



## 多元入學面試考古題



由於各個學院、學系的專業題目南轅北轍，林林總總，每年的題目也都一再更換，因此以下只列舉一小部份，僅供參考之用。

## 目 錄

00、一般性問題 .....	1
01、資訊學群 .....	4
02、工程學群 .....	8
03、數理化學群 .....	16
04、醫藥學群 .....	19
05、生命科學學群 .....	23
06、生物資源學群 .....	25
07、地球環境學群 .....	29
08、建築設計學群 .....	32
09、藝術學群 .....	36
10、社會與心理學群 .....	37
11、大眾傳播學群 .....	39
12、外語學群 .....	41
13、文史哲學群 .....	44
14、教育學群 .....	46
15、法政學群 .....	47
16、管理學群 .....	48
17、財經學群 .....	50
18、遊憩與運動學群 .....	52

## 18 學群：

1. 一千五百多個校系，哪有辦法全認識？其實學系之間的關聯性是有脈絡可循的。分析大學學系的內容，依據重視的知識、考科、興趣、未來專業發展的等因素，將相似的學系集合為一學類，相似的學類組成一個學群，共有 18 學群。
2. 18 學群之間形成手牽手的環狀關係。有些整合性的學系是跨學群的，如資訊管理學類跨資訊與管理學群、統計學類跨數理化與財經學群等。大考中心將大學學系分為以下學群：

學群名稱		類組			東海大學學系 (括弧表跨學群)
		一	二	三	
1	資訊學群	●	●		資工資電、資工數創、資工軟工、(資管)
2	工程學群		●		化材、電機 IC 通訊、電機奈米能源、 (環工、建築、工工)
3	數理化學群		●		應物材料奈米、應物光電、化學化學、 化學生物、應數、(統計)
4	醫藥衛生學群			●	
5	生命科學學群			●	生科生醫、生科生態、(食科)
6	生物資源學群			●	畜產、食科
7	地球與環境學群	●	●		環工
8	建築與設計學群	●	●		建築、工設、景觀
9	藝術學群	●			美術、音樂
10	社會與心理學群	●		●	社會、社工
11	大眾傳播學群	●	●		
12	外語學群	●			外文、日文
13	文史哲學群	●			中文、歷史、哲學
14	教育學群	●	●	●	
15	法政學群	●			政治、行政、法律
16	管理學群	●	●		工工、企管、資管、餐旅、(行政)
17	財經學群	●			國貿、會計、財金、統計、經濟一經、 經濟產經、國經學程
18	遊憩與運動學群	●		●	(餐旅)
19	不分系或學位學程	●	●	●	

上述的**一類組**也就是**社會組**，**二類組**和**三類組**也就是**自然組**。由於三類組比二類組多修生物課，故和生物有關的學群多半屬於三類組的範圍。

## 00、一般性問題

### 一、個人情境題

#### (一) 個人資料類

1. 請自我介紹 1~3 分鐘。
2. 請用英文自我介紹。
3. 書面審查資料是自己做的？何處取材？有誰幫忙？
4. 你認為自己具備什麼樣的條件使本系要錄取你？請舉出本系錄取你的 3 個理由。
5. 你是否擔任過班級幹部？擔任了什麼幹部？為什麼同學會選你擔任這個幹部？
6. 到目前為止，你最愉快或最不愉快的學習經驗？
7. 你覺得自己最大的優缺點是什麼？
8. 請描述你的個性，或者用 3 個形容詞形容你自己。
9. 你在朋友、師長的眼中是個什麼樣的人？
10. 自我介紹 3 分鐘，講出自己最大的優點
11. 為什麼要考這個科系，對本系的看法（報考本校系最大的原因）
12. 對你的學測成績滿意嗎
13. 用一句話形容自己
14. 未來規劃
15. 大學四年的規劃

#### (二) 高中學業類

1. 你認為自己在高中最有成就感的一件事是什麼？
2. 在高中學科中，你最喜歡或最討厭的科目為何？你如何學習這些喜歡或不喜歡的課程？
3. 在高中時，平均一天念幾小時的書？
4. 為什麼你有某科成績特別低？
5. 你英文那麼差，學習上有什麼困難？
6. 你高二的成績似乎比較不好，為什麼？
7. 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？如果參加指考，你大概會讀那裡？（其是國立大學最愛問）

#### (三) 個人興趣類

1. 你最喜歡的一本書、音樂、電影？為什麼？
2. 你看過哪些與本科系相關的書籍？有什麼心得或感想？
3. 你平常都讀什麼報紙雜誌？
4. 你有什麼特殊專長？

#### (四) 課外活動類

1. 你平日的休閒活動是什麼？

2. 除了讀書以外，高中還參加過什麼社團活動？有何收穫？
3. 你參加過任何的才藝競賽或學科競賽嗎？
4. 為什麼去當志工？請分享你的志工經驗。

#### (五) 個人信念類

1. 你對人生的看法。
2. 你覺得高中生活與大學生活會有什麼不一樣？
3. 你有沒有喜歡或不喜歡的老師？為什麼？
4. 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？
5. 從小到大，讓你最挫折的事是什麼？
6. 你生命中最重要的事情是什麼？

## 二、個人進階題

#### (一) 學校科系類

1. 重北輕南，你為何仍選擇位在南部的大學？
2. 為何想來念科大？
3. 談談你對本校的瞭解？本校有哪些特色吸引你就讀？
4. 很多學校都有這個系，為何你選我們學校？
5. 你申請了哪些學校和科系？如本你甄選的學校全上了，是否會選擇念本校？
6. 如果你不選擇本系，那你的選擇是什麼？
7. 你認為就讀本系需要哪些條件？
8. 你認為本系是在做什麼的？(以資管系為例，資管和資工的差別為何？)
9. 如果你甄選上本系後，發現本系並不適合你，該怎麼辦？
10. 談談本系未來出路發展。

#### (二) 未來規劃類

1. 如果甄選錄取了，在等待開學的這段時間，你會如何安排？
2. 你打算如何規劃接下來的大學生活？
3. 在大學生活中，你要如何調適課業、感覺、社團？
4. 請談談你對未來的夢想。
5. 選擇本科系，你未來想從事什麼行業？
6. 你對自己 10 年後的期望是什麼？

## 三、假設情境題

1. 如果進入本校，發現讀書風氣不盛，你該怎麼辦？
2. 如果你念的大學傾向天主教，對你的信仰會不會有影響？
3. 本系必須經常外出實驗，你的體力負荷得了嗎？
4. 給你一個人名，你要如何找到這個人？
5. 如果一個住外地的朋友到你家住一天，你要如何為他安排行程？
6. 發生空難時，如果你正好在現場，你第一件事會做什麼？

### 一、一般性問題

1. 解釋名詞 UNIX、Shareware、DVD
2. 電腦的記憶裝置有那些?並說明其間差異?
3. 網路上常見的應用程式?
4. CPU 和 RAM 的不同?
5. 什麼是「奈米科技」?
6. 什麼是「多媒體」、「記憶體」...等?
7. 什麼是「通訊協定」、「寬頻」?
8. 主機板內主要的有什麼?
9. 有哪些方式讓電腦中毒?
10. 是否接觸過程式語言?
11. 常用哪一個網路?有什麼優缺點?
12. 電腦上 0 與 1 代表什麼?
13. 網路中資料如何傳送、如何儲存?
14. 請解釋 internet。
15. 用過哪些作業系統?用過哪些晶片?
16. 社會上哪些屬於電腦通訊?
17. 電腦硬體分為哪五大部門?
18. 網路的發達有何好處或壞處?
19. 你的英文程度如何?請簡單的自我介紹!
20. 一個冷門軟體,你要如何將它學會?
21. 關於網際網路的結構和連結方式?
22. 本身對資管資工的認知?
23. 未來的規劃?
24. 高中三年裡令你感到最快樂的事(學習上)?
25. 最近有無閱讀課外書籍?
26. 現有 2 個骰子,請算出 2 個骰子出現點合為 6 的機率。
27. 假設現在在參加百米賽跑,當你超越第二名,你現在是第幾名?
28. 優勢科目及較弱科目?
29. 遊學經歷?
30. 平時從事的休閒活動?
31. 就學動機?
32. 是否有閱讀資訊方面的問題?
33. 是否有閱讀其他課外讀物?
34. 你在學測時的數學成績是否滿意?
35. 你認為你可以學得來本系的數學?

36. 在平常如何準備英文?
37. 平時用什麼作業系統?
38. 有沒有上過系網站? 對師資和課程的感想?
39. 對電腦操作了解多少?
40. 既然對數學有興趣為什麼不唸數學系?
41. 樂透有 42 個號碼, 中頭獎的機率是多少?
42. 三個人坐在圓桌上, 有多少種坐法?
43. 請說一說高中時的豐功偉業!
44. 是否有選其他校系?
45. 你是三類的同學, 為何選擇一類的校系? 三類和二類有什麼不同?
46. 在校成績如何? 學測成績如何?
47. 未來的規劃、選系動機?
48. 如果你指考沒有失常的話, 你覺得自己可以考到哪裡?
49. AMC 的考試區域, 全世界或全台灣, 為什麼附這個證明? (有 AMC 證書)

## 二、資料、資工

1. 閱讀過 3 本最厚的書
2. 你寫過什麼樣的程式? 從中獲得什麼?
3. 在投入桌球的時間, 從中獲得什麼?
4. 給你一個團隊, 你是領導人, 該如何以這個團隊完成一支程式?
5. 給我們五個錄取你的理由。
6. 柯西不等式、排列組合計算。
7. 未來出路?
8. 數學、音樂和資工的關係?
9. 舉一個邏輯錯亂的例子。
10. 專業知識 → A D A C and C a b l e 差別
11. 覺得自己以後從事什麼方面的課程?
12. 對資工的了解是什麼? 知道都在上什麼課程嗎?
13. 對硬體的了解?
14. 何謂全反射?
15. 十人排一列有幾種排法?
16. 十種不同顏色飾品做成手環有幾種排列?
17. 有沒有出過國?
18. 電腦基本知識。
19. EX. 位元(8) → 位元組(1000) → KB(1000) → MB(1000) → GB(1000)
20. 曾經使用過的軟體? 心得? 重要性? (程式設計最佳)
21. 三角函數判斷圖形和期望值。
22. 用程式設計矩陣乘法。
23. 電腦科技為何又稱為“0 和 1 的科技”?

