

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	機率與統計	科目序號/代號	2002 / EE13015
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(一)78 / H445、(五)2 / H444
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	許介彥 / 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 / 2年1班		

課程簡介與目標

介紹機率的要素原理及其應用

課程大綱

1. 機率的基礎理論
2. 離散型隨機變數
3. 離散型機率分佈
4. 多重離散型隨機變數
5. 連續型隨機變數
6. 連續型隨機變數之機率分佈
7. 多重連續型隨機變數
8. 不等式及中央極限定理

基本能力或先修課程

微積分

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

