

中正大學課程大綱

課程名稱(中文)：	電工實驗 (二)	開課單位：	電機工程學系(Department of Electrical Engineering)
課程名稱(英文)	Electronic Engineering Laboratory (II)	課程代碼	4152010_01
授課教師：		學分數	0
必/選修	選修	開課年級	
先修科目或先備能力：			
課程概述：			
學習目標：	1.		
教科書：			

課程大綱		分配時數				核心能力	備註
單元主題	內容綱要	講授	示範	隨堂作業	其他		
						<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 <input checked="" type="checkbox"/> 1.3 <input checked="" type="checkbox"/> 2.1 <input checked="" type="checkbox"/> 2.2 <input checked="" type="checkbox"/> 3.1 <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 <input checked="" type="checkbox"/> 4.1 <input checked="" type="checkbox"/> 4.2 <input type="checkbox"/> 4.3 <input type="checkbox"/> 4.4	

教育目標

- 1.傳授學生電機工程相關知識，配合各種實驗的進行，達到理論與實務相結合之目的。
- 2.訓練學生具有分析與解決問題的能力。
- 3.訓練學生良好的溝通技巧，並培養分工合作發揮團隊力量的能力。
- 4.培養學生瞭解國內外相關產業之現狀與需求，並理解專業倫理及社會責任。

核心能力

- 1.1.瞭解電機工程基礎知識。
- 1.2.培養電機工程實作能力。
- 1.3.訓練技術報告寫作與簡報的能力。
- 2.1.培養分析問題的能力。
- 2.2.培養善用資源以解決問題的能力。
- 3.1.培養溝通與表達的能力。
- 3.2.訓練運用個人專長，與他人合作完成專案計畫。
- 4.1.瞭解國內外相關產業現況。
- 4.2.理解工程倫理及社會責任。
- 4.3.培養良好的資訊能力。
- 4.4.培養科技英文能力

請尊重智慧財產權，不得非法影印教師指定之教科書籍

教學要點概述：
1. 教材編選(可複選)： <input checked="" type="checkbox"/> 自編簡報(ppt) <input type="checkbox"/> 教科書作者提供
2. 教學方法(可複選)： <input type="checkbox"/> 講述 <input type="checkbox"/> 板書講述
3. 評量工具(可複選)： <input type="checkbox"/> 上課點名 0%， <input type="checkbox"/> 隨堂測驗0%， <input type="checkbox"/> 隨堂作業0%， <input type="checkbox"/> 程式實作0%， <input type="checkbox"/> 實習報告0%， <input type="checkbox"/> 專案報告0%， <input type="checkbox"/> 期中考0%， <input type="checkbox"/> 期末考0%， <input type="checkbox"/> 期末報告0%， <input type="checkbox"/> 其他0%，
4. 教學資源： <input type="checkbox"/> 課程網站 <input type="checkbox"/> 教材電子檔供下載 <input type="checkbox"/> 實習網站

5. 教學相關配合事項：

課程目標與教育核心能力相關性

請勾選：☒ 1.1 ☒ 1.2 ☒ 1.3 ☒ 2.1 ☒ 2.2 ☒ 3.1 ☒ 3.2 ☒ 4.1 ☒ 4.2 ☐ 4.3 ☐ 4.4

1.1	瞭解電機工程基礎知識。()
	為何有關：
	達成指標：
	評量工具(可複選)：
1.2	培養電機工程實作能力。()
	為何有關：
	達成指標：
	評量工具(可複選)：
1.3	訓練技術報告寫作與簡報的能力。()
	為何有關：
	達成指標：
	評量工具(可複選)：
2.1	培養分析問題的能力。()
	為何有關：
	達成指標：
	評量工具(可複選)：
2.2	培養善用資源以解決問題的能力。()
	為何有關：
	達成指標：
	評量工具(可複選)：
3.1	培養溝通與表達的能力。()
	為何有關：
	達成指標：
	評量工具(可複選)：
3.2	訓練運用個人專長，與他人合作完成專案計畫。()
	為何有關：
	達成指標：
	評量工具(可複選)：
4.1	瞭解國內外相關產業現況。()
	為何有關：
	達成指標：
	評量工具(可複選)：
4.2	理解工程倫理及社會責任。()
	為何有關：
	達成指標：
	評量工具(可複選)：