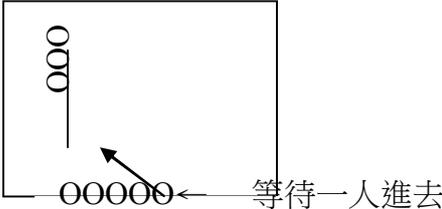


100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中原大學 機械工程學系
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. 學測幾級分？ 2. 數學幾級分？ 3. 英文幾級分？ 4. 你準備什麼問題覺得我們要問你？ 5. 你現在到開學之後的讀書計畫？ 6. 你有什麼問題問我們？ 	
筆試題目	無	
心得與建議	我都把它當聊天，教授也蠻開心，可能我回答也很好吧，哈!有心想進這所找我問必上秘訣。	

100 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 機械工程學系
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	都在聊天	
筆試題目	無	
心得與建議	回答有禮，表達清楚，表現活力，面帶微笑	

100 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 機械工程學系
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	選擇本校系原因，英數成績(學測、學校) 假如其他申請的學校也上了，會選擇哪一間，並 說明原因	
筆試題目	無	
心得與建議	全程兩分鐘超快	

100 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 機械工程學系
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. 學測幾級分？ 2. 英文幾級分？ 3. 興趣或專長？ 4. 你的優點？ 5. 喜愛的球類運動？ 6. 最常用的電腦軟體？ 7. 是否常打線上遊戲？ 8. 為什麼選機械不是電機？機械、電機的差別？ 9. 為什麼選中原大學？	教授 000 <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 5px auto;"></div> O 我 感覺教授是剛面試不久的人，所以問的都很容易回答。
筆試題目	無	
心得與建議	英文要考好!機械、電機務必分清楚。	

100 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 工業與系統工程學系
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹 2. 英文翻譯(英翻中) 3. 如何改善程度較差的英文 4. 問自我介紹裡的內容	
筆試題目	無	
心得與建議	教授人很好，不懂英文單字還可以發問，走的時候要記得禮貌	

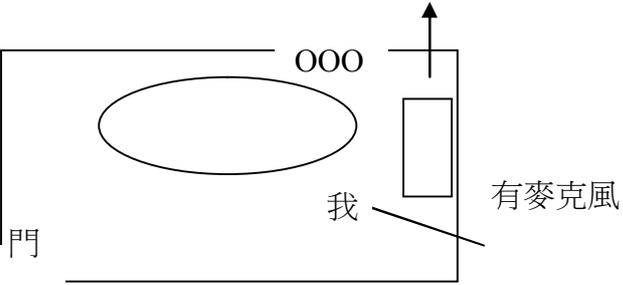
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中原大學 工業與系統工程學系
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1.自我介紹(一分鐘，有馬錶計時) 2.抽籤，英文小句子(唸和翻譯) 3.問數學和英文哪個比較好，不好的要怎麼改善 4.從資料中提問(自己帶去的資料) 5.為什麼我們要錄取你(可以講有什麼特質)	英文小句子是投影在布幕上
筆試題目	無	
心得與建議	教授人都很好，沒有很刁，英文會要求翻的順。其實可以在自己帶去的資料中放一些比較特別的東西，誘導教授問你，畢竟是自己做的資料，你也比較會回答吧!	

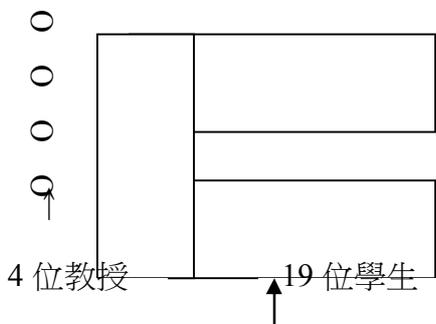
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中原大學 工業與系統工程學系
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自我介紹 2. 唸上面 2 句英文 3. 他拿雷射筆指上面的單字問中文 4. 學測多少？ 5. 數學多少？ 6. 英文多少？ 7. 問備審資料內容 <p style="text-align: right;">上面有 2 句英文</p> 	
筆試題目	無	
心得與建議	用會議室蠻特別的，放輕鬆，不難，只是我英文太爛，好險數學給力，13 級分	

