

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資料

課程名稱	電力系統	科目序號/代號	2082 / EE14006
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(五)567 / H228
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	洪士賢 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 電機工程學系 / 3年1班		

### 課程簡介與目標

電力系統簡介  
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

電力系統簡介  
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

### 基本能力或先修課程

電路學  
電機機械  
控制工程

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  1.1. 數理基礎知識與能力
-  1.2. 資訊科技基礎知識與能力
-  2.1. 電機工程專業知識與應用能力
-  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

4.1.電機專業英語之基本能力

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

---