

戰勝NOPQ+面試

大學門升學團隊



蔣 玓

台北升學名師 / 英文老師

經歷/榜單

台北台中彰化--英文老師

優勝學習--升學講師

(合作對象: 台北復興/和平/台中西苑...)

台北文城/桃園吳德--升學講師

台北儒林--前升學講師

外商銀行--英文老師

空服學園--教官

外商銀行--英文講師

大學生甘單一前落點分析師

114 率先看透醫學系趨勢—牙醫領先

113 台大陽明成大滿貫

112 陽明醫學榜首

111 台大醫學榜眼

好的自我介紹

- 時間不超過一分鐘,能讓教授進行“追問”引發興趣
- 連結書審資料更加分！
- 要有“記憶亮點”
- 條列式介紹法
- 如何讓教授相信？

自我介紹必備工具：SWOT或周哈里窗



收集資料

進行分析

擬定策略

挖洞給教授跳

面試的認知

- ▶ 口試的目的不是在求問題的標準答案。而是讓口試委員有機會探索學生的人格特質
- ▶ 希望從學生的論述過程中，了解他們的**邏輯思考能力**，**論述能力**，以及**價值觀**。
- ▶ 學生的**服裝儀容**，**專注聆聽**，**談吐禮貌**都是教授評分重點。
- ▶ 善用你的說故事才華

- ▶ 服儀要求：真的要穿著西裝嗎？

面試概覽-常見形式

| 教授對學生 | 1對1 | 多對1 | 多對多 |
|-------|--|---|--|
| 常見形式 |  |  |  |

關於面試

大家都在擔心萬一面試時被問到不會的問題怎麼辦??

那……大家怎麼都不好奇,遇到自己都會或是大家都被問到同一題(大家都會的題目),怎麼讓自己脫穎而出嗎?

以下推薦三種答題方式:

- 1.時間軸: 過去/現在/未來
- 2.背景/影響/解法 (例: 蘇丹紅)
3. 關鍵問題/相關利益方; 既得利益者/應對策略

面試專業問題

答錯永遠大於沈默。

不要去網路上找奇怪的意見。

- 建議準備方向：自己自傳提及的專業準備好，完整了解系所資訊也很重要。
- 被問到不會的問題：爭取思考時間/誠實告知
切記不要再反問教授一次問題

禁忌：挑戰專業/拍馬屁/說我自傳有寫過/口頭禪/口語化/奇裝異服

面試常見問題-1

Q1:同學，做個自我介紹吧？

A:同學要認知到這是一個老掉牙的題目，委員多數也都知道大家會準備，所以被問到的機率大概就五成，重點是商學院或是頂大的學生，非常建議你們準備英文自介,即使委員沒有要求用英文自介都可以嘗試挑戰。

自介要有條理，條列式+特殊形容詞才能讓委員記得你！

重點：這部分可以 **直接爆雷**

面試常見問題2(頂大)

Q2：我為什麼要錄取你（而不是你的競爭對手）？

A:

大方增讚
對方優點

提及自己的
優勢

建議教授
都錄取

委員大部分不會無聊到硬要你再選一個，如果真的遇到了，那麼就叫教授選你！

因為你也不清楚團體面試裡其他競爭者志願是否為自己的興趣或家人意見，但可強調自己是真心喜歡這個科系。

面試常見問題-3

Q3:同學你___（科目）怎麼那麼爛？

A1:若該科目與申請校系相關：

是的教授，我的___成績真的不夠理想，歸咎其最大的原因，我認為是時間分配的不均，高一二十我花太多時間在社團/科展/其他才藝, eg; 課後第三外語學習, 才藝, 小論文製作等... 但最後需拉回自己在學測或最近成績分布已有進步，請教授不用擔心。

A2:若該科目與申請校系無直接相關：

教授, 這就是我務必來讀貴系（直接說出系名）的原因，我對沒有熱情的事物不管花再多的時間，效益都不高，反之，每次唸或是研究___（點出跟科系有關的領域），都事半功倍，我不排斥該科目也一定會在努力嘗試。

面試常見問題-3圖解法

同學你__（科目）怎麼那麼爛？

科目與申請校系有關

歸咎在時間分配

可將責任歸咎於課業相關活動

回來提及自己在學測或成績上的進步

科目與申請校系無關

開門見山點出目的校系

強調自己興趣領域能夠事半功倍

在未來仍不排斥嘗試新事物

面試常見問題-4

Q4：（例 台大同時申請國企跟財金，法律跟外文）同學你還申請____系，那你會選擇什麼系？

A:兩科系關聯性較大：

兩科系由於性質接近，貴校____學院（正在面試的校系）在排名或是學術研究上又名列前茅，因此希望兩科系都填，萬一最理想的科系沒有錄取，未來才有機會旁聽選修！

A:兩科系無關聯性：

因為真心喜歡貴校，所以選了比較有機會的他系，希望能成為貴校的一員此外他系也有面試或筆試，很想試試自己的能耐，或是可以表達兩邊系所皆有興趣，雖然關聯性不大，但自己的能力卻意外適合，想透過面試當天來深入了解該系。

