

學校簡介

達姆施塔特工業大學（德語：Technische Universität Darmstadt），是德國歷史悠久的理工大學，位於黑森邦達姆施塔特，在工程學、自然科學及建築學領域享有很高的學術聲譽，有「德國柏克萊大學」之稱。是各邦聯州自德意志聯邦共和國誕生以來，第一個自主辦學的公立大學。自己實行財政預算和不動產管理，並獨立自由地聘請教授。該校是德國九所卓越理工大學聯盟TU9成員之一，兩次入選德國大學卓越計劃。1882年，世界第一個電氣工程系在達姆施塔特工業大學成立

國外研修之課程學習（課內），另外推薦受益最多/最喜歡的課程

學習到很多在台灣沒有機會接觸到的課程領域尤其是電機領域，其中我修習了High level synthesis 這門一個在IC設計的Eda領域中十分重要的課程，在德國修習時通過JAVA實現兩個經典演算法專案，並和組員合作討論完成

國外研修之生活學習（課外）

在課外部分，首先，在生活方面會學習的是如何跟德國行政機構打交道，辦理入籍的行政流程，其次，由於在德國人事成本較高，在家自行料理的成本是遠低於外食的，因此我學會了煮飯，再來，在和學伴碰面後，我了解了一般德國人平常的遊樂習慣，包括散步，桌遊，料理等，最後，我也通過全德文的生活環境有效精進我的相關外語能力

交換/研修之具體效益（請條列式列舉）

1. 在外文環境下增進語言表達能力
2. 培養獨立自主處理事情能力
3. 學習國內較少專業領域
4. 了解不同文化生活細節
5. 跨文化交流
6. 培養獨立生活能力

海外生活期間是否曾遭遇困境，及是否解決問題? 如是，請說明如何解決問題;如未解決，請說明事件最大的啟發及思考未來可以怎麼解決?

最主要面臨的困難其實是由於德國緯度較高並且交換為冬季學期，因此，在我交換期間的天氣基本上都是陰的，是比較讓人憂鬱的天氣，並會產生思鄉病。

如何解決，主要是讓自己忙起來來排解這種憂鬱感，包含多出去散步跟處理課程事務，就不會去特別感受到憂鬱了。

海外生活期間是否曾遭遇文化衝擊，您如何去面對及適應?

主要是在距離感的部分，在台灣，我可能路程五分鐘都想要利用機車前往，在德國走路2小時仍然

是一個較短的距離，而我適應了他們的距離感，現在在較長的通勤時間下仍然能夠享受這段時間。

海外生活歷練是否為您人生帶來不一樣的改變或者個人特質上的轉變，最大的成長是什麼？

主要是增加我獨立自主的能力，在台灣時，由於很多事情在處理上都是相當方便的，甚至可以委託他人處理，而在德國很多行政流程都要自行處理，跟當地公務人員去反應一些不太合理的地方，在這段期間我有有效增加我的獨立處理事情的能力。

您認為獎學金對您海外研修最大的幫助是什麼？有無獎學金是否會改變您的出國計畫？

主要是有效吸收租房的成本，若無獎學金我仍然會選擇出國交換

感言及心得感想

交換這一個學期，對我來說是一個絕對不會後悔的選擇，我在德國交換的歷程中學到了很多我在台灣沒有接觸到的事務，不論是學業方面或是生活方面，我也了解了德國的生活方式，參加了在當地小鎮的各種祭典，走過德國的四處，看見德國學生的表現，也結識了德國的朋友，當然也並非一帆風順，需要跟低效的行政機構反覆打交道，需要面對連續四個月的陰天帶來的憂鬱感，但是這些困難最終都克服了，留下寶貴的經驗給我，因此如果在選一次是否要來德國交換，我的回答是，我一定會來的。

英文心得(包含學校簡介、課程學習、生活學習、具體效益、心得感想等等)

Darmstadt University of Technology (German: Technische Universität Darmstadt), is a long-established technical university in Germany, located in Darmstadt, Hesse. It holds a high academic reputation in the fields of engineering, natural sciences, and architecture, and is nicknamed "Germany's Berkeley." It was the first public university in Germany to manage its own finances and real estate independently since the founding of the Federal Republic of Germany. The university also hires professors independently. It is one of the nine members of the TU9 German Institutes of Technology excellence network and has been selected twice for the German Universities Excellence Initiative. In 1882, the world's first electrical engineering department was established at Darmstadt University of Technology.

I was able to study many course areas that are not available in Taiwan, especially in the field of electrical engineering, including a very important course in the EDA domain of IC design called High Level Synthesis. During my studies in Germany, I implemented two classic algorithms in JAVA for projects and collaborated with team members to complete them.

1. Enhance language skills in a foreign environment.
2. Develop the ability to handle matters independently.
3. Learn about professional fields less common in my home country.
4. Understand the details of a different cultural lifestyle.
5. Engage in cross-cultural exchanges.
6. Cultivate the ability to live independently.

Spending a semester on exchange was a choice I definitely do not regret. During my time in Germany, I learned about many things I had not encountered in Taiwan, both academically and in everyday life. I also got to understand the German way of life, participated in local festivals, traveled across Germany, observed the performance of German students, and made German friends. Of course, it was not all smooth sailing. I had to deal repeatedly with inefficient administrative bodies and face the melancholy brought on by four continuous months of overcast skies. However, I overcame these difficulties and gained valuable experiences. Therefore, if I were to choose again whether to go on exchange to Germany, my answer would be an unequivocal yes.