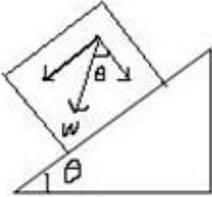
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中原大學 電子工程學系
指定項目	◆學測 50 % ◆資料審查 50 % ◆口面試 0 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>一、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 為何想唸電子系？ 2. 對電子工程有何了解？ 3. 同學提問(教授會先問同學的想法意見) <p>二、</p> <p>分組 4-人一組帶開座談，聊聊天而已</p>  <p>The diagram shows a large rectangle representing a table. On the left side, there are four small circles representing chairs, with an arrow pointing to the bottom-most one. Below this group is the text '4 位教授'. On the right side, there are two horizontal bars representing rows of chairs. Below the bottom row is an arrow pointing to it with the text '19 位學生'.</p>	
筆試題目	無	
心得與建議	基本上佔 0%，可以說是只看學測成績，但還是盡量發言(教授還是有在記錄)，放輕鬆聊天就好!	

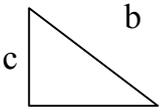
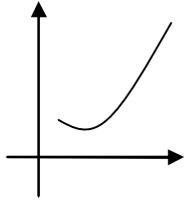
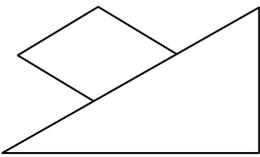
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學 土木工程學系 工程設施組
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. 石造建築物抗風和抗震能力哪個強?為什麼? 2. 先問你英文好嗎?然後叫你唸一段原文課文，再解釋(說英文不好，不會解釋就沒什麼關係) 3. 30 秒內自我介紹(多推薦自己) 4. 國道 3 號走山意外看法&什麼是走山? 5. 對九把刀的脫褲事件看法? 6. $f(x) = ax^2 + b$ $f'(x) = ?$, $f'(x)$ 的幾何意義?  <ol style="list-style-type: none"> 7. 問要怎麼判斷物體會“下滑”或“翻滾”，問水平力是多少? 答($\sin\theta$) 8. 牛頓第三運動定理是什麼，舉例? 9. 聊天居多 	
筆試題目	無	
心得與建議	對教授微笑，即使他屎臉 不會就別答，硬辦教授會很無奈，還會扣分	

100 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 土木工程學系 工程設施組
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	<p>一、(我進去看到他翻本子，看到題號，看到3是英文，8是專業) 我數學好，我就說7跟6 7：三角函數(超簡單)</p> <p>A</p>  <p>$\sin \theta ? \tan \theta ?$</p> <p>B a C 正弦？ 餘弦？</p> <p>6.</p>  <p>$f(x)=ax^2+b$ (1).一個式子微分給他 (2).告訴他微分的意義</p> <p>還有問一個時事：死刑存廢的看法</p> <p>二、 物理</p>  <p>怎樣會倒下？ 怎樣會滑下？</p> <p>三、</p> <p>1.先自我介紹，問英文可以嗎？我說我不好，然後就不用翻譯了 2.作用力與反作用力</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>② ①</p> <p>③</p> </div>
筆試題目	無	
心得與建議	<p>一、 輕鬆，當聊天</p> <p>二、 不正面回應。哈!可是講的頭頭是道，分數還蠻高的</p> <p>三、 有準備英文會比較好</p>	

100 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 電子資訊組
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	面試時共有三個教授分開問 第一位(約 5 分鐘) 1.自我介紹 2.為何選擇本系? 3.看備審資料問問題 4.學測成績(數學、自然) 第二位(約 5 分鐘) 1.英文自我介紹 2.冷次定律是什麼?在算什麼? 3.微分的用意? 4.對本系的了解? 第三位(約 5 分鐘) 1.學測成績(數、自、英) 2.弱科如何改善? 3.本系的未來發展? 4.看備審資料問問題? 5.除了淡江電機,你也報了哪幾個系? 6.是否拆解過任何電器用品?	
筆試題目	無	
心得與建議	要看熟自己的備審資料,教授都會從裡面問問題。放鬆心情,教授人都很好,大部分都在聊天。	