24. 如果你只有五萬元的預算，你會購買哪些電腦配備，請依序寫出，並加以說明。
25. 連線速度何者最慢？何者最快？（要知道“寬頻網路”是啥！！）
26. 把(-106)10 化為二進位及十六進位。
27. 電腦的記憶裝置有那些？並說明其間差異？
28. 網路上常見的應用程式？
29. 問一些電腦基本常識和學校曾教過什麼程式語言？
30. 問什麼是「通訊協定」、「寬頻」、「多媒體」、「記憶體」...等。
31. 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）
32. 何謂 RAM？CPU？磁碟？功能為何？（中正資工）
33. 一對夫婦生四個小孩中，兩男兩女的機率？（交大資工）

### 三、資管(社會組)

1. 你覺得以後電腦會怎麼發展，對人類會有什麼變化、影響？
2. 假如現在你手上有一則新聞，你會怎麼分類...？
3. 什麼是資訊什麼是資訊管理？
4. 為什麼選擇資管？
5. 電腦在你日常生活中扮演什麼角色？
6. 電腦在你生活上的應用？
7. 你日常生活中常用的程式？
8. 你認為資管是在學習哪方面的知識？
9. 除了打報告及作網頁外，電腦對你還有什麼用途及意義？
10. 對電腦的軟硬體了解多少？
11. 簡述計算機硬體結構及關係？
12. 你聽過「專家系統」(Expert System)嗎？它是屬於人工智慧領域的一門。
13. 何謂網際網路？
14. 何謂 WWW、FTP、TELNET、E-MAIL？
15. E-MAIL 中有所謂的 POP3/SMTP，請簡述一下？
16. 什麼是防火牆？
17. 學校網路設定中常有代理伺服器，何謂代理伺服器？
18. 請問何謂作業系統？你認識哪些作業系統？
19. 何謂 IP，請解釋一下？
20. 你知道何謂資料庫嗎？你認為資料庫有何功用嗎？
21. 請舉例網路服務有哪些？並說明這些服務的內涵？
22. 你曾有過工讀的經驗嗎？
23. 如果你中了公益彩券頭獎，你會如何運用這筆錢呢？
24. 你欣賞哪位企業家呢？
25. 貪污的形成背景、造成的代價可有預防之道？
  1. 你欣賞哪位藝術家呢？

2. 你認為 7-11 的成功之道為何？
3. 你的美術方面不錯，那請問你要如何把它應用在資管方面？
4. 現在手機有何改進的地方？
5. 平時如何接收電腦方面的資訊？
6. 為何選本系？
7. 讀資管的動機？
8. 為何報考資管系？
9. 玩數獨。

## 02、工程學群

### 一、機械工程、機電

1. 霧水形成的原因? ( 機械工程學系設計與分析組 )
2. 碰撞加磁力的問題? ( 機械工程學系設計與分析組 )
3. 用電風扇吹人會覺得涼,用電風扇吹溫度計呢? ( 機械工程學系設計與分析組 )
4. 你了解機械系的課程及內容嗎?請說明一下。
5. 飛機起降時通常要順風?逆風?或無所謂?
6. 自傳中似乎顯示你的化學較佳,但 . . .
7. 機械系幾乎用不到化學,這樣看來是否與專長不合呢?
8. 電動機和發電機的構造及原理?
9. 解釋牛頓三大運動定律。
10. 解釋何為衝量、動量。
11. 機械和電機差在哪裡?
12. 解釋比熱和潛熱。
13. 何謂半導體?
14. 請解釋光電效應。
15. 你如何測量電子電量與質量?
16. 電湯匙,電磁爐,微波爐的工作原理&其用的器皿材料需要什麼條件?
17. 應該學過微積分吧?請說明  $y=\text{function}X$ ,如何求最大或最小值?
18. 一張桌子四個腳穩或是三個腳穩?
19. 自動化真的可以降低成本嗎?
20. 向量外積計算與泰勒展開式的計算?
21. 色散、彈簧掛重物鉛直震盪在月球與地球的週期誰大誰小?
22. 單擺在月球與地球的週期誰大誰小?
23. 畫出兩個物體的俯視&側視圖。
24. 請解  $\tan^{-1}X+X=0$ 。
25. 指甲剪和古鎖選一個?選指甲剪的請解釋物理原理,選古鎖的請在兩分鐘內解出。
26. 用英文說明為何要當機械工程師。
27. 距離的定義為何?
28. 距離是向量還是純量?
29. 同擲二粒骰子,出現豹子的機率?
30. 若同擲三粒四面體的骰子,看不見4的機率?
31. 一物體受力,平衡的條件為何?
32. 螺旋槳式飛機和噴射式飛機的相同和相異各為何?
33. 自我介紹+喜歡的科目(一定要例子)、光學(光的折射熟悉?全反射?)

## 二、航空太空

1. 白努力原理，牛頓運動定律。
2. 數學應用、微分、向量。
3. 能量有哪些解釋光子的能量
4. 數獨的玩法?
5. 舉例數學和物理的生活實例,像利息計算等等。
6. 克普勒、牛頓三大定律、簡諧.....(定義、舉例)
7. 圓錐曲線、二項式、統計。
8. 航太發展史?

## 三、輪機工程能源應用組

1. 請問你為什麼要來輪機系？
2. 你和其他人有什麼不一樣的地方？
3. 你知道輪機系是在幹什麼的嗎？
4. 你喜歡親近海洋嗎？
5. 告訴我一個錄取你的理由。

## 四、電機工程

1. 英文看圖說故事。
2. 上了大學之後想參加哪些社團？
3. 問你覺得你哪些人格特質適合就讀電機系？
4. 哪些是你想學的，為什麼？
5. 哪些課程學不好(在高中時)？哪些學的好？
6. 說你的優點。
7. 說你的專長。
8. 出你所知道目前運用在節約能源上的科技，並說明其與電機之關係。
9. 為什麼當插頭插著，電器電源關掉後，仍然會浪費電？
10. 有什麼特質適合就讀本系？為什麼本系要錄取你？
11. 你對電機的認識？
12. 你喜歡電機的哪一個領域？為什麼？
13. 你覺得電機有何出路？
14. 要學好電機課程需具哪些條件？
15. 你選電機系的動機？
16. 此次推甄有幾成把握？為什麼？
17. 對本系的硬體設備了解多少？對哪一個最感興趣？為什麼？
18. 你知道本系的發展重點嗎？
19. 面對多數男生，你如何和他們相處？
20. 電機系分為哪些領域？

21. 對 IE 的認識？
22. 機率是什麼？
23. 利美佛定理？
24. 電與磁的關係？
25. 電動機與發電機？
26. 電容與電感？
27. 對半導體的認識？
28. 光纖(海底電纜)？
29. 你對超導體的認識？
30. 何謂半導體？
31. 電動機為何會轉？
32. 台北捷運通車後，除了交通改善還有哪些優點？
33. 交通號誌改用交光二極體(L.E.D)有何效益？
34. 為何要報考此科系？
35. 請問你有那些特殊優點值得我們錄取？
36. 工業工程與管理系所學得是哪方面？
37. 從何處看電視，可接受較少的幅射？(正前方或側方)
38. 在山上如何煮飯？
39. 木屑、鐵屑、銅屑混在一起如何分開？
40. 何謂 RAM？CPU？磁碟？功能為何？
41. 微分、積分的定義？
42. 球的面積體公式？
43. 電燈裡面是什麼，包含哪些？電燈為什麼會亮？
44. 如何製造一個均勻磁場？
45. 如何測量電子電量與質量？
46. 機械和電機差在哪裡？
47. 今天我這有一根長直導線，假設總體積不變，那麼將他拉成原長的 2 倍，那電阻會增加還減少？那會變幾倍呢？
48. 直流電跟交流電哪個會產生磁場？
49. 系所的英文名稱？
50.  $\sin\theta$ 、 $\cos\theta$  的圖形。
51. 戰鬥機原理？
52. 系分為哪些領域？
53. 空間概念的益智問題。
54. 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)

## 五、通訊工程

1. 請解釋交換律、分律、結合律，請用集解除釋？

2. 請解釋貝氏定理、指對數、方程式、幾何、函數?
3. 子彈為何旋轉?芭蕾舞者旋轉原理為何?
4. 七種色光在空氣中何者速率較大?
5. 如何測量河的寬度?
6. 光學、力學-滑車和摩擦力之實驗。
7. 關於一元三次方程式的公式解。
8. 期望值問題 :有一題單選題 10 分 五個選項 答錯倒扣兩分 求期望值
9. 有沒有寫過程式?
10. 英翻中：大約一小段的文字，翻完還要說感想。
11. 數學：機率、極限、多項式.....
12. 物理：和電有關的章節，還有問到光纖、都卜勒效應...
13. 電機和通訊的差別?
14. 當左極限=右極限,代表什麼?
15.  $s = v_0t + \frac{1}{2}at^2$
16.  $v = v_0 + at$
17.  $a = a$
18. 請用物理的性質解釋他們的微分關係。
19. 若  $x$  為複數， $x^3 = 1$ ，請問  $x$  有幾組解？為什麼？
20. 請問手機內有什麼零件和通訊有關？功能可大略介紹。
21. 你對中央有什麼感覺？大學計劃是什麼？
22. “機率問題” ex：樂透

## 六、光電科學與工程

1. 請問你去營隊的心得?
2. 最近學校有做什麼實驗?
3. 你如何增進自己的英文能力?
4. 如果這裡有一塊塑膠塊,你用一束很強的紫外光,會發生什麼事?
5. 干涉如繞射有何相同之處，不同之處，原理為何?
6. 為何記憶體要用鋁箔紙包裝?
7. 有一個人在寒冷的天氣裡走過一毛毯，而後去開門，為何會有觸電的感覺?
8. 太陽能要如何運用?太陽能板的材質為何?
9. 如何減低空氣阻力?
10. 請解釋光電效應。
11. 你如何測量電子電量與質量？

## 七、工程科學

1. 兩分鐘 introduce yourself and why you want to enter this department ?
2. 數學二進位法運算。
3. What is CPU · D-RAM · I.O ?

4. 白努力定律+電流的熱效應。
5. 小便池和電動門的原理?
6. 機智問題+自傳問題?
7. 鋼琴的發聲原理?
8. 手機的工作原理?
9. 直流電和交流電?

## 八、化工、材料科學與工程

1. 對愛因斯坦的了解? (備審資料有放愛因斯坦的照片)
2. 在社團中學到什麼?
3. 英文專題在做什麼? (備審資料有放英文專題的成果)
4. 化工和化學有什麼不同?
5. 你對化學工程系的認識?你為什麼選台大化工?對本系課程的了解並列舉。
6. 為何選化工而不選「生化」或「化學」?
7. 簡述高三生活。
8. 除了本系,還有申請哪些學校的什麼科系?
9. 物理、化學、數學的學習心得?
10. 物化的問題。問你哪個較強。而他有問雙狹縫、酯化反應、波動等等。
11. 列舉與台灣化工有關的公司或產品。
12. 未來要到哪裡工作?
13. 高中化學在學什麼?
14. 平常喜歡看哪些書?
15. 哪一位老師對我幫助最大?
16. 對材料了解多少?
17. 比熱的觀念?
18. 半導體的定義和半導體的種類。
19. 物理問題:一顆鉛球,一顆皮球,一顆裝了氦氣的氣球,手放開會如何?
20. 化學常識--例如:化學鍵,緩衝溶液,平衡常數以及反應常數。
21. 簡單數學常識---例如:機率,三角函數。
22. 何謂電洞?它與電子有何差異?
23. 半導體與金屬有何不同?
24. 二甲苯分哪幾種?其沸點、熔點高低排列。
25. 石油可製成哪些產品?
26. 何謂日磷?簡述其化學性質。它是如何製造的?
27. 為何阿斯匹林會傷胃?簡述之。
28. 92.95.98 無鉛汽油,那些數字代表何意義?
29. 被一克 25 度的水和 1C.C.100 度的水蒸氣燙到,那一個傷害較嚴重?
30. 折射率的影響因素?

