

中興材料工程

五分鐘自我介紹

高中課程問答!?

Q：為何對材料有興趣？舉例：(接著再從個人的例子中深問下去)

Q：你如何察紙的結構？

Q：紙有分磅數、重量，越重的越容易使墨水暈開或越輕的紙會？

Q：對自己的觀察有何感想？

Q：對材料暨然有興趣，為何這個問題未有更進一步的研究？

Q：校內資料查檢比賽是何種類型的比賽？查那些題目？

Q：高中課程中，化學和物理那個比較有興趣？

自我介紹 5 分鐘。

教授會從自我介紹、自傳、讀書計，還有推薦函內問一些相關的問題。

我的問題是：物理頻率的部份。

成大材料科學及工程

面試分六站，每站十分鐘，一對一和教授面試。

1.為何本系有「科學」和「工程」兩個名詞?

2.八吋唱圓和十二吋有何不同?

3.你贊成八吋晶圓廠到大陸設廠嗎?

4.古典物理和近代物理分野是在那學說出現後?

5.聚乙炔有共軛的雙鍵，什麼是共軛的雙鍵?

6.試說明導電塑膠的原理

7.用英文自我介紹。

8.用英文敘述你的學生生活。

9.你喜歡物理還是化學

10.材料和物理、化學有什麼關係。

11.你有去過圖書館借書嗎?

12.如何找到你想要借的書，有什麼方法能快速找到。

13.台灣目前景氣如何，好或壞?

交大材料科學與工程

面試共分兩關，第一關有七位教授，第二關有五位教授。

兩邊的教授一開始都叫你自我介紹兩分鐘，然後從你的備審資料中找問題問你。（譬如說我有寫我喜歡攝影，他就會問照相機的原理以及和物理、化學的關係。）

教授問的問題都是生活中和物理、化學有關的東西幾乎沒有問專業的問題，只有問材料有用到物理、化學的是那些地方。要如何防止金屬生鏽？

逢甲材料科學

1~3 分鐘自我介紹

你的英文在整體上較差，其他科目還不錯，你的英文學測考了幾分?

你在自傳中提到喜歡撞球，那你知道撞球是用什麼材料做成的嗎?

水的蒸汽壓在 100°C 時是多少?

1tor 是幾 mmHg?

1 杯水加糖後，什麼會改變?

「恨鐵不成鋼」，鐵和鋼哪裡不同?

一個杯子放入冰箱再拿出來，玻璃上會有水滴，為什麼?

後面大部分問溶液的蒸汽壓問題，從我的問答中再找問題