**108個人申請團體面談 問題整理**

1. 臺北大學聯合系統的資源分配與選課規定？

Ans: 臺北大學聯合系統就是國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺灣海洋大學、臺北醫學大學四校結盟的系統，目的就是可以讓這四校的學生共享教育及研究資源，沒有分配的問題。選課的話，主要是選修課程，修課學分有承認上限，請參考入學該屆的修業規定。

請參考：<http://www.csie.ntpu.edu.tw/pages/127/131>

1. 交換學生的門檻、限制，以及之後的生活費或其他花費？

Ans: 交換學生的門檻、限制要視對方的學校規定，國外簽定的學校不同，通常成績不要太爛都會通過，但是還是要視對方的審查，如果有意申請交換學生，平時要注意成績及考高英文檢定分數，這樣有助於增加被錄取的機會。交換學生即繳交臺北大學的學費，但可以到國外學校交換，不用繳交該校的學費，但是要自行負擔當地的生活費、住宿費、機票等。

請參考：<http://www.csie.ntpu.edu.tw/pages/28>

1. 系上是否有安排企業實習？

Ans: 系上會協助及廣告企業實習。

1. 校內的選課

Ans: 校內的選課全採用線上選課，非常方便，但是同學常常發生的問題是沒有看清楚相關規定及時間，請花點時間看完規定及注意在規定時間內選課。如果有問題可以與學長姐或系助教討論。

1. 資工領域畢業後的發展

Ans: 資工現在在全世界的需求量非常大，也是近年來的發展趨勢，目前業界開出來的職缺及薪資都很高。在學校內好好學習，絕對不用怕沒有工作。

1. 在大學開學前，可以先學習甚麼來提升或銜接自己的能力？

Ans: 如果有興趣的話，可以先練習寫程式，尤其是C語言。以及加強英文能力。

1. 產學合作

Ans: 系上很多教授都有接產學合作，如果你有興趣可以找這些教授討論，有興趣的話，可以加入該團隊來執行產學合作，並可以與外面公司的工程師一起開發產品。

1. 如何探索、選擇自己未來的方向？

Ans: 系上會安排很多學界及業界的專家來進行專題演講、企業參訪、導生活動、暑期海外交流活動。自己也可以積極申請交換學生、企業實習。透過動手做、與專家討論、自我思考、自我學習、自我檢視慢慢地自然能夠找出適合自己未來的方向。

1. 想了解系上4+1 program的規定及內容？

Ans：4+1 program就是有意留在本系繼續唸碩士班的同學，通過後可以開始修習碩士班的課程，當通過碩士班入學後，在大學時期修習的碩士班學分可以抵免，因此可能縮短碩士修習年限，達到大學4年+碩班1年，不過還是要通過碩班畢業口士為準。相關規定請見資工系網頁。

1. 資工、資管的不同？

Ans：資工系注重在工程，屬於工學院或電資學院；資管注重在管理，屬於商學院或管理學院。

1. 資訊工程、資訊科學、電機工程三者的差別？

Ans：資訊工程較偏重於演算法、軟體、系統等工程端的實務開發，但是也會涉獵到一些硬體專業；資訊科學較偏重於演算法、軟體等理論科學研究，但是也會涉獵到程式開發技能的培養；電機工程較偏重於硬體、系統等工程端的實務開發，但是也會涉獵到一些軟體專業。這三個系有部份課程會一樣，但差異點在於偏重的專業不同。

1. AI人工智慧的簡介？其與大數據分析的關聯性為何？以及學期AI需要具備哪些能力？

Ans：AI人工智慧的簡介請使用Google自行搜尋，網路上的資料非常多。與大數據分析的關聯性為AI人工智慧為其分析的工具之一，但AI人工智慧不止只能做大數據分析，它還可以獨立做類似人類思考及分類的事情。系上有開多門與AI相關的課程，建議大一二的程式設計、演算法、資料結構等基礎一定要修好，這樣修習AI的課程才不會吃力。

1. 學校或系上哪些獎學金資源？

Ans：學校的校、院、系都有豐富獎學金，請隨時要去留意，例如:

校: <https://www.ntpu.edu.tw/admin/a8/org/a8-3/news.php>

院：<https://www.ntpu.edu.tw/college/e6/about_link.php>

系：<http://www.csie.ntpu.edu.tw/pages/27>

1. 資工畢業後是否有相關的證照檢定？

Ans：有相關的證照檢定有加分效果，但是非必需。

1. 大學中除了大一的C和C++課程外，還有機會可以接觸到其他的程式語言嗎？

Ans：大二的必修的微算機課程會修習到組合語言，其它常見的程式語言如Java、Python、C#...會視你修的課及你做的專題而學到。

1. 資訊工程是以學習軟體以及硬體為主，主要學習數學方面的課程，那為什麼大一要學習物理學？

Ans：系上會列物理學有它的用意，當你在開發一些系統時，一些基礎的常識都來自於這些基礎科目。例如：你開發一個藍芽的室內定位系統，如果你不了解電磁波的特性及其的傳遞特性，就無法開發出精準的室內定位系統。