100 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 電子資訊組
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹 2. 選系動機 3. 英文自我介紹 4. 曲線一次微分意義 5. 英文要如何讀好	一對一 有三關
筆試題目	無	
心得與建議	無	

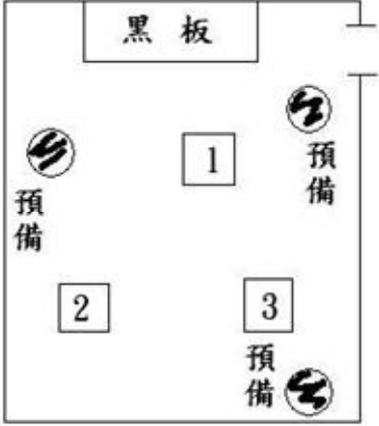
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學 電機工程學系 電子資訊組
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	教授(一) 1.自我介紹 2.學測自然、英文、數學多少? 教授(二) 1. 排列&組合差異 2. 五個取三個怎麼取? 3. 怎算的?($5! / 3!2!$) 4. 如果取出三個排列要怎麼算 5. 英文不好?英文自我介紹 教授(三) 1. 英文不好如何加強? 2. 玩什麼網路遊戲? 3. 電容是什麼?現實中的物品舉出	
筆試題目	無	
心得與建議	教授人很好，這是真的!	

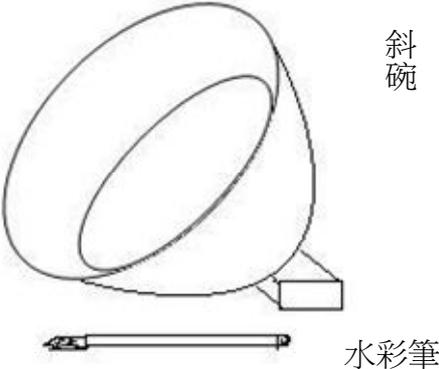
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學 電機工程學系 電子資訊組
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>一.</p> <p>1.自我介紹</p> <p>2.是否有選同系其他組</p> <p>二.</p> <p>1.英文自我介紹</p> <p>2.選系動機</p> <p>三.聊天</p> <p>1.選系動機</p> <p>2.英文自我介紹</p> <p>3.針對自傳內容提問</p> <p style="text-align: right;">有 3 位教授</p> 	
筆試題目	無	
心得與建議	<p>自我介紹好重要</p> <p>自傳不要亂寫</p>	

100 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 電子通訊組
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>一.自我介紹</p> <p>二.</p> <p>1.自我介紹</p> <p>2.請把水彩筆平衡在一斜碗上</p>  <p>3.畫出 why 的函數圖形</p> <p>三.聊天</p> <p>分數最高、最低科目</p>	
筆試題目	無	
心得與建議	<p>自我介紹好重要</p> 	

100 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 電機與系統組
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹 2. 解釋這個系在做什麼 3. 有過什麼合作經驗? 4. 在團體中都扮演何種角色? 5. (拿出張白紙, 中間有個點) ①看到了什麼? ②先看到哪個? ③why? 6. 你真的願意來我們淡江嗎?	等候時可以偷聽到其他人的問題, 注意聽!
筆試題目	無	
心得與建議	教授人都好到爆, 自我介紹準備多一點	

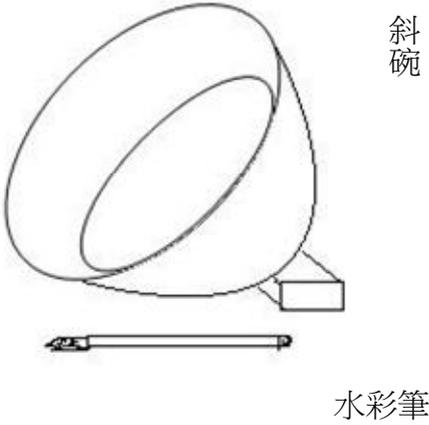
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學 電機工程學系 電機與系統組
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	都在聊天，有問到物理實驗	
筆試題目	無	
心得與建議	盡量表現出你的年輕有活力。 物理實驗就講幾個有把握的，基本上平常實驗有認真了解，這個問題難不倒你。	

