

甄選入學面試考古題

(請直接點選相關類群即可快速連結到該類群之頁面)

[動力機械群](#)

[機械群](#)

[化工群](#)

[土木建築群](#)

[設計群](#)

[電機與電子群-資電類](#)

甄選入學面試考古題

動力機械群

學校	系所	進行方式	面試流程	面試進行時被問過的問題	給學弟妹的建議：
台北科技大學	車輛工程系	多個教授對一個學生	面試時間總共有 10 分鐘，分成兩站每站五分鐘，第一站的問題比較常見，例如將來的方向等，第二站是問比較汽車專業的問題。	<p>第一站：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 翻譯英文的文章，是跟汽車有相關的內容 ● 還有問專有名詞，例如 TPS 是指什麼 ● 未來最想做的事 ● 三年當中最挫折的事情 ● 三年來最讓自己開心、光榮的事情 ● 對於實習部分的表現 <p>第二站：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 剎車系統除了鼓煞之外還有何種煞車方式 ● 講解 ABS 系統和除了 ABS 系統之外還有何種煞車系統 ● 對於安全與節能的車有什麼想法或是概念 ● 對車上的哪種系統有興趣 ● 未來想做的事情及方向。 	其實剛開始的時候真的會很緊張，而且一站裡有 2 位教授在問問題，會有比較多的壓力存在，建議帶本筆記本進去，可以將教授講的問題記錄下來，再思考，這樣也比較不會慌張，不過教授其實人都很好，不會刻意刁難等，進去時只要充滿自信就是很好的表現！
屏東科技大學	車輛工程系	多個教授對一個學生	面試 3 分鐘，大約有 70 幾個人	<ul style="list-style-type: none"> ● 統測成績 ● 班上班排 	不用太緊張 問題很基本

機械群

學校	系所	進行方式	面試流程	面試進行時被問過的問題	給學弟妹的建議：
國立勤益科技大學	機械工程系	多個教授對一個學生	分三關： 第一關、自我介紹 30 秒和專題 第二關、問機件原理和當面算數學 第三關、問專業知識	<ul style="list-style-type: none"> ● 你在學校實習課學了什麼 ● 你專題作了什麼 ● 漸開線齒輪和擺線齒輪分別有什麼優缺點和分別應用於什麼地方 ● 熱處理中的變態點的定義 ● 雪明碳鐵的化學式 	雖然材料沒有要考，老師也只是叫你們背題庫而已，不過最好是將熱處理這部分背熟，大學面試最後一關都是問熱處理的問題
國立虎尾科技大學	機械與電腦輔助工程系	多個教授對多個學生	分兩關 一次叫五人進去都是三個教授對五個學生 第一關、問機械製造，電腦繪圖和時事問題 第二關、問力學和熱處理問題	<ul style="list-style-type: none"> ● 退火的作用是什麼？ ● 請說明 Solidworks 如何將平面圖轉成立體圖？ ● 如果工件有毛邊有什麼方法可以去除毛邊？ ● 何謂工業 4.0，工業 4.0 和自動化有什麼差別？ ● 應力和應變的單位？ ● rpm 中的 r 和 p 和 m 分別代表什麼意思？ ● 碳化車刀分成哪三類？ ● 硬工件適合用哪一類車刀？ ● 如果用慢速重切削是用 P10 還是 P40？ ● 正交應力和剪應力的差別？ ● 在應力中有分成哪三種應力？ ● 應力的定義？應力-應變圖主要分成哪些區域？ ● 從線性區域變成完全塑性的點是什麼點？ ● 材料還沒通過降伏點之前放開材料會發生什麼事？ 	這間到最後一關一樣有問材料熱處理部分的問題，只是最後因為大家都不會回答所以教授就沒問下去了，建議學弟妹們上材料課時要注意聽不要睡覺，也請學弟妹們請老師讓你們多背材料的東西