31. 水為什麼不會導電？
32. 雷射光和一般的光有什麼不同？
33. 做化學實驗很危險，為什麼還要選化工？
34. 你對生物好像也蠻有興趣的，為什麼不選生物相關科系？
35. 你有參加過奈米科技方面的演講，說說看有什麼感想？
36. 你知道有什麼東西是由碳組成而且是 sp<sup>2</sup> 混成軌域？
37. 一般狀況下，水不能分解成氫和氧，那如果用光觸媒可以嗎？
38. 光觸媒的能量來源是？
39. 酸鹼中和為何會放熱？
40. 如何求得反應級數？
41. 潛水夫病的原由，為什麼會有如此變化，水中壓力濃度溫度以及溶解度又有什麼變化？
42. 我們平常所見的豆漿小販，將一個木板蓋在豆漿上是什麼原因。
43. 解釋溫室效應。
44. 足球如何踢出直線和向左偏的球？
45. 燈泡燒掉是物理變化還是化學變化？
46. 給你一張網和一隻火箭，如何罩住一棵樹？
47. 為什麼肥皂可以把衣服洗乾淨？為何衣服會退色？黑衣白衣一起洗為何白衣會被染色？...等

## 九、土木、環工

1. 對蘇花高速公路興建與否的看法？
2. 如果你是相關的交通單位，你將如何說服高層興建蘇花高？
3. 邁入 21 世紀的土木工程，你認為最需要什麼？
4. 你對臺灣重大公共建設的評價。
5. 你認為女性學土木工程，將來的出路有那些？
6. 請說說人文素養對土木工程有何重要性？
7. 為何報考土木系，不報考建築系？
8. 若有一工程造價 8000 萬，而實際上 4000 萬之即可做好(品質無虞，安全也有保障)請問你該如何處理？
9. 土木工程所包含的範圍？
10. 試述土木工程與建築的差異。
11. 請問方程式  $ax + by + cy = d$  所表達的意思為何？
12. 試述空間中直線方程式應如何表達。
13. 所做成果作品的學名(中、英皆可)。
14. 為什麼要讀土木工程？還有申請其他學系嗎？
15. 你希望新竹有何土木建設？
16. 921 大地震土木工程有何貢獻？
17. xxxx 路口你覺得該如何改善？

18. 某地區盛行南風，若要建機場，請問機場跑道以何方向為宜，為什麼？
19. 9 2 1 對於政府的救災有何管理的啟發？
20. 要如何測量一棟建築物的高度？
21. 力學與運動學問題。
22. 請你解釋其中的規律或現象或是舉例說明生活中的應用。(例：三角函數)。所以平常解題時，不要只是會公式，最好也想一想生活中的應用。
23. 跟物理(力學)較有關的或是用物理中的什麼學來解釋?(例：運動學)期現象。
24. 報紙和一般用紙為何要分開回收?(大葉環工)
25. 等高線如何測得?(成大測量)

## 十、建築

1. 成大建築系與他校建築系有何不同？
2. 你對台灣哪一棟建築物的印象最深刻？
3. 你最欣賞哪位建築師？他的特質？
4. 台灣處地震帶，你對於各都市競相連以超高樓層成為地標有何看法？
5. 巍峨的進德樓已落成使用，請你說說對這棟大樓的看法。
6. 你最欣賞的建築師是誰？理由？
7. 台灣近年建築業不景氣如何改善？
8. 出過國嗎？最欣賞哪國的建築？為什麼？
9. 如果外校人士來訪，你如何為他介紹進德樓的建築風格？
10. 政府最高的建築主管機關是什麼單位？
11. 你所知的建築系課程內容有哪些？
12. 你想當建築師嗎?(對工作領域的認知)
13. 你期望將來從事怎樣的工作？
14. 就你所知的建築師或建築物，請做概要的描述。(例如：貝律銘的巴黎羅浮宮玻璃金字塔。
15. 請說出你所知道的建築物中，最喜歡的一棟，為什麼?(世界知名新舊建築皆可)
16. 你認為建築的形式有哪些?(山洞，鳥巢，中國建築，日式建築，羅馬建築，哥德式建築，埃及建築，集合住宅建築，商業建築，工業建築，...請盡量自由發揮)
17. 高鐵是採 BOT 執行的，何謂 BOT?(B: Build, O: Operate, T: Transfer)
18. 何謂海砂屋？輻射屋？
19. 一坪大概是多大？一坪大概是多少平方公尺？什麼是容積率？
20. 你覺得身為一位室內設計師應具備哪些素養？
21. 室內設計和室內裝潢、室內佈置有什麼不同？
22. 身為女性應該比較熟悉廚房，請問廚房在設計上應該比較注意些什麼？
23. 在男性為主的建築設計市場上，你如何走出自己的特色，獨當一面？

24. 國外一般居家建築和國內的一般居家建築比較？
25. 十分鐘快速設計。(例如：一張 A4 白紙，以任何方式表現一種動物的型態)
26. 你所認識的建築大師？其建築風格為何？
27. 請你閉上眼睛，描素一下這個空間的佈置狀況？
28. 為何選讀建築系？(必須是唯一之選，亦無第二種考量的決心)
29. 在你所居住的地方，你最喜歡的建築物？且列舉並說明其特色？
30. 電腦技術對未來相關設計的影響。
31. 如果你成為建築人，如何改善？
32. 除了美觀、實用、安全、建築還需要什麼？
33. 最欣賞建築師、建築、畫家、畫
34. 對台灣建築的看法
35. 綠建築(成大有一個生態池)

## 十一、景觀

1. 中國畫和西畫有何不同？
2. 如果給你一百塊紅磚，你將如何運用？
3. 中國庭園和西洋庭園有何不同？
4. 請問你的住家旁有什麼景觀
5. 請問你看過那些關於景觀建築雜誌
6. 你看過那些特別的建築物
7. 覺得台灣方面都市計畫與景觀建築做得如何？
8. 對於景觀建築的認知。
9. 對於台中市的景觀你覺得如何?有何改進?
10. 景觀有國家考試，請問就業方便是你申請的原因嗎?
11. 你說明你對“生態”有多少了解
12. 簡單介紹景觀系上課的內容，你有真的看過或了解景觀系在做什麼嗎?
13. 喜歡植物嗎?對哪種印象深刻?請簡單介紹
14. 針對作品集 or 作品發問

### 一、物理

1. 可見光的波長？有比頭髮的直徑大嗎？
2. 光為何會折射？(可用費馬定理或海更士原理解釋)
3. 都卜勒效應為何不符合相對論？
4. 光的單夾縫繞射？
5. 翻譯一個有關物理的英文句子？(有字典)
6. 你最近閱讀有關天文的文章是？(因為我對天文有興趣)
7. 如果地球自轉變成一年，公轉變成一天，那你看到的情形會怎樣？
8. 月亮一定都從東邊升起嗎？為什麼？
9. 一條珍珠項鍊拉開，2 端施以相同水平立下，中間下垂，會呈什麼函數圖形？
10. 摩擦力一定和物體運動方向相反嗎
11. 你信基督教，宗教會不會和物理有所衝突？
12. Estimate and compare the acceleration of
13. a jet plain taking off
14. a car on the highway-speed
15. a man start on a walk
16. 發電機為何會產生電流？
17. 平常聽到垃圾車的聲調會變，是何效應？
18. 熱力學三大定律為？
19. 請說潛水艇沉降的原理。
20. 熱在固體內的傳導與電的傳導，其現象是否相同？是否簡單舉例？
21. 去年的諾貝爾化學獎得主中有一位非學術界、無博士學位的得獎人，他得獎的原因是因他發明了什麼？(田中耕一(日本)·利用雷射質譜分析法，測定溶液中生物大分子(蛋白質)的三維結構，奠定了科學家對生物大分子進行進一步的基礎。)(軟解吸附作用電離方法)
22. 何謂管理的 PDCA 循環？由此來看政府的教育改革是否在一良好的管理下進行的？
23. 阿里山小火車事故之原因為何？妳有何對策？
24. 一不受拘束的方形均質物體，其體積膨脹率與線膨脹率的關係為何？
25. 買一張樂透彩卷，中頭獎的機率如何算？(5245786 分之 1)
26. 如果買了五百萬次都沒中頭獎，則下一次中頭獎的機率為多少？(獨立事件)'
27. 冰上芭蕾舞者如何控制定點自轉的速度？其原理為何？
28. 簡諧運動的條件為何？(作往復運動時，加速度之大小與位移成正比而方向相反)
29. 鐘擺之擺動是否屬簡諧運動？為什麼？(只有當擺角很小時才是， $\lim \sin\theta=$

θ)

30. 如何測量結晶格子的形狀尺寸？(X 射線繞射)
31. 鐵在常溫時為哪種格子形狀？加熱至 910°C 時為轉變為何種形狀？如果此時有碳原子存在，例如：鋼，將如何改變其物理特性。
32. 為何申請本系？(動機)
33. 物體在一乾燥平面由靜止至做等速度直線運動之間，外力是否都等於摩擦力？(否)
34. 桶裡面裝水(未滿)放於水平面上，於水平方向施以一力時水之表面成何形狀？( $\theta = \tan$ )
35. 若使水桶繞其中心等速旋轉時，水之表面成何形狀？(( ) 之拋物線曲面)
36. 你自己的專業專長項目在那，數學強嗎？(因為這是學天文必備的)
37. 妳對所學的物理公式都有徹底的瞭解嗎？如有，妳是如何到的？如無，其原因為何？