100 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 電子通訊組
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>自我介紹(英文) 選擇本校系的原因 舉例有什麼東西和電相關(不限個數)</p> <p>如何把筆放在一個斜碗上，不能讓它掉下來 並將此實驗化成函數圖形</p> 	
筆試題目	無	
心得與建議	答不出來沒關係，教授也沒期望你答出來，他只是想看你的反應、個人特質、談吐	

100 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 精密機械組
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	一、 1.虎克定律 2.質量不減 3.白努利定理 4.功能定理 二、聊天 三、高中所學了解(數、物任意問)	
筆試題目	無	
心得與建議	蠻容易的，不用緊張。	

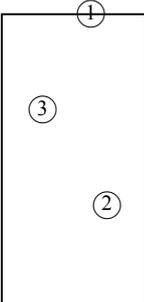
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學 機械與機電工程學系 光機電整合組
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	簡短自我介紹 為何選擇本科系? 還有報何系? 如果上了是否會來? 你對本系有何概念? 光纖有何機點? 高中電腦課在學啥? 你喜歡哪方面? Ex.設計程式、操作...	
筆試題目	無	
心得與建議	放輕鬆，誠實為上策 但有時要善意的謊言:D	

100 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	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>我排 2 號，一次三人進去我先找 ②</p> <p>②物理:桌上一堆題目，我回答 1-3 題，因為每位桌上有計時(每個教授 3 分歸納，共約 10 分鐘)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加速度單位? 物理意義? 2. 一個固定在地上的桌子，4 個桌腳，施力在哪最大? 力矩怎麼算? 物理意義? 3. 虎克定律，K? 物理意義? <p>③數學:有問到你高中哪邊比較好，我故意回答排列組合、圓錐曲線(因為題目教授不好問)他還問微分是什麼意思，還問一個 2 次方程式 X 怎麼算，教授平常不會用到，還問複數平面會嗎?</p> <p>①黑臉:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自我介紹(中途就被切斷) 2. 會英文嗎?(我說不太行) 3. 就開始聽他講航太很恐怖之類的 	 <p>①自我介紹(英文) ②物理 ③數學</p>
筆試題目	無	
心得與建議	<p>②物理:不難，別緊張</p> <p>③數學:其實在聊天，教授很好，知道我數學很猛</p> <p>①黑臉:別怕</p>	

100 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	◆學測 50 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 20 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	面試分三關 第一關--物理 紙上有 12 題物理題目，以口頭回答，很容易別緊張 第二關--數學 聊天出題，問喜歡哪個章節和日常生活的應用 第三關--自我介紹 1 分鐘自我介紹，教授會要求用英文，之後教授開始自我介紹(沒有用英文也可以，我沒用~)	
筆試題目	無	
心得與建議	把自己想說的說出來，自我介紹比較煎熬，教授會說他當很多人之類的話，不要理他，假裝有聽就好。	

100 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 電機工程學系
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	分 3 部分 一、 數學 1. $\sin x = x/4\pi$ 有幾個交點? 2. $\cos x = x/4\pi$ 有幾個交點? 3. $\sec x = x/4\pi$ 有幾個交點? 二、 物理:問安培與家用電的相關問題 三、 英文:抽題目唸一遍並翻譯 1. 為什麼來讀大同電機? 2. 為什麼我要錄取你?	
筆試題目	無	
心得與建議	別太緊張，平常心面對	

100 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 電機工程學系
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>第一間: 英文文章</p> <p>第二間: 1.飛機能飛是因為機翼，請用白努利定理解釋(因為不會，所以抽下一題) 2.下列哪種方法可以感受到 1 牛頓力 A.把 1kg 的物體以 1m/s^2 速度推動 B.把 100g 的物體放在腳上 答案:B 比較容易感受到</p> <p>第三間: 畫出 $z+i =1$ 的圖</p>	分三間教室 題目用抽的 不會的話， 可以再抽。
筆試題目	無	
心得與建議	要好好的看書，英文是學測考古題	會問你有什麼特色讓他收你?

