

## 面試必勝秘訣

面試前	熟記書面備審內容
	收集系所相關資訊
	表達能力訓練
	服裝儀容得宜
考試類型	個人面試：採一對一或多對一
	團體面試
	個人多次面試：闖關模式面試，包含口試、論文討論等關卡
	團體多次面試
口試題目	見p84 面試考古題大全
關鍵技巧	有自信、清楚表達、邏輯清晰、不浮誇

## 面試方式

	面試狀況一		面試狀況二		面試狀況三	
常見形式	學生		學生		學生	
	教授		教授		教授	
常見問法	常問專業問題及抗壓性問題或確認是否真的有興趣要念		問題層面最廣，從自傳、讀書計畫問到專業問題，常會出其不意的要求英文自我介紹等		常有搶答題與各表述意見題	
注意事項	一對一的面試通常不輕鬆，教授問的問題		通常會有1 or 2名教授扮演黑臉的腳色		搶答題一構思完成則可回答 但各自表述題可先聽其他同學意見再做整合表現出自己的統整能力	

## 面試題型分類

面試前	基本題型	專業題型	應用或機智問答
面試原因	大部份會是前面幾道問題；主要希望了解面試者是否適合該科系，並從回答中了解面試者	確認學生擁有就讀大學的基礎專業能力	應用或工程類的科系學生需要利用所學去推論、分析，廣泛觀察生活周遭環境，遇到不懂問題，能靜下心分析或思考
常見問題	以備審資料自傳與讀書計畫為問題的核心 再針對自傳中有興趣處發問，例如：你最強或差的科目為何？為什麼？是否有參與社團？經營社團經驗？你認為自己有什麼優缺點？為什麼會想申請我們系？ 中後段學校大多只問基本題	二、三類組主流問題，常會考數學、物理、化學、生物等各種原理或定律內容，甚至有公式推導或當場解題的題目。有時則要求舉出定律應用案例。	常與日常生活相關的應用 1. 文史哲：閱讀心得 2. 政治法律社科院：評論時政或經濟議題 3. 商學、管理相關學系：產業、產品觀察 4. 二、三類組：某產品運作的原理
注意事項	面試前需再次看過自己的自傳，切勿與自己的備審資料方向不同	考後須針對面試科系再念一次高2下高3的物理化學生物等	考後須針對面試科系上網搜尋曾經考過的問題、關心生活時事

## 基本題型

### 建議準備方向：

藉由此題型了解學生**人格特質**以及**個人價值觀**，雖然簡單，卻是引導口試委員問題的致勝關鍵。

1. 可以**融入自己的經驗特質**更有說服力
2. 務必熟讀備審資料內容，擬稿熟練，盡量一分鐘內表達自己的優勢所在，可找專業人士陪同，推盤沙演練習可能延伸的問題

**範例：**說說你的優缺點？

**建議回答：**我認為我是個負責任的人，這不僅是我的優點，也是我求學過程最大的優勢！很多老師因為我負責任，給予我很多當幹部的機會或是學習的機會！而我的缺點應該是粗心，對小事不拘小節，升上高中以後已有大幅改進！

1. 缺點請挑選一個比較無關緊要的
2. 記住，誠實但不要太謙虛！不要自貶或是妄自菲薄！

**其他練習：**

你有沒有什麼興趣專長 / 你有擔任過幹部嗎 / 介紹一下你的高中，有沒有什麼特色 / 為什麼選擇我們學校，我們科系 / 如何規劃你的大學生活…

## 專業題型

### 建議準備方向：

1. 可上該大學系所瀏覽，深入了解近期資訊，以便呈現專業程度。
2. 專業題型若真的不會回答，切勿挑戰口試委員專業，否則將嚴重扣分。

### 錦囊妙計：

1. 試著再次禮貌性詢問題目，利用多出來的時間做思考判斷。
2. 對於學科專業題型無法作答時，坦承弱點，並提出補救方法。
3. 在回答之前，誠懇說明自己緊張的情緒，再試著分享思考觀點。