面試常見問題-5

Q5: (例 台大同時申請國企跟財金，法律跟外文) 同學你還申請___系，
那你會選擇什麼系？

A:兩科系關聯性較大：

先了解面試系所優勢

即便沒錄取，還是希望能
來旁聽，加強委員印象

闡述面試系所在特定領域
的優勢 (學術/論文表現...)

A:兩科系無關聯性：

坦承自己喜歡貴校
並強調該校資源，吸引的點，所以才選較
有機會的他系

強調自身的能力符合兩校
系，並希望透過面試更加
深入了解

想透過筆試或面試測試自
己對其他科系的能耐

面試常見問題-6

Q6：同學你不是理組嗎？怎麼跑來讀文組科系

A:老實派：

老實說出自己的心路歷程以及對前途，錢途的考量及原因。

（發展起薪的資料可以引述**1111/104**相關人力銀行的統計資料。）

A:不老實派：

一開始念高中時，學校的資源跟風氣是重自然輕文理，便選了安全牌走自然組，但後來確認志向後開始努力，請教授不要擔心專業能力。

面試常見問題-7 (陷阱)

Q7：同學你覺得未來五年後會變什麼樣子的人？

A:這題是委員用來確定你讀書計畫的真實性
(特別是要轉系或根本沒有要出國的孩子)

唯一解：按照讀書計畫回答

面試常見問題-8

Q8：沒有錄取如何調適心情？

A：這題就是在考你是不是真的想念，所以要強調自己一定會很難過。

可從課內學習歷程
展現對該科系的
嚮往非一朝一夕

轉往研究所報考
貴校或是準備分
科

但也會坦然接受結果
並持續往該領域努力

面試常見問題-9

Q9：除了我校電機系以外，你還有申請其他學校的電機系嗎？

A9:這類問題比較少遇到，除非遇到無聊的教授跑去查，這類問題一率建議誠實回答。尤其是冷門校系只申請一間一系，選校的意味太濃厚，回答一定要轉往展現對學校的喜好，若是一間一系，但屬於熱門系所則不需太擔心。

重點：盡快在回答中讓委員聽到你對該系的了解或熱忱，這類題目就是來撕破臉的，所以就用真誠回答來降低殺傷力！

面試常見問題-10

Q10：如果我們跟台大都錄取你，你怎麼選（是否選擇排名高的學校）？
假設今天面試台大以及中央同一校系

情形1:你在中央，但台大已經先面試過

A:向中央教授闡明，自己在台大面試的結果很不錯，但是你對於中央也很有興趣，並且爸媽也很支持自己的任何選擇。

情形2:你在中央，但台大尚未面試

A:可以將中央勝過台大的項目提前查詢好，舉例：（業界的證照通過率，學長姐的業界發展），最後補充來到貴校後非常喜歡這裡的環境，很期待教授錄取我，也希望能在這裡讀書。

面試常見問題-11

Q11：機智問答

A：一切隨緣，沒有教授會拒絕幽默的你們。

沒有標準問題的答案=考驗你的思考邏輯

面試常見問題-12

Q12：高中學科當中，最喜歡哪一科，最討厭哪一科，哪一個單元最喜歡？
為什麼？

A：報告教授，我最喜歡___（科目）___最擅長___
最喜歡的單元_____

沒有討厭的科目

只是在___（科目）___的表現上比較差強人意！並且強調自己已努力

沒有討厭該科目，
但有表現較差的

可強調自己對於
有興趣的領域有
辦法事半功倍

強調自己沒有放
棄

面試常見問題-13

Q 13：同學你有什麼要問我們的嗎？

A：絕對不要問！！

畢業後的出路：

104升學就業地圖等等就能查詢各系學長姐出路了，面試前一定要先找好資料。

這個系在學什麼：校系修課內容同樣請先查詢參閱，有最基本的了解。

A系跟B系差在哪：這題應該是要教授問你

你可以這樣問：

「請問教授期待這個科系的學生具備什麼樣的能力？」

「如果想往某個領域發展，哪些經驗、能力是重要的？可以往哪些方向努力？」

面試高分要領-1

- **當對問題回答產生困難時，不要硬拚**，你可以誠實承認自己知識有限，無法作答。這樣老師馬上會轉到下一個問題，或許你答題的機會更好。硬拚的結果，可能讓你的損失更大。
- 不論是審查資料或口試時陳述，千萬**不要提供不實的資訊**。教授對於許多資訊會詳加盤問，當你無法自圓其說時，口試結果就會很差。
- **準備發問。問對問題，也會加分**。你可針對系上特色，畢業發展等準備有深度之問題。若自己回答教授問題過程中，產生困難；也可問教授理想答案是甚麼？

