

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	電路學(二)	Serial No. / ID	0997 / EEI2002
Dept.	電機工程學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	黃登淵	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(一)5 / (二)34 /	Language	Chinese

Introduction
電路學是描述電路的電壓,電流的分析方法.電路可分為電源,元件,結構的不同而有不同的分析法.以電源而言分為直流/交流,電壓源/電流源.元件有被動元件如電阻,電感,電容,主動元件如運算放大器.結構有串聯,並聯,Y接,Delta接等.量測單元有電壓,電流,電能,works,功率,功率.電路學(二)主要教導學生認識交流的基本資料,包含電路分析,功率計算與補償. 學習目標為學生能分析,設計相關電路.

Outline
電路學(2)以交流電為主,探討暫態及穩態的分析法. 1.元件,結構,變數 2.分析法 3.功率計算 4.三相分析

Prerequisite
微積分,電路學(一)