學院	專家和學長姐建議的準備方向
教育學院	須熟悉目前台灣的 <b>教師制度和教育制度</b> ，教師分成幼教、小教、和中教，小教是師院體系，中教是師範大學，目前現行的制度是在大學修完教育學程，半年實習後，再考教師檢定，教師檢定通過後才能拿到教師證。而分析各種制度下的優缺點，並沒有一定的答案，只要分析的合理即可，甚至進而提出解決的方向尤佳，最近需關心107年教改的問題。
大眾傳播學院	大致上可以從說出這個廣告內容的特色，再描述自己的觀點，像是喜歡或是不喜歡。只需要照著自己的想像力來說，不需要去猜測評審要聽到甚麼答案。平常多去接觸廣告傳播等資訊，在面試過程中可以引用時下的流行元素。
法學院	基本上，教授問的題目都沒有正確答案，主要看的是面試者在闡述論點時的邏輯、演繹，建議正、反面的論點都說，並且將基於什麼理由完整說明，可以同時從 <b>法律</b> 和 <b>道德</b> 的角度切入下手，最重要的是： <b>切勿一開始就把話說死</b> 。
商管學院	可以多方閱讀經濟時事，建立批判性思考能力，能夠多元收集證據進行論證。然後閱讀財經、管理等雜誌，了解企業是如何運作管理，或是閱讀企業故事和企業家傳記，如果有曾做過網拍生意，思考過定價、配送、廣告等真實商業問題，這些經驗都是加分的。
文學院	平常選讀課外讀物，並且找到喜歡讀物的原因，面試時可以適時引經據典，適時活用對方的話題，深入談話內容，留下豐富探討的空間，避免說負面情緒的話語，和有爭議性的批評，語氣誠懇避免輕率、或是過度使用口頭禪。注意說話的時間，要說重點、適可而止，不偏離主題。從頭到尾都要專心，最忌心不在焉或反應遲鈍。最重要的是表達誠意。
理學院	考題的內容包含高中三年的自然科，特別是高三上的課程會是許多同學忽略的重點，準備方向將知識讀熟，基本定律、定義、公式使用限制一定要讀熟之外，要如何 <b>把原理用在實務上</b> 是一大重點。
工學院	考題的內容和理學院大致相同，準備方向是高中的基本定律、定義、公式使用限制和應用，對於不同的科系最好能準備些專業科目的定義問題，如：機率統計、測量學、計算機概論、工程圖學…等等。
醫學院	過去面試過醫科的學長姐指出，教授喜歡問當下的醫療新技術，提供一些統計數據請面試者分析，比較中外的醫療制度的好壞，此時 <b>不要掉入二分法的結論，應該要以多方向的角度思考，並提出各自優缺點</b> ，更重要的一點，學長指出回答的原則最好 <b>以病人為主，在乎他們的感受</b> ，教授會試圖影響你，要堅持自己的原則不能動搖。

<b>自然科學學院</b>	基本上問題都不會到太難，三類的同學只要夠熟悉課程，其實問的問題都是非常核心的問題，只是教授會包裝成應用式的題目來問，適時活用學到的核心觀念做延伸回答，平常也是要多關心生技資訊，加以深入淺出的分析。語調需要堅定有自信，不能帶有遲疑，且需注意回答的時間，且不能離題要說重點。
<b>農林漁牧學院</b>	農林漁牧與自然生態息息相關，因此大部分學校會依學校附近環境，發展出最適合的專業領域課程。屏科大就以發展熱帶農業為主體，而如海洋科大，則設有船員訓練中心，而如澎湖科大由於四面環海，就以水產養殖相關課程最為人所知。所以應該要依照各學校特性不同，去準備相關問題答案。

## 專業題型 - 考題觀摩（工學院、理學院）

**範例：**壓力鍋的原理為何？（交通大學材料系）

**建議回答：**壓力鍋的原理是利用鍋內的容器密閉性設計，用以增加鍋中的壓力，在壓力升高之後，便可提高沸騰的溫度來煮食物，並且能夠在快速的時間內完成烹煮，當然，這也可節省瓦斯等能源的消耗。

在受熱時，鍋內的壓力並不會無限增加，所以在壓力鍋的設計上頭會有定壓排氣孔來控制壓力，一旦壓力鍋內的壓力超過彈簧的力量時，就會把閥門頂開，而在裡面的水蒸氣就會冒出來；相對的，當鍋子內的壓力小於彈簧的壓力時，閥門則會關起來，如此一來，壓力鍋裡面的壓力就可以維持在固定的壓力範圍，同時又可以達到提升溫度的目的。

