

新竹市私立磐石高中114學年度第1學期 電力電子應用實習 教學計畫

一、教學目標	1. 瞭解電力電子的電路原理。 2. 認識並應用電力電子電路。
二、評量方式	1. 實作 2. 術科測驗. 職業道德
三、成績計算	1. 實作 40 % 2. 職業道德 40 % 3. 期末測驗&作業 20 %
四、對學生的期望	認識電力電子電路原理應用於基本電力電路領域上
五、教學進度	

* 授課科目		電力電子應用實習					
每週 節數	6 節	授課 教師	王柏智	書名及 出版社	電力電子應用(全) 全華圖書	班級 科別 / 年級	電三忠

週次	日期起訖	教學內容	作業	備註	自我檢核			教務處 查核
					超前	符合	落後	
一	09.01 09.05	工業安全暨電力電子課程介紹(A組)		09.01 開學典禮、正式上課		√		
二	09.08 09.12	定電流元電路(A組) 整流電路		09.08 第八節輔導課、課外學習活動開始 09.08-9.09 普二、普三模擬考				
三	09.15 09.19	定電壓原電路(A組)		09.20 週六班開始				
四	09.22 09.26	直流轉直流降壓電路(A組)		09.22-09.23 高一公訓				
五	09.29 10.03	工業安全暨電力電子課程介紹(B組)		09.29 教師節補假				
六	10.06 10.10	定電流元電路(B組) 整流電路		10.06 中秋節放假 10.10 國慶日放假				
七	10.13 10.17	定電壓原電路(B組)		10.14-10.15 第一次段考				
八	10.20 10.24	直流轉直流降壓電路(B組)		10.24 光復節補假				
九	10.27 10.31	直流轉直流升壓電路(A組)		10.29-10.30 普三模考				
十	11.03 11.07	直流轉直流電壓反極性電路(A組)						
十一	11.10 11.14	脈波調變(pwm)電路應用(A組)		11.10-11.11 職三模考				
十二	11.17 11.21	直流轉交流電路(A組) 期末測驗						
十三	11.24 11.28	直流轉直流升壓電路(B組)						
十四	12.01 12.05	第二次段考		12.03-12.04 第二次段考				
十五	12.08 12.12	直流轉直流電壓反極性電路(B組)		12.09-12.10 普三模考				
十六	12.15 12.19	脈波調變(pwm)電路應用(B組)						

		組)					
十七	12.22 12.26	行憲紀念日		12.22-12.23 職三模考 12.24 校慶慶祝活動 12.25 行憲紀念日放假			
十八	12.29 01.02	元旦放假		01.01 元旦放假			
十九	01.05 01.09	直流轉交流電路(B組) 期末測驗		01.05-01.06 普三期末考 01.09 第八節輔導課、課外學習 活動結束 01.10 週六班結束			
二十	01.12 01.16	期末考		01.15-01.16 職三期末考 01.16 高一高二期末考			
二十一	01.19 01.20			01.19-01.20 高一高二期末考 01.20 休業式			

※ 備註需填入：

(1) 議題融入：生涯發展、生命教育、性別平等教育、法治教育、人權教育、海洋教育、環境教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育、資訊素養、空氣品質教育、家庭教育

(2) 公民科教師請務必填入全國法規資料庫授課單元及週次

※ 請勿更動教學計畫格式的欄位或紙張尺寸

※ 教學進度表每兩週勾選一次