

114(1) 「統計學」會考公告

為了解學生是否具備基礎統計理論與應用的能力之核心能力，提升大一學生學習成效，施行統計系大學部一年級「統計學」課程會考制度。

適用對象：1. 修習統計系開設大學部一年級 A、B 班「統計學」課程者強制參加。
2. 當學期有修習非上述班級，修習其他班級「統計學」課程者自由參加。
自由參加同學請於第六週(10/13~10/17)來統計系辦公室(M446)報名，逾時則不受理。

實施方式：每學期公告於統計學系網頁參考書目及其範圍，以期中及期末考試進行測驗，兩份試題合算競賽成績。

獎勵方式：前 3 名同學頒發獎金及獎狀。
第 1 名 2,000 元；第 2 名 1,000 元；第 3 名 500 元；
(若同分者，以期末考較高分優先；若期中與期末考試皆同分者，則平均獎金
例如：有 2 位期中與期末考試皆同分的最高分，則將前 2 名獎金均分，
計算方式為 $(2,000+1,000)/2=1,500$ 這 2 位同學各領 1,500 元)

考試時間：期中考 於第八週 114/10/30(四)09:10-11:10 考試
期末考 於第十五週 114/12/18(四)09:10-11:10 考試

參考書目：Statistics for Business and Economics, David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, James J. Cochran, Jeffrey D. Camm, Jeffrey W. Ohlmann, Michael J. Fry, Thomas A. Williams, 15e, Cengage Learning (滄海書局代理)

考試範圍：期中考
1. Data and Statistics
2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations
3. Descriptive Statistics: Numerical Measures
4. Introduction to Probability
5. Discrete Probability Distributions 5.1-5.4
期末考
5. Discrete Probability Distributions 5.5-5.7
6. Continuous Probability Distributions
7. Sampling and Sampling Distributions
8. Interval Estimation 8.1

考試題型：選擇題(含複選題)