**其他練習：**

於一個大浴缸中，內有一臉盆沈於其中，如何不用工具，不可碰觸臉盆而將之拿起？原理為何？ / 等高線如何測得？ / 一對夫婦生四個小孩中，兩男兩女的機率？ / 報紙和一般用紙為何要分開回收？ / 何謂 RAM？CPU？磁碟？功能為何？…

## 機智問答

**建議準備方向：**

要跳脫框架，不必接受一些「本當如此」的想法，勇於突破和另類思考，重點要合邏輯、經得起批判。

通常機智問答不一定會有正確答案，回答建議以正向樂觀方向即可。

並非所有人都可以有問必答，只要帶著誠懇，熱情，微笑，禮貌，就會為自己的態度加分不少喔！

**範例：**『橘子、西瓜、足球、網球』這四樣東西，你如何記憶下來？

**建議回答：**我首先會以顏色區分：橘色、綠色、黑白塊狀及螢光綠。因為眼睛是人類分辨物品時，最先使用到的感官，以顏色刺激大腦，以加深印象。再來利用觸覺及嗅覺加強認知。最後為用途，何者為食物？何者為運動器具？利用物品的用途加以區分，更能夠深刻的記憶這四樣東西。

### 其他練習：

1. 哪種人害怕從低的地方跳下，而不怕從高的地方跳下？
2. 如果現在你身處於失火的大樓，你位於三樓，現在你要怎麼辦？
3. 你認為『交異性朋友』與『出外旅遊』有什麼關連？
4. 舉個例子證明你很有思考、邏輯能力。

## 面試考古題大全

(資料來源：中正高中 汪慧瑜 老師 著)

### ★ 文學院

1. 舉出五本你最喜歡的課外讀物和作家。高中國文最喜歡哪一課？
2. 看過哪些古典、現代文學(小說、散文、新詩)? (銘傳中文)
3. 介紹「昭明文選」? 何謂「傳奇」? (成功中文)
4. 朗讀一篇英文文章。(台大外文, 中央外文)
5. 看圖說故事。(台大外文, 政大外文)
6. 以英文話家常, 談生活, 聊自傳。(中央外文)
7. 馬雅文化的消失原因? (文化歷史)

### ★ 教育學院

8. 何謂包班制? 有何優缺點? (花師初教)
9. 公私立大學學費差距大, 你贊成高學費政策嗎? 軍公教子女是否要減免學雜費? 如何幫助低收入戶減輕負擔? (竹師社教)
10. 你認為我國目前特殊教育有何缺失? 該如何改進? (竹師特教)
11. 對自學方案的看法? (中師幼教)
12. 是否知道教師檢定考的內容? (東師數理)

### ★ 大眾傳播學院

13. 對「斯斯」廣告的看法? (政大廣告)
14. 印象最深刻的廣告、電視劇為何? 為什麼? 他的製作架構? 吸引人之處? (淡江大傳)
15. 讓考生看背景人物相同的照片, 但表情、動作不同, 問考生喜歡哪一張? 為什麼? 猜測他的職業、生活背景? (淡江大傳)
16. 如果有人經過你所舉辦活動的會場, 本來打算進入, 但是看到海報後掉頭就走, 這時候如果你追出來, 第一句話會對他說什麼? (世新公共傳播)

### ★ 法學院

17. 你對金錢的看法? 立法委員官商勾結的看法? (東吳法律)

18. 我國的法制？（東吳法律）
19. 有沒有去過社會工作中心（如仁愛之家、家扶中心等）服務過？心得感想？（台大社工）
20. 勞工問題、勞資糾紛的癥結和解決方法？（政大社會）

#### ★ 商學院、管理學院

21. 最近的財經新聞？（政大企管）
22. 企業家和商人有何不同？（中山企管）
23. 你成為大企業家後，想為社會做什麼事？（成大企管以英文面試）
24. 你認為我們加入 GATT 後，對本國經濟有何影響？（成大企管以英文面試）
25. 如果你是雀巢奶粉的經銷者，你會如何促銷產品？（成大企管）
26. 如果你是管理階層，對於屬下的抗議活動要如何處理？（義守企管）
27. 會計在生活上的應用？（逢甲會計）

