

機率統計

課程介紹

Sheng-Wei Wang
swwang@mail.tku.edu.tw

CSIE@TKU

March 2022

Introduction

- 這門課將介紹機率的
 - ▶ 基本定理
 - ▶ 隨機變數
 - ▶ 各種機率分配
 - ▶ 多維隨機變數
 - ▶ 取樣與極限定理

Instructor: 王聲葦

- 淡江大學資訊工程學系
- 辦公室：E663、電話分機：2668
- Email: swwang@mail.tku.edu.tw

Time & Location

- Lectures: Monday 18:00~21:00 @ E401
- Office Hours: Monday 10:00~12:00 @E663 or By appointment

Course Outline

- 集合、排列、組合
- 機率空間
- 隨機變數
- 一維機率分配模型
 - ▶ 離散型機率分配
 - ▶ 連續型機率分配
- 多維隨機變數
- 取樣與極限定理

- 杜依容 972510532 love950tgg@gmail.com

- iPB 機率學, 姚賀騰編著, 全華圖書

課程線上資源

- TKU iClass
- MS Teams
- Course Wiki

參考資料

- 臺灣大學葉丙成教授機率與統計 Youtube

Grading

- Participation 5%
- TA 15%
- Homework 20%
- Midterm 30%
- Final 30%

Q & A

Q & A