

# 102-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	隨機程序	科目序號 / 代號	2014 / EGR5112
開課系所	電機工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	陳雍宗	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 / H367	授課語言別	中文

## 課程簡介

隨機程序之訓練,是透過機率統計觀念,應用於工程系統分析的必要工具  
在本課程中,會談及單一變數與多變數隨機程序理論,並著重於通訊系統的  
應用面

## 課程大綱

1. 機率統計觀念回顧
2. 單一隨機變數理論
3. 單一隨機變數理論於通訊之應用
4. 多隨機變數理論
5. 多隨機變數於通訊之應用
6. 隨機過程原理
7. 隨機過程於無線通訊通道模型之分析應用

## 基本能力或先修課程

- 1 機率與統計
- 2.微積分