

學測級分：國文 14 英文 15 數學 14 自然 14 社會 13 總級分 70

甄選學校	<u>台大</u>	甄選科系	<u>化工</u>	錄取狀況	<input type="checkbox"/> 正取 <input type="checkbox"/> 備取 (有備上) <input type="checkbox"/> 備取 (沒備上) <input type="checkbox"/> 未錄取
甄選管道	<input type="checkbox"/> 1. 繁星推薦 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 個人申請		甄選日期	年 月 日	
面試	方式	<input type="checkbox"/> 1. 個人一次面試 <input type="checkbox"/> 2. 團體一次面試 <input type="checkbox"/> 3. 個人兩場或多場面試 <input type="checkbox"/> 4. 團體兩場或多場面試 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 其他 (請說明： <u>筆試</u>)			
	場地安排	<u>教習館, (很大, 一間大約可容納 90-100 人, 因所招名額較多, 有分 2 個試場)</u> 可圖示或文字描述考場的環境			
	教授提問	<u>沒有喔是筆試</u> 盡可能寫下你被問的所有問題			
筆試	題目	<input type="checkbox"/> 無 (免填) <u>數學: 單選 2 題, 主要在計算</u> <u>英文: 克三篇</u> <u>物理: 多選, 計算</u> <u>化學: 主要是單選題.</u> <u>加封面共 9 面</u> <u>詳情後翻 →</u>			
小論文	方式	<input type="checkbox"/> 1. 開放式, 事先撰寫 <input type="checkbox"/> 2. 半開放式, 事先公佈出題方向但現場作答 <input type="checkbox"/> 3. 封閉式, 與學科考試相同, 考生現場作答, 並不得參考任何書籍			
	題目	<input type="checkbox"/> 無 (免填)			
術科	測驗題目	<input type="checkbox"/> 無 (免填)			

請注意!! 雙頁都有資料填

武陵高中 104 年度大學暨四年制科技大學甄選入學指定項目甄試題庫

請至武陵首頁輔導室最新消息下載電子檔，填完請傳 yellowbirdjob@gmail.com

給學弟妹們的建議	參加指定項目甄試的心理準備	<p>今年的考題我覺得與往年差很多，以前英文是英番中，中番英，物理有深論題，化學滿基本，還有跟化工系有關的性問題，但今天完全沒有!!</p> <p>建議：</p> <p>① 英文：7000 單照背(有要看文意思 Voc. 的)，文法還好基本上簡單</p> <p>② 化學：<u>溶液</u>那部分重要！特別是<u>緩衝液</u>加酸/鹼 pH 的計算要熟！<u>酸鹼</u>，K_{sp} 啥的，<u>氣體</u>，<u>電解電池</u>之類的是重點。</p> <p>③ 物理：<u>熱力學</u>還沒文的要先學，(這次是剛好那個老師有教，所以會寫...) <u>力學</u>，<u>電磁學</u>，例如：教授提問自己是如何回應的、遇到挑戰題目如何化解、和其他考生共處一室如何自處...</p>
準備審資料建議事項	準備審資料建議事項	<p>④ 數學：有三角函數，空間，還有微積分(要會)，函數...</p> <p>我覺得物理數學寫得比數列順手，化學就... 唉唉(不過我化學本就不太好，——)</p> <p>看以前學長姐會說要背化工系資料，教授阿什麼的，這次是沒出但每年不一樣還是準備一點保險些...</p>
面試當天注意事項	面試當天注意事項	<p>寫一下我記得的考型(有忘得差不多3，抱歉喇... -/-)</p> <p>化學：① <u>緩衝液配置</u>(三是一組的樣子)，<u>核磁共振</u>(當場選分)，③ <u>pH 值計算</u></p> <p>數學：都挺難的 (不久這些其他忘3....)</p>
其他過來人的叮嚀	其他過來人的叮嚀	<p>數學：① 各種 \cos 比大小，② 求 θ (要用 \tan^{-1} 算)，③ 說 $x^2 + ax + y^2 + by + z^2 + c = 0$, ($a, b, c$ 有給數字)</p> <p>然後問你 $\sqrt{(x-d)^2 + (y-e)^2 + (z-f)^2} = ?$ (d, e, f 也有給數字)</p> <p>④ 給你一個<u>濃度</u>跟<u>速率</u>的關係，比如 $v = ar^3 + br^2 + cr + d$ ()</p>

我 ☐ 同意 ☐ 不同意 提供連絡資訊與方式予學弟妹詢問甄選意見。

簽名：_____ (用 e-mail 回傳者，留下下方資訊即表示同意)

手機：_____ FB 帳號：_____ Line ID：_____