

99 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 數學系應用數學組
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. 為何讀這科系 2. 解釋因式定理	
筆試題目	無	
心得與建議	3 位教授 1 位攝影師，教授人很好都笑笑的，第一位問我叫什麼名字和為什麼讀這科系，第二個教授問專業問題，會打 PASS。 要提前去預備室簽到，會有人講解需知，很輕鬆。	

99 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	臺北市立教育大學 數學資訊教育學系
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查% ◆口面試 50%

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>第一關(15 分鐘) 兩位教授 依據前 15 分鐘的數卷作答狀況問問題，主要針對觀念、為何這麼做來問。</p> <p>第二關(15 分鐘) 兩位教授</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自我介紹 2. 課業上遇到困難如何處理？ 3. 有海外的交換學生機會，問意願？ 4. 如何讀數學？ 5. 背後一投影幕(高鐵南下火車時刻表)問看見了什麼？ 	
筆試題目	<p>7 題數學題目(15 分鐘)</p> <p>(3~4 題證明題，1 提行列式(4×4)運算，1 題橢圓方程式，1 題應用問題...)</p>	
心得與建議		

99 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	台北市立教育大學 數學資訊教育學系
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查% ◆口面試 50%

項 目	內 容	附 註
面試題目	自我介紹 <ul style="list-style-type: none"> · · · · 問時事 跟生活有關	
筆試題目	證明題居多 <u>斜橢、双、拋</u> 適合理組生 \sum 證明 P 質數 \sqrt{P} 無理數(證明) · · ·	寫一題差不多只有 15 分鐘
心得與建議	不用抱太大的期望	

99 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	國立台灣師範大學 物理學系
指定項目	◆學測 20% ◆資料審查 10% ◆口面試 70%

項 目	內 容	附 註
面試題目	無	
筆試題目	高中全部範圍，第一階段著重基本觀念，第二階段類似物理競賽之題目	第二次最好帶戰備糧食維持體力！
心得與建議	提早準備高三下課程，沒教到的也會考！	第一階段請務必多得分，因為很簡單，第二階段請隨緣

99 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 物理學系光電物理組
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>牛頓</u>的一句話：「我看的比別人更遠，是因為我站在巨人的肩上。」巨人是指哪些人？ 2. 你在學校的化學成績如何？ 3. 請說明<u>克卜勒</u>三大定律？ 4. 請說明光電效應？ 5. 請說明一下冷次定律？ 	
筆試題目	無	
心得與建議	<p>光電效應和克卜勒定律幾乎是必考的觀念，冷次定律也一樣重要。</p> <p>教授會問備審資料裡的內容，所以一定要熟讀自己寫的東西。</p> <p>要多複習一些基本的定律和概念。</p> <p>面試時不要緊張，只要輕鬆的面對就好。</p>	

99 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 物理學系光電物理組
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為何喜歡物理？ 2. 高中三年你較擅長哪一方面？ 3. 科展的結論？ 4. 會延伸你興趣的問題。 	自然回答，誠實，不會請照實回答
筆試題目		
心得與建議	勇敢，誠實，準備充實的資料	