

## 新竹市私立磐石高中114學年度第1學期 基本電學 I 教學計畫

一、教學目標	1.培養學生具備電學之基本直流概念、熟悉電學之計算方法及應用電學相關技能。 2.教導學生認識被動元件之基本特性、了解交流相關電路之基本原理。 3.本課程須與基本電學實習之實驗單元密切配合教學。
二、評量方式	1.作業 2.筆試 3.口試 (單元評量、階段評量)
三、成績計算	1.評量(小考、作業)成績佔 40 % 2.段考成績佔 40% 3.期末考成績佔 20 %
四、對學生的期望	1.培養學生對電學的興趣。 2.使學生具有良好電學的知能基礎與專業學習之根基。
五、教學進度	

* 授課科目		基本電學 I					
每週節數	3 節	授課教師	王柏智	書名及出版社	基本電學 全華圖書	班級科別 / 年級	電一忠

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	電學概論		09.01 開學典禮、正式上課				
二	09.08 09.12	電學概論		09.08 第八節輔導課、課外學習活動開始 09.08-09.09 普二、普三模擬考				
三	09.15 09.19	電學概論/電阻	作業 1	09.20 週六班開始				
四	09.22 09.26	電阻		09.22-09.23 高一公訓				
五	09.29 10.03	電阻		09.29 教師節補假				
六	10.06 10.10	串並聯電路	作業 2	10.06 中秋節放假 10.10 國慶日放假				
七	10.13 10.17	串並聯電路		10.14-10.15 第一次段考				
八	10.20 10.24	串並聯電路		10.24 光復節補假				
九	10.27 10.31	直流網路分析	作業 3	10.29-10.30 普三模考				
十	11.03 11.07	直流網路分析						
十一	11.10 11.14	直流網路分析		11.10-11.11 職三模考				
十二	11.17 11.21	直流網路分析	作業 4					
十三	11.24 11.28	電容與靜電						
十四	12.01 12.05	電容與靜電		12.03-12.04 第二次段考				

十五	12.08 12.12	電容與靜電		12.09-12.10 普三模考				
十六	12.15 12.19	電感與電磁	作業5					
十七	12.22 12.26	電感與電磁		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	電感與電磁		01.01 元旦放假				
十九	01.05 01.09	電感與電磁	作業 6	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	電感與電磁/複習		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	期末考/休業式		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