

108 年度德國阿亨大學暨 Fraunhofer IPT

海外實習心得

同學們皆表示來自實務技術能力的增進，以及環境差異的認識兩方面，十分有幫助，以下以兩位同學心得作為代表。

機械系碩士班賴同學覺得“加強自己在實務與學術上之連結與整合的知識與能力以及機械與自動化領域的技術外，也透過在海外實習的過程觀察德國工業研究單位的運行模式及德國工業工程領域的工作環境概況，並了解該國大環境與台灣之間存在的差異，包括大學與研究所學制及產學合作模式、學生、實習生、碩博士生的能力培訓方法與發展以及在專業領域上所表現的程度與特質，並藉此分析出其優勢並學習其優點，找出自身之劣勢及缺點並期許將其逐步改善。”

自動化系碩士班張同學的感想是“學校所開的相關課程較少，大多數為理論上的教學或者是小實驗而已，缺少了實作的機會，藉由這次的計畫可以讓我接觸學習機器學習更多的相關實作技能，從實習的一開始就有一位工程師，用實際所收集的機台數據，讓我做基礎的程式演練，然後再進行更進階的訓練，在四個月的實習過程中，學習到如何將此技術充分運用在實際工廠上，提升工廠所生產的品質良率、提升生產效率，減少不必要的人員消耗。這次的實習經驗，除了增進自己更深入的專業技能之外、外語表達的能力也提升了不少、不一樣的視野…等，有了這些難得寶貴的經驗，在未來進入職場不管是面對問題處理的態度或是人與人之間的交流都有著相當大的幫助。”