化工群

學校	系所	進行方式	面試流程	面試進行時被問過的問題	給學弟妹的建議：
中台科技大學	醫學檢驗暨生物科技系	多個教授對一個學生	他沒有依面試序號排面試順序，是隨機的，一次進去一個人，有兩位教授，一個人時間大約 4 分鐘左右，一開始進去會請你自我介紹，再來就是教授會提問了，提問內容大概都是對他們系所的了解程度，專業倒是沒什麼問。	<ul style="list-style-type: none"> ● 請你大概做一下自我介紹。 ● 你可以就你對本科系的了解，說一下未來就業市場大概都在做甚麼嗎？ ● 你知道本科系畢業前要考到什麼執照嗎？ ● 醫檢師執照很難考你知道嗎？ ● 請你就你從小到大，有沒有有關醫學的經驗？(其實就是問你本身有沒有做過不同的檢查看過醫生或是手術這樣子~) ● 化工群可以報考那麼多校系，你可以告訴我們問甚麼你要報考我們學校嗎？ ● 你還有報考其他學校嗎？ 	如果要報考中臺的醫檢的話，我建議學弟妹真的要好好的去了解他們的課程內容，還有未來就業市場的大致工作內容，會問得比專業多。基本上就是要讓面試的教授感受到你想要進他們學校的決心就是了!!!在面談時自我介紹的部分大概控制在 1 分鐘左右，剩下的時間給教授提問，最好的作法是在自我介紹中留個伏筆，跟做備審一樣，好讓教授可以提問，你也可以提早做準備。
朝陽科技大學	應用化學系 - 生化科技組	一個教授對一個學生	朝陽的面試就是照面試序號排的，一次就是進去一個人，一個人總共 15 分鐘左右，他有分四關，一關一個教授，一關結束就往下一關前進這樣的方式進行，自我介紹只有第一關需要，後面的	<p>第一關：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請你做一下自我介紹。 2. 你可以說一下你的興趣嗎？ 3. 你喜歡甚麼科目？不喜歡甚麼科目？ 4. 你還有其他特別才藝嗎？ <p>第二關：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 未來四年很長，你可以說一下你是怎麼規劃的？ 2. 專題方面，你可以說一下你想做有關於什麼方面的？(因為未來規劃我有說我想做專題) 3. 最近食安的問題不斷，你可以說一下你最有印象的食安事件是哪一則嗎？ 	如果要報考朝陽的應用化學系的話，真心建議要多懂一些時事，超愛問時事的!!!然後專業的部分問的也蠻多的，不過好的是教授都蠻 nice 的，不用太緊張，盡量活潑一點，面帶微笑~不會的問題千萬不要亂回答，以免教授對你印象更差，不會就說不會就好了。

			<p>二、三關都是抽兩個題目然後回答問題，第四關會大概問你未來展望怎麼規劃。</p> <p>4. 既然我們讀的是化工科，你可以就你的見解，說一下化工的專業跟生物科技有哪些是重疊到的嗎？</p> <p>第三關：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 你可以簡單說明一下，哪些是合法添加在食物中的添加物？(要講三樣) 2. 續上題，哪些又是不合法的？ 3. 請問塑化劑加在食品中的功用是甚麼？ 4. 塑化劑又稱起雲劑，那請問合法的起雲劑，成分是甚麼？ 5. 鹵素有哪些？ <p>第四關：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 你可以大概就近程、中程、遠程說一下你的規劃嗎？ 2. 你的英文程度如何？ 	
勤益科技大學	化工與材料工程系	多個教授對多個學生	<p>勤益是照面試序號進去面試的，一次就是三個人面對三個教授，三個人一共 10 分鐘，一開始進去會叫你一個人抽一個題目，但是每個人都要回答，就像有 A、B、C 進去面試，A 抽到的題目問完 A 之後，B、C 也是要回答，但不會要求你自我介紹，但因為一次是 3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請問何謂牛頓流體？ 2. 請問如何配製 1N 的鹽酸？ 3. 請問物理吸附跟化學吸附有什麼差別？ 4. 鹵素有哪些？ 5. 你為什麼要報考我們學校？ 	<p>如果要報考勤益的話，我的建議就是專業一定要熟悉，因為全部都是問專業，畢竟 3 個人只有 10 分鐘，所以基本上專業問完就是教授會提問一些為什麼要讀這之類的問題，所以就是不要太緊張，平常心，多複習專業這樣子。</p>