#### ★ 理學院

28. 船經過時水的波紋如何？為何如此？可否用已知的定律解釋？知道船速及波展開的角度，能否求出波速？（台大物理）
29. 什麼是氧化還原？什麼是燃料電池？什麼是蓄電池？蓄電池和伏打電池為什麼一個可以充電再利用，另一個不可？電解電池和電化電池的不同？烷類可由什麼取得？什麼叫裂煉？什麼是官能基？試舉例並說明其特性？（台大化學）
30. 在地核與地函、地函與地殼之間各存在著一不連續面，你知道這些不連續面是如何被發現的？（中央地科）
31. 火車等速前進，說明車上球上拋，運動狀態如何？（交大電子物理）
32. 有一艘靠岸的小船，人從船末走到船首登岸時，何以船反而離岸更遠？試以物理觀點解釋。（清大物理）

#### ★ 工學院

33. 於一個大浴缸中，內有一臉盆沈於其中，如何不用工具，不可碰觸臉盆而將之拿起？原理為何？（清大電機）
34. 報紙和一般用紙為何要分開回收？（大葉環工）
35. 等高線如何測得？（成大測量）
36. 100 人比賽，採單淘汰賽的話，要比幾場才有冠軍的出現？（中央資工）
37. 何謂 RAM？CPU？磁碟？功能為何？（中正資工）
38. 一對夫婦生四個小孩中，兩男兩女的機率？（交大資工）
39. 臨時設計出任何一件產品，並解說其功能。（大同工業設計）
40. 請就我國文具方面的工業設計提出改進及推展的方案。（東海工業設計）

## ★ 醫學院

41. 近二十年來生物工程上的重大突破？（陽明醫科）
42. 看 X 光片、斷層掃描片，並分辨拍攝物。（高醫醫技）
43. 中西藥是否有共同的成分？（高醫藥學）
44. 如果你到偏遠地區當醫生，你會選擇那裡？心目中理想的醫師形象？（台大醫科）
45. 家中附近有何醫院？對裡面醫師的印象如何？和理想中有何差距？（台大醫科）
46. 有無看牙醫的經驗？平常如何保健牙齒？牙刷如何使用？牙線如何使用（高醫牙醫）
47. 阿斯匹靈為何能減輕疼痛及退燒？（中國醫藥營養）

## ★ 自然科學學院

48. 病毒是歸生物還是非生物？原因為何？（中山生物）
49. 當被蚊子叮咬時，皮膚為何出現紅腫？和滲透有何關係？（中山生物）
50. 如何鑑定 DNA？（成大生物）

## ★ 農林漁牧學院

51. 何謂永續農業？有機農業？目前各國的米價？（中興農藝）
52. 生乳、市乳、還原乳，如何分辨？（台大畜產）
53. 農會的組織、概況說明。（台大農推）
54. 如果你是環保署人員，會如何處理流浪狗？（中興獸醫）
55. 演化和日常生活應用有啥關係？（台大農化）

## ★ 時事問題類

56. 你對社會上的議題如群眾運動、街頭暴力、性別歧視、婚姻暴力、或其他議題有何看法？（台大社會系）
57. 你對環保的看法？（中央資管，台中師院數理，淡大會計）
58. 你對「國營事業民營化」的看法？（成功企管）
59. 你對「教育改革」的看法？（陽明醫科）
60. 你對中共試射飛彈的看法？（中興經濟）

## ★ 思考問題類

61. 你認為「交異性朋友」與「出外旅遊」有什麼關連？（中央財管）
62. 如果現在你身處於失火的大樓，你位於三樓，現在你要怎麼辦？（台大醫科）
63. 「橘子、西瓜、足球、網球」這四樣東西，你如何記憶下來？（輔大景觀）

