

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	可程式邏輯控制器	科目序號 / 代號	0732 / EEI2014
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	洪士賢	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)2 / H537 (四)12 / H537	授課語言別	中文

課程簡介

可程式邏輯控制器PLC
指令集控制程式
階梯圖控制程式

課程大綱

可程式控制器之硬體與軟體
PLC之介面介紹
PLC階梯圖程式撰寫
程式設計

基本能力或先修課程

數位電路與邏輯設計

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 3.2.執行工程實務所需之技術及實作之能力
- 4.1.電機專業英語之基本能力
- 4.2.瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動
- 4.3.充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名

作者	譯者	出版社	出版年
----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	可程式控制器介紹	100				
2	可程式控制器介紹	100				
3	可程式控制器之硬體	100				
4	可程式控制器之硬體	100				
5	可程式控制器之軟體	100				
6	可程式控制器之軟體	100				
7	PLC之硬體介面	100				
8	PLC之硬體介面	100				
9	期中考	100				
10	PLC階梯圖程式撰寫	100				
11	PLC階梯圖程式撰寫	100				
12	PLC階梯圖程式撰寫	100				
13	PLC指令集	100				
14	PLC指令集	100				
15	PLC指令集	100				
16	程式設計方式	100				
17	程式設計方式	100				
18	期末考	100				