

武陵高中 106 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 www.sufei.tw/mss.hinet.net 填寫詳情

班級: 304		座號: 25		姓名: 王嘉琪	
學測級分: 國文 14 英文 12 數學 14 自然 15 社會 15 總級分 70					
甄選學校	臺灣大學	甄選科系	大氣科學系	錄取狀況	<input type="checkbox"/> 正取 <input checked="" type="checkbox"/> 備取 20 (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	106 年 04 月 08 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 type="checkbox"/> 5. 其他 (請說明: _____)			
	場地安排				
	教授提問	5. 先給一段文字敘述 X 圖 → 與雷達回波有關 11. 如脈波形函數體積? → 距離 100 km 處 12. 單位體積 (m ³) 中有一千顆雨滴直徑 1 mm 13. 求脈波回波有多少顆雨滴? 14. 有一塊降雨雲在此脈波回波, 又雷達回波因子正比於雨滴體積中雨滴數與直徑六次方乘積, 以雷達回波 100 = 10 × 10 ⁶ 求雷達回波因子 (mm ⁶ /m ³) 15. 求雷達回波因子? 16. 單位體積雨滴數條件, 直徑加倍, 求雷達回波因子 17. 文字敘述 18. 雨滴直徑是什麼 19. 求合速度, sin 值等等, 求北緯 30° 高度風速 20. 幾上是幾幾幾 21. 分析原理 你可先寫下你提問的所有問題			
筆試	題目	<input type="checkbox"/> 無 (免填) 2. (1) 為何人類常由 CFC 氣體大氣層 O ₃ 含量下降 O ₃ 列為重要污染因子? 分五天是 20 分/hr (2) pH 值的結構為何酸雨? why? (3) 為何雨水呈酸性, 以 pH 5.0 之雨, 亦的水中 pH 值為何? 海洋較低的? 1. 在 A、B 兩地, 皆登陸臺灣 A 地風中水汽較低, 風速較小, 登陸後水汽較快 B 地風中水汽較高, 風速較大, 登陸後水汽較快 (1) 為何水汽較低? 為何性? (2) 為何風速較小? (3) 為何水汽較高? (4) 為何風速較大?			
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 checked="" type="checkbox"/> 無 (免填)			
術科	測驗題目	<input checked="" type="checkbox"/> 無 (免填)			

請注意!! 雙頁都有資料填

武陵高中 106 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，填寫請傳 sufei.tw@msa.hinet.net

給學弟妹們的建議	<p>參加指定項目甄試的心理準備</p> <p>之前很怕考試的內容是一些很難難的大氣題目，所以超級擔心是科目都不會寫然後筆試很低分，但後來發現地科題目偏小而且物理好難，在考場的時候有點不知所措，所以考前兩科都加減準備一些吧！不要像我一樣筆試超低分的（只有60幾分吧）。然而大氣似乎很多想進臺大的同學例如電機系、物理系的備胎，所以在筆試中要打败那些學測94.95的人，給真的想進大氣系的學弟妹們，你們一定要好好加油啊~~今年很奇特的大氣系沒招滿，我備取最後一名還是錄取了。到時候你們可以去查查查查榜，看看其他人選了哪些系，分析他們會不會留下來，分析自己錄取的機會大不大。總之放寬心比什麼都更能給予面對筆試。例如：做試卷時自己是如何思考的，遇到難題題目如何化解，和其他同學共進一堂如何相處...</p>
準備審資料建議事項	<p>因為面試不限字數，所以能寫盡量寫。可以上網找大氣系的系課作為參考，看起來版面會比較豐富、美觀（但事關評卷）。國文老師之前有建議我把每個標題形象化或畫成圖，例如：樂觀、老實、三類的，但是可以再美化一些。在申請動機的部分可以放一些跟一般人不同的想法，因為幾乎每個人都會寫全球暖化、氣候變遷等，所以可以加入一些其他如我的理想：大氣系是跟生活息息相關的科學，或氣候與經濟關係等等，可以展現自己的不同。</p>
筆試當天注意事項	<p>服裝不用太正式，輕鬆就好，文具帶x0。有需要的話記得帶手錶（這次分2個考場，第一次筆試是上午9:00開始，第二次筆試是下午1:30開始，時間就不知道了，而且他時鐘的位置可能不方便看。這次筆試是黑筆、藍筆、紅筆皆可使用，答案本則是臺大入學考試專用答案本，橫式（封面在下，印有學測准考證（桌圍在上方也有），請再確認一下內容如有問題一定要盡量問，不用怕不好意思，有什麼想法盡量寫，但每年作法可能不同，所以一定要詳閱當次考試資訊。</p>
其他過來人的叮嚀	