

九十六學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	國立臺北科技大學 材料資源工程學系 資源組		
指定項目	◆面試 40 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 20 %

項目	內容	附註
面試題目	1. 念一段英文，並翻譯。 2. 問你以後想做什麼或從事什麼職業？ 3. 你覺得「材料」是什麼？ 4. 為什麼不選「材料組」而選「資源組」？ 5. 從你甄選錄取後到開學的這段時間有何規劃？ 6. 問「電子組態、軌域」等化學問題。 7. 你喜不喜歡化學、物理、數學？	
筆試題目	無	
心得與建議	英文最好惡補一下，物理、化學、數學觀念可以準備一下，不見得只問化學。臨場反應要好，教授會根據你的問答往下問，通常不會太困難，有準備應該都會回答，可以先了解一下該系的內容，或許有幫助。	

九十六學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	國立嘉義大學 生物機電學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 20 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹 5 分鐘。 2. 未來計畫。 3. 對本系的了解，例如生物機電以何為主？ 4. 基礎數學口頭限時作答。 5. 兩篇英文閱讀大意。 6. 為何水裏標榜的都是陽離子而無陰離子？ 7. 蒸餾水、礦泉水和純水的差別？ 8. 牛頓三大定律解釋。	
筆試題目	無	
心得與建議	1. 多看點書 2. 平常心看待 3. 準備指考	

九十六學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	國立聯合大學 能源與資源學系		
指定項目	◆面試 40 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	共 3 題（英：基本知識、專業知識） 1. 英文文章翻譯（一段） 2. 甲烷和油燃燒何者會造成溫室效應？ 3. 何謂再生資源？核能的汙染程度（大/中/小）。	
筆試題目	無	
心得與建議	沒事多拜拜，多拜拜沒事。 幸運者→題目簡單；不幸者→準備指考。	

九十六學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	長庚大學 電子工程學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 20 %

項目	內容	附註
面試題目	<p>有 3 關，都一對一。</p> <p>第 1 關：英文翻譯，題目隨機抽。</p> <p>第 2 關：物理題目隨機抽。(何謂電磁波？電磁波可應用在日常生活哪些地方？)</p> <p>第 3 關：數學隨機抽題。</p>	
筆試題目	無	
心得與建議	說話時面帶微笑，不急躁，回答問題時坐姿端正，眼睛不亂看，讓教授有個好印象。	

九十六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 電機工程學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. $\sin \theta$ 和 $\cos \theta$ 的圖形和頻率 2. 一組方程式問你是否能用「電腦」解出 3. 英文單字（簡單+困難） 4. ADSL 和 SNG 的英文單字 5. 自我介紹 6. 未來計畫 7. 對本系的了解	我是個人申請
筆試題目	無	
心得與建議	1. 多看點書 2. 平常心看待 3. 準備指考	

九十六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 電機工程學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆筆試 10 %	◆備審資料 20 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	共有 3 個教授分開問，會看成績單問你的弱科怎麼會這樣，要如何改進？問你的得獎事蹟或其他特別的經驗，為何來淡江就讀？喜歡數學哪一單元？現在錄取你，你會荒廢三年級的課業嗎？推薦沒問相關領域的問題，但個人申請會問，ADSL 怎麼拼、PDA、GPS.....等等。	我是學校推薦
筆試題目	高一～高三的數學，難度中等，但範圍很廣，要去看，不然會發現很多以前見過，現在卻忘了怎麼算，其中也出現聯考題，而且題目完全一樣。筆試只佔 10%，影響並不大。	
心得與建議	自我介紹就不要太緊張，會看自傳問問題，淡江很重視英文，最好有英檢中級通過，參加一些科展也很有幫助，人文素養也頗重要，可以提一些來淡江不只要學知識，也是學習與人相處。	

九十六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 航空太空工程學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 20 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹。 2. 對本系的了解和相關經驗。 3. 何謂白努利定律？ 4. 熱對流問題。 5. 引擎的差別。	
筆試題目	無	
心得與建議	1. 多看點書 2. 平常心看待 3. 準備指考	

九十六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 機械與機電工程學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 20 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹 2. 選機電系的理由 3. 選淡大的理由 4. 平時休閒活動為何 5. 請跟教授聊天，話題自訂	
筆試題目	無	
心得與建議	教授人都不錯，面試時態度請保持樂觀、正向，事前也請至機電系網頁，對系上初步認識。	

九十六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 機械與機電工程學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 20 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹 2. 4 年計畫+閒聊時間 3. 在校成績訪查 4. 對本系的了解	
筆試題目	無	
心得與建議	1. 多看點書 2. 平常心看待 3. 準備指考	

九十六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 機械與機電工程學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 20 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 聊天 2. 大學的必修課程 3. 私人問題	
筆試題目	無	
心得與建議	1. 要了解如何與人聊天(ex:話題) 2. 面試前”必”去網站了解	