			個人，所以每個人的時間不一定，會再壓縮這樣。		
中華醫事科技大學	製劑製造工程系	多個教授對一個學生	先詢問對此學校的興趣後，再帶學生參觀上課場地同時說明學分及畢業門檻的配置	為何選上這所學校 對學校瞭解多少 對自己以後有什麼規劃	不需有太大壓力 整個流程都很輕鬆
朝陽科技大學	應用化學系	多個教授對一個學生	報到完半小時，準備 10 分鐘左右，面試 5 分鐘，實作 10 分鐘。	專題內容	要事先順過面試講稿，三折頁做得簡單就好不要花俏，舒服很重要。

土木建築群

學校	系所	進行方式	面試流程	面試進行時被問過的問題	給學弟妹的建議：
國立高雄大學	創意設計與建築學系	多個教授對一個學生	當天參與面試的考生只有兩位，我是第二位，面試時間大約 15 分鐘左右。	<ul style="list-style-type: none"> ● 自我介紹 ● 為什麼會想到高雄大學？ ● 你認為你哪個科目最弱？ ● 哪個科目又最好？ ● 你認為台灣哪些地方的規劃最好？ ● 那個地方又有哪些需要改進的呢？ ● 為什麼參加這麼多抗震盃？ ● 赴日交流是捨麼管道去的？ ● 去日本之後有捨麼心得？ ● 你認為迪士尼與台灣遊樂園有捨麼不同？ ● 有其他想補充的東西嗎？ 最後教授有提醒：要有心理準備可能是系組內唯一的高職生，所以不要對於學過的東西太過驕傲	備審資料當中要充分表現自己的特色，在自我介紹時要稍微點一下你自己的特色引起教授的興趣，表達要清楚說話要慢，可以準備一些關於自己的小物讓教授更了解你自己。 我大約花兩天思考教授面試可能會問我的問題，以及把我的自我介紹主要架構規劃出來。
逢甲大學	建築專業學士班	多個教授對一個學生	面試時間 10 分鐘	<ul style="list-style-type: none"> ● 自我介紹 ● 作品介紹 ● 對於綠建築的知識知道多少大概說明一下 ● 沒有欣賞的建築物和建築師 	可以帶自己的作品去，老師們都很健談人也很好。
中國科技大學	建築系	多個教授對一個學生	面試時間 7 分鐘	有沒有研究過其他建築？	正面能量少一點，現實成面多一點，不用到太誠實，認真讀書
國立宜蘭大學	土木工程學系	多個教授對一個學生	參訪、影片、面試 10 分鐘	<ul style="list-style-type: none"> ● 大學四年應有的能力 ● 弱科與強科 ● 從自我介紹裡找問題 	面試前要把這個科系的資料查好，別緊張跟教授只是聊天而已