## 二、化學、生化、化材

1. 狂牛症的治療方法
2. 玻尿酸、肉毒桿菌用法。
3. 化學與化工的不同
4. 化學家對人類的貢獻
5. 看過液晶螢幕吧？什麼是液晶
6. 針對學校實驗題題問！
7. 假酒問題：辨別假酒、製造假酒...
8. 對化學有什麼瞭解？生活中有哪些與化學相關
9. 對化學哪一部分較有興趣？
10. 滴定曲線圖可看出什麼？
11. 為什麼有些原子會有金屬鍵結
12. 說說你對太陽能電池的認知
13. 你認為氮氣和氧氣哪一種氧化力較大
14. 說說你對電池的污染的看法？
15. 如果你進了化學系，你認為你在這個領域上可以為人類做出什麼貢獻？
16. 上大學後覺得課太簡單怎麼辦？
17. 覺得化學哪一個部分最有趣？
18. 試問鑽石表面的化學結構
19. 對化學中哪個領域最感興趣？
20. 是否做過化學實驗與心得。
21. 對化學哪個章節比較感興趣，為什麼
22. 化學鍵，緩衝溶液，平衡常數以及反應常數。
23. 折射率的影響因素？
24. 水為什麼不會導電？

25. 雷射光和一般的光有什麼不同？

### 三、理學院、自然科學教育

1. 溫室效應如何形成
2. 解釋一下光電效應
3. DNA 的結構為何
4. 對奈米科技的認識
5. 核融合和核分裂有何不同？
6. 核能發電廠發電原理
7. 太陽光分為那種線、可見光分為哪幾種
8. 有去看過流星雨嗎？你的感想及收獲為何？
9. 前陣子 NASA 在火星上可能有何重大發現？
10. 妳通常會用哪個搜尋網站找學術資料？妳知道全球著名的學術搜尋網站叫什麼 ( Google )
11. 電腦對你有什麼幫助？你會自己寫程式來作運算嗎？
12. 妳將如何計劃未來的大學生活？
13. 妳認為最近這一段時間最吸引妳的三則新聞為何？
14. 最喜歡的學科？哪一部份最擅長？
15. 你覺得師資培育名額減少對你有影響嗎？為什麼？
16. 畫出固態水之結構，為什麼密度小？ $4 \text{ CH}$  鍵為何最少？
17. 你會吹 Saxophone，請講音管與高音之關係？封窗時容易聽到窗外之高音或低音？
18. 申請動機為何，當老師嗎？
19. 一般學生不願選中部學校，你為何不介意？
20. 你在社團及當幹部的過程中學到什麼？對你人際關係的影響如何？
21. 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 )
22. 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？宛類可由什麼取得？什麼叫裂煉？什麼是官能基？試舉例並說明其特性？( 台大化學 )
23. 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 )
24. 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 )
25. 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 )

### 一、一般性問題

1. 孕婦治牙的最佳時期為何？
2. 你可知拔牙的禁忌有哪些？
3. 刷牙最適當的時機是什麼時候？
4. 食物順序：餅乾、水果、蛋塔；對口腔清潔有益？
5. 人體最硬的組織是什麼？
6. 如血栓生長在左腦，它會影響左右哪側的手腳不便？
7. 跌倒時若有腫起來則應先冷敷或熱敷？
8. 騎車撞傷頸部時應如何處理？
9. 拔牙第一天冷敷、第二天熱敷？
10. 牙線和牙刷的使用先後為何
11. 放射線對人體的哪一部位最敏感？
12. 潔牙(清除牙結石)的時機？
13. 人老後身高為何會減低？
14. 矮子有時須拔去那幾顆牙？
15. 你嚮往的偶像是誰？
16. 校訓？
17. 院史及遠景？
18. 危機臨場處理的反應？
19. 針對自傳內容發問！
20. 女性扮演醫生角色上的限制？(家庭與事業的平衡)
21. 請你說明錄取你的原因，說服教授沒錄取你該系的損失，並說說看你的不同點在哪？
22. 一分鐘的自我介紹！
23. 說明你未來選擇的努力方向？研究或臨床？
24. 你最喜歡的一本書？
25. 請問你停水經驗的啟示。
26. 你對醫生用 PDA 看診的看法為何？你認為會影響醫病之間的關係嗎？
27. 女醫生所面臨的壓力挑戰，你將如何調適？
28. 你喜歡自己嗎？對人脈的建立有信心嗎？
29. 如果病人有嚼檳榔的習慣，你會如何勸他改掉？
30. 在災民中有哪些身心問題？需要那些醫療人員？
31. 協助身心障礙兒童克服日常生活中的困難？
32. 治療與電腦科技的關係？
33. 對身心障礙的兒童你能給與他們什麼樣的幫助？
34. 精神領域方面你有何了解嗎？

35. 職能治療師與「家政、團康老師」有何不同？
36. 何謂流行病？要如何改善？
37. 38. 平常用哪一種刷牙法刷牙？如何刷？
38. 有無可能製造齲齒疫苗
39. 氣功、刮痧與物理治療有無關係
40. 你認為一個物理治療師有哪些特性？
41. 對身心障礙了解有多少
42. 行政院有哪些食品營養相關的部門？
43. 基因對於醫學的貢獻
44. 基因解碼後對人類有何影響？
45. 何謂「生物科技」？
46. 47. SARS 的英文全名？對爆發 SARS 兩極化的醫生有什麼看法？
47. 什麼是膽固醇？會造成什麼疾病？
48. 生物晶片是什麼？如何應用
49. 你對健保的看法？
50. 你認為當醫生需不需要有耐心？你能證明你有耐心嗎？
51. 希望工作的醫療單位
52. 生物工程近來有哪些較重大的突破
53. 罹患疾病卻不治療，拜佛而好的，你會信是佛救你的嗎？
54. 「複製生物」好處？壞處？對生態環境？對醫學影響？
55. 細胞中何處的 DNA 是來自於母親的
56. 你了解所謂安寧療護嗎
57. 近二十年來生物工程上的重大突破？（陽明醫科）
58. 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）
59. 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）
60. 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）

## 二、藥學

1. 看過藥師實際工作的情形嗎？
2. 自傳中提到良醫要有優秀的藥師配合，請問若你已經是一位合格的藥師了，當你接到一張超過劑量的處方簽時，身為藥師的你該如何處理？
3. 藥學路很廣，你喜歡走哪一種行業？（可以舉出它有哪幾種行業）
4. 2000 年台灣十大暢銷藥中，哪一類藥佔最多數？
5. 請問你對醫藥分業的看法？有何優、缺點？
6. 在台大藥學營學到了什麼？
7. 如果讀藥學想走哪個方向（有分研發和臨床）/你想走研發，所以不走臨床藥師

- 囉?/那你知道臨床藥師在幹麻嗎?
8. 你有跟藥師聊過天嗎?有問他什麼問題?
  9. 中西藥是否有共同的成分? (高醫藥學)
  10. 阿斯匹靈為何能減輕疼痛及退燒? (中國醫藥營養)

### 三、護理

1. 在道德層面上, 護士有責任要尊重病人的隱私權, 你認為要絕對保密嗎? 為什麼?
2. 因應現今時代的需求, 護士之角色的功能為何?
3. 請你解釋一下你選擇護理系的動機以及未來對它的期許。
4. 如果工作上指派你去照顧一個愛滋病患者, 你願意嗎?
5. 除了個性以外, 還有哪些理由支持你就讀護理系
6. 一生中遇過最大的困難為何
7. 若有女性病患不願讓你替她打理、更衣, 你會怎麼做 (我男的, 所以會丟些較尖銳的問題測驗你是否有做好心理建設才選擇此系)
8. 對護理的認識? 是否有認識的人從事護理工作?
9. 誰最支持你唸護理?
10. 未來的出路?
11. 興趣?
12. 最敬愛的老師、最好的朋友及影響。
13. 護理工作有時枯燥、需要體力, 你是否可以勝任?

### 四、醫學影像暨放射、醫學檢驗暨生物技術

1. 你為何想念醫技系?
2. 請問你對醫事技術的認識以及未來的期許。
3. 平常對哪些方面的實驗比較有興趣。
4. 你的人格特質適不適合該系
5. 請講一下你對生物醫學影像暨放射科學的瞭解?
6. 報考動機?
7. 讀書計劃及生涯規劃?
8. 請描述一下何謂物理的波動性?
9. 你對檢驗工作了解多少?
10. 有參加過生物方面的活動嗎
11. 看 X 光片、斷層掃描片, 並分辨拍攝物。(高醫醫技)

### 五、醫務管理

1. 為什麼要讀這個科系
2. 在學校拿手的科目

3. 未來發展
4. 你為什麼想念醫管？未來想從事什麼工作？

### 一、生命科學、生態生物多樣性

1. 你覺得地球科學對你未來在生命系有什麼幫助?
2. 你是做天文專題的，你可以說一下天文與生物有什麼關係嗎?
3. 根據達爾文的天擇說，你覺得為什麼公的黃鼠狼體積會比母的大很多？【教授先拿出一公一母的黃鼠狼標本】
4. 你有聽過達爾文的性擇說嗎？
5. 請問你覺得這隻蜘蛛腹部上的這一根東西有什麼作用【教授先拿出一隻奇怪的蜘蛛標本】
6. 請談談遺傳工程之發展和未來趨勢。
7. 如何鑑定 DNA ？
8. 侏羅紀公園中,從琥珀包圍的蚊子體內 抽出恐龍血液,以血液中 DNA 複製恐龍,你認為可能實現嗎？目前科技為何無法實現？
9. 有學者提議引進東南亞的紅樹林物種栽植於南台灣沿海，你覺得呢?
10. 看圖說故事，一堆鳥，農夫拿槍打鳥，為什麼鳥會那麼多?為什麼會來吃人的稻穀?
11. 遺傳分子相關問題
12. 植物賀爾蒙相關問題，例如：說明 ABA 對植物有什麼好處?
13. 生命科學與其他科學有什麼差別?
14. 神經傳導相關問題
15. 生物實驗邏輯(開放性系統)
16. 何謂「生命科學」？
17. 血型相關問題。
18. 對生命科學的了解和印象，對哪方面比較有興趣？

### 二、其他

1. 生物課程中哪一章節最有興趣
2. 為什麼可以利用基因治療疾病嗎
3. 何謂基因改造食品，你贊成或反對的理由
4. 你對生命的定義
5. 你認為生命科學和經濟發展有何關聯
6. 你知道基因組計畫嗎
7. 你認為水對生命現象有何重要性
8. 生活中有什麼東西是蛋白質組成的？
9. 病毒是生物亦或非生物
10. 酵母菌為何種菌
11. 何謂溫室效應？該如何改善？

12. 何謂「生物科技」？
13. 試解釋生物多樣性？
14. 何謂天擇？
15. 台灣目前有哪些正在消失的物種
16. 病毒是歸生物還是非生物？原因為何？（中山生物）
17. 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）
18. 如何鑑定 DNA？（成大生物）

