

## 評估計劃

科目： 683 - 電機及能源工程

學習範疇： 工程及生產

課程提供機構： 職業訓練局

課業編號	課業名稱	評估方法	課業簡介	評估／呈交日期	所佔總分比重(%)
1	室內照明設計實習	書面報告	學生須使用電腦軟件為一室內空間進行模擬照明設計，並提交實習報告。	第一學年 10月	5%
2	電學原理綜合評估	實驗、書面報告及筆試	學生須以小組形式進行一個電學原理實驗，並須分析實驗結果及提交個人報告。學生須完成關於基礎電學原理的筆試。試題形式包括多項選擇題及短答題。	第一學年 11月	10%
3	基礎電學原理測驗	筆試	學生須完成關於基礎電學原理的筆試。試題形式包括多項選擇題、短答題及長答題。	第一學年 12月	10%
4	智能家居模型製作	模型製作及口頭匯報	學生須以小組形式，製作一小型智能家居模型。每名學生須作約5分鐘的口頭匯報。	第一學年 3月	20%
5	電氣裝置及電力系統綜合評估	實務評估、書面報告及筆試	學生須以小組形式根據測驗要求進行電力裝置的線路設計、接線和完成所需的測試程序。學生須完成關於電氣裝置及電力系統的筆試。試題形式包括多項選擇題、及短答題。	第一學年 5月	15%
6	電子學原理、電力系統及用電價目測驗	筆試	學生須完成關於電子學原理、電力系統及用電價目的筆試。試題形式包括多項選擇題、短答題及長答題。	第一學年 6月	10%
7	專題習作	專題研習計劃書、書面報告、模型製作及口頭匯報	學生須以小組形式，從以下其中一個範疇，訂定一個專題習作題目： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 再生能源系統</li> <li>• 智能科技與能源效益</li> </ul> 每組須提交專題習作計劃書、中期進度報告、終期報告和專題習作成品。每名學生須作約5分鐘口頭匯報。	第二學年 12月	30%