A. 學校簡介

達姆施塔特工業大學，是德國歷史悠久的理工大學，也是 TU9 成員的其中之一。達姆的機械系在航太領域與業界有密切的合作及長期配合，在這能學到不少該領域的專業知識及了解其實際應用。

B. 國外研修之課程學習（課內），推薦受益最多/最喜歡的課程

Avionics System Safety，課程內容主要在教授如何設計飛機的安全系統，降低飛機的失事率。課程深入簡出不會太難，且系上有豐富的產學合作資源，透過教授的描述及期末會有飛行模擬體驗，可以更好的了解飛機背後的工程原理及自己正在學的機械知識在航太的應用。

C. 國外研修之生活學習（課外）

我覺得生活上國外和台灣最大的差別，就是得學習自己煮菜，在德國外食的選項比台灣少很多，且大多都是歐式餐廳、中東及印度料理餐廳等等，剛開始到歐洲對這邊的食物會有新鮮感，但餐餐吃麵包馬鈴薯總會吃膩的，而且外食的成本相較台灣很貴，正常一餐就會吃掉 500 台幣，星期天很多商店也都不會營業，因此學會煮菜是滿重要的技能。在國外生活過一陣子的人，通常下廚的手藝都滿不錯的。

D. 交換/研修之具體效益（請條列式列舉）

英語溝通能力的進步

德語理解能力的進步

學習自己打理生活大小事，變得更獨立

體驗西方文化，理解文化差別

旅行欣賞歐洲風景

E. 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?

在德國生活最大的困境我覺得是德語，很多時候店員及電話客服(尤其年紀比較大的)英文能力不好，用英文和他們詢問，他們會不耐煩的用你聽不懂的德文拒絕你。所以在德國生活會一點基本的德文(A2 程度)是必要的，可以省去很多麻煩。

我覺得比較好的做法是先用德文進行詢問，即使語法奇怪、只講的出一兩句，真的不行了再用德文問他們會不會英文，這樣做對你的第一印象會比直接上來就講英文還好，他們也會比較願意提供協助。

F. 海外生活期間是否曾遭遇文化衝擊，您如何去面對及適應?

歐美文化比較強調主動開口發言，在課堂上很多學生會時不時的問教授很多問題，且有比較多的上台練習機會，他們都滿踴躍的主動想要嘗試，相較台灣的課程比較被動，大多時候需要老師來點人回答，有問題也是先問身旁的同學，或者下課再私下去問老師。

其實我覺得在這邊主動發言比較不會有同儕壓力，我也漸漸的習慣有什麼問題就提問，比較不擔心別人的眼光。

G. 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?

我覺得在德國讀書讓我受益最大的是培養時間管理的能力，學校的大部分課程只有期末考沒有期中考試，也不會像台灣有固定的每週作業，課程也不會採計出席率，因此在德國讀書自律滿重要的，要不要去上課、什麼時候該讀書全部由自己決定，但能不能順利通過期末考試也得自己負責。

H. 感想與建議

如果確定要來德國交換前，建議可以先學一點基礎的德文，對於之後在這邊生活會有幫助，我感覺 A2 的德文程度足以應付大多日常生活的問題(點餐、搭火車、買東西等等)，而 B1 以上有興趣可以繼續學。語言需要長期的接觸及使用，因此如果要來交換越早學越好。

I. 英文心得(包含 A.學校簡介、B.課程學習、C.生活學習、D.具體效益、H.心得感想等等) 500 字以上，赴中國交換者免填英文心得

TU Darmstadt is a well-known historical university in Germany and it's one of the members in TU9. Aerial Space Engineering in TU Darmstadt have a long-term and close cooperation with the industry, which offers a great opportunity to get in touch with real world applications.

Avionics System Safety is the course I enjoyed the most. This course mainly teaches how to design a whole set of safety system for the aircraft to avoid accident. The course is in a good pace and the content isn't too difficult for students to understand. Moreover, in the end of the semester, this course offers a flight simulation for student to experience. After taking this class, I am able to understand more about underlying engineering and technical stuffs behind aircrafts.

As for living in Germany, I feel the biggest difference when is that you have to learn how to cook. There are significantly less options to choose when dining in restaurants. Most of the food here are traditional European dishes, Middle-East dishes and Indian dishes. I was getting tired of the food here after a while. Plus dining out is expensive, usually start from 12 Euros. Moreover, in Germany, most of the shops are closed during Sunday. So, knowing how to cook is quite important if you're studying abroad.

Below are benefits I gained after exchange:

- Improvement in English communication
- Improvement in German understanding
- Learn to be independent and to handle everything all by myself
- Experience western culture and learn culture differences
- Enjoy magnificent scenery during travel in Europe

Lastly, I recommend to start learning German if you decide to come to Germany for an exchange. Being able to speak German helps a lot when living here. I personally think A2 proficiency can deal with most of the scenario such as ordering food, taking trains, shopping. Of course it’s better to learn B1 and above if you’re interested in this language.