

重新查詢

友善列印

### 0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 2年級	課號 / 班別	76U00173 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	機率與統計	科目英文名稱	Probability and Statistics
主要授課老師	張清濠	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	32人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I307 / 星期2第01節  
第1週 / 第18週 / I307 / 星期2第02節  
第1週 / 第18週 / I309 / 星期4第03節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 使學生認識機率與統計之理論與應用，並能透過Matlab做驗證。
- 二、先修科目(Pre Course) 資訊數學
- 三、教材內容(Outline) 1.Experiments, models, and probabilities 2.Discrete random variables 3.Continuous random variables 4.Pairs of random variables 5.Random vectors 6.Sums of random variables 7.Parameter estimation using the sample mean 8.Hypothesis testing
- 四、教學方式(Teaching Method) 板書
- 五、參考書目(Reference) R. D. Yares and D.J. Goodman, Probability and stochastic processes, Second Ed., John Wiley & Sons, Inc., 2005.

2010/2/23	Experiments, models, and probabilities	張清濠
2010/2/25	Experiments, models, and probabilities	張清濠
2010/3/2	Experiments, models, and probabilities	張清濠
2010/3/4	Experiments, models, and probabilities	張清濠
2010/3/9	Discrete random variables	張清濠
2010/3/11	Discrete random variables	張清濠
2010/3/16	Discrete random variables	張清濠
2010/3/18	Discrete random variables	張清濠

	2010/3/23	Stochastic processes	張清濠
	2010/3/25	Stochastic processes	張清濠
	2010/3/30	Stochastic processes	張清濠
	2010/4/1	Stochastic processes	張清濠
	2010/4/6	Stochastic processes	張清濠
	2010/4/8	Stochastic processes	張清濠
	2010/4/13	Stochastic processes	張清濠
	2010/4/15	Stochastic processes	張清濠
六、教學進度(Syllabi)	2010/4/20	Midterm	張清濠
	2010/4/27	Random signal processing	張清濠
	2010/4/29	Random signal processing	張清濠
	2010/5/4	Random signal processing	張清濠
	2010/5/6	Random signal processing	張清濠
	2010/5/11	Random signal processing	張清濠
	2010/5/13	Random signal processing	張清濠
	2010/5/18	Random signal processing	張清濠
	2010/5/20	Random signal processing	張清濠
	2010/5/25	Random signal processing	張清濠
	2010/5/27	Random signal processing	張清濠
	2010/6/1	Random signal processing	張清濠
	2010/6/3	Markov chains	張清濠
	2010/6/8	Markov chains	張清濠
	2010/6/10	Markov chains	張清濠
	2010/6/15	Markov chains	張清濠
	2010/6/17	Markov chains	張清濠
	2010/6/22	Final	張清濠

七、評量方式(Evaluation) 出席率40%;期中考與期末考各佔30%

八、講義位址(http://) [http://elearn.asia.edu.tw/icanxp/ican\\_frm.asp](http://elearn.asia.edu.tw/icanxp/ican_frm.asp)

九、教育目標

重新查詢