

101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學 數學系
指定項目	◆學測 50 % ◆資料審查 20 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	無	三關
筆試題目	抽題目	
心得與建議	不用太緊張	

101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	東吳大學 數學系
指定項目	◆學測 50 % ◆資料審查 25 % ◆口面試 25 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	(1) 自我介紹(1~2MIN) (2) 為何要念數學系(社會組為何申請此系) (3) 喜歡哪一個單元及原因 (4) 對於”證明”有何看法	
筆試題目	無	
心得與建議	參加模擬面試會很有幫助，會知道大概會問哪些，可以先做準備 教授會因我回答什麼而現場出題，讓我在黑板上解題，所以思緒要清晰 最重要”不要太緊張”	

101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	元智大學 化學工程與材料科學學系
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 25 % ◆口面試 35 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹 2. 高中做過什麼實驗.實驗過程 3. 除了化材，你還申請什麼系 4. 你覺得化材和數學有關嗎? 5. 看一段英文文章，並翻譯	三位教授
筆試題目	無	
心得與建議	無	

101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學 應用物理學系
指定項目	◆學測 50 % ◆資料審查 10 % ◆口面試 40 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>一、</p> <p>(1)淡江應物和哪一間大學的物理系差不多?</p> <p>(2)高中上過哪些物理單元?</p> <p>(3)較喜歡物裡哪一部份?</p> <p>二、</p> <p>(1)圖一的電子運動方向</p> <p>(2)圖二的電子運動方向</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>+++++++</p> <p>←——電子</p> <p>-----</p> </div> <p>圖一</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>NNNNNNNN</p> <p>←——電子</p> <p>SSSSSSSS</p> </div> <p>圖二</p> </div> <p>三、</p> <p>(1)自我介紹</p> <p>(2)用投影片顯示圖片，然後看圖說有關物理的故事給教授聽</p>	三位教授分開一對一面試
心得與建議	複習有關物理的基本定義	

101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	國立屏東教育大學 應用物理系
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查 15% ◆口面試 35%

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>面試有兩位教授，分別在兩間不同的教室，每位教授 4 分鐘，共 8 分鐘</p> <p>第一位教授: (1)為何來念物理系? (2)物理系念完後想要做什麼? (3)光的二象性?要怎麼證明光的粒子性? (4)簡諧震盪的定義? (5)克卜勒行星三大運動定律?</p> <p>第二位教授: (1)上週物理課老師都在上些什麼? (2)學測自然考幾級分? (3)有沒有聽過雙狹縫實驗?這個實驗所用的光有何限制? (4)安培右手開掌定則 (5)物理系畢業後可以從事哪些相關產業 (6)物理系念完後想要做什麼</p>	
筆試題目	無	
心得與建議	<p>(1) 不要緊張，教授人都很好</p> <p>(2) 物理要準備好，尤其是光學、電學的部分，實驗題的部分也要多注意</p> <p>(3) 面試的時候要記得面帶微笑☺</p>	

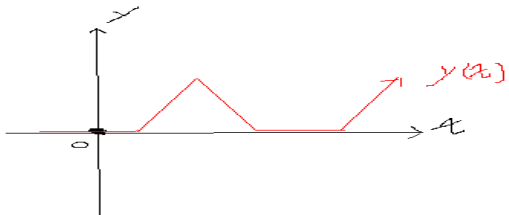
101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學 物理光電組
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查 10% ◆口面試 40%

項 目	內 容	附 註
面試題目	(1)光是粒子還是波動?並說明哪一個實驗可以證明? (2)本系與本學校的應用物理系差在哪? (3)天空為什麼是藍的? (4)黃昏時天空為什麼變橘紅色的? (5)克卜勒三大定律 (6)一個電子的質量? (7)動能和動量的關係式? (8)未來想做什麼? (9)光電效應? (10)自我介紹 (11)舉一個印象最深刻的實驗 or 理論 or 人物	
筆試題目		
心得與建議	要多了解光電，實驗一定要背一個，而且要很了解構造和原理	

101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中原大學 應用數學系
指定項目	◆學測 50 % ◆資料審查 20 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 請問 $y(-x)$ 怎畫？ 2. 折射率定義 3. 光線從空氣射入水的作圖 4. 簡諧運動作圖 5. 自我介紹 	1.2.3.4.6. 皆在面試教室的黑板或白板作答
筆試題目	無	無
心得與建議	基本觀念很重要，因為不會的話，就掛在黑板上了一定要事先把基本觀念看過一遍，不能硬背，一定要理解	

101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

指定項目	◆學測 50%	◆資料審查 10%	◆口面試 40%
------	---------	-----------	----------

項 目	內 容	附 註
面試題目	(1) (2) 折射率定義? (3)光線從空氣射入水的作圖 (4)簡諧運動作圖 (5)自我介紹 (6)	(1)(2)(3)(4) (6) 皆在面 試教室的黑 板 or 白板作 答
筆試題目		
心得與建議	基本觀念很重要，因為不會的話，就掛在黑板上了，一定要事先把基本觀念看過一遍，不能硬背，要理解	

101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中原大學 應用數學系
指定項目	◆學測 50 % ◆資料審查 20 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 聊天(給他一解釋，高二的課業) 2. 抽題目	兩關
筆試題目	無	
心得與建議	逆境不久，強者永存	

101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學 數學學系數學組
指定項目	◆學測 30 % ◆資料審查 20 % ◆口面試 50 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 請解釋 95% 信賴區間，為什麼不是 97% 或 98% ? 2. 10 的 3.995 次方的首數 ? 3. 正弦餘弦公式 ? 4. 對數和指數的關係 ? 5. 什麼是外積 ? 6. 空間兩直線的距離如何求 ? 7. 若 P 則 Q 的應用 ?	沒有自我介紹
筆試題目	無	
心得與建議	心得：面試如同鬼門關，狀士去兮幾人返。 對數向量和三角，明白啥叫蜀道難。 建議：面試向來無定法，喜怒哀樂任由他。 鬼門走無所懼，遼闊天空走八荒。	

101 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	輔仁大學 光電物理系
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查 10% ◆口面試 40%

項 目	內 容	附 註
面試題目	(1)自我介紹 (2)問折射率定義 (3)簡諧運動	
筆試題目		
心得與建議	要面試之前，要去把物裡的定義複習一下。	