朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	1715			中文科名	機率概論
授課教師	王敏			開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

本課程主要介紹統計學的觀念、方法與應用，主要內容包含機率學以及常用之機率分配等內容，使學生得以了解統計學的基礎觀念與理論。

1.了解母體與樣本的觀念。
2.了解機率的觀念與理論
3.了解隨機變數的觀念與各種常用機率分配之定義、性質與應用

This course aims to provide the concepts, theories, and methodology of probability, including basic probability concepts and the probability of the special random variables.

每週授課主題

第01週：緒論
第02週：機率理論
第03週：機率理論
第04週：第一次小考; 機率理論
第05週：機率理論; 機率分配
第06週：機率分配
第07週：第二次小考; 機率分配
第08週：機率分配
第09週：期中考
第10週：特殊機率分配-離散型隨機變數
第11週：特殊機率分配-離散型隨機變數
第12週：第三次小考; 特殊機率分配-離散型隨機變數
第13週：特殊機率分配-離散型隨機變數
第14週：特殊機率分配-連續型隨機變數
第15週：第四次小考; 特殊機率分配-連續型隨機變數
第16週：機率分配-連續型隨機變數
第17週：特殊機率分配-連續型隨機變數
第18週：期末考

成績及評量方式

小考(*4)：40%
期中考：30%
期末考：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.統計學導論方世榮、張文賢華泰文化978-986-96602-1-12018八版(教科書)

參考資料

書名：Applied Statistics and Probability for Engineerings 作者：D. C. Montgomery & G. C. Runger 出版年(西元)：2007 出版社：Wiley (高立代理))
書名：Applied Statistics and Probability for Engineers 作者：D. C. Montgomery & G. C. Runger 出版年(西元)：2007 出版社：Wiley (高立代理)

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~mwang/

E-Mail： mwang@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~X節,地點:E-601;
星期三,第3~4節,地點:E-601;
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。