面試高分要領-2

- 問你平常怎麼自學怎麼找資料的不要只會說網路，誰不知道網路很好用？但是除了網路教授更希望可以養出有能力自學的學生，傳統老派的方法在名校也很受用！而且教授還可能會釣魚！所以一定要聽懂教授問題不要搶答！！！！
- 禮貌但不要做作！
- 活潑大方或是內向害羞都沒有關係！重點當天回答要條理分明音量夠大且有禮貌,例如離開時問教授要不要關門？這類的也可以！
- 不要過分吹捧系所！

歷屆面試題—教育學院

專家及學長姐建議重點回顧：

1. 須熟悉目前台灣的**教師體系和教育制度**
2. 對於自身的生涯規劃須明確，合理回答即可
3. 準備針對108課綱的回覆

| 校系 | 中師幼教 | 政大教育 |
|------|---|---|
| 教授提問 | 對自學方案的看法? | 當老師最困難之處為何? |
| 建議答題 | <p>自學的優點大致有二，一是可以透過因材施教，讓每個孩子找到適合自己的學習方法。二是自學擁有極高的彈性，可以因人、因地、因時進行調整，因應時空背景的更替，更新教學內容跟方式，無須等到教綱改變才換教材，所以自學可兼顧基礎課業，又可激發個人特質，對學習有熱情且主動的孩子，自然什麼科目可以學得很好。</p> <p>自學的缺點：不似學校教育嚴謹、規律、有計畫，少了人際關係及危機處理的經驗，與社會學校同儕的競爭力，抗壓性與包容力或許比一般的學生略省不足。</p> | <p>身為一名老師，與青少年的相處是我認為最困難的一部分，因為處於成長期的青少年，是一個非常敏感的年紀，更有可能會出現過激的舉動，例如脾氣暴躁、不願回應師長等等。更有可能會出現暴力的行為舉止。</p> <p>屆時，老師的角色就非常重要，需要對於青少年有足夠認識，並且具備溝通與輔導的技能，嘗試與青少年建立有效的交流，進而理解並且解決問題。</p> |

歷屆面試題—法學院

專家及學長姐建議重點回顧：

1. 題目無正確答案，主要看的是面試者在闡述論點時的**邏輯、演繹**
2. 建議**正、反面**都說，可從**法律**與**道德**切入，勿一開始**把話說死**
3. 時常以**學習歷程檔案**之內容做為題目，需針對此做準備

| 校系 | 台大法律 | 東吳法律 |
|------|---|---|
| 教授提問 | 如果今天有一個集團埋了炸彈在北車下面，你們抓到一個人可以嚴刑逼供他，就可以知道炸彈的位置，你們做不做 | 我國的法制？ |
| 建議答題 | <p>我不會選擇逼供，這件事本身就是違法的，身為國家的執法者，不可以用違法的手段達成自己的目的。</p> <p>但相對來說，也會有人更加在乎人命的重要性，這是價值的取捨。</p> <p>但就我而言，我不會選擇逼供，除不該使用違法的手段，縱在此手段下取得的資訊，也有可能也不是真實的。</p> | <p>法制兩字應指我國法律制度。我國為大陸法系(又稱歐陸法系)國家，以成文法為主要的法律基礎，而我國又將此類規範又分三種位階，由高至低依序為憲法、法律以及命令，下位階之規範不得抵觸上位階的規範。我國法律體系就法律性質又可分為公法(包含憲法、行政法)、民法(包括實體法與程序法)以及刑法(包括實體法與程序法)，司法體系則分有普通法院、行政法院以及軍事法院(修法後僅限於戰時、戒嚴時)；另追溯我國法制史，亦有濃厚之繼受色彩，如早期的日本法，或後期的德國法、美國法等...</p> |

