

臺北市立大安高工109學年度第2學期 綜高科 2 年愛班電子組實習教學活動計畫

科目名稱	基本電學實習			教學目標	一、了解電學的實際電路基本概念。 二、了解基本電路特性。 三、了解電學的基本原理，以作為日後學習動力機械電系相關實習之基礎。 四、了解實際電路焊接及接線的原理及方法。 五、培養工作中學習互助合作、建立職場倫理及重視職業安全，並培養出良好的工作態度與情操。				
每週授課時數	3	星期	一	教學用書	1. 基本電學實習 2. 自編教材	出版社	1.全華	教師	陳祈燕

週次	日期	預定進度	作業 / 測驗	重大議題融入 <small>請參閱次頁，填入後本行刪除。</small>	教學要求
1	02/22~02/26	01 工場安全及衛生的認識		■ 生命教育	學生學習能力不同，鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進，避免學生間的相互比較，產生妒忌或自卑心理。
2	03/01~03/05	02常用家電量測			
3	03/08~03/12	03直流電路實驗-儀表操作量測-焊接、測量		■ 能源教育	
4	03/15~03/19	03直流電路實驗-儀表操作量測-測量、計算	電路成品評量		
5	03/22~03/26	04電子儀表之使用-訊號產生器與示波器操作	電路成品評量		評量方法
6	03/29~04/02	3/31-4/1第一次期中考			實施總結性評量外，更注意診斷性評量及形成性評量，以便即時了解學生學習困難，進行學習輔導。
7	04/05~04/09	04電子儀表之使用-訊號產生器與示波器操作			
8	04/12~04/16	04電子儀表之使用-訊號產生器與示波器操作			
9	04/19~04/23	05直流暫態實驗	電路成品評量		
10	04/26~04/30	06交流電路實驗-電源電路配線	電路成品評量		成績計算
11	05/03~05/07	07常用家用電器之檢修		■ 能源教育	依部定成績評量系統
12	05/10~05/14	5/11、5/12 第二次期中考			
13	05/17~05/21	儀表操作量測-訊號產生器與示波器操作	電路成品評量		
14	05/24~5/28	音樂盒-電路焊接電源電路配線			
15	05/31~06/04	音樂盒-電源電路配線量測、檢修	電路成品評量		親師配合
16	06/07~06/11	6/8 實習報告抽查 工業電子丙級-儀表操作量測	電路成品評量		
17	06/14~06/18	工業電子丙級-音樂盒	電路成品評量		
18	06/21~06/25	實習期末測驗	評量		
19	06/28~07/02	6/30-7/01高一、二期末考 實習補考1			查
20	07/05~07/09	實習補考2			核