九十六學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	大同大學 機械工程學系精密機械組		
指定項目	◆面試 40 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 0 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 請自我介紹。 2. 為何選擇機械系？ 3. 為何選擇精密機械而不是電子機械？ 4. 為何選大同大學？ 5. 對系上有何了解，到什麼程度？ 6. 就業的打算？ 7. 唸一篇英文文章並且翻譯。	
筆試題目	無	
心得與建議	教授的要求水準較高，英文語言能力者較有優勢，態度宜嚴謹、認真、誠懇，面試前要有心理準備，對未來大學生活有所計畫。	

九十六學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	大同大學 化學工程學系精緻化學組		
指定項目	◆面試 20 %	◆筆試 20 %	◆備審資料 10 %

項目	內容	附註
面試題目	自我介紹 5 分鐘，再來聊天。	
筆試題目	7 題化學、1 題物理、基本題 2 題中翻英 2 題英翻中	
心得與建議	筆試很重要。	

九十六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 化學工程與材料工程學系		
指定項目	◆面試 20 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 翻譯原文的試題（物理或化學）。 2. 選系動機。 3. 系內師資的了解及課程的規劃。 4. 未來的出路。 5. 對自己較弱的科目如何補救？	
筆試題目	無	
心得與建議	一般性的科學知識一定要有準備，把你所知道的都表達出來；服儀端莊，言行舉止要順暢。	

九十六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 化學工程與材料工程學系	
指定項目	◆面試 30 % ◆小論文 0 % ◆備審資料 20 %	
項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 英翻中 1 段。 2. 0 的 0 次方等於？ 3. 蒸氣壓等於？ 4. 數學、物理、化學哪一科的哪一單元簡述。	
筆試題目	無	
心得與建議	無	

九十六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 化學工程與材料工程學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 20 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	英文翻譯（考卷翻譯） 化學基本知識（可逆不可逆反應） 對學校的瞭解	
筆試題目	無	
心得與建議	英文要有基本能力 對自己要唸的科系有基本的了解	

九十六學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中國文化大學 化學工程學系		
指定項目	◆面試 25 %	◆筆試 25 %	◆備審資料 25 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	無	
筆試題目	1. 晶格：配位數，晶格邊長、晶格內分子的個數。 2. 氣體壓力。 3. 辛烷值是？如何增加？ 4. 如何減少二氧化碳？ 5. 基本數學問題和空間推理。	化學 4 題 物理 3 題 數學 3 題
心得與建議	會寫超過一半，錄取的機率就較大了。	

九十六學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	銘傳大學 生物醫學工程學系
指定項目	◆面試及備審資料 70 % ◆小論文 0 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 一題數學 2. 一段英文段文 3. 物理、化學、生物基礎知識 例如： 1. 水的溶化熱和汽化熱何者較高？ 2. 水的三態可以共存嗎？何時？ 3. 什麼是雷射光？ 4. 神經系統的基本構造。	
筆試題目	無	
心得與建議	放鬆心情會讓你回答比較順暢，光是不緊張這一點就可以踩死一堆人；英文短文很簡單，教授會請你唸並說明大意，數學算不出答案無所謂，把你的想法說給教授聽即可，就這樣。(我有上哦！)	

九十六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 生物醫學工程學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆物理筆試 20 %	◆備審資料 50 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹及入學動機？ 2. 最拿手及最不拿手的科目？ 3. 針對你的弱科該如何補救？ 4. 申請其他哪些學校及科系？ 5. 有沒有參加校外比賽或科展？ 6. 學校有哪些活動？	備審資料須準備熟悉，教授會看自傳出題！
筆試題目	題型有選擇、填充及問答，出題範圍很廣泛。力學、電學、光學均有涉獵。但掌握一些基本定理及公式應該不難回答。	
心得與建議	書面資料一定要認真準備，不用太緊張，用平常心面對，教授都很親切，只要想怎樣能讓教授認識你，過程就像和長輩聊天，記得有禮貌保持微笑。若有附加資料可在當天面試時拿給教授。	

九十六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 生物醫學工程學系		
指定項目	◆面試 30 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 50 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹。 2. 選醫工系的原因？ 3. 選中原的原因？ 4. 平時興趣。 5. 喜歡醫工系的哪些課程？ 6. 畢業後對本系就業管道的認知？	
筆試題目	無	
心得與建議	生物醫學工程並非純三類科系，較偏重於機械、機電方面，不要誤會。	

九十六學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	明志科技大學 車輛工程學系		
指定項目	◆面試 20 %	◆小論文 0 %	◆備審資料 20 %

項目	內容	附註
面試題目	1. 自我介紹。 2. 畫二次函數圖形。 3. 翻譯英文文章。 4. 所學物理如何應用在車輛工程？ 5. 對學校實施住校及實習 1 年的看法？	
筆試題目	無	
心得與建議	去之前要拜拜。	