歷屆面試題—商管學院

專家及學長姐建議重點回顧：

- 1.多方閱讀經濟時事，建立**批判性思考及論證**能力
- 2.閱讀**財經管理雜誌**或**企業故事**和**企業家傳記**，了解如何運作管理
- 3.曾做過網拍，思考過定價、配送、廣告等真實問題

| 校系 | 北大金融 | 成大企管(英文面試) |
|------|---|---|
| 教授提問 | 用什麼方法關注金融新聞? | 你認為我們加入GATT後，對本國經濟有何影響? |
| 建議答題 | <p>以我自身為例，平常會關注金融相關媒體，如CNBC或是BBC World News，因為現在都可以有相關app可以在新聞發布時及時接收到。</p> <p>同時，在我也利用社交媒體關注知名的金融領域專業人士，如在ig、facebook追蹤知名的粉絲專業(白經TalkEcon、Anue鉅亨網財經新聞)。甚至是youtube關頻道(文茜的財經週報、錢線百分百)也是我獲取相關金融新聞的管道上當看到有興趣的消息時。並且在獲得有興趣的消息時，會進一步的追查相關資料。</p> | <p>關貿總協定(GATT) 必須在以下三項原則下進行自由貿易往來：自由(將貿易限制措施轉為關稅，以及降低關稅稅率)、非歧視(最惠國待遇、國民待遇)及多元化。加入GATT對本國經濟的影響建議朝貿易自由化、多元化的方向回答。</p> |

歷屆面試題—理學院

專家及學長姐建議重點回顧：

1. 範疇包含**高中三年的自然科**，特別是高三上課程同學較易忽略點
2. 基本**定律、定義、公式使用限制**需讀熟
3. 回答方向:如何把原理運用在**實務**

| 校系 | 台大化學 | 交大電子物理 |
|------|--|---|
| 教授提問 | 什麼是氧化還原?燃料電池?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 | 火車等速前進，說明車上球上拋，運動狀態如何? |
| 建議答題 | <p>此題考基本定義，也考到高三範圍</p> <ul style="list-style-type: none">• 氧化為失去電子，氧化數上升。還原為得到電子，氧化數下降。• 蓄電池為可充電再利用的電池，又稱為二次電池。• 伏打電池因其電化反應不可逆轉，因此完全放電後便不可再用。• 電解電池為電能變成化學能的裝置，電化電池為化學能變成電能的裝置。• 烷類可由石油中分裂精製而得。• 裂煉是指在無氧環境下，原料被加熱升溫引起分子分解的過程。• 官能基為具有特殊性狀的原子團。如：COOH羧基為具有酸性的官能基。 | <p>若觀察者在火車上，也具有火車的速度，則球垂直上拋，軌跡為直線。</p> <p>若觀察者在地面上，則球的水平方向為等速度運動，鉛直方向垂直上拋，水平和垂直合成的軌跡。</p> |

教育學院

1. 須熟悉目前台灣的教師制度和教育制度
2. 分析各種制度的優缺點，無標準答案，合理即可
3. 最近需關心108課綱教改的問題

校系

中師幼教

提問

對自學方案的想法？

建議
答題

自學的優點大致有二，一是可以透過因材施教，讓每個孩子找到適合自己的學習方法。二是自學擁有極高的彈性，可以因人、因地、因時進行調整，因應時空背景的更替，更新教學內容跟方式，無須等到教綱改變才換教材，所以自學可兼顧基礎課業，又可激發個人特質，對學習有熱情且主動的孩子，自然什麼科目可以學得很好。

自學的缺點：不似學校教育嚴謹、規律、有計畫，少了人際關係及危機處理的經驗，與社會學校同儕的競爭力，抗壓性與包容力或許比一般的學生略省不足。

校系

東師數理

提問

是否知道教師檢定考的內容？

建議
答題

教師檢定考試，分為幼稚園、特殊教育學校(班)、國民小學、中等學校4大類科，各科別應試科目共4科，包括共同科目2科、專業科目2科。可依個人修畢職前教育證明書及其興趣，選擇報名本項考試的科別。

大眾傳播學院

1. 說出廣告內容的特色，再描述自己的觀點
2. 照自己的**想像力**說，不需猜測評審委員要聽到甚麼答案
3. 多接觸廣告傳播資訊，面試過程可**引用時下流行元素**

校系

政大廣告

提問

對『斯斯』廣告的看法？

建議
答題

越平易近人的廣告越深植人心！斯斯的廣告更特別的是他的slogan，簡單好記，甚至還有台語歌謠版，兼顧所有收視族群！因此讓人印象深刻！

廣告能歷久不衰的原因可能是畫面拍得很好或是有讓人能記憶的特色。斯斯之所以讓人印象深刻有一部份是因為他的台詞唱起來很順口也很洗腦，還有另一部份是廣告裡面羅時豐造成的明星效益。另為讓廣告目標TA涉及年輕族群，近期又找羅時豐feat蔡阿嘎重新拍攝讓消費者耳目一新，非常成功。

校系

淡江大傳

提問

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？

建議
答題

此題是「角色塑造」，只要發揮想像力，可以藉由圖片說出這張圖讓你聯想到誰，那他的生活又是怎麼樣，也可更進一步藉著圖片人物的表情，猜測他是一個怎麼樣的人，你想像中的他又是怎麼樣…

