

鼓勵學生交流及學習的措施

●國內外學術交流

- 雙聯學位
- 姊妹校交換學生
- 暑期姊妹校學生實習
- 邀請國內外知名學者演講
- 暑期華語研習營
- 工學院國際夏日大學英文授課課程
- 鼓勵學生參與國際研討會及發表期刊論文
- 科技部候鳥計畫
- 科技部國際學術合作計畫

※雙聯學位：

2011.8-本系與美國凱斯西儲大學化工系簽訂雙聯學位合作，可同時獲得中興大學化工系學士學位與美國凱斯西儲大學化工系學士學位。

★可能之簽訂辦法：

大一、大二於本系就讀 =>繳中興大學學費 (預計修80學分，包括通識課程)

學生申請條件：TOEFL IBT 84分以上，大一、大二各科成績為B(70分)以上

大三、大四至美國凱斯西儲大學化工系就讀 =>繳凱斯西儲大學學費(每年約3萬美金，中興大學學生有10%優惠) (預計修60學分，多數為必修與專業科目)

=>四年畢業可同時拿雙方學校化工學士學位



完成學業=>可
享雙方學校化工
【學士學位】



鼓勵學生交流及學習的措施

雙聯學制簽約學校

日本豐田工業大學

捷克科技大學

美國德拉瓦大學

美國凱斯西儲大學

美國韋恩州立大學

日本東京理科學大學

美國猷他州立大學

本院簽約系所

材料系碩士班

機械系碩士班

機械系博士班

環工系博士班

土木系博士班

化工系大學部

工學院

機械系碩士班

工學院



國際處受理學生(Out-bound) 申請獎助項目一覽表

亞洲區

獎助對象	經費來源	申請資格	申請期間	獎助期間	補助額度	相關規定
學生赴日本短期交流	公益財團法人日本台灣交流協會	1.本國籍學生(未滿30歲) 2.僅限大學及碩士班學生申請 3.成績要求(附件)	申請日期依每年公文為主	入學日起算，最長可支領六個月	依公益財團法人日本台灣交流協會之獎學金簡章為主	參考連結
學生赴韓國研習韓語文	教育部	1.本國籍學生 2.韓文學期成績80分以上及(或)韓語文能力2級以上檢定通過者	申請日期依每年公文為主	一年為原則	以當年度教育部相關簡章而定	參考連結



國際處受理學生(Out-bound) 申請獎助項目一覽表

歐美區

獎助對象	經費來源	申請資格	申請時間	獎助期間	補助額度	相關規定
2018年暑期學生赴德之在學碩、博士班	科技部2018年臺德青年暑期營計劃	1.本國籍學生 2.非人文社會領域科系 3.得於2018年暑期7月至9月赴德國研習	申請日期依每年公文為主	我方學員赴德7月至9月期間	以科技部為主	參考連結
補助國內博士生赴德國學術機構研究進修	科技部2018赴德國研究進修(三明治計劃)	1.本國籍學生 2.須具備英語或德語相當於CEFR B2等級(含)以上語言門檻 3.取得德方指導教授同意 4.提供英文推薦信	即日起至2018年9月7日16:00前完成申請	秋季班或春季班(6-18個月為限)	以科技部為主	參考連結
學生赴波蘭政府獎學金	教育部	1.本國籍學生並取得學士以上學位 2.取得語言能力證明	申請日期依每年公文為主	一年為原則	以當年度教育部相關簡章而定	參考連結 獎學金簡介
赴俄羅斯研習俄語文	教育部	1.本國籍學生 2.在校俄語文任一學期成績75分以上或(及)具俄語文能力證明文件 3. 獎學金簡介	申請日期依每年公文為主	10個月生活補助費每月美金200元	以當年度教育部相關簡章而定	參考連結
學生赴各合作學校攻讀博士學位	教育部與世界百大合作設置獎學金	1.據有中華民國國籍，且未獲博士學位者 2.已向合作學校博士班申請107年入學許可	各校截止期限不一，依據簡章並於各校截止期限前提出申請。(申請日期依每年公文為主)	獎助期限3年，最長期限不逾4年，各校略有差異獎助期限詳見獎學金簡章	以當年度相關簡章而定	依獎學金簡章規定
學生赴美國修讀工程科碩、博士班	蔣震工業慈善基金	1.本國籍學生 2.工程科(不包括土木工程、建築或任何與建築師有關科目)大學畢業生	申請日期依每年公文為主	一年為原則，一年內獎學金分兩期發放	以當年度相關簡章而定	參考連結

