

99 年大學甄選入學第二階段 指定項目甄試 內容與建議單

| 甄選學校 | | 國立海洋大學 | | | | | 甄選學系 | 資訊工程學系 | 學生 | | |
|---------|--|--------|---|----|----|----|----------------|----------|---|---|--|
| 學測分數 | 國 | 英 | 數 | 社 | 自 | 總 | 篩選科目 (篩選倍率) | 學測 比重 | <input type="checkbox"/> 學校推薦 <input checked="" type="checkbox"/> 個人申請 | <input type="checkbox"/> 正取 <input type="checkbox"/> 備取__名 <input type="checkbox"/> 未錄取 | |
| | 11 | 12 | 9 | 14 | 12 | 58 | | % | 採計科目加權 | | |
| 甄選方式與過程 | <p>■面試佔(%) 一、形式：(教授：學生)人數= (2：1)，方式：<u>兩階段各 5 分鐘</u></p> <p>二、題目： ★第一階段 有兩個人，一人開洗衣店，月賺 4 萬；一人開小吃店，月賺 10 萬。 如今開洗衣店的人想要轉開小吃店，若兩人可以平分客源，一人每月可賺 8 萬元， 若兩人皆殺價競爭，一人只可賺 2 萬。當不考慮人事成本、材料成本、開銷， 只考慮收入，你建議他轉還是不轉？</p> <p>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 任取 3 個數，有多大機率中位數大於 5？</p> <p>★第二階段</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>XX X</p> <p>XXX X X</p> <p>XXXX X X X</p> <p> X X</p> <p> X</p> </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{X_1+X_2}{2} \quad \sqrt{X_1X_2}$ <p>↑ X₁, X₂值有何min</p> $\frac{X_1+X_2+X_3+X_4+\dots+X_n}{n}$ <p>↑ X₁, X₂, X₃...X_n值為何min</p> </div> <div style="text-align: center;"> $n\sqrt{X_1X_2X_3\cdots X_n}$ </div> </div> <p>是否可看出規律？有何規律請解釋。</p> | | | | | | | | | | |
| | <p><input type="checkbox"/>筆試佔(%) 或 <input type="checkbox"/>術科實作佔(%) 或 <input type="checkbox"/>小論文佔(%)</p> <p><input type="checkbox"/>其他佔(%)</p> <p>請註明其他方式，如：<u>備審資料</u></p> <p>備審資料：在面試前領取，面試時教授當場看，並從中出題目。</p> | | | | | | | | | | |
| 心得與建議 | <p>◎備審資料製作建議： 重點用一個標題，可引導教授問問題。</p> <p>◎整體準備方向與建議： 機率不等式等，二、八、十、十六進位法。</p> | | | | | | | | | | |
| E-mail | | | | | | | | 手機 | | | |

提醒的話：1. 請同學詳細填寫，這樣老師較好做統整，學弟妹也較清楚你提供的意見，謝謝！

2. 甄選學校、科系請填全名；甄選方式與過程內容書寫不夠請續寫背面。

3. 篩選倍率、加權科目請確實填寫。甄選的百分比加起來要剛好 100%。

4. 可直接上輔導處網站 http://163.20.152.20/~counseling/new_page_55.htm 「甄選入學」區下載本表格，以電子檔郵寄至 leader53@ypmail.yphs.tpc.edu.tw 信箱，感謝你！