習	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.28~10.05	書寫器程式輸入與應用指令介紹實習	
第4週	10.05~10.12	可程式控制程式輸入及編輯方式	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	10.12~10.19	基本迴路解說與應用實習	
第6週	10.19~10.26	基本迴路解說與應用實習	
第7週	10.26~11.02	基本迴路解說與應用實習	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	11.02~11.09	步進階梯圖原理與特性	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.09~11.16	上機考試	15~21日期中考試
第10週	11.16~11.23	順序功能流程圖原理與特性	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	順序功能流程圖原理與特性	
第12週	11.30~12.07	可程式控制應用實習(DC馬達控制)	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.07~12.14	可程式控制應用實習(AC馬達控制)	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.14~12.21	可程式控制應用實習(單線圈電磁閥+氣壓缸)	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	12.21~12.28	可程式控制應用實習(雙線圈電磁閥+氣壓缸)	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.28~1.04	可程式控制應用實習(機電整合設備)	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.04~1.11	可程式控制應用實習(機電整合設備)	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	1.11~1.18	上機考試	17~23日期末考試