


101 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		彰化師範大學				甄選學系		物理系物理組		學生	
學測 分數	國	英	數	社	自	總	<input checked="" type="checkbox"/> 大學個人申請 <input type="checkbox"/> 科技校院申請入學 <input type="checkbox"/> 軍事校院			<input type="checkbox"/> 正取 <input type="checkbox"/> 備取__名 <input type="checkbox"/> 未錄取	
	12	12	12	13	14	63					
甄選 方式 與 過程	<input checked="" type="checkbox"/> 面試佔(30 %) <p>一、形式：(教授：學生)人數=(1：1)，方式：三間教室，一間5分鐘</p> <p>二、題目</p> <p>第一問(物理想法、生活)：</p> <p>為什麼喜歡物理？</p> <p>對上屆諾貝爾物理獎的感想？</p> <p>目前世界上對宇宙的探索有哪些？</p> <p>如何證明宇宙在膨脹？</p> <p>在學校做過哪些實驗令你印象最深？並解釋其原理。</p> <p>你對干、繞射的想法？(單雙狹縫)</p> <p>第二問(物理專業)：</p> <p>拋射幾度有最大的水平位移？如果考慮空氣阻力是？(大於 or 小於?)</p> <p>單擺如果大角度，週期是變大還是變小？(解釋 why)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>筆試佔(30 %) 或 <input type="checkbox"/>術科實作佔(%) 或 <input type="checkbox"/>小論文佔(%)</p> <p>上 google→輸入彰師大物理→有提供筆試考古題→不會考一樣的→有幾題是指考考古題→數字不漂亮→可帶計算機→高三上也要看→三下最後幾章沒考(近代物理沒考)</p> <p>考試有 20 格，80 分鐘</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他佔(40 %)</p> <p>學測成績佔 40%</p>										
	心得 與 建議	<p>◎備審資料製作建議：</p> <p>備審不算分，當天會還給你，自傳 and 讀書計畫物理系系網上有特定的格式，先下載來填，雖然不佔分但還是不能亂寫，第一印象很重要！！</p> <p>◎整體準備方向與建議：</p> <p>筆試：高二、高三(上)每一章都要看熟，高三下的電磁也非常重要！有多的時間可以寫歷屆的物理指考題，通常最後一題都比較難！數字不好看不要怕，算就是了！</p> <p>面試：誠懇，保持微笑，不會就說不會，一定要表現出企圖心！</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. 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 typ282@gmail.com 信箱，感謝你！