

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

姓名：中正人

※如獲得本學習獎助，此附件將摘錄部份內容於本校募款網頁公開分享。

請問您是否願意☐具名 或是☒以「中正人」隱名分享？（未勾選者視為同意具名分享）

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？

若只以工程師的角度來看，我認為符合，先以 ucan 的職涯評測說明，這次評測的結果跟上一次評測結果大致相同，都是實用型、研究型、事務型，個人認為實用型、研究型是大多工程師都會擁有的職業性格，但是事務型就不一定，對我來說，事務型比較偏向員工，適合服從與完成上級交辦的事項，與之相反的是企業型，適合規劃與領導團隊，而我的企業型的分數是零分，這或許說明我比較適合當個員工，不適合當主管。

再來是針對 ucan 職涯建議做說明，前三名依舊是「資訊科技」「科學、技術、工程、數學」「製造」兩次測驗第一名都是資訊科技，我在 ucan 平台上找到資訊科技的就業途徑描述，發現資訊科技以後的就業狀況不太適合我，資訊科技比較適合資工系或者對於寫程式有興趣的人，而我本身不太喜歡也不擅長寫程式，我更喜歡計算模擬與設計並改善元件物理模型與此相關的工作，因此「科學、技術、工程、數學」與「製造」的就業狀況更加適合我。

最後是根據我的選課計畫做說明，上次的選課計畫是針對 IC 設計工程師所規劃的，而現在過了將近兩年的時間，發現到我其實對 IC 設計產業沒有熱情，雖然 IC 設計產業是科技業中最火紅賺最多錢的產業，但我更喜歡晶圓代工業，因為晶圓代工業更接近電路實際物理運作，比起 IC 設計產業需要更多物理相關的知識，電子學、VLSI 這類跟 IC 設計相關的知識我並沒有太大的興趣，反倒是近代物理、固態物理這類跟半導體相關的知識我讀起來比較開心。

只可惜中正電機系沒有固態組(也就是研究半導體的類組)，系上唯一跟半導體相關的課程也只有半導體物理導論，但只有修過這堂課是無法成為獨當一面的固態組工程師的，我還缺少許多跟固態組相關的知識，所以我想趁大四這一年，去物理系修近代物理、量子物理、固態物理等等關於固態組基本的理論，我還規劃了大五的課程，這不代表我要延畢，這代表我提前規劃了碩一要修的課程，若我在大四修完固態組的基本理論，那我碩一就能夠修習固態組的進階理論，諸如半導體製程，半導體元件等等更加高深的理論，碩二就有能力跟教授做研究寫論文，這樣經過碩士完整的訓練，才有踏入職場的本錢。（844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。

針對此次專業職能進行分析，我發現到我的「人際互動」這方面的能力依舊十分薄弱，但「工作責任及紀律」有所進步，其他共通職能基本持平。第一次寫嘉有機會到現在近兩年的時間，我通識課依舊選不用分組報告的，因為我極力逃避人際交往，連電機系的課都是同系同學我也極力逃避，更別說外系的陌生同學，直到我修到國文課，國文課是必修，而這門課要強制跟外系分組上台報告，所以說想逃避都逃避不了，不過幸好我的組員都很好，組內氣氛頗為融洽，工作分配跟報告進度都調度得宜，所以這次的分組報告也就圓滿落幕了，透過這次的經驗我了解，克服人際互動的恐懼，面對它是最重要的一步，若我想更加提升我人際互動的能力，我就要採取更加激進的「暴露療法」也就是修習更多需要分組報告的通識課，或者是參加社團或友會，去強迫自己接觸更多人際互動，才有辦法改善我這種怕生的性格，畢竟到職場上，尤其科技業，與陌生同事共事機率非常高(科技業的人員流動率很高)，所以這是我必須面對的課題。

再來是培力自我專業職能，我覺得首先要將外語能力培養好，這裡我分享一個例子，在做專題的時候我找到一篇英文論文，論文作者是日本人，而這篇英文論文的理論對我的專題相當重要，但是作者沒有寫得很完整，作者在論文中提到他將更完整的理論放在另一篇論文裡，後來花了一點時間找到該篇論文，結果那篇論文是日文的，只能透過漢字理解些許內容，這些內容對我的專題幫助有限，假如當時我會日文，那我的專題一定能夠提前完成，多會一種語言，就多一個獲取資訊的管道，廣泛的資訊獲取能力是一個優秀工程師必備的才能，所以我會趁著大四課業比較輕鬆的時候修習日文的基礎課程。在做專題的時候，我還培養另一個重要的能力，也就是看論文，對於理工學生而言，除了在書本上獲取知識，文獻上的知識也很重要，我一開始看論文的時候十分痛苦，因為是全英文的再加上有很多專有名詞，但看了更多篇之後，就順暢的多了，所以我規劃一個禮拜要看一篇論文並摘錄重點，以維持自己看論文的能力，其實這種看論文的能力碩一階段就會培養，但是我認為這種能力越早培養越好，這樣碩士一進去就不會有陣痛期，可以即早進入狀況。(876字)