

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？

我目前所就讀的科系是電機工程學系，根據我的 UCAN 職涯建議，分數最高的是「科學、技術、工程、數學」以及「資訊科技」。而在職業興趣診斷中，我的 Holland 碼為 I(研究型)、R(實用型)、C(事務型)，根據 Holland 提出的六型職業人格分類，UCAN 平台對於研究型人格的描述為：「適合從事需要數理及科學能力，而較不需要人際領導能力的工作」；對於實用型人格的描述為：「適合從事技術性、體力性之典型職業」；對於事務型人格的描述為：「喜歡從事規律與有條理的工作」。我認為 Holland 的人格分類與 UCAN 職涯建議對我個人而言，方向是準確的。先以職業興趣診斷來說，因為在大一、大二的學習過程中，讓我發現我自己對數理相關課程或是程式相關課程比較感興趣，但在系上的課程會比較強調計算或是在電機工程領域該如何使用，往往對定理的證明或定理的物理意義沒有過多的說明，比較著重在使用上面，而且也想在一門課中塞入許多內容，這就是工學院的特色。然而，或許是因為研究型的人格，使得我本身比較嚮往理學院的教法，能慢慢地介紹或是證明，讓我能了解背後的意涵，也能更加充分地認識這個定理，讓我在使用定理上更加有感覺，所以我經常會去上網查找定理的相關資料或文獻，讓我能更加理解這個定理(或許是因為事物型的人格，讓我對定理的證明非常講究)。此外，我也蠻喜歡透過動手操作來實踐理論，例如：用程式來實踐數學模型，這點也蠻符合實用型的人格。總的來說，我認為職業興趣診斷對我來說是相符的，但其對於求職所需要的能力具體細節並沒有特別指引。

接著來討論選課計畫的部分，因為電機有區分成相當多組，電磁晶片組、計算機組、晶片系統組、通訊系統組等等，目前我可能比較想走通訊相關領域，跟 UCAN 職涯建議與職業興趣診斷結果大致吻合。所以本學期規劃會修習通訊相關課程，如：通訊原理、影像處理導論、軟體程式開發實務與實作、複變函數等等。之後要是有多餘的空閒時間會想修習資工或管院的課程，這是因為系上近年開設較少與現今重要技術相關的課程，如：機器學習、AI 人工智慧、大數據、物聯網等等，然而想要學會這些技術則需涉獵不同類型的程式語言，所以我打算修習基本的 JAVA、PYTHON、C++ 等程式語言入門課程，已使學習過程能更加流暢。(共886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。

在 UCAN 共通職能診斷裡面，結果顯示我的「溝通表達」、「持續學習」、「團隊合作」、「工作責任及紀律」、「資訊科技應用」這五項能力 PR 值大於等於90；然而在我的「人際互動」、「問題解決」與「創新」這三項能力 PR 值較低，但我認為這些能力在之後工作也是非常重要的，所以我認為我需要多花一些時間來加強這些能力。這學期我修習的影像處理導論和軟體程式開發實務與實作，期末皆需繳交小組期末小專題，我想這將是一個好機會去鍛鍊自己「人際互動」、「問題解決」與「創新」的時刻。另外，我覺得或許我可以考慮加入社團或是參加服務學習，來增加我的人際互動能力與問題解決能力；我覺得或許我可以透過閱讀、影片欣賞來嘗試接觸平常我比較少關注的領域或是議題，以拓廣我的視野與增加不同面向的視角和思維，來增加我的創新能力，不被舊有的思維所困住。然而在自我專業職能培養上，我認為最重要的還是外文能力，特別是在電機、資訊科學這個領域上，而其中尤其是英文能力的養成最為重要，因為大多數技術、論文、專利的資料來源主要都是英文文獻。而這些文獻數量也非常龐大，所以我需要具有快速瀏覽文獻的能力。除了閱讀速度要加快外，我還必須要加強聽說的能力，要是未來在外商公司工作勢必需要跟國外的同事或是客戶用英語進行溝通，如果沒有具備良好的聽說能力，將會造成許多困擾，進而影響到自己的升遷機會。而至於要如何加強這些能力，我目前規劃的短期目標是每天都能用 YouTube 收看英文版的 TED 演講或是工程相關技術介紹影片來鍛鍊自己的聽力，甚至是每日收聽 ICRT。同時也盡量多閱讀原文書，並減少使用中文書的次數，來培養自己的閱讀速度與能力，或是參加工學院雙語學習推廣中心或是語言中心舉辦的全英文講座或工作坊，來鍛鍊聽說讀寫的能力，或是善用網路資源來跟母語者進行對話，同時訓練自己的聽說能力；長期目標則是參加各項英文語言檢測取得不錯的成績，如：考取多益(TOEIC Listening and Reading)金色證書(860到990分)、或是考取托福 iBT(TOEFL)、雅思(IELTS)達到 B2高階等級(Vantage)或是 C1流利等級(Effective Operational Proficiency)，甚至是 C2精通等級(Mastery)。(共825字)