100 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 電子機械組
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. 英譯中 2. 基礎物理概念 3. 白努利定理(必問)(飛抓原理、下墜球..等) 4. 牛頓三大運動定律(何謂慣性?) 5. 直升機原理 6. 摩擦力(如果有一台車無限加速下去,道路也無限延伸下去,問這台車最後會發生什麼事?) 7. 自我介紹 8. 你絕的你大學會參加社團嗎?(以自己課業評估較好) 	
筆試題目	無	
心得與建議	<ol style="list-style-type: none"> 1. 注意站姿,保持微笑 2. 有做 Power point 最好(那有電腦可使用) 3. 教授人都很好,不必太緊張 4. 面試時間 15 分鐘 	

100 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	◆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. 英譯中 2. 請問你物理哪方面最拿手?(請勿挖洞給自己跳) 3. 精密機械的重點在哪裡?(學習方向, 態度, 表達能力很重要) 4. 自我介紹 5. 大學還會不會參加社團?(以學業能力去評估) 	
筆試題目	無	
心得與建議	<ol style="list-style-type: none"> 1. 歷年成績較差的, 要解釋一下 2. 英文很好很吃香(教授比較喜歡, 均標以上皆可, 含均標) 3. 教授較有年紀, 回答以謹慎的態度為主較好 4. 遇到不會的問題給自己 10-15 秒想, 不必緊張, 教授只是看你的表達能力, 有些問題沒有正確答案, 將自想的想法說出來即可 5. 去本系網站找教學目標, 並記下來, 有助於面試 	

100 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 材料工程學系
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	<ol style="list-style-type: none"> 英文:進去時,教授們(3位)隨機抽一篇英文文章(我是抽到太陽能的利用),先唸一遍再翻譯出來,之後,(重點來了!!)底下會有一題問答題,要用英文回答,我抽到的題目是:讀書閒暇之餘,你都從事什麼活動?回答完後教授隨機問了一句:你為什麼要來大同大學面試?(也是要用英文回答) 物理:1-30 號選一個你喜歡的數字,之後就回答該題題目,我抽到"熱傳遞的三形式",之後教授也是問:保溫瓶是運用熱的什麼形式? 化學:教授隨機選題目:什麼是太陽能? 	<ol style="list-style-type: none"> 當作和教授在抬槓! 機會是留給有準備的人。
筆試題目	無	
心得與建議	其實大鋼材澆系每年的考法都大同小異,我是去上網爬文章、看歷屆考古題,才知道原來不管你在物理、化學,還是英文,都一定會被問到:①大同是以什麼聞名的? ②你為什麼要捱大同材料系面試...之類的,所以我就有準備這些題目的"中英文"版本以防萬一,所以才能得心應手,另外,物理化學都是定義題和生活常識,所以基本定義都要弄熟即可。	

100 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 材料工程學系
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	分3部分：英文、物理、化學 1.英文：給你一篇文章，唸一遍並翻譯，文章下有一句英文，唸一遍並用英文描述，我的是(What's your habbit?) 2.物理：抽題目，我抽到(喇叭的原理是什麼?) 3.化學：他有題目給你，我的是(鋅銅電池的問題)	
筆試題目	無	
心得與建議	別太緊張，平常心面對	

100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	國立台灣大學 電機工程學系
指定項目	◆學測 30 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 40 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>要進兩間教室，每間 5 分鐘，各有三位老師，他們坐著你站在講台上</p> <p>第一間</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自我介紹 1 分鐘 2. 為什麼學校只讓你進一個社團? 3. 自傳相關問題 <p>第二間</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 太陽能&風力發電的原理 2. i^2和i^3哪一個比較大?(i為虛數不能比大小) 3. 虛數的絕對值可不可以比大小?(可以) 4. i^2和i^3哪一個比較大?(一樣大) 5. x^2+1可不可以微分? 6. x^2+1可不可以微分? 7. x^2-1可不可以微分? 8. x^2-1可不可以微分? 9. 自傳相關問題 	
筆試題目	無	
心得與建議	<p>不要緊張，教授們不會有表情</p> <p>不要太擔心教授的表情。</p>	

