

101-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	基本電學	科目序號 / 代號	1994 / EEB1008
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	進修學士班2年1班
任課教師	李金椿	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)ABC / H202	授課語言別	中文

課程簡介

本課之目標在於灌輸學生基本電學知識,俾能進一步研習電機.電子.電腦及自動控制等方面的相關學科

課程大綱

- 第一章導論
- 第二章基本電量
- 第三章電阻
- 第四章簡單電阻電路
- 第五章串並聯電阻電路
- 第六章分壓及分流定理
- 第七章一般的電阻電路
- 第八章網路定理
- 第九章直流電表
- 第十章導體與絕緣體
- 第十一章電阻電容電路
- 第十二章電磁感應原理及運用
- 第十三章電感器
- 第十四章交流電壓及電流
- 第十五章相量
- 第十六章交流穩態分析
- 第十七章交流網路理論
- 第十八章交流電路中的功率
- 第十九章諧振電路與濾波器
- 第二十章變壓器

基本能力或先修課程

微積分及物理