高第一	營建工程系	多個教授對多個學生	面試 2 分鐘 術科 10 分鐘	<ul style="list-style-type: none"> ● 面試時一個梯次五個人，面試有三個教授 ● 面試時間只有兩分鐘的自我介紹，如果介紹完還有時間，教授會問問題，如果時間剛好或超出時間則不會被問問題 ● 面試完後就是考術科，題目不會太難，但是時間僅有 10 分鐘，所以動作要很迅速，考完就結束了 	面試前把自我介紹記熟一點，面試的時候聲音要大且有自信，建議帶著備審資料，才不會太緊張。 術科是考圖學，題目很簡單，但沒有時間打稿，所以畫好框之後就直接畫了
亞洲大學	室內設計系	3 個教授對 3 個學生	面試	<ul style="list-style-type: none"> ● 準備時，面試學生會都在同一間教室會有學長姐來關心，教我們怎麼回答教授問題。 ● 三個人輪流自我介紹 3 分鐘， ● 藉著教授問一個問題三個人輪流回答結束（過程中只有單方面問答與教授無互動。 ● 問題：如果給你一筆錢 你要換家中窗簾還是電腦？ 	如果統測成績不比別人好面試的好絕對能扳回一城
屏東科技大學	土木工程系	一個教授對一個學生	面試時間好像沒有限制，教授問完問題就可以走了像聊天一樣，放輕鬆就好	<ul style="list-style-type: none"> ● 東勢高工在哪裡？ ● 參加過的社團？ ● 興趣是什麼？ 	不要穿的太過於正式，自然一點會比較好，還有千萬不要緊張~~~~~

設計群

學校	系所	進行方式	面試流程	面試進行時被問過的問題	給學弟妹的建議：
國立虎尾科技大學	多媒體設計系	多個教授對多個學生	依通知單上規定時間叫號 9個學生4個教授，教授點名回答問題或搶答。 一批 45 分鐘。	<ul style="list-style-type: none"> ● 你最近看過的動畫主角之外最喜歡的角色與其個性為何吸引你？ ● 是否只報考本校？ ● 如果要幫虎尾科技大學宣傳招生，你會如何呈現？如果只幫多媒體設計科招生又如何呈現？ ● 幫多媒體招生限定用一張海報又如何呈現？ 	請認真介紹自己的專長 教授問什麼就回答什麼不要回答別的 有信心再回答
台南應用科技大學	多媒體動畫系	多個教授對多個學生	面試包含在術科時間裡面，總共 2 小時。一開始先考術科，中途會依序請同學出去面試，時間約 10 分鐘，面試結束再回來完成術科。	<ul style="list-style-type: none"> ● 請先自我介紹 ● 若你有 50 元，請問你會用來做什麼 ● 請用一個字形容自己，為什麼？ ● 指著桌上的蛋模型，請問你覺得裡面有什麼？ ● 自由時間，請問你除了畫畫和唱歌外有什麼特殊才藝可以馬上表演？ 	可以看學校風氣大概去評估會問的問題，南應大可以感覺出比較活潑、即興發揮。我另一間面試朝陽科大視傳系，先考 1 小時術科後等待唱名面試。3 個教授 3 個學生，輪流 1 對 1 問答，問題也比較嚴肅，例如：為什麼報考這科？；作品集裡面哪幅是得意作品，為什麼？；除了畫畫還有什麼興趣？；會看什麼書、電影、動畫？有哪個印象特別深刻？為什麼？這種問題是比較能夠事先準備的。 希望以上經驗能有幫助，祝福學弟妹們考上理想的學校哦！

