

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	物理(二)
課程編碼	30D08804
系所代碼	03
開課班級	四技微電一甲
開課教師	蔣富成
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 7 8 9 教室 I203
必選修	必修
課程概述	The goal of this course is to provide an understanding of the Wave, Electric field, and Magnetic Field. And let the students know about its basic concepts and applications.
課程目標	Let the students know about the basic theories and applications of modern Electric field, and Magnetic Field.
課程大綱	第 1 章 波 第 2 章 電荷和電場 第 3 章 電位 第 4 章 電容 第 5 章 電流和電阻 第 6 章 KCL 和 KVL 定律 第 7 章 磁場 第 8 章 法拉第定律和冷次定律
英文大綱	Chapter 1 Wave Chapter 2 Charge, Electric Field Chapter 3 Electrical Potential Chapter 4 Capacitance Chapter 5 Current and Resistance Chapter 6 KCL and KVL Law Chapter 7 Magnetic Field Chapter 8 Faraday's Law and Lenz's Law
教學方式	課堂教授,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,課程參與度(出席率),
指定用書	電磁學原理與範例
參考書籍	工程電磁學 David K. Cheng 著 偉明出版
先修科目	

教學資源	請自行到 Black Board 下載
注意事項	上課期間,請勿聊天,睡覺,吃東西或缺曠
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	