

[回上一頁](#) [列印](#)

國立高雄科技大學
NATIONAL
KAOHSIUNG
UNIVERSITY OF
SCIENCE AND
TECHNOLOGY
授課大綱 Syllabus

部別：日間部四技

112學年度第1學期

列印日期：2023/09/10

中文課程名稱：電磁學	英文課程名稱：Electromagnetics	授課教師：劉玉美
開課班級：日四技電訊三甲	學分：3.0	授課時數：3.0
合班班級：		實習時數：0.0

1.中文教學目標(Chinese Teaching objectives)

了解電磁模型

2.英文教學目標(English Teaching objectives)

Understand electromagnetic model

3.中文教學綱要(Chinese CourseDescription)

1.靜電學 2.靜磁學 3.電磁波

4.英文教學綱要(English CourseDescription)

1.Static Electric Fields 2.Static Magnetic Fields 3.Electromagnetic Waves

5.中文核心能力

	核心能力名稱	核心能力百分比
1	專業素養	60%
2	實務應用	30%
3	外國語文	10%

6.英文核心能力

	核心能力名稱	核心能力百分比
1	Professionalism	60%
2	Practical ability	30%
3	Foreign language	10%

7.教科書

- 中文書名：基礎電磁學 英文書名：Fundamentals of Engineering Electromagnetics
中文作者：李永勳 英文作者：D. K. Cheng

中文出版社：偉明圖書 英文出版社：

出版日期：年 月 備註：

8.參考書

中文書名：應用電磁學 英文書名：Applied Electromagnetism

中文作者：吳清水 英文作者：Liang Chi Shen

1 中文出版社：全華 英文出版社：

出版日期：年 月 備註：

9.教學進度表

週次或項

目 Week or Items	中文授課內容 Chinese Course Content	英文授課內容 English Course Content	分配節次 Assigned Classes	備註 Note
第一章	簡介	Introduction	3	第一週上課要點名,未到者會影響出席分數
第二章	靜電學	Static Electric Fields	15	
第三章	靜磁學	Static Magnetic Fields	15	
第四章	電磁波	Electromagnetic Waves	15	
	期中考,期末考		6	

10.中文成績評定(Chinese Evaluation method)

第一週上課會詳細說明評分方式，請務必到課，未出席不了解會影響學期成績

11.英文成績評定(English Evaluation method)

In the first week of class, the scoring method will be explained in detail. Please be sure to attend the class. Failure to attend will affect the semester grades

12.中文課堂要求(Chinese Classroom requirements)

出席,抄筆記,專心上課

13.英文課堂要求(English Classroom requirements)

Attendance, take notes, concentration

14.本課程與SDGs相關項目(This course is relevant to these of SDGs as following)

「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！