

課程名稱：心理及教育統計學（二）

授課對象：大學部一年級學生，已修習心理及教育統計學（一）

上課時間：星期二 14:10-17:00

授課老師：鄭中平(cpcheng@mail.ncku.edu.tw)

授課目標：

1.瞭解各類基礎統計分析方法與適用情境。

2.能以統計軟體分析實例。

教學方式：講授、討論與報告。

評估方式：

Assignments	35%
Examinations (Mid-term and term)	35%
Project presentation	20%
Class participation	10%

教材：

Utts, J. M., & Heckard, R. F. (2015). Mind on Statistics, 5th ed. (雙葉代理，主要)

Moore, D. 著，鄭惟厚譯，*統計學的世界*。天下文化出版社。

課程大綱：

週次	課目
1	Introduction
2	R 實習 (I)
3	R 實習 (II)
4	R 實習 (III)
5	ANOVA (I): One-way ANOVA
6	ANOVA (II): Multiple comparisons
7	校際活動週(停課)
8	ANOVA (III): Multi-way ANOVA and simple effects
9	ANOVA (IV): Repeat measures and mixed design
10	Examination (I)
11	Regression (I)
12	Regression (II)
13	General linear model (I)
14	Nonparametric approaches and Resampling approaches (I)
15	Nonparametric approaches and Resampling approaches (II)
16	Project presentation
17	Overall review of statistics for psychology
18	Examination (II)