### 一、食品科學

1. 請說明為生物在食品科技的應用，並舉一日常生活中的例子。
2. 請說明何謂食品科技
3. 你平常買食品會注意哪些標示?)
4. 維他露 P 裡面黃黃的是什麼?
5. 你體重有忽重忽輕嗎?
6. 你認為外食哪裡不健康?
7. PH 值的定義?
8. 有機物、無機物的不同?
9. 動物性食品和植物性食品的不同?
10. 醣類的廣義名詞?
11. 甜麵包的原料? 膨大的成分?
12. 水活? 中溼性食品?
13. 魚丸製法?
14. 水產加工? 罐頭?
15. 乾製品?
16. 三甲基胺的成份
17. 含水率和水活性對食品品其那一個影響較大，為什麼?
18. 蜂蜜在室溫下為什麼不會變壞
19. 動物性蛋白質與植物性蛋白質有何差異
20. 肉乾製造過程
21. 茶葉的發酵程度及舉例?
22. 食品包裝上些什麼?
23. 檢驗分析些什麼?
24. 何為培養基?
25. 如何檢驗微生物?
26. 培養基有什麼作用?
27. 關西名產?
28. 茶葉的何種成分有刺激的作用?
29. 檢驗食品中發現大腸桿菌代表什麼意思? 何謂保健品有何重要性
30. 如何得到營養師証照
31. 蘋兼褐變原因，如何防止褐變?
32. 醬油是什麼菌所培養
33. 曾配製藥品嗎舉例濃度的名稱
34. 重量百分率的意思
35. 泡菜的醃製是否要加菌種

36. 麵包的酵母用量
37. 什麼叫做氫鍵？你對台灣肉類罐頭市場看法如何？
38. 食品可分為幾類？
39. 卡路里是不是營養表
40. 你的專業科目 13 級分，為何英文只有 9 級分
41. 你上過食化實習，做過那些實習呢
42. 生物都在上些什麼
43. DNA 是什麼
44. 病毒和細菌有什麼不同
45. 什麼是膽固醇？會造成什麼疾病？

## 二、畜產與生物科技

1. Discovery 公司打算將北極冰屋中控制的長毛象解凍，並打算研究之並打算複製之，你對此有何看法。
2. 從小到大，除了課堂上外，你從哪些管道獲得生物的資訊？
3. 奶含有哪些成分
4. 台灣目前有哪些特有生物？
5. 你們學校裡有哪些樹
6. 舉例台灣野生種已滅絕但現已復育成功的一種生物。
7. 是說明什麼是生物多樣性。
8. 如何鑑定 DNA。
9. 人血和蛙血有何差別？
10. 有科學家將爬蟲類歸類於恆溫動物，你對此有何看法？
11. 如果你想探討生物的演化，應從何處著手？
12. 說說看你對基因療法的看法。
13. 你在學校曾參與過哪些活動，有何特殊的經驗。
14. 近年來生物工程有哪些重大的突破？
15. 你覺得生物學對人類有何貢獻？
16. 說明印象最深的生物實驗。
17. 是說明生平最得意的一件事。
18. 有學者提議引進東南亞的紅樹林物種栽植於南台灣沿海，你覺得呢？
19. 青蛙呱呱叫、小狗汪汪叫、蜜蜂嗡嗡叫、這些動物發聲為何不同？
20. 動物間有通訊行為，植物是否也有類似的行為？
21. 說明對複製動物的看法。
22. 生物科技是否帶給人們只有好處沒有壞處，試說明之。
23. 人體衰老的紅血球在肝、脾被破壞，如何辨識出他們為衰老的細胞。
24. 基因轉殖作物可使農作物具抗病性有結實豐碩，為何還有人反對？
25. 病毒是歸生物還是非生物？原因為何？（中山生物）
26. 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）

27. 如何鑑定 DNA ? ( 成大生物 )
28. 演化和日常生活應用有啥關係 ? ( 台大農化 )

### 三、獸醫、動物科學

1. 禽流感、狂犬病、口蹄疫和狂牛症相關的問題
2. 為什麼想讀動物心理與動物行為 ?
3. 想從哪方面的動物開始研究 ? 為什麼是寵物 ?
4. 你知道鳥類的自殘行為嗎 ? 為什麼會有這種行為呢 ?
5. 談談妳飼養動物的心得。
6. 未來展望，你會怎麼做讓社會大眾能更了解牠們 ?
7. 口蹄疫事件發生後，你還敢吃豬肉嗎 ?
8. 你有沒有養寵物的經驗 ? 如果有，請簡述之。
9. 簡述你的生活規畫。
10. 請說說對野生動物保護的看法。
11. 如果志趣不合，你會如何做 ?
12. 你有養過寵物嗎 ? 你都如何照顧它 ? 有帶它去作過預防注射嗎 ?
13. 何謂『口蹄疫』、『狂牛症』 ?
14. 『口蹄疫』現在成為全球性疫情，你認為該如何防治它的擴散 ?
15. 你對獸醫有何瞭解，以及未來的發展有何看法 ?
16. 請談一下生物與化學的關連性 ?
17. 你的興趣是什麼 ?
18. 請問你申請本系的動機是 ?
19. 請你說出本系必需錄取你的三個理由。
20. 什麼是人畜共通的傳染病 ?
21. 請問你對安樂死的看法 ?
22. 本科系的學習領域為何 ?
23. 為什麼想學動物心理與動物行為 ?
24. 妳希望社會大眾能更愛護牠們，那麼妳能認同我們宰殺牲畜嗎 ?
25. 妳覺得我們可以為了自己的利益而殺掉牠們嗎 ?
26. 梅花在冬天盛開，而此時動物冬眠，梅花如何傳遞生命 ?
27. 感冒不吃藥，用什麼方法最快退燒 ?
28. 請你說說對代理孕母的看法。
29. 請用英文說出 W.T.O. 加入 W.T.O.對我國農業有何衝擊性?
30. 對「棄豬保米」政策的看法。
31. 口蹄疫形成的主因是什麼?這段期間是否有食肉恐懼症?
32. 談一下印象最深刻的生物實驗課。對動物保育的看法。
33. 請簡單敘述對拜耳設廠案的了解。( 多少土地承租權 ? 租期 ? 在那裡 ? )
34. 你曾種過蔬菜或培植花木嗎 ? 有何心得 ?
35. 如果有機會唸醫學系，你還會選擇生命科學系嗎 ? 你對嬰兒性別預先控制的

看法。

36. 讀過史懷哲的傳記嗎？他對你有何啟發？
37. 你去過急診室嗎？描述你的感受。
38. 請談談你對動物安樂死的看法？
39. 生乳、市乳、還原乳，如何分辨？（台大畜產）
40. 如果你是環保署人員，會如何處理流浪狗？（中興獸醫）

#### 四、園藝、農藝

1. 農藝和園藝的不同
2. 你對園藝的認識
3. 你讀過哪些關於植物的書？
4. 參加過哪些關於園藝的展覽嗎
5. 超商可以買到什麼基因產品
6. 冷凍與冷藏有何分別
7. 牛奶含有哪些成分
8. 台灣目前有哪些特有生物？
9. 你們學校裡有哪些樹
10. 農業經濟要學什麼
11. 農會的組織、概況說明。（台大農推）
12. 何謂永續農業？有機農業？目前各國的米價？（中興農藝）

## 07、地球環境學群

### 一、一般性問題

1. 有什麼在高中不能完成的事想在大學做?有信心完成嗎?
2. 高中最討厭的科目有什麼?
3. 高中除了父母以外,影響你最多的人是誰?
4. 遇到困難如何處理?
5. 請自我介紹,並稍微說明一下高中的學習狀況及內容。
6. 讀完大學之後的生涯發展
7. 試說明氣象對生活習慣的影響。
8. 知道中央氣象局作天氣預報時需要哪些工具?
9. 以大自然解除台灣旱象最有效的方式是什麼?
10. 聖嬰如何得知聖嬰?聖嬰會造成了什麼結果?
11. 你知道本系必修的課程有哪些?將來出路如何?
12. 海殼的磁性正負異常是什麼意思?地磁的單位為何?
13. 台灣的板塊構造為何?
14. 台灣常見的化石有哪些?
15. 說說你居家的自然環境和人文環境。
16. 臭氧既可保命又會損害我們的健康,為什麼?
17. 恆星的演化為何?主序星?紅巨星?白矮星?黑洞?中子星?
18. 台灣四季的天氣特色為何?
19. 瘋狗浪常在何時發生?但以哪種地形常出現瘋狗浪的侵害?
20. 如果你撿到一塊岩石,如何判斷它是什麼岩石?
21. 說明自己居家環境的自然環境和人文環境(地理環境資源系)
22. “質變說”和“漸變說”各有什麼論點?
23. 石油的形成條件為何?
24. 科展作品的內容。
25. 雨林濫墾,繼而破壞了生態,請問雨林區在...?又原因是...?
26. 為什麼我們對火星興趣濃厚?
27. 生活中如何推行環保?
28. 請說明 sars(非典型型肺炎)的擴張在地理上的意義(地理環境資源學系)
29. 溫室效應是哪些氣體造成?如何改善
30. 依照圖指出各海洋地形的所在位置?
31. 為何海水為藍色?溪水多為綠色?
32. 海底地形共有那幾種?
33. 請指出海域名稱。

### 二、地球科學

1. 若在同一地點，取出二杯相同的海水，蒸乾其水分，其重量是否相同？為什麼？
2. 去年最嚴重的颱風為何？為什麼造成如此嚴重的災情？
3. 納利颱風路線圖，指出納利與其他颱風的不同點
4. 將地球分為兩部分(深部跟淺部)，敘述有關兩者的研究，以及對人類的影響？
5. 基隆嶼是如何形成的？
6. 颱風是如何形成的？
7. 說說全球暖化的原因及影響。
8. 何謂「聖嬰現象」？
9. 地轉風為何？又何為科氏力？
10. 何謂氣團？冷鋒？暖風？
11. 興趣在地球科學的哪個領域？

### 三、地質科學

1. 什麼是全球變遷？
2. 什麼是溫室效應？
3. 山崩是如何形成的？
4. 興趣在地球科學的哪個領域？
5. 金瓜石的基隆山是如何形成的？
6. 為何會有山崩
7. 如何區分化石、礦石、岩層
8. 給一張英文的世界地圖，請指出一塊板塊，並說出名稱，請指出板塊交界處分哪幾種？在哪裡？地核、地函、地殼該怎麼分？(地球與環境科學系)
9. 參家過地質考察嗎？而你看過哪些地質書籍呢？

### 四、大氣科學太空組

1. 夏冬台灣氣溫有什麼不同，受什麼氣象因子影響？(大氣科學系)
2. 如果今天有投手要投上飄球，請問要怎麼投，原理是什麼？
3. 車子要左轉的話，要煞車還是要加速？哪個輪胎要減速？
4. 橢圓的方程式，他的切線速度等於什麼？
5.  $\sin$  的和角公式
6. 太空跟天文的不同
7. 夏季大三角是哪三顆星
8. 為何報考太空組
9. 天文研究，觀測的目的
10. 火星上的水！請說說你所得到的相關訊息！

