

國立中正大學「嘉有機會」希望專戶

方案一「希望就學專戶」獎助學金 學習歷程說明

108.03.28修訂

申請人基本資料

學習歷程說明（均800字以上，禁止抄襲）

一、請依據 UCAN 職涯測評、就業發展建議及您的選課計畫，說明結果是否符合您所就讀的學系發展或生涯興趣探索？

經歷了大學四年的洗禮，我似乎不是因為興趣而選擇讀化工系，而是讀了化工系引發了我的興趣。自2017年入學至今共測驗了4次，在職涯評測中發現了一些有趣的現象。像是「科學、技術、工程、數學」類，大一入學時得到3.8分，到大二升大三時下降到3.2分，而大四又增加到4.4分。以及「製造」類，大一時的3.2分，經過這四年時間不斷增加到4.4分。這個過程對應到化工系的課程，在大一、大二，還在學習高中的延伸課程，基礎學科對我來說已經沒有什麼吸引力，因此對於「科學」並沒有太大的期待，導致興致缺缺。但是在大三修習了主要的專業必修，包括化工熱力學、化工動力學，以及輸送現象後才發現，我其實對「工程、科學、製造」非常感興趣。測驗的結果與我自身的感受有很大的正相關，我到大三之後才真正的了解，身為化工系的學生，與其他科系同學的差異在哪裡，包括我們的所學、優勢以及未來的職業。因為我對專業內容的認識，引發我對「科學、技術、工程、數學」以及「製造」的興趣。原先我以為職涯測驗只是用來檢查自己對科系的選擇與職涯興趣是否有關，後來發現這個測驗的紀錄，其實是我大學四年成長的縮影。

而對於職業性格類型的變化，除了 I(研究型)與 R(實用型)之外，也有個特別的現象出現，那就是 E(企業型)的成長。最近的三次測驗發現，企業型的分數從六分、八分，到現在的十分。或許將來身為一位化學工程師，基本上工作內容就是操作機械設備，觀察產品並解決生產上遇到的問題。這類型的工作相當仰賴研究型以及實用型的性格，反而對於企業型能力的要求並不高。但若有機會當上主管，工作內容就瞬間變成與人共事，需要具備一定的領導以及溝通的能力。我認為領導能力是最難培養也是最令人羨慕的一種能力。大學四年間，身為系學會的一員，透過參與及舉辦各式各樣的活動，間接的累積了相關的領導能力。從原本站上台會瑟瑟發抖，到現在能夠在大家面前輕鬆的表達自身的感受，都是透過每一次的上台機會累積出來的。

在就讀中正大學化工系的這四年間，不論是職涯建議或是職業性格類型皆隨著知識以及經驗慢慢累積，使我確信能在化工這個領域繼續下去。我在今年順利考上成功大學化工系研究所，帶著對化工的興趣，希望能在下一個求學階段順利發展。

(895字)

二、同上題，您的答案不論是否，除了課程選修外，您將如何於就學期間補足共通職能(溝通表達、人際互動、團隊合作、問題解決、工作責任及紀律…等)或培力自我專業職能。

學校是一個非常容易獲取知識的地方，不管是系上必修與專業選修，或是其他系的自由選修課程以及通識教育課程，都可以學習到許多寶貴的知識，但是以化工系來說，要透過修課培養共通職能似乎沒有那麼容易，仍需透過其他社會經驗累積。

因為家境的關係，我需要負擔自己的住宿費與生活費，大學四年間不斷的半工半讀，期間從事過各種工作，包括表演藝術中心前台人員、圖書館櫃台工讀生、補習班輔導老師以及家教。因為我是工學院的學生，所修的大部分課程都是以考試計算成績，鮮少有機會分組報告，因此我與人溝通以及團隊合作的能力，大部分都是從工作經驗中獲得。我做過的工作幾乎都要跟別人互動，需要有不錯的表達能力，像是表藝前台人員需要引導觀眾，並協助解決場館的突發狀況；圖書館櫃台人員需要幫助同學解決問題；輔導老師與家教需要幫學生理解課程內容，為了達成目的，同時也訓練了我的溝通表達與人際互動的能力。在不同工作場所工作的經驗，也讓我了解工作責任及紀律有多重要，需要具有責任感，才能夠對自己的業務負責，把注意力放在工作上，才能夠把工作做好。

我對化工的領域頗有興趣，未來也會到成功大學繼續念研究所。系上的教授也提過，將來在研究所的時候才會真正地訓練我們解決問題的能力。在從事研究的過程中，我們必須自己計畫實驗流程，研究實驗內容、找出每次實驗的差異並且整理數據，最後還需要與教授 meeting，向指導教授報告我的實驗內容。在這個反覆的過程中，將不斷的遇到問題，並且需要自己搜尋資料來不斷修正實驗。因此在做研究的時候會大大的提升我們的問題解決、創新以及資訊科技應用的能力，在 meeting 過程中，也會訓練到溝通表達的能力。因此我認為化工系的學生念研究所是一個用來訓練自己的大好機會，絕不能白白浪費。

雖然我是因為家庭因素，才需要在大學時期靠自己打工來負擔學習的成本，但我沒有為了打工而在課業上分心，順利考上心目中理想的研究所。除此之外我也擁有比其他人更豐富的工作經驗，學會如何待人處事，與其他同事們相處，也因此知道如果沒有知識，要利用勞力賺錢是非常辛苦的事情，所以我更加把握能夠學習的時間，好好充實自己，期許自己可以靠念書來翻轉人生。

(878字)