

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 2年級	課號 / 班別	76U00096 / B
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	電子電路	科目英文名稱	Electronic Circuits
主要授課老師	張清濠	開課期間	一學年之上學期
人數上限	65 人	已選人數	57人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I312 / 星期4第01節
第1週 / 第18週 / I312 / 星期4第02節
第1週 / 第18週 / I312 / 星期5第05節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 使能瞭解電子元件之原理、應用與相關電路設計。
- 二、先修科目(Pre Course) 微積分
- 三、教材內容(Outline) 1. Introduction to Electric Circuits 2. Basic Concepts in DC and AC Circuits 3. Introduction to Electronics 4. Diodes 5. Bipolar Junction Transistors 6. MOS Field-Effect Transistors 7. Operational Amplifiers 8. IC Amplifiers
- 四、教學方式(Teaching Method) 板書教學為主，投影片為輔
- 五、參考書目(Reference) Sedra/Smith, Microelectronics

2009/9/17	Introduction to Electric Circuits	張清濠
2009/9/18	Introduction to Electric Circuits	張清濠
2009/9/24	Introduction to Electronics	張清濠
2009/9/25	Introduction to Electronics	張清濠
2009/10/1	Basic Concepts in DC and AC Circuits	張清濠
2009/10/2	Basic Concepts in DC and AC Circuits	張清濠
2009/10/8	Basic Concepts in DC and AC Circuits	張清濠
2009/10/9	Diodes	張清濠

六、教學進度(Syllabi)

2009/10/15	Diodes	張清濠
2009/10/16	Diodes	張清濠
2009/10/22	Diodes	張清濠
2009/10/23	Bipolar Junction Transistors	張清濠
2009/10/29	Bipolar Junction Transistors	張清濠
2009/10/30	Bipolar Junction Transistors	張清濠
2009/11/5	Bipolar Junction Transistors	張清濠
2009/11/6	Course Review	張清濠
2009/11/12	Midterm	張清濠
2009/11/19	Bipolar Junction Transistors	張清濠
2009/11/20	Bipolar Junction Transistors	張清濠
2009/11/26	MOS Field-Effect Transistors	張清濠
2009/11/27	MOS Field-Effect Transistors	張清濠
2009/12/3	MOS Field-Effect Transistors	張清濠
2009/12/4	MOS Field-Effect Transistors	張清濠
2009/12/10	MOS Field-Effect Transistors	張清濠
2009/12/11	MOS Field-Effect Transistors	張清濠
2009/12/17	Operational Amplifiers	張清濠
2009/12/18	Operational Amplifiers	張清濠
2009/12/24	Operational Amplifiers	張清濠
2009/12/25	Operational Amplifiers	張清濠
2009/12/31	Operational Amplifiers	張清濠
2010/1/1	Operational Amplifiers	張清濠
2010/1/7	IC Amplifiers	張清濠
2010/1/8	IC Amplifiers	張清濠
2010/1/14	Final	張清濠

七、評量方式(Evaluation)

出席率、作業40% 期中考30% 期末考30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