法學院

1. 題目無正確答案，主要看的是面試者在闡述論點時的**邏輯、演繹**
2. 建議**正、反面**都說，可從**法律**與**道德**切入，勿一開始**把話說死**

校系

台大法律

提問

如果今天有一個集團埋了炸彈在北車下面，你們抓到一個人可以嚴刑逼供他，就可以知道炸彈的位置，你們做不做

建議
答題

我不會選擇逼供，這件事本身就是違法的，身為國家的執法者，不可以用違法的手段達成自己的目的。但相對來說，也會有人更加在乎人命的重要性，這是價值的取捨。

但就我而言，我不會選擇逼供，除不該使用違法的手段，縱在此手段下取得的資訊，也有可能也不是真實的。

校系

東吳法律

提問

我國的法制？

建議
答題

法制兩字應指我國法律制度。我國為大陸法系(又稱歐陸法系)國家，以成文法為主要的法律基礎，而我國又將此類規範又分三種位階，由高至低依序為憲法、法律以及命令，下位階之規範不得牴觸上位階的規範。我國法律體系就法律性質又可分為公法(包含憲法、行政法)、民法(包括實體法與程序法)以及刑法(包括實體法與程序法)，司法體系則分有普通法院、行政法院以及軍事法院(修法後僅限於戰時、戒嚴時)；另追溯我國法制史，亦有濃厚之繼受色彩，如早期的日本法，或後期的德國法、美國法等…。

商管學院

1. 多方閱讀經濟時事，建立**批判性思考及論證**能力
2. 閱讀**財經管理雜誌**或**企業故事**和**企業家傳記**，了解如何運作管理
3. 曾做過網拍，思考過定價、配送、廣告等真實商業問題

校系

義守企管

提問

如果你是管理階層，對於屬下的抗議活動要如何處理？

建議
答題

如果我是管理階層，若遇到屬下的抗議活動，我會先去全面了解並找出此抗議活動的根因，再對症下藥。(可適時提問是什麼樣的抗議活動，再依照面試官的回應加以延伸回答)

處理過程中應隨時留意屬下之反應，若有反效果，要適時反饋與調整，直到問題解決為止。

最後應思考，如何避免相關情況再次發生，建立完善的SOP處理機制。

(至少準備2個案例如：近期華航罷工事件抗爭、去年台鐵普悠瑪事件抗爭，勞資雙方立場分別為何?)

校系

成大企管(英文面試)

提問

你認為我們加入GATT後，對本國經濟有何影響？

建議
答題

關貿總協定(GATT) 必須在以下三項原則下進行自由貿易往來：自由(將貿易限制措施轉為關稅，以及降低關稅稅率)、非歧視(最惠國待遇、國民待遇)及多元化。加入GATT對本國經濟的影響建議朝貿易自由化、多元化的方向回答。

文學院

1. 準備幾本課外讀物書單，事前備妥喜歡讀物的原因
2. 可**引經據典**，適時活用對方話題，深入談話內容，**留下探討空間**
3. 避免說負面情緒和有爭議性的批評，或是過度使用口頭禪

校系

成大中文

提問

介紹『昭明文選』？何謂『傳奇』？
朗讀一篇英文文章 / 看圖說故事

建議
答題

《昭明文選》，又稱《文選》，是中國現存的最早一部詩文總集，由南朝梁武帝的長子蕭統組織文人共同編選。

「傳奇」一詞最早是指唐代文言小說「唐人傳奇」，宋元時期，被指稱諸宮調等說唱藝術以及南戲、雜劇。明代或以後，才專稱為演唱南曲為主的長篇戲曲。傳奇源自宋元南戲，因初期作品多演自唐傳奇，故藉以別於元代流行之雜劇。元、明以後傳奇變為一種繼承自元曲的戲曲，又稱南曲。

校系

台大外文

提問

朗讀一篇英文文章 / 看圖說故事

建議
答題

請注意說話速度不要過快，發音正確清晰，重點不再講很多而在講得清楚發音正確！
聊天就像演講一樣，要演要講！帶動作表情(不要太誇張)非常加分！

理學院

1. 範疇包含**高中三年的自然科**，特別是高三上課程同學較易忽略點
2. 基本**定律、定義、公式使用限制**一定要讀熟
3. 如何把原理用在**實務**是一大重點

