


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		中央大學					甄選學系	數學系	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 type="checkbox"/> 個人申請	<input type="checkbox"/> 正取 <input type="checkbox"/> 備取__名 <input type="checkbox"/> 未錄取
		11	11	14	12	13	61			採計科目加權
甄選方式與過程	<input type="checkbox"/> 面試佔(____%) 一、形式：(教授：學生)人數= (:)，方式：_____									
	二、題目： <ol style="list-style-type: none"> 三人甲乙丙測說真假話 甲：「三人全都說謊。」乙：「二人說謊。」丙：「其它二人說謊。」請問誰說真話？ 正三角形面積 $9\sqrt{3}$，求其外接圓面積？ 長方體 12 個邊和 120，斜邊長 25，求其表面積？ 下列何為 100 個連續正整數和？ (A) 1, 234, 560 (B) 2, 778, 940 (C) 9, 256, 450 (D) 7, 781, 920 (E) 5, 560, 180 $f(x)$ 除 $(x-20)$ 餘數為 10，除 $(x-10)$ 餘數為 20 求 $f(x)$ 除 $(x-20)(x-10)$ 餘式為？ $\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$，試舉一個不用數學歸納法證明 $\sum_{k=1}^n k^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$ $\sum_{i=1}^x \frac{a_i}{4^i} = \frac{1}{10}$，$a_i$ 屬於 $\{0, 1, 2, 3\}$ 求 a_i 所有值？ 									
<input type="checkbox"/> 筆試佔(____%) 或 <input type="checkbox"/> 術科實作佔(____%) 或 <input type="checkbox"/> 小論文佔(____%)										
<input type="checkbox"/> 其他佔(____%) 請註明其他方式，如： <u>備審資料</u>										
心得與建議	◎備審資料製作建議：									
	◎整體準備方向與建議：									
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/~counselling/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！