

學測經驗分享

交大電資何智輝

備審資料的準備方向

- 自傳
 - 申請動機
 - 讀書計畫
 - 成績的呈現
-

自傳

- 讓教授清楚了解你的個性、特質(可以注重在那個科系所需的特質上)
 - 凸顯個人特色
 - 可以把自己的多才多藝展現出來 --> 全方位的能力
-

自傳內容

- 成長背景和家庭教育
 - 求學過程
 - 幹部心得(學習、歷練)
 - 得獎心得
 - 個人特質
 - 未來抱負
-

申請動機

- 申請動機很重要
- 興趣?? 夢想??
- 要讓教授看見你為何想來念這個系所, 這個系所給你的誘因是什麼(一定要去瀏覽貴系的網頁, 做足功課)
- 你想在這個系所學到什麼, 而這個系所能給你什麼
- 結合這個系所的特色和你的需求

申請動機思考方向

- 為什麼選這個學校？
 - 為什麼我是該系的優秀人選？
 - 我有什麼特殊的學經歷、動機、潛力支持我繼續深造？
 - 我對未來的規劃(包括研究取向及生涯規劃)？
 - 念完這個科系對我的生涯規劃會有什麼幫助？
 - 我為什麼想念這個科系？
-

讀書計畫

- 讀書計畫
 - 分成近程、中程和遠程編寫
 - 「時間管理觀念」、「生涯規劃方向」、「科系專業熟悉程度」及「學術傾向」
 - 要條理分明
-

- 近程:以學測上之後到上大學前
- 加強自己的不足: 英文能力、電腦程式能力等等
- 中程:大學四年期間
- 可先蒐集相關學校的課程介紹、師資及課程特色等詳讀之後把重點字句畫線, 找出自己有興趣的部份, 並整理出各校強調的特色, 如此就能將其當作寫讀書計劃時的參考資料。

舉例:

- 大一: 打好基礎為目標、學習第二專長的考慮
- 大二: 強調未來自己比較喜歡的特定科目, 當然也應該說明原因, 以突顯自己對於未來發展的目標與方向。
- 大三: 如是否要參加研究所的考試、或出國進修、或準備就業等
- 大四: 大學畢業後想要做什麼? 進修規劃與準備??

- 遠程為大學畢業後
 - 畢業後的理想 --> 就業或進修
 - 讓教授知道您個人的生涯規劃
 - 不可太空洞不實, 踏實的計劃才是比較實際的態度
-

成績的呈現

- 歷年成績貴科系所重視的科目標注出來
 - 競賽成果(以理工系為例 物奧、AMC、清華杯等等)
 - 科展作品
 - 運動比賽獎項 (交大也很注重)
-

注意事項

- 重點關鍵字的標注
- 多給一些人看，聽聽他們的意見(學校老師)
- 輔導室資料
- 不要說成自己「完美無瑕」、無須「噁心說謊」面試教授會從裡面出題
- 不要表現得過份自信，也不用為自己的弱點道歉
- 各校在讀書計劃的內容要求不一定，所以在擬讀書計劃前，請務必先仔細閱讀推甄或申請入學的招生簡章，確實遵守裡面的文字規定。不贅言，不遺漏，且在要求的字數內完成。

交大電資學士班

大四出國交換學生

- 繳交交大學費，學校補助其他費用
- 院級姐妹學校介紹
 - (1) 卡內基美隆大學(CMU)
 - (2) 伊利諾大學香檳校區(UIUC)
 - (3) 比利時魯汶大學(K.U.Leuven)
 - (4) 西雅圖華盛頓大學
 - (5) 歐洲瑞典查莫斯大學

- 伊利諾大學香檳校區
- * US News and World Report 2011: 工程 (Engineering) 研究所第5名
- * US News and World Report 2011: 全美國家級大學排名第47名
- * 被譽為『公立常春藤』
- 卡內基美濃大學
- * US News & World Report 2010: 電腦科學 (Computer Science) 研究所第1名
- * US News & World Report 2010: 電機工程 (Electrical Engineering) 研究所第7名
- * US News & World Report 2011: 全美國家級大學排名第23名

- 比利時魯汶大學
- * US News & World Report 2011: 世界大學排名: 世界第65位, 歐洲第24位, 比利時國內第1位。
- * 泰晤士高等教育Times Higher Education 2011-2012世界大學排名: 世界第67位, 歐洲第17位, 比利時國內第1位。
- 德國慕尼黑工業大學
- 德國《焦點》雜誌2004年,《明鏡》雜誌2005年的大學排名中慕尼黑工業大學均名列德國第一。
- * 泰晤士高等教育Times Higher Education
- 2010年的全球大學前200排58名。歐洲大學前50排17名。

- 大二短期交流 --> 全額補助
- (1)哈佛大學比爾蓋茲榮譽講座教授孔祥重教授實驗室交流
- (2)康乃爾大學陳祖漢教授實驗室
- 小班制同學間更像一家人，宿舍都在隔壁，功課上可以互助
- 24HR系K---> 像雄中弘毅樓
- 電機加資工，兩個都通，兩個都精
- 電機資訊的時代 --> 大一和大二都要修電機和資工的課程，大三再選擇自己想要的方向
- (1)給目標尚未明確的人一個可以清楚自己志向的機會
- (2)給志向明確的人一個觸類旁通的機會，畢竟這是一個跨領域的時代，而電機必定脫離不了資工的輔助

- 電機資訊書報專題

大一的時候我們會有電機和資工的書報專題。大一上是電機專題，而大一下是資工專題。如同我剛剛說過這是一個資工和電機都必須兼備的時代，藉著這個機會我們可以多方認識我們的興趣所在。例如：電機專題：人型機器人，3D顯示技術等等。資工專題：APP 圖像分析、kinect應用 等等。

- 金竹、銀竹獎 正取的人原有機會可獲得金竹或銀竹獎得肯定
- 英文授課

~歡迎學弟的加入交大~