

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	電力系統	科目序號 / 代號	1813 / EEI4032
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	洪士賢	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)34 / H341 (四)7 / H341	授課語言別	中文

課程簡介

理論基礎
電力變壓器
輸電線路
電路潮流
對稱故障
非對稱故障
系統保護

課程大綱

理論基礎
電力變壓器
輸電線路
電路潮流
對稱故障
非對稱故障
系統保護

基本能力或先修課程

電路學
電機機械

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 3.1.蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力
- 3.2.執行工程實務所需之技術及實作之能力
- 4.2.瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動
- 4.3.充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	電力系統簡介	100				
2	電力系統簡介	100				
3	理論基礎	100				
4	理論基礎	100				
5	電力變壓器	100				
6	電力變壓器	100				
7	輸電線路	100				
8	輸電線路	100				
9	期中考	100				
10	電路潮流	100				
11	電路潮流	100				
12	對稱故障	100				
13	對稱故障	100				
14	非對稱故障	100				
15	非對稱故障	100				
16	系統保護	100				
17	系統保護	100				
18	期末考	100				