國際處受理學生(Out-bound) 申請獎助項目一覽表

不分區 其他單位受理學生(Out-bound)申請獎助項目

獎助對象	經費來源	申請資格	申請期間	獎助期間	補助額度	相關規定
博士生赴國外研究(千里馬計畫)	科技部補助博士生赴國外研究作業要點	1.戶籍設於國內之中華民國國民者。 2.現正就讀於國內公、私立大學校院博士班且在學一年以上者。 3.獲推薦機構推薦出國研究，且可於畢業前完成國外研究者。	每年6月1日至7月31日	7個月至1年為原則	以一年補助新臺幣六十萬元為計算標準	1. 教務處參考連結 2. 科技部補助博士生赴國外研究作業要點
出國短期交流	教育部高等教育深耕計畫	1. 學(三年級以上)碩博士班學生 2. 須赴世界百大名校	第一梯次：108年8月1日前提出申請 第二梯次：108年9月1日前提出申請	赴外期間以3-8周為原則	機票(50,000元為限)及生活費(每月50,000元)	參考連結 研發處 (04)2284-0580
博士班一年級新生	科技部	1.申請機構招收之博士班一年級新生 不含在職進修學生		一次補助4年	每月4萬	待8月中公告 研發處 (04)2284-0580#104



化工系學士班107學年度交換名單

- 王珮庭至德國達姆斯塔特應用科學大學擔任國際交換生。
- 李冠萱至德國達姆斯塔特應用科學大學擔任國際交換生。
- 林雨璇至波蘭克拉克科技大學擔任國際交換生。
- 曾瑋富至德國柏林工業大學擔任國際交換生。
- 蔣雅棋至奧地利格拉茲科技大學擔任國際交換生。
- 李冠萱、林雨璇、曾瑋富榮獲107學年度教育部學海飛颺(赴海外大學部)獎學金補助(依教育部鼓勵國內大專校院選送學生出國研修或國外專業實習補助要點修正規定辦理)。
- 王珮庭榮獲107學年度國立中興大學赴外獎學金(高教深耕)補助(依國立中興大學選送學生赴國外研修獎學金審查作業要點辦理)。



108學年度第2學期[春季班]赴海外及大陸 地區交換錄取名單

姓名	學院	系所	建議海外錄取學校
李○觀	工學院College of Engineering	化學工程學系	德國馬德堡大學University Magdeburg
陳○萱	工學院College of Engineering	化學工程學系	加拿大紐芬蘭紀念大學 Memorial University of Newfoundland
鄭○恩	工學院College of Engineering	化學工程學系	韓國中央大學Chung-Ang University
吳○庭*	工學院College of Engineering	化學工程學系	日本埼玉大學Saitama University*
顏○慧	工學院College of Engineering	化學工程學系	德國達姆斯塔特應用科學大學The University of Applied Sciences Darmstadt
邱○紜	工學院College of Engineering	化學工程系	浙江大學Zhejiang University

貴重儀器



小角度X光繞射儀(X-ray)



原子力顯微鏡 (AFM)



表面積與孔洞分析儀(BET)



絕對分子量測量系統



原子吸收光譜儀(AA)



超音波破膜機

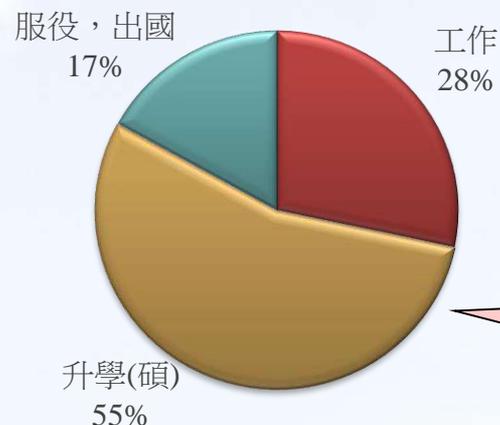


掃描式電子顯微鏡(SEM)

畢業生概況

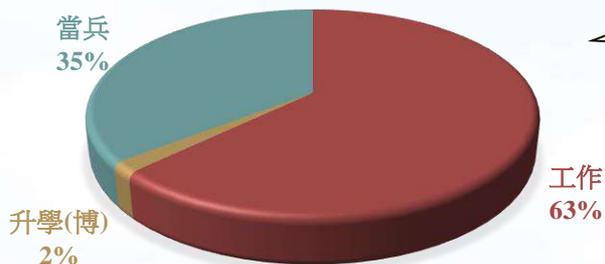
學士班畢業生出路

- ※升學：碩博士班、出國
- ※就業：
 - 半導體業、光電業、生技製藥、石化業、研究機構、工程顧問、教育
- ※服役



台灣大學
清華大學
交通大學
成功大學
中興大學

碩士班畢業生出路



1. 半導體業：台積電、聯電、美光...
2. 光電業：友達、奇美...
3. 生技製藥：生達、永信...
4. 石化業：長春、台塑、南亞...
5. 研究機構：工研院、食品工業研究所...
6. 工程顧問：中鼎工程等...
7. 教育領域：國、高中職、大學教師...
8. 企管：台灣知識庫...

國立中興大學化學工程學系

感謝聆聽