### 五、綠色能源、資源工程

1. 請將大學普化課本的圖片註解翻譯一下，
2. 拿出三顆礦石問我那是什麼礦石
3. 對系的認識：→分組、出路、系變革、證照。
4. 礦產合作，再生資源

## 六、水利及海洋工程

1. 若時光倒回，阿瑪斯號今天才剛觸礁，從哪些海洋相關資訊能知道油污動向，
2. 以及預報何地將受污染？
3. 海上油污處理？
4. 海洋資訊如何有效利用而不污染海洋？

## 七、其他

1. 溫室效應是哪些氣體造成？如何改善
2. 依照圖指出各海洋地形的所在位置？
3. 為何海水為藍色？溪水多為綠色？
4. 海底地形共有那幾種？
5. 對海洋動物、植物、微生物有什麼特別的求生方法？
6. 請指出海域名稱。
7. 為何會有山崩
8. 如何區分化石、礦石、岩層
9. 說說你居家的自然環境和人文環境。
10. 說說全球暖化的原因及影響。
11. 何謂「聖嬰現象」？
12. 何謂氣團？冷鋒？暖風？
13. 颱風是如何形成的？

## 08、建築設計學群

### 一、一般性問題

1. 你在社團中或是擔任義工的經驗裡，你最大的心得和收穫是什麼？
2. 最近有哪些重大的時事和事件吸引你，請舉一例說明。
3. 為何選擇本系？你對本系的了解多少？家人贊成嗎？
4. 請將校園做一描述。
5. 談談你籌劃班遊的歷程和收穫？
6. 人性化、科技性，兩者如何並重。
7. 何謂 GPS？
8. 如何使教室佈置營造出適合讀書的氣氛？
9. 簡單說明一下你的電腦能力？
10. 五十件你今生今世不做會死而有遺憾的事並簡述其理由。

### 二、都市計劃

1. 你看過這「城市的遠見」這個節目嘛！請簡述一下你看過的想法、心得。
2. 從剛剛你回答的「新加坡」這個城市來看，它哪裡好？那跟你生活的台北市比較一下，你覺得新加坡哪些方面比較好？台北市又有哪裡比新加坡好？
3. 你認為台北市擁有新加坡所無法提供的便利性，那你所生活的周邊呢？舉個例子吧！
4. 你認為台北市哪裡規劃比較好？從你剛剛的回答中你覺得台北信義計畫區的都市規劃比較好是吧，那你覺得西門町紅樓呢？
5. 個人特質、家庭背景、興趣、選系動機
6. 2.921 後如何規劃重建工作？
7. 你對都市商店街的看法？
8. 請選擇一個你去過的國外城市和你的家鄉做比較。
9. 覺得台灣方面都市計畫與景觀建築做得如何？
10. 對於都市計畫的認知。

### 三、工設、工設 媒體與傳達設計組

1. 成果作品的介紹
2. 給你兩支筆，說出若要送長輩要送哪一支，為什麼？
3. 臨時設計出任何一件產品，並解說其功能
4. 請就我國文具方面的工業設計提出改進及推展的方案
5. 什麼是工業設計？
6. 目前市面上你看過最心動的工業設計產品為何？
7. 生活中使用過好 or 不好的產品列舉一項

8. 假如出社會後找不到跟工設相關的工作，你會怎麼辦？
9. 試比較台灣與中國的產樣發展狀況
10. 放一段音樂，運用想像力以及創造力來表達音樂的情境和氣氛
11. 描述令你印像最深刻的聲音(包括當時情境、場景、個人感受等
12. 只用一句話形容自己，你會怎麼講？
13. 臨時設計出任何一件產品，並解說其功能。(大同工業設計)
14. 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)

#### 四、服裝設計

1. 平常人擦口紅，為什麼幾乎都選紅色系
2. 你最喜歡的顏色？為何？你最討厭的顏色？為何？
3. 你對美的定義為何？請分別就人跟事物發表看法？
4. 平面設計和立體設計的差異為何？
5. 對流行的看法？
6. 你最欣賞的電視廣告？
7. 在各種類型的藝術形態上，就你所知與興趣，做概要的描述。(須重點深入)
8. 你是不是有目的才去逛街？
9. 喜歡的設計師？
10. 為何來此系？
11. 你為什麼想念服裝設計？
12. 你平常看什麼雜誌？
13. 父母支持你嗎？
14. 你還有報什麼系？

#### 五、建築

1. 成大建築系與他校建築系有何不同？
2. 你對台灣哪一棟建築物的印象最深刻？
3. 你最欣賞哪位建築師？他的特質？
4. 台灣處地震帶，你對於各都市競相連以超高樓層成為地標有何看法？
5. 巍峨的進德樓已落成使用，請你說說對這棟大樓的看法。
6. 你最欣賞的建築師是誰？理由？
7. 台灣近年建築業不景氣如何改善？
8. 出過國嗎？最欣賞哪國的建築？為什麼？
9. 如果外校人士來訪，你如何為他介紹進德樓的建築風格？
10. 政府最高的建築主管機關是什麼單位？
11. 你所知的建築系課程內容有哪些？
12. 你想當建築師嗎？(對工作領域的認知)
13. 你期望將來從事怎樣的工作？
14. 就你所知的建築師或建築物，請做概要的描述。(例如：貝律銘的巴黎羅浮

宮玻璃金字塔。)

15. 請說出你所知道的建築物中，最喜歡的一棟，為什麼？(世界知名新舊建築皆可)
16. 你認為建築的形式有哪些？(山洞，鳥巢，中國建築，日式建築，羅馬建築，哥德式建築，埃及建築，集合住宅建築，商業建築，工業建築，...請盡量自由發揮)
17. 高鐵是採 BOT 執行的，何謂 BOT？(B：Build ,O：Operate ,T：Transfer)
18. 何謂海砂屋？輻射屋？
19. 一坪大概是多大？一坪大概是多少平方公尺？什麼是容積率？
20. 你覺得身為一位室內設計師應具備哪些素養？
21. 室內設計和室內裝潢、室內佈置有什麼不同？
22. 身為女性應該比較熟悉廚房，請問廚房在設計上應該比較注意些什麼？
23. 在男性為主的建築設計市場上，你如何走出自己的特色，獨當一面？
24. 國外一般居家建築和國內的一般居家建築比較？
25. 十分鐘快速設計。(例如：一張 A4 白紙，以任何方式表現一種動物的型態)
26. 你所認識的建築大師？其建築風格為何？
27. 請你閉上眼睛，描素一下這個空間的佈置狀況？
28. 為何選讀建築系？(必須是唯一之選，亦無第二種考量的決心)
29. 在你所居住的地方，你最喜歡的建築物？且列舉並說明其特色？
30. 電腦技術對未來相關設計的影響。
31. 如果你成為建築人，如何改善？
32. 除了美觀、實用、安全、建築還需要什麼？
33. 最欣賞建築師、建築、畫家、畫
34. 對台灣建築的看法
35. 綠建築(成大有一個生態池)

## 六、景觀

1. 中國畫和西畫有何不同？
2. 如果給你一百塊紅磚，你將如何運用？
3. 中國庭園和西洋庭園有何不同？
4. 請問你的住家旁有什麼景觀
5. 請問你看過那些關於景觀建築雜誌
6. 你看過那些特別的建築物
7. 覺得台灣方面都市計畫與景觀建築做得如何？
8. 對於景觀建築的認知。
9. 對於台中市的景觀你覺得如何?有何改進?
10. 景觀有國家考試，請問就業方便是你申請的原因嗎？
11. 你說明你對“生態”有多少了解
12. 簡單介紹景觀系上課的內容，你有真的看過或了解景觀系在做什麼嗎？

13. 喜歡植物嗎?對哪種印象深刻?請簡單介紹
14. 針對作品集 or 作品發問

## 09、藝術學群

1. 大學美術系的「美術課」和中學的「美術課」有哪些實質上的不同?
2. 你最近參觀過哪些展覽，請簡單敘述一個並試著批評它
3. 列舉一個國內、國外的畫家(你最喜歡的)，並試著說明他們的作品風格。
4. 關於你的作品集，是否有想要解說的部分？
5. 你的創作靈感？
6. 分析一下電影分別是歐洲/香港/好萊塢片，類型也互異。
7. 主考官拿出四支鉛筆和一個衣架 要你自由排列 之後再向他解釋這是什麼東西!
8. 停電/媽媽/洗衣機 這三個詞 請立刻組成一個短短的故事
9. 台灣藝術大學戲劇與劇場應用
10. 為什麼想念戲劇系？
11. 為什麼想來我們學校？如果進來之後有沒有特別想學什麼？如：表演、理論、幕後設計...
12. 你對歌仔戲、崑曲...這些東西有沒有興趣？

### 輔大應用美術系

1. 自我介紹及從中提問
2. 表達教室後面兩件作品傳達何種訊息 ( 背景是大色塊中有些連續性的腳印 )
3. 錄取你的最大原因？
4. 最喜歡的模仿秀藝人？最想模仿誰？為何？
5. 最近看過的電影？喜歡哪類的電影？為何？
6. 音樂和美術有何關聯？試舉例說明。
7. 住家附近有何雕塑作品令你印象深刻嗎？
8. 盲人適合做何運動？
9. 1：5 和 1：7 的圓柱，喜歡哪一個？為何？
10. 教室內掛一張圖，問屬於哪一類的作品 ( 設計或是純藝術 ) ？說明。

### 彰化師範大學美術系

1. 藝術是什麼？藝術與社會文化的關係？
2. 藝術教師應具備哪些條件？
3. 舉例說明何為公共藝術、裝置藝術？
4. 最喜歡的藝術家 ( 國內外各一 ) 並敘述其特色。
5. 生涯規劃 ( 藝術教師、設計師、建築師.... )