64. 舉個例子證明你很有思考、邏輯能力。(中央資管)
65. 有兩個候選人互相攻擊。甲說：「乙候選人說的話是假的。」乙說：「甲候選人剛才說的話是真的。」請問他們的話有沒有問題？解釋一下。(成大統計)
66. 哪種人害怕從低的地方跳下，而不怕從高的地方跳下？(逢甲航空)
67. 「鳥」是一類事物，「歌星」是一類事物，你如何表達兩者之間的關係？舉出「發展」的例子，來說明這名詞。(交大管科)

### ★ 常識問題類

68. 梅花於冬天盛開，此時動物正冬眠，梅花如何傳遞生命？(清大電機)
69. 為何遠山上的樹木看起來是藍色的？(成大工程)
70. 感冒如果不吃藥，用什麼方法最快退燒？(成大工程)
71. 請描述下墜球、上飄球的投法。(義守電子筆試題目)
72. 請自我介紹。
73. 你為什麼選擇本系？為什麼不選他校？說明動機與原因？
74. 你唸哪所高中？升學率如何？有幾班？班上有多少同學？你是班上第幾名？
75. 如果參加指考，你大概會讀那裡？
76. 你的高中學科中，最喜歡哪一科？最討厭哪一科？其中哪一單元最喜歡？為什麼？
77. 你的大學生涯規畫如何？畢業後規畫？人生規畫？
78. 你平日的興趣？有何休閒活動？參加何種社團？
79. 你平常閱讀哪些書？看哪些電影？試說明內容。
80. 如何說服教授讓你就讀本系？說出本系非錄取你不可的三個理由。
81. 你的優缺點？
82. 你對本校、本系的瞭解？畢業後出路？
83. 你認為就讀本系、從事本行工作需要怎樣的人格特質？
84. 影響你最深的一件事是什麼？為什麼？這件事對你的人生有何影響？你最感動的事？
85. 你對人生的看法如何？你的價值觀？
86. Please give a brief introduction of yourself. What is your favorite subject in high school? Please answer in English. How to introduce Taiwan to your American friends?
87. 你最崇拜的人？為什麼？
88. 如果給你五百萬，該如何處理？
89. 如果你甄試錄取了，在等待開學的這段時間會如何安排？
90. 如果甄試失敗，你有何打算？

## ★ 專業問題類

91. 由於各個學院、學系的專業問題南轅北轍，各科系出題方式及方向未必相同，因此以下只列舉一小部份，僅供讀者參考之用。相信教授們很清楚他所面對的只不過是一個未成年的高職生，所以應該不會問太多艱難的專業問題，大家不要太緊張，同學最好能再蒐集該四技二專的期中、期末、轉學等考古題，或參考以下本書所蒐集到的大學推甄考古題，以下考古題本書將它依工業類群及商業類群加以分類整理。
92. 工業類群？包括：機械類、汽車類、電機類、電子類、化工類、衛生類、土木建築類、工程與管理類、護理類、食品類、海事水產類、工業設計類。
93. 熱力學第一定律？第二定律？第三定律？
94. 變速箱如何變速？用何原理？內部裝置為何？
95. 自動排檔和手排檔有何不同？
96. 挖土機如何能把土挖起來？
97. 請舉出三種工作母機的名稱？用途？
98. 腳踏車如何使它動起來？原理？（變速腳踏車）啟動時前方用大齒輪，後方用大或小齒輪？上坡時前方用大齒輪，後方用大或小齒輪？變速如何變速？
99. 機器人的用途？如何將機器人行走？機器人是什麼？你對它們的瞭解多少？機器手臂如何讓他轉動？
100. 於一個大浴缸中，內有一臉盆於其中，你如何不用工具，不可碰觸臉盆而將之拿起？原理為何？（清大電機）
101. 山上與平地的壓力有何差別？有兩小島距離五公里將如何通訊？承上，若有三十公里將如何通訊？
102. 你會不會裝修電燈？大多為何種電燈？你知道 60 燭光、100 燭光的意思嗎？60 燭光、100 燭光何者較高？何者組電大？
103. 你聽過二進位？學校電腦課都教什麼？有無教 BASIC？
104. 惠司同電橋之目的為何？（測電阻）家中有哪些電機用品？家電用品的電壓多少？為什麼有些電壓較大？其中有什麼差別？電表的單位？電台傳電波到家中，可傳播什麼訊息？（成大電機）「電機系」的英文單字？
105. 把一物體抬起走動，是否有做功？為什麼？
106. 電流的單位？電壓的單位？電流、電壓是什麼？功的單位？
107. 有一個魚缸，你看到的魚會比實際的深還是淺？CBA 是什麼？
108. 直導線的磁場方向如何？如何不用儀器測出你的球速超過 140 公里 / 小時？
109. 台電的峰值？