100 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 電機工程學系 系統與晶片設計組
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	<p>第一關(英文): 拿文章給你翻譯,順便問你位何要選擇本系</p> <p>第二關(物理): 1.何謂電流 2.你學過哪些關於電的東西 3.請解釋都卜勒效應</p> <p>第三關(數學): 1. $\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$ 請以矩陣形式寫它 2.如何解 $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = ?$ 3. $\vec{a} = 4$ $\vec{b} = 3$ $\theta = 60^\circ$ (自己畫圖)問 $\vec{a} \cdot \vec{b}$ 代表哪一段? 4.何謂期望值? 5.何謂標準差?</p>	
筆試題目	無	
心得與建議	別緊張。	

100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	國立東華大學 光電工程學系
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	1. 三分鐘自我介紹 2. 唸一篇英文文章並翻譯(是福島核電廠爆炸的文章)→時事!! 3. ① $\log(500+2)$ 二選一回答 $\log 500+\log 2$ ←我當然選這個=口= ②畫出 $\tan \theta$ 函數圖形 4. ①紅光&藍光哪個波長短? ②說明觸控產品的原理 ③3D 的原理 ④氫氧燃料電池陰陽極的反應 5. 針對備審問問題	一對四個教授
筆試題目	無	
心得與建議	自己會的盡量說	

100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	逢甲大學 電機工程學系
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. 自我介紹 2. 問英文單字 3. 給圖形求函數方程式 4. 給電阻求總電阻	有兩關 分別三位教授
筆試題目	無	
心得與建議	無	

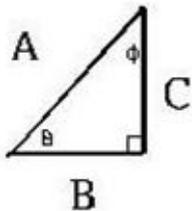
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系
指定項目	◆學測 50 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 20 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. mm, μ m, nm 是什麼? 2. 自我介紹 3. AI 的應用	
筆試題目	無	
心得與建議	聊天就好了!	

100 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 電子工程學系
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 20 % ◆口面試 40 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	1. 自我介紹 2 分鐘 2. 為什麼選此系 3. 數學 三角函數求 $\sin(90-\phi)$  (先口頭回答再到白板運算) 4. 物理 先問最熟悉哪修單元在接續問 ①牛頓三大運動定律 ②角度大小與設射程關係 ③向上拋至最高點時，v.a 之變化 ④電阻 5Ω . 電壓 5v，求 I 5. 未來想走哪方面的路	1. 會從自我介紹的內容中提問 2. 教授會從你的回答繼續延伸問題
筆試題目	無	
心得與建議	別太緊張，不然腦袋空空會想不到... 要加油!	

100 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 機械工程學系
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	主要針對備審資料問 1. 浮力 2. 自我介紹 3. 延續筆試問題	三隊三個教授
筆試題目	1. 煞車時要先煞前輪還是後輪?請以物理原理解釋 2. 英文章翻譯，跟福島核爆有關→時事 3. 寫出大學畢業後你是怎樣的人，生涯規劃	
心得與建議	不要過度緊張	

100 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 機械工程學系
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	<ol style="list-style-type: none"> 1.自我介紹(中英皆可)(每個教授要求不同，有些可能一定要) 2.問備審資料內容?(面是分成 5-6 組，每組都是 3 個教授，分配道什麼教授不一定) 3.公路車、登山車輪胎依個有紋路、一個沒紋路，為什麼？ 	
筆試題目	<ol style="list-style-type: none"> 1.腳踏車煞前輪，煞後輪會如何？如何煞車較適當？ 2.一篇文章英翻中 3.你未來是怎麼樣的人？除了大學你的規劃？ 	
心得與建議	<ol style="list-style-type: none"> 1.自沃介紹英文一定要準備，敢講，雖然可以用中文，但是和你一起面試的人用英文，差別就出現了。(元智非常重視英文) 2.英翻中注意一下時事，像我今年考的有關核能廠反應爐被破壞，冷卻系統之類的問題，時事有可能較專門一些，如果不注意可能會翻的不盡理想。 3.教授問的不一定有答案，想到什麼就問什麼，像今年從筆試問題衍生，無從準備，物理基本定義了解一下即可。 4.教授人不錯，當作聊天，盡量勇於發言，錯也沒關係，加油! 	

