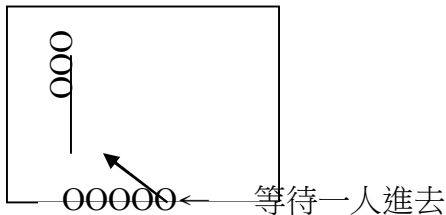


100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

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  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	

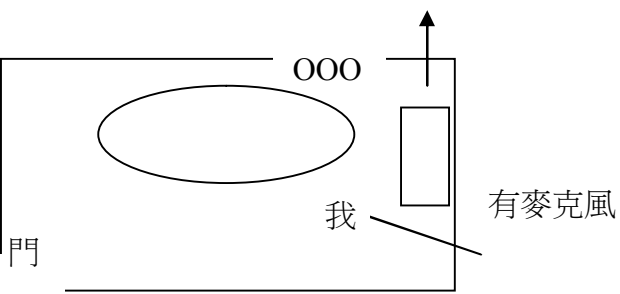
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

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!	

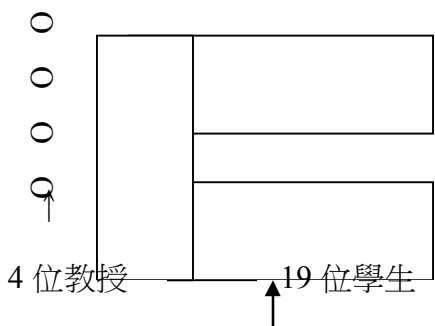
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

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	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 <div style="text-align: right;">上面有 2 句英文</div> 	
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	

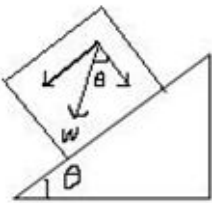
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

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>4 位教授 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！	

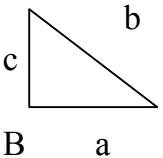
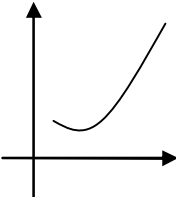
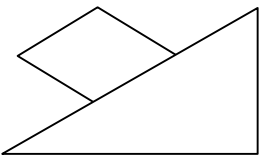
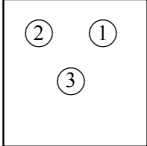
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

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，硬掰教授會很無奈，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>$\sin \theta ? \quad \tan \theta ?$</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>	
筆試題目	無	
心得與建議	<p>一、 輕鬆，當聊天 二、 不正面回應。哈!可是講的頭頭是道，分數還蠻高的 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!	

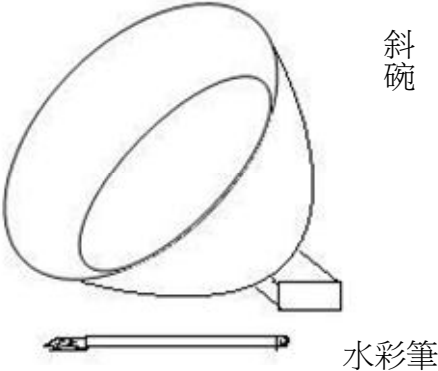

100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

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 二. 1.自我介紹 2.請把水彩筆平衡在一斜碗上</p>  <p>斜碗 水彩筆</p> <p>3.畫出 why 的函數圖形 三.聊天 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>  <p>有 3 位教授</p> <p>黑板</p> <p>預備</p> <p>預備</p> <p>預備</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	

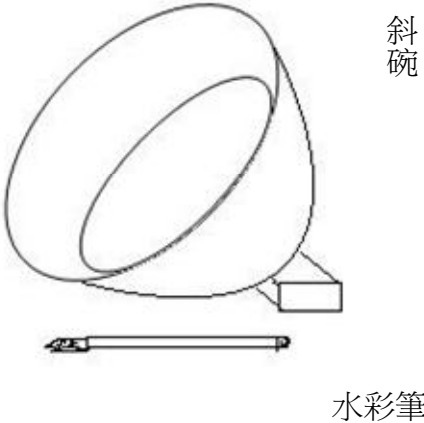
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

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> <p>1. 加速度單位? 物理意義?</p> <p>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?</p> <p>3. 虎克定律，K? 物理意義?</p> <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> <p>1. 自我介紹(中途就被切斷)</p> <p>2. 會英文嗎?(我說不太行)</p> <p>3. 就開始聽他講航太很恐怖之類的</p>	<p>①自我介紹(英文)</p> <p>②物理</p> <p>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. $\sin \chi = \chi / 4 \pi$ 有幾個交點? 2. $\cos \chi = \chi / 4 \pi$ 有幾個交點? 3. $\sec \chi = \chi / 4 \pi$ 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	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	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	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	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	1. 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) 2. 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? 3. 化學:教授隨機選題目:什麼是太陽能?	1. 當作和教授在抬槓! 2. 機會是留給有準備的人。
筆試題目	無	
心得與建議	其實大鋼材澇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	

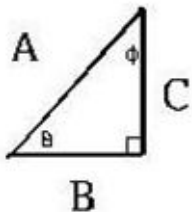
100 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

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 $\sin(90-\varphi)$  (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	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	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	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. $x \cos x$ 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!!	