校系

台大化學

提問

什麼是半導體？

建議

答題

此題考基本定義，也考到高三範圍

- 氧化為失去電子，氧化數上升。還原為得到電子，氧化數下降。
- 蓄電池為可充電再利用的電池，又稱為二次電池。
- 伏打電池因其電化反應不可逆轉，因此完全放電後便不可再用。
- 電解電池為電能變成化學能的裝置，電化電池為化學能變成電能的裝置。
- 烷類可由石油中分裂精製而得。
- 裂煉是指在無氧環境下，原料被加熱升溫引起分子分解的過程。
- 官能基為具有特殊性狀的原子團。如：COOH羧基為具有酸性的官能基。

校系

交大電子物理

提問

火車等速前進，說明車上球上拋，運動狀態如何？

建議
答題

若觀察者在火車上，也具有火車的速度，則球垂直上拋，軌跡為直線。

若觀察者在地面上，則球的水平方向為等速度運動，鉛直方向垂直上拋，水平和垂直合成的軌跡。

電資學院

1. 範疇包含**高中三年的自然科**，特別是高三上課程同學較易忽略點
2. 基本**定律、定義、公式使用限制**一定要讀熟
3. 要準備**專業科目**定義，如機率統計、測量學、計算機概論...等

校系

中山電機

提問

什麼是氧化還原?燃料電池?蓄電池?

建議
答題

半導體是一種具有特殊物理性質的材料，電導率介於導體和絕緣體之間，可藉由外部施加電壓來改變材料的導電能力。我們常見的半導體，在不施加外部電壓的情況下，是不導電的；若對材料施加電壓，原本不導電的材料會變成導電材料，讓電流得以通過。

半導體應用最早是環繞在「材料可以自由切換其導電與否」的特性發展出來的，多數現代電子產品的核心單元就是利用半導體的電導率變化來處理資訊。由半導體材料製成的積體電路(IC)，透過控制電流的通行或阻斷，在電腦中執行邏輯運算。

校系

中正資工

提問

何謂RAM, CPU, 磁碟, 功能為何?

建議
答題

對基本的電腦知識有認識即可，最好有組電腦的經驗。

RAM(Random Access Memory, RAM)是與CPU直接交換資料的記憶體，可以隨時讀寫，速度很快，通常作為作業系統或其他執行中程式的臨時儲存媒介。

CPU(Central Processing Unit)主要功能是解釋電腦指令以及處理電腦軟體中的資料，可執行複雜程式的邏輯機器。

磁碟一種儲存資料的機制，它將類比資料或數位資料存放在一個或多個經過特殊處理的圓盤表面，通過旋轉圓盤的方式，來取出資料。

工學院

1. 範疇包含**高中三年的自然科**，特別是高三上課程同學較易忽略點
2. 基本**定律、定義、公式使用限制**一定要讀熟
3. 要準備**專業科目**定義，如**機率統計、測量學、計算機概論...**等

校系

交大材料

提問

壓力鍋的原理為何？

建議
答題

半導體是一種具有特殊物理性質的材料，電導率介於導體和絕緣體之間，可藉由外部施加電壓來改變材料的導電能力。我們常見的半導體，在不施加外部電壓的情況下，是不導電的；若對材料施加電壓，原本不導電的材料會變成導電材料，讓電流得以通過。

半導體應用最早是環繞在「材料可以自由切換其導電與否」的特性發展出來的，多數現代電子產品的核心單元就是利用半導體的電導率變化來處理資訊。由半導體材料製成的積體電路(IC)，透過控制電流的通行或阻斷，在電腦中執行邏輯運算。

醫學院

1. 教授喜歡問當下**醫療新技術**，比較中外的醫療制度的好壞
2. 勿落入二分法的結論，應該要以**多方向的角度優缺**思考
3. 以**病人為主**在乎他們的感受，勿受教授影響要**堅持原則**不能動搖

校系

台大醫科

提問

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?

建議
答題

這題以自身經驗回答即可，真實闡述你的印象，並適時加入自己的理想。

我家附近有一間耳鼻喉科診所，裡面看診的人一向很多，本來以為醫生應問診會很不耐煩，但沒想到一個上午看下來，居然看到我的時候還是細心問診，詳細檢查。在印象中，醫生是非常勞累的工作，但卻也掌握非常多人的健康，本來以為資深醫生會因為經驗而問診隨便，但事實上我認識的醫生都對自己職業非常認真，所以未來在醫學了領域上，除了增進知識外更要加強道德和態度。

校系

中國醫藥營養

提問

阿斯匹靈為何能減輕疼痛及退燒?