### 一、教心與輔導、幼教

1. 如果在旅途中 ( 任何形式 )，你想一個人思考、靜一靜，可是旁邊有幼兒在吵鬧，你會如何處理？
2. 你就讀的學校對你的教育影響
3. 問一些關於教育心理學的問題
4. 你想教哪一科，要如何經營一個班級
5. 網路科技如何應用到教育？
6. 曾經接觸過特殊孩子嗎
7. 看過那一部令你流淚的電影？
8. 家有智障的孩子可能會對家庭造成什麼衝擊？
9. 家庭和社會對智能障礙孩子進入社會須做什麼準備？
10. 說說妳當義工的經驗與心得。
11. 你認為學習障礙跟智能不足有何差異？
12. 九年一貫教育和以前的教育有何不同？
13. 好老師的條件？
14. 求學過程中老師影響我最深的事？
15. 你認為一位老師須具備哪些專業知識？
16. 求學過程中有哪一位老師使你印象深刻
17. 問題都是教育方面及偏向生活化的題目。
18. 對成績好、成績差你會怎樣輔導？
19. 未來人應具備<網路人>、<創意人>、<文明人>的條件，你是否贊同？
20. 如果總統向你詢問教改，你將如何回答？
21. 為何不選普通大學教育系？
22. 談談你的教育抱負
23. 為何地球上的水可形成海洋？海洋為何是 CO<sub>2</sub> 的儲存槽？
24. 對品行不好或單親家庭的學生你如何輔導
25. 有沒有看過心理學方面的書籍？對哪本書印象最深？
26. 你只有三張你最喜歡的歌手的票，三位同學一是死黨，一是家境貧窮，一位是上個月請你看電影的，你會經歷哪些情緒？決定如何，為什麼？
27. 你的好友，他要你替他說謊讓他去做一件危險的事，你會幫他嗎？
28. 心理醫生如何去治療病人
29. 你對你的自我認知
30. 若推甄沒上，你會如何調整心態？
31. 選一廣告嘗試從心理學的角度會怎麼看
32. 到了陌生環境該如何讓自己更快熟悉環境融入新生活？
33. 你對幼兒學美語有什麼看法？

34. 你為什麼來讀幼教系?
35. 現在教師資源過剩,如果不能當幼教老師,你想從事什麼行業?
36. 就國內目前的制度,有什麼適合幼兒的學習環境?
37. 在目前生活中,有哪三件事讓你印象最深刻?
38. 如果你來讀我們學校,你有什麼奉獻能讓我們學校以你為榮?
39. 你平常的休閒活動是?
40. 最近看過什麼電影?
41. 如果遇到頑皮搗蛋的幼兒你會如何處理?
42. 你贊同「草莓族」的說法嗎?
43. 你這一生遇過什麼重大挫折?
44. 如果你未被錄取,你指考仍會選擇本系嗎?

## 二、社工、社福、社會

1. 平常老師或同學間會討論一些社會現象嗎?
2. 目前社會最急需解決的問題為何?
3. 你任不認為現在社會有貧窮的現象?
4. 你看過什麼書讓你對社會學產生興趣?
5. 你最關心的社會現象或問題是什麼?
6. 你對社會學有何基本認識?
7. 幼兒、老人、殘障.....等想接觸哪方面的人口
8. 依你所觀察到的社會現象以社會學的理论去解釋之
9. 當有勞資衝突時你要幫誰
10. 知道哪一個社會學家或心理學家
11. 你對自殺的看法
12. 有什麼能力來擔任一位社工人員?
13. 你對現代社會所發生的兒虐事件有什麼看法?
14. 為何原住民經濟地位較低?
15. 個人簡歷與活動經歷滿豐富的,這跟擔任一位社工有什麼關聯?
16. 有什麼能力來擔任一位社工人員?
17. 對未來想進這個系目前做了什麼準備?(動機與生涯規劃)
18. 如果有一天壓力真的過負荷,你會怎樣處理? 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)
19. 勞工問題、勞資糾紛的癥結和解決方法?(政大社會)

## 11、大眾傳播學群

### 一、廣告傳播

1. 採訪編輯經驗中，印象最深刻的為何？
2. 平時喜歡聽廣播嗎？最喜歡的廣播節目為何？
3. 你對世新廣告系了解多少？你知道本系是在學些什麼嗎？
4. 你學習過程中覺得最困擾的是哪一科？為什麼？
5. 你最欣賞的媒體工作者是哪一位？為什麼？
6. 你看過最有創意的廣告是什麼？
7. 請你談談你的生涯規劃是什麼？
8. 在所有你看過的電視廣告中，印象最深刻的是哪一部？為什麼？
9. 你為何選擇本校的廣告系？
10. 921 地震時，對廣播電視的抱導看法？
11. 說明電視和報紙新聞有何不同？
12. 你最喜歡的廣播節目。
13. 日、韓偶像劇如此流行？
14. 什麼是企劃
15. 何謂品牌？你認為自己的形象如何？
16. 念廣告系往後很少有機會再從事個人喜好，你仍會堅持熱衷嗎？
17. 你如何去說服別人？
18. 你聽台語歌嗎？爵士樂嗎？
19. 簡單說一下周杰倫和張智成的不同
20. 一個記者在事實和讀者喜好要如何取捨？
21. 你認為對災難新聞的播報方式應如何
22. 未來想從事哪種行業？
23. 印象最深的廣告？
24. 有線電視財團介入有何利弊？
25. 你主持「政論型」的節目會如何做
26. 你的興趣與大眾傳播有何關聯？
27. 你對台灣的新聞廣播的看法？
28. 媒體亂象需要什麼特質才可以解決
29. 電影與電視的差別
30. 對報紙上的廣告你最有印象的是
31. 對槍擊案報導的看法
32. 「廣告是什麼？」、「行銷是什麼？」
33. 你最喜歡的廣播節目？綜藝節目？為什麼？平常看什麼報紙？比較一下中國時報和聯合報的不同？（政大新聞）
34. 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 )

35. 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 )
36. 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 )
37. 對『斯斯』廣告的看法？( 政大廣告 )

## 12、外語學群

### 一、外語

1. 朗讀一篇英文文章。(台大外文，中央外文)
2. 看圖說故事。(台大外文，政大外文)
3. 以英文話家常，談生活，聊自傳。(中央外文，交大外文，清大外文，靜宜英文，中華外文，中正外文，輔大外文，銘傳外文，實踐外文)
4. 用英文介紹自己的學校。
5. 讀過什麼英文書
6. 為台灣命名
7. 你認為父母教給小孩的價值是不是常受到 pop culture 影響？
8. 你認為外國人和中國人最大的不同是什麼？
9. 將來想從事什麼樣的行業？
10. 曾經讀過哪些格林童話
11. 談談你學習英文的方法或特殊經驗
12. 想選語言學還是文學？為什麼？
13. 會離開台灣到美國讀書嗎？還是會去別的國家？
14. 你認為怎樣才能學好英文？
15. 除了英文之外你最喜歡的科目是什麼？為什麼？
16. 在你的求學生涯中是否遇到影響你很深遠的老師？他的人格特質為何？
17. Have you ever been a volunteer?
18. If you are admitted, what do you want to learn?
19. What do you want to do after you graduate?
20. What kind of student does your teacher think you are?
21. Who is your favorite author?
22. If you go to Mt.Ali by yourself and can bring only three things,which will you bring with you ?
23. What do you want to do in your future?
24. What courses would you like to take at college?
25. Do you have any advice for those who are eager to learn English well?
26. How can a person lead a happy life?
27. When you encounter frustrations, how do you face then?
28. Do you love music? Is music important to life? Why?
29. (What's your favorite musician? What's special about his works?)
30. Would you like to major in literature or linguistics? Why?
31. Which part of English do you think is more difficult, pronunciation or grammar?
32. Suppose you are a teacher. If your student dozes off in class, what would you do?

33. Are you interested in English literature? Is literature important to life? Why?
34. Have you ever read any English novel? What novel is your favorite? Why?
35. What's your plan for the future? What career do you want to go in?
36. How can you better your English?
37. Do you think the twenty-first century will be Chinese's world? Why?
38. Extracurricular activities ,competitions schoolwork and your personal life ? ( No specific enough expect you to be confident )
39. You mentioned in you autobiography that your parents have help a great deal with your specialties .Can you talk about your specialties specifically ? You are the oldest child at home ? What responsibilities do you home being the oldest child ?
40. Do you have any long-term plan ? In what way do you think program our department offer can help you fulfill your plan ?

## 二、日語

1. 為何選擇日語系？
2. 為何選擇 X 大？
3. 上了大學想選什麼社團？
4. 自己的優缺點？
5. 有沒有看過日本的翻譯小說？
6. 對日本的瞭解？
7. 你曾說自己讀過偉人傳記，那你最崇拜的偉人是誰？
8. 會不會說日語？
9. 台灣目前與日本的關係
10. 在何處可看到日本文化的蹤影?你覺得這樣好嗎?
11. 英文和日本的文法哪個難？
12. 看過日本漫畫嗎？印象深嗎？有何影響？
13. 什麼叫「哈日」？對「哈日」有何看法？

## 三、其他

1. Who is your favorite author?
2. Your father is a doctor, why don't you be one?
3. 想選語言學還是文學？為什麼？
4. 會離開台灣到美國讀書嗎？還是會去別的國家？
5. 日本文化的優缺點？
6. 大二時系裡會分筆譯組和口譯組，你會選哪一個?為什麼?
7. 你認為外國人和中國人最大的不同是什麼?
8. 你認為當一個口譯人員需要哪些特質?
9. 將來想從事什麼樣的行業?

10. 用英文?說你對德國的感覺
11. 曾經讀過哪些格林童話
12. If you go to Mt.Ali by yourself and can bring only three things,which will you bring with you ?
13. 談談你學習英文的方法或特殊經驗
14. 說說你印象最深的法國文學作品
15. 你對西班牙這個國家有什麼了解?
16. 列舉三個拉丁美洲的古文明
17. Have you ever been a volunteer?
18. If you are admitted, what do you want to learn?
19. What do you want to do after you graduate?
20. What kind of student does your teacher think you are?

## 13、文史哲學群

### 一、中文

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？(政大中文，清華中文，成功中文，東海中文，東吳中文，靜宜中文)
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)

### 二、歷史

1. 馬雅文化的消失原因？(文化歷史)
2. 時事題：黃義交和柯林頓的緋聞案。(東吳歷史)
3. 舉出你對西洋史中一個印象較深的人物。(東吳歷史)
4. 小論文 試以帝國的興起與建立、統治與管理方式、文化及宗教的一統性和滅亡比較且討論下列各帝國：1.羅馬帝國 2.阿拉伯帝國 3.中國秦漢帝國(東吳歷史)
5. 解釋下列各名詞：(東吳歷史)
6. 甲骨文 (2)慧遠 沙門不敬王者論 (3)第三國際。
7. 西周學術不發達，但春秋戰國時代學術卻異常興盛，試說明原因。(東吳歷史)
8. 試以政區分布、人口和人才討論南北宋地位的變化。(東吳歷史)
9. 第一次世界大戰後，專制獨裁的情況興盛，試舉例說明。(東吳歷史)

### 三、哲學

1. 請自我介紹一分鐘。
2. 你參與哲學營有什麼收穫？
3. 你知道哲學系將來的出路有哪些嗎？
4. 你讀過哪些書籍是關於哲學方面的？內容在說些什麼？
5. 有人說半部論語治天下，你認為呢？
6. 自我介紹和為什麼選「哲學」？
7. 舉出中外各兩名哲人並簡介其中心思想
8. 對哲學有興趣的理由。
9. 對東吳哲學系的了解，以及延伸問題。
10. 看過哲學類的哪些書籍。
11. 擅長科目
12. 嗜好和哲學的關聯，以及從學生所答再延伸問題。
13. 世界上最關心的事情。
14. 從備審資料中選擇教授有興趣的發問。