<p>台南應用科技大學</p>	<p>室內設計系</p>	<p>多個教授對多個學生</p>	<p>一開始先到教室報到(那裏有位置還有冷氣跟茶水)等待叫號，他們有分梯次。 一次四個人，然後進去等待的一個教室，裡面有前兩個梯次的學生，會有學長姊來跟你聊天，記得不要因為緊張就臉臭喔，反正會跟你聊一堆有的沒有的，讓你放鬆就對了，之後就等待面試拉!!</p>	<p>面試時間約為 10 分鐘(超過也沒關西) 因為是多人面試，比較不會問針對性的問題</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 為甚麼想進入我們學校? 2. 有沒有看有關室內設計的雜誌或是節目? 3. 看過的展覽? 4. 喜歡的建築空間? 	<p>不管問甚麼問題，自信超級重要，遇到不會的問題也要展現出自己很厲害的樣子，還有切記保持笑容，祝金榜題名!</p>
<p>僑光科技大學</p>	<p>多媒體遊戲生活創意產品設計</p>	<p>多個教授對多個學生</p>	<p>報導>準備時間約 10 分鐘 >術科實作 30 分鐘>休息約 5~10 分鐘>面試時間約 20 分鐘，</p>	<p>自我介紹 高中三年印象深刻的事 自我推薦 對科系的了解 介紹一下同學平常在學校時</p>	<p>不要緊張，教授問什麼就答，要展現自己的企圖心，要會自我推薦，有機會就要說，如果旁邊都不說話時，那就是你的表現機會了，適度的製造輕鬆的氣氛，教授也不是很喜歡緊張的氣氛，說話要清楚 音量適中，不要用跟螞蟻溝通的聲音</p>
<p>明志科技大學</p>	<p>工業設計系</p>	<p>多個教授對多個學生</p>	<p>產品設計手繪 → 面試(5人30分鐘)</p>	<p>什麼作品是你們最自豪的(說明、遇到什麼困難、學到了什麼)? 介紹剛剛設計的產品~</p>	<p>要有創意、作品集要認真準備(面試最好帶 3 份)</p>

崑山科技大學	視覺傳達系	多個教授對多個學生	面試時間差不多20分，教授請學生舉牌子發表意見，過程算是有說有笑，教授人都蠻好的。	1. 專題的經過，成功的或者失敗的。 2. 為什麼想要選這個學校這個系	盡量不要緊張，大部分有些教授人都蠻好的，服裝方面看個人，但我覺得不要穿太拘謹的衣服，素 t 配黑長褲，活力一點。
朝陽科技大學	工業設計系	多個教授對一個學生	分 2 個面試場，每次 3 個教授對 1 個學生，每個人大概五分鐘。	你最喜歡的設計師 你最想做的作品 介紹你的專題作品 如果你上此系你未來有什麼計畫	可以上網查多年問題
國立臺中科技大學	商業設計系	多個教授對多個學生	每組面試人數為四人，面試時間為十五分鐘，由三位甄審人員提問。甄審人員不看我們帶的資料，他們早已在網路上看過；但是，還是要帶資料。	一、一分鐘自我介紹。 二、面試教室內牆面貼滿月曆海報，挑選一張最喜歡的海報，敘述為何喜歡那張海報。 三、闡述自己的興趣。 四、敘述近期使自己情緒起伏最大的事情，或喜或悲。	一、設計科學生，英文自我介紹所發揮的成效不大。 二、若教授沒特別針對專業知識提問，無須關公面前耍大刀，一來教授所知不必由我們再次複習，二來說錯概念會是個很嚴重的問題(有人就在甄試過程中上起繪畫基礎課，說明各式媒材之特性)；建議多說些形而上的事物，情感、想法、觀點之類，這樣表達最能讓教授看到一個人的性格與價值觀。 三、面試時間有限，請精簡話語，要有留時間給他人發表的美德，無須擔心自己講不到東西，教授有興趣，自然會接續話題。 四、甄試若有桌子，請把手平

					<p>放桌面，這應是禮儀嘗試了，但很多人常忽視。</p> <p>五、自我介紹盡量避免說一些自己性格如何、出生年月日之類的微不足道的事物，多說自己發生過甚麼事或者是自己追夢的過程反而引人入勝。</p> <p>六、不要套關係，有人在面試當中說曾經聽過某某某教授之類的，這樣的話語除非有甚麼可以延伸討論的事物，否則會讓人覺得不舒服，不會有 "哇！這個學生居然知道我" 的感覺。</p> <p>七、堅定的眼神與認真的態度絕對加分。</p>
--	--	--	--	--	---

電機與電子群-資電類

學校	系所	進行方式	面試流程	面試進行時被問過的問題	給學弟妹的建議：
勤益科大	電機工程系	多個教授對一個學生	面試時間 4 分鐘	<ul style="list-style-type: none">● 數學公式● 專題● 專業	好好準備 還是要回去複習