建議
答題

Dr. Casolaro報告了他們發現阿斯匹靈作用於某個會與IL-4基因的啟動子(promoter)作用的蛋白質(DNA binding protein)上，這個啟動子決定IL-4的生產量。他們提出阿斯匹靈作用的第三條可能路線，即阿斯匹靈-直接抑制->IL-4。另外由心臟病與類風濕關節炎的研究中，發現IL-4扮演由血管中徵召發炎細胞的角色，因此抑制IL-4可能是阿斯匹靈的藥效的機制之一。

生命科學學院

1. 教授常採**應用式題目**詢問，適時活用學到的核心觀念做延伸回答
2. 多關心生技資訊，加以深入淺出的分析

校系

中山生物

提問

病毒是歸生物還是非生物?原因為何?

建議答題

生命現象包含生長、代謝、生殖與感應。病毒無法獨立自主的繁衍，需要寄生在宿主身上才具備所有的生命現象，所以病毒是為介在生物非生物之間

校系

成大生物

提問

如何鑑定DNA?

建議答題

目前鑑定採用的方式主要為DNA短片段重覆序列 (STR)分析比對法，是以美國FBI之CODIS系統所採用之13個DNA鑑定標記為基礎，利用DNA複製儀器 (PCR)，再經由核酸自動定序儀檢出其組合基因型，由於其檢體

需求量少、靈敏度高、組合基因型組數多，且所需檢體的新鮮度不比傳統血清學嚴苛，因此DNA技術逐漸取代血清學成為科學鑑識的主流。目前STR鑑定正確率可達99.99%以上。

| 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 教師制度和教育制度 ，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， 檢定和實習的時間?? 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108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 法律 和 道德 的角度切入下手，最重要的是： 切勿一開始就把話說死 |
| 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 把原理用在實務上 是一大重點 |

學院

專家和學長姐建議的準備方向

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**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**，更重要的一點，學長指出回答的原則最好**以病人為主，在乎他們的感受**，教授會試圖影響你，要堅持自己的原則不能動搖

生命科學學院

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

農林魚牧學院

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

英文自我介紹總結

個性特質一定要寫，在此提供幾個好用的形容詞！

unyielding(不屈不撓) / **ambitious**(有野心的) / **enthusiastic**(熱情的) /
proactive(積極的) / **approachable**(好相處的) **stress tolerance** (抗壓性)
time management (時間管理) / **coordination** (協調能力) /
self-discipline(自律) / **overachiever** (做得比預期更好的人) /
resilient (適應力強的)

特殊表現成就務必要提及，如果沒有足夠資訊才提及科系吸引自己的重點

口試問題----開場白

當你需要一些時間思考你想要說什麼時，就可以使用開場白(lead-ins)。跟口語中的語助詞一樣，可以給你時間來編造回答的內容。另外，我們也可以在回答中重複已經聽到的資訊，幫助自己爭取思考的時間！

製造流暢以及老美的假象？

開場白模板 1

① **It depends, maybe...** (不一定，也許...)

② **That's an interesting question.**

(這真是個有趣的問題。)

③ **Now that it is a tough question, I'd better think twice...**

(既然這是個困難的問題，我最好三思...。)

④ **Oh, I've never thought of this before.**

(喔，我以前從來都沒想過這件事。)

開場白模板 2

① **We can analyze this by different angles ,and
the first one I want to discuss about is**

(我們可從不同角度分析這件事，而第一個我想討論的是...)

② **I am aware that..... (我已意識到...)**

③ **After I heard this question, the first thing came to
my mind is**

(聽完問題後我的第一個想法是..)

如何做好英文自傳(自介)?

如何做好的英文自傳（自介）？

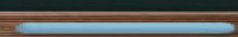
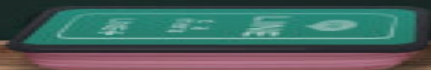
首先，和中文邏輯一樣，不用有過多的家人或小時候的資訊，個性特質最重要！

發音正確比發音道地跟重要！

多練習幾次就會順暢，

唸錯也不更正！繼續講下去不漏破綻！

by Tammy



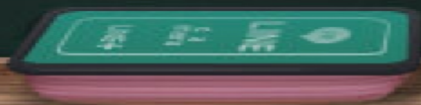
by Tammy

sample-1

Dear professors, good _____, I am _____.

It's my very first time to make an English self-introduction, I am so nervous. However, I am willing to take this challenge!

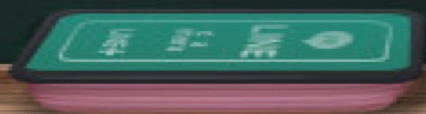
My teachers /parents/friends all describe me as a _____ person. In fact, I never let them down, I spare no efforts to meet their expectations and simultaneously I never lose my true self. I want to be a _____ in the future



It is 科系特色 that this major attracts me the most. I can mention several reasons about why I want to major in this (this 改英文的此系名稱) without preparation. 以下開始舉例 (原因)

With my passion and qualification, I am deeply convinced that I am one of the most suitable candidates today. Thanks for listening!

by Tammy



Good morning(afternoon) professors. My name is _____
. I'm from Lio Ho senior high school in Taoyuan. I'm
a optimitic, enthusiasitic, and also a guy like to being with
people and helping people.

