

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	電子學技術與實驗(一)	Serial No. / ID	1875 / EEB3001
Dept.	電機工程學系	School System / Class	進修學士班2年1班
Lecturer	陳瑞昌	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(四)ABCD / H362	Language	Chinese

Introduction
本課程在於教導學生熟悉電子學原理,以實物技術同時也提供實驗,俾使理論與實務結合

Outline
教學內容
1 分組、課程介紹
2 儀器操作
3 PN二極體的測量與應用
4 PN二極體的測量與應用
5 剪截電路與箝位電路
6 電晶體的認識與V-I特性
7 共射極放大電路(CE)
8 期中考
9 偏壓電路
10 共集極放大電路(CC)
11 共基極放大電路(CB)
12 串極放大電路
13 達靈頓電路
14 FET基本認識
15 實作
16 實作
17 實作
18 實作成品繳交

Prerequisite
基本電學或電機工程概論