100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	國立宜蘭大學 機械與機電工程學系
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. 對於日本地震和海嘯的啟發 2. 未來如何培養團隊合作和如何化解衝突 3. 認識機械系多少？ 4. 大學四年的安排？	七對一 (大概)
筆試題目	無	
心得與建議	要加油!!	

100 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	◆學測 50 % ◆資料審查 20 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	第一關--自我介紹(擅長科目、興趣) 第二關--英文翻譯 第三關--數學(反矩陣、指數方程式) 第四關--物理(全反射應用、冷次定律)	
筆試題目	無	
心得與建議	面試前多看物理，尤其是高三上，再準備學測那 段時間的物理觀念考很多。	

100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	國立宜蘭大學 土木工程學系
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	<p>第一考場:說出自己有興趣的課程內容或有興趣的相關議題 教授提問:自自傳內容提問,例:社團、興趣、競賽.....</p> <p>第二考場:對於發生於今年3月11日,日本東北大地震的了解 教授提問:自回答提問,例:何謂震央?震央位置?造成災害?原因?</p> <p>第三考場:填寫問卷(有關這次甄試、學長姐服務態度.....等意見、滿意度)</p>	每場3位教授,全程由一位學長姐陪同。第一考場為語文測驗,第二考場為數理測驗,第三考場為問卷調查,採抽題方式,3分鐘準備,3分鐘回答,未達3分鐘者,教授提問問題。
筆試題目	無	
心得與建議	教授人很好,多注意時事、考古題,抽題靠運氣。	

100 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 土木與防災工程學系
指定項目	◆學測 40% ◆資料審查 30% ◆口面試 30%

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>第一關：自我介紹 1 分鐘 對土木系的了解 最有興趣的科目 成績最差的科目 閒聊</p> <p>第二關：舉一個在平面上的直線方程式 拋物線的方程式 圓的方程式 解釋圓方程式 $y=x^2+2x+1$，y 最大值?</p> <p>第三關：以一個高中生的角度，說明日本東北大地震值得我們學習的地方</p>	採一對一的方式，共 3 關。
筆試題目	無	
心得與建議	教授人很好，若答不出來會引導答題，注意相關時事。	

100 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 電機與系統組
指定項目	◆學測 40 % ◆資料審查 30 % ◆口面試 30 %

項 目	內 容	附 註
面試題目	<p>總共三位教授</p> <p>一、</p> <p>你對本系的了解有多少？</p> <p>你會想要大一就進實驗室嗎？</p> <p>你最喜歡什麼科目？</p> <p>二、</p> <p>女生念這個系壓力會不會很大？</p> <p>你學鋼琴學多久了？</p> <p>在團體中你大部分都扮演什麼角色？</p> <p>身為一個領導者，遇到與你意見不符合時，如何解決？</p> <p>三、</p> <p>你如何得知本系相關內容？</p> <p>你還其他哪些學校？如果上了你會選擇哪？為什麼？</p> <p>你最喜歡哪個作曲家？最喜歡哪首曲子？</p> <p>有沒有想過用機器人結合音樂？</p> <p>談談當過志工的心得</p>	
筆試題目	無	
心得與建議	教授人都很可愛，不要緊張，不管問什麼問題，照實回答才是上上策 😊	

100 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 電機工程學系 系統與晶片設計組
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	<p>共三位教授 分別問 數學 英文 物理題目</p> <p>一、數學(旁邊有紙給你算)</p> <p>1. $\chi \cos \chi$ 為奇函數還偶函數?</p> <p>2. 試證明 $c^2 = a^2 + b^2$</p> <p>3. 說明橢圓特性</p> <p>4. 考常態分布圖表</p> <p>二、英文</p> <p>給你題目要你翻譯出來</p> <p>三、物理</p> <p>說明電流定義</p> <p>為什麼要使用高壓電?</p> <p>考運動學追趕問題(前面有白板給你寫)</p>	
筆試題目	無	
心得與建議	教授的臉都很臭，信心千萬不可以被擊垮!!	