110. 解釋牛頓第二運動定律及什麼是電場？
111. 收錄音機的頻道，AM、FM 哪個頻道聽起來比較清晰、較過癮？（逢甲電機）
112. 報紙和一般用紙為何要分開回收？（大葉環工）
113. 在什麼情況下，質量不守恆？
114. 有關硬水的問題。
115. 洗衣服時為何要搓出泡沫？
116. 化工廠中之煙囪排出之白煙為何？
117. 在生活中為何會用到化工知識？（中正化工）
118. 什麼是氧化還原？什麼是燃料電池？什麼是蓄電池？蓄電池和伏打電池為什麼一個可以充電再利用，另一個不可？電解電池和電話電池的不同？
119. 烷類可由什麼取得？
120. 什麼叫裂煉？
121. 什麼叫官能基？
122. 試舉例並說明其特性？（台大化學）
123. 為何要學理想氣體？
124. 試解釋凡得瓦力？
125. 畫出水的氫鍵？
126. 定律和原理的區別？
127. 你有沒有比較喜歡的元素？為什麼？（東海化學）
128. 溜冰選手為何能在堅硬的冰上滑動？
129. 大氣中何種氣體最多？大氣層有何功能？（中山化學）
130. 你認為空氣污染有什麼辦法改善？
131. 你可不可以簡述一下你曾經在野外看到和地科有關的事物和心情。（成大地科）
132. 在地核與地函與地殼之間存再著一不連續面，你知道這些不連續面是如何被發現的？（中央地科）
133. 等高線如何測得？（成大測量）
134. 一百人比賽，採單淘汰的話，要比賽幾場才有冠軍的出現？（中央資工）
135. 正方形、三角形、圓形的特色是什麼？有什麼差別？
136. 你對都市招牌的看法？地球環境和建築的關係？試述居家附近的環境、建築物。對台南建築的看法？土木工程和建築有何不同？（成大建築）
137. 何謂 RAM？CPU？磁碟？功能為何？（中正資工）
138. 一對夫婦生四個小孩，兩男兩女的機率？（交大資工）
139. 臨時設計出任何一件產品，並解說其功能。（大同工業設計）
140. 近二十年生物工程上的重大突破？（陽明醫科）

- 141.看 X 光片、斷層掃描片，並分辨拍攝物。(高醫醫技)
- 142.中西藥是否有共同的成分？(高醫藥學)
- 143.如果你到偏遠地區當醫生，你會選擇哪裡？心目中理想的醫生形象？(台大醫科)
- 144.家中附近有何醫院？對裡面醫生的印象如何？和理想中有何差距？(台大醫科)
- 145.有無看牙醫的經驗？平日如何保健牙齒？牙刷如何使用？牙線如何使用？(高醫牙醫)

---

若同學們不知道怎麼回答，請交給專業的**台北儒林 - 優勝團隊**

來信：[ushine1688@gmail.com](mailto:ushine1688@gmail.com) 來電：02-82532098

再由團隊老師給予最強力的支援

---

## 台北儒林指考 **37** 天衝刺班

最後努力衝刺，不能獨漏模擬考試唯一天考，真正五次全真模擬考，堅持完整的考試演練！

**5**月**25**日至**6**月**30**日

上課時間：每日七點五十分至九點四十分 **天天模考！！**

全國唯一能做到全面計畫、模考、輔導指考集訓班挑戰無限潛力，每天讀完一冊，37天複習兩回！

**適合對象：**有高度自制力能忍受高度壓力贏得最好成績的學生。一鼓作氣搶分——時間最密集，管理最嚴格，效果最驚人，壓力最短暫，學費最實惠。

**上課模考並重，鍛鍊臨場實力，地毯式全面複習。  
嚴格限制請假，不願吃苦學生，千萬不要報名。**

台北儒林升大學+李振瑋老師優勝學習團隊  
版權所有 翻印必究