My parents taught me in a democratic way. They always
support me and allow me to make my own decision. My
mother was a nurse, she told a lot of stories happened in
the hospital she worked at. The doctors and nurses in the
stories are always so kind and friendly to the patients no
matter they are in panic, furious or mad. These sotries
inspired me to be a doctor in my young age.

I'm interested in helping people and talking with people.
Also, I'm good at subjects like Biology and Chemistry.
And, I had join some science camps and medical camps.
Through those camp, I found that my favorite subjects
still are something about human body and Medicals,
which give me the motivation of studing Medicals.

In my college life, I hope to take courses not only about
medical but also like law or other subjects. Also, I want
to jion some clubs that I'm interested. And if I can, I
want to be a volunteer helping people living in remote
areas. In my junior and senior year, during these time I
want to study harder for my main subject and get myself
prepared for the exam

In the future, I hope to work as a doctor who always can
try his best to help his patient. Helping people deal with
their problems really gives me a great sense of
achievemenrt.

Thanks for your attention.

Tammy 學生原稿 (有誤)

Good morning(afternoon) professors. My name is _____.
I'm from Lio Ho senior high school in Taoyuan. I'm
an optimistic, enthusiastic, and approachable person.
It is the democratic way that my parents nurture me.
They always support me and allow me to determine my
own life. My mother was a nurse, **she told me a lot of**
things happening in the hospital she worked at. The
doctors and nurses in her stories/ description are always
so kind and friendly to the patients no matter they are
panic, fatigued or mad. These stories inspired me to be a
doctor in my young age. **(Those doctors are so**
considerate and their sharp observation toward patients'
diagnoses inspire me.)
I have great passion for helping people and talking to
people. Also, **I am proficient in** subjects like Biology and
Chemistry. And, **I have participated in** some science
camps and medical camps. Through those camps, I found
that my favorite subjects are **still** about human body and
Medicals, which fuel up my motivation of studying in
Medicals.
In my college life, **I hope not only to take medical**
courses but also to take some courses regarding law .
Also, **I want to partake in some clubs that I have longed**
for. And if I can, I want to be a volunteer **to help** people
living in **rural areas.** In my junior and senior year, during
these time **I want to study harder for all the courses I take**
in not to mention those compulsory courses and get
myself prepared/ready for all the obstacles I face.
I am deeply convinced that the sense of achievement
comes from making this society better and utilizing my
ability to help my patients.
Thanks for listening.

Tammy更正

I am _____, studying in _____.

People around me reckon that I am a well-organized person. Therefore, I was elected as a leader in science club. Not only did I have to hold various activities and meetings but also listen, organize members' multiple opinions and assign work for proper people. At the same time, I also needed to handle a great deal of schoolwork, which makes me know how to manage my time and adjust my state of mind to deal with different things efficiently. I am firmly convinced that these traits make me an appropriate candidate for _____科系_____, for being a doctor need to organize everything accurately and calmly. The reasons why I want to enter medical field is that I've developed great passion for medical treatment since I was little. Whenever I see doctors help patients relieve their pain with patience, I can't help but feel touched and motivated. I've made up my mind that in the near future, I will be one of them, dedicated myself for those in need.

Tammy 提供參考 1

Hello, misters and madams. I am _____. I am _____ years old. I grow up in _____ and study in _____ high school. When I was young , I happened to see volunteer doctors providing medical care in _____, my hometown, which impressed me and I appreciated their help. Thus, I long for studying in _____ and hope to make a contribution to society one day. _____ is my hobby, as a result, I always read _____ and have absorbed a lot of relative knowledge in this field.

I am a resilient and cheerful person. 擇一

I'm a good team player.

I'm a hard-working, persistent person.

/I'm a fast-learner.

/I can work under pressure and get along with my classmates.

/I have strong organizational skills.

My teachers describe me as a honest, hardworking and responsible person who deeply cares for his family and friends. I like people who possess the "can do" spirit. And it is my goal to be a person like that one day.

With my qualifications and enthusiasm for being a doctor , I am deeply convinced that I will be an excellent and diligent student I really hope to become one of the members here. Thanks for listening.

Tammy 提供參考2

總結

- 英文面試重點:
 - 1.字不用多但重點要出來
 - 2.不要用奇怪的或者是陳腔濫調的單字

- 英文面試重點:
 - 1.準備三分鐘的自我介紹
 - 2.請跟真人練習，不是只有對鏡子練習！