15. 想當一個怎樣的大學生？
16. 思考過什麼哲學問題？感想？
17. 最欽佩的哲學家？為什麼？

#### 四、台灣文學

1. 台灣的傳統文化特色
2. 試解釋何謂復古風
3. 現代作家你會閱讀誰的作品。
4. 你喜歡古典或是現代文學？
5. 談談「文史不分家」
6. 讀過那些作家的作品？
7. 教授非常關心台灣文化及台灣文化的發揚
8. 有關兩岸的情勢

## 14、教育學群

1. 你就讀的學校對你的教育影響。
2. 問一些關於教育心理學的問題
3. 你想教哪一科，要如何經營一個班級
4. 網路科技如何應用到教育？
5. 曾經接觸過特殊孩子嗎
6. 看過那一部令你流淚的電影？
7. 家有智障的孩子可能會對家庭造成什麼衝擊？
8. 家庭和社會對智能障礙孩子進入社會須做什麼準備？
9. 說說妳當義工的經驗與心得。
10. 你認為學習障礙跟智能不足有何差異？
11. 九年一貫教育和以前的教育有何不同？
12. 好老師的條件？
13. 求學過程中老師影響我最深的事？
14. 你認為一位老師須具備哪些專業知識？
15. 求學過程中有哪一位老師使你印象深刻
16. 問題都是教育方面及偏向生活化的題目。
17. 對成績好、成績差你會怎樣輔導？
18. 未來人應具備<網路人>、<創意人>、<文明人>的條件，你是否贊同？
19. 如果總統向你詢問教改，你將如何回答？
20. 為何不選普通大學教育系？
21. 談談你的教育抱負
22. 為何地球上的水可形成海洋？海洋為何是 CO<sub>2</sub> 的儲存槽？
23. 對品行不好或單親家庭的學生你如何輔導
24. 如果你是一位老師，上課十一位小朋友在摺紙飛機，你要如何處理？（屏師初教）
25. 何謂包班制？有何優缺點？（花師初教）
26. 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）
27. 你認為我國目前特殊教育有何缺失？該如何改進？（竹師特教）
28. 對自學方案的看法？（中師幼教）
29. 是否知道教師檢定考的內容？（東師數理）

## 15、法政學群

1. 自我介紹，為何選東吳法律系（2分鐘）。
2. 你認為法律人要有怎樣的特質？
3. 最近印象最深的新聞是什麼？
4. 情境題:教授會出一個情境，你必須說出對整個案件的看法，應該是要考你臨場反應及思考能力。
5. 對於台灣最近的社會動亂有何看法?是否有任何期許?
6. 在古裝戲中常見某甲欠乙 50 兩不還告到關府去後通常被告就先被打個幾大板你認為這在現代有可能出現嗎?
7. 你知道法官的生活嗎?那對你往後生活會造成影響?
8. 你認為目前公務人員行政效率如何?要如何改善?
9. 你覺得“真理辯白”真理真的可以越辯越白嗎?這次選舉你覺得有越辯越白嗎?
10. 你對性騷擾如何定義?
11. 前幾位同學都想當律師,為何你想當法官?
12. 有一條法律損害人民的權利，你會遵守嗎?如何表達不滿?
13. 現在你和另一個人要分一顆西瓜你要怎麼分才公平?
14. 與法律相關的書，說出印象最深刻的一段及感想
15. 澎湖設立觀光賭場需全民公投嗎?
16. 讀法律系的動機?
17. 談談你對國代延任的看法
18. 對同性戀者的看法?
19. 想修習什麼法
20. 你對金錢的看法?立法委員官商勾結的看法?(東吳法律)
21. 我國的法制?(東吳法律)

## 16、管理學群

1. 如何解決美國次級房貸的問題？
2. 你認為六年級和七年級生價值觀有什麼不同？
3. 服務業&研發業的利潤皆大於製造業,如果你是製造業的總經理,該如何看待此問題?
4. 如何估算台中市還需要多少個停車格？
5. 為什麼決定申請\*\*企管？
6. 你有什麼特質值得我們錄取你？
7. 你有什麼管理特質？
8. 挑一張你最喜歡的獎狀介紹一下。
9. 自我介紹(中英皆可)。
10. 企業管理是什麼？
11. 最驕傲（挫折）的一件事？
12. 你看過哪些這方面的書籍或雜誌？他給你的印象是什麼？你有零用錢嗎？如何管理？
13. 成功的企業家都不是學管理出身，那是不是學管理出身的都不會成功？
14. 你對“早起的鳥兒被蟲吃”有何看法？
15. 你覺得一個管理者要具備什麼特質？你呢？
16. 什麼是「知識經濟」
17. 對投資與投機如何下定義。
18. Please explain what is “e-commerce” in English？
19. Please explain what is so-called “datcom revolution” in English？
20. 企業家與商人有何不同
21. 企管都在學什麼？
22. 中了50萬獎金，你將如何做投資？
23. 看過哪些人的自傳？
24. 解釋以下名詞-共同基金、行動商務、智慧財產權
25. 對於台灣是否適合作為一個科技島？
26. 請解釋何謂「智慧財產權」？
27. 請解釋何謂「電子商務」？
28. 擇善固執對一個企管人是優或缺點.
29. 女性經理人當事業與家庭無法兼顧時你該如何抉擇？
30. 如果你有一千萬，請問你準備如何用它？
31. 加入WTO對台灣的影响是什麼？
32. 我國有哪些傳統產業具國際競爭力？
33. 你可知我國有哪些企業與外資政策聯盟？
34. 談你對企管的認知？你知道要修哪些科目？
35. 你知道為何台灣許多產業紛紛外移？
36. 為何大都數人會選擇十字路口作店址？

37. 你知道 7-11 的商品有幾種？
38. 現任財政部長是誰？經濟部長是誰？
39. 如果你是企業管理人，如何激勵員工？
40. 企業家的人際關係重不重要？
41. 你認為企業為何會倒閉？
42. 你認為國營企業沒落的原因為何？
43. 妳印象最深的產品有什麼？廠商促銷的手法是什麼？
44. "一公斤的米多少錢壓?"
45. "一公斤的汽油勒?"
46. ."國外國內的油價有差別 那是為什麼呢?"
47. 最近的財經新聞？（政大企管）
48. 企業家和商人有何不同？（中山企管）
49. 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）
50. 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）
51. 如果你是雀巢奶粉的經經者，你會如何促銷產品？（成大企管）
52. 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）

## 17、財經學群

### 一、財經

1. 經濟不景氣如果你是政府該如何提昇台灣經濟?
2. 你覺得有哪些因素會影響一樣商品放在北、中、南的便利商店的銷售量?要如何決定價格?
3. 近來有什麼財經大事讓你想進財管系?
4. 你認為台灣將來加入 WTO 後要作何努力
5. 就「國安基金(政府干預經濟)適當與否」
6. 你為什麼會接觸到商?
7. 中樂透彩頭彩的機率怎麼算
8. 台幣升貶代表什麼意義?
9. 請解釋一下「股票」是什麼?為什麼一般人要買股票?
10. 對你而言「富有」是什麼?「資產」又是什麼?
11. 前些日子 Hello Kitty 的搶購熱潮,是理性還是非理性的?
12. 對產業外移你有何看法
13. 網路對台灣的經濟有何影響?
14. 讀經濟會對你有哪些幫助?
15. 生活上有哪些會計應用
16. 民調準不準?若不準要如何改進?
17. 有 ABC 三個盒子其一內有 1000 元莊家先選其中一個盒子此時玩家打開剩下二只盒子的其中一只問此時可獲得 1000 元的機率為何?
18. 上述遊戲如為「公平遊戲」那玩家該付出多少元?
19. 生活中有什麼機率應用
20. 台灣有哪些貿易機構?
21. 試比較台灣與中國的產樣發展狀況
22. 買房子要繳房貸你選擇「固定利率」還是浮動利率
23. 什麼是共同基金?什麼是期貨?
24. 什麼叫做金控?
25. 會計在生活上的應用?(逢甲會計)
26. 新台幣對美元的匯率由 27 元降到 26 元是升值還是貶值?台幣升值對於我國的優缺點?(靜宜國貿)

### 二、經濟、農經

1. 講一個你印象深刻的經濟故事。
2. 你對兩岸共同市場的看法?
3. 你對原物料上漲的看法?
4. 你覺得日劇跟台灣的偶像劇有什麼差別?

5. 你知道農業經濟不會唸到物理化學媽？
6. 你覺得農業經濟是怎麼樣
7. 你最喜歡的科目是什麼？
8. 讀經濟會對你有哪些幫助？
9. 你有哪些特質有利於你來讀經濟系？
10. 試比較台灣與中國的產樣發展狀況
11. 近年來台灣經濟不景氣如果你是政府該如何提昇台灣經濟？
12. 對台灣目前對大陸的經貿往來有何看法？
13. 買菜和經濟有關嗎？

## 18、遊憩與運動學群

### 一、觀光休閒

1. 你喜歡從事哪些運動？
2. 未來希望從事有關觀光方面的哪些職業？
3. 對於台灣觀光遊憩點應作何改善或規劃？
4. 有去過哪個國家觀光？你喜歡你前往的國家嗎
5. 歐洲的觀光風氣盛，替國家帶來許多經濟效益，你覺得這是為什麼？
6. 台灣北中南有哪些溫泉可泡？
7. 就你印象，介紹一種介紹台灣旅遊的節目。
8. 你認為觀光旅遊業對一個國家有何重要性？
9. 對於我國人前往外國旅遊，卻帶走下榻旅館所準備的物品，你有何看法？
10. 在觀光旅遊業界有句話說：「一般人週休二日，業界則是週休五日」請問你同意此說法嗎？
11. 當你遇到找麻煩的客人令你非常生氣時，你如何將自己的情緒冷卻下來？

### 二、體育、運動健康管理、海洋運動休閒學

1. 運動傷害如何預防
2. 如何將行銷與游泳推廣結合
3. 如何彌補功課上與其他同學的差距
4. 你如果錄取,想往哪個方面發展
5. 高中學校裡體育老師教學方式為何?田徑隊的訓練方式?
6. 一個人為什麼有必要學習各種運動?
7. 你覺得現今台灣的體育遠景如何?
8. 你覺得學科和術科哪一個重要?
9. 有報其他的校系嗎?為什麼沒上?
10. 喜歡的運動
11. 在球隊學習到什麼，有何體會？
12. 讓你印象深刻的老師，他對你的幫助
13. 家人對你參加體育系的支持度
14. 講出一件妳引以為豪的事
15. 讓你做一些動作看你的協調性
16. 平常都做什麼運動
17. 個人比賽近況及經驗
18. 備審資料是否是自己獨立製作?
19. 念出紙上的一段英文並翻譯