

# 112學年度短期出國研修課程

---

合作學校：德島大學、岡山大學、北海道大學

報告人：謝耀慶 教授 電機工程系



## 參加資格

---

- 本要點補助對象為本校專任教師
- 本校具正式學籍之修課學生（不含來校訪問境外學生、雙聯計畫來校學生及在職專班學生），資格依照教務處選課相關規定
- 應屆畢業生想參加的話，須等返國後再跑畢業離校流程
- 出國期間以7~14天為原則，參加學生人數至多15人，由教師自行規劃課程主題及參訪活動
- 本校具正式學籍之修課學生須經公開招生錄取，或依「外國學生入學規定」申請入學者，惟受領補助資格仍須依各項法規辦理



## 經費補助

---

- 國際處預估補助15名正式修課學生計33萬3,895 元（含自籌12萬+國際處21萬3,895），補助項目包含：
  - 全額簽證費及保險費
  - 機票費：獲補助學生如可提出實際出國日前兩年內有效英語能力檢定證明TOEIC 750 分（或同等成績）以上，則機票費至多補助50%；其餘學生至多補助25%
- 全程預估(粗估)
  - 機票約 $13000+11000+5000 = \text{NT\$}29,000$
  - 生活費約 $\text{NT\$}27,000$  (住宿每晚¥7000, 每日三餐¥2000)
  - 長程車票約 $\text{NT\$}2670$  (大阪→德島; 德島→岡山; 新千歲↔札幌  
 $4100+4280+1150*2$ )

# 國立中山大學 112 年度「鼓勵教師開設短期出國研修課程」審查會議

## 核定計畫表

序號	申請教師	開課系所	開設課程/學期	預計出國期間	前往國家/學校
第 1 件	謝耀慶 教授	工學院/ 電機工程學系	「電機工程國際研習」/ 112 學年度第 2 學期	112 年 06 月 23 日至 112 年 07 月 05 日， 共 13 天。	日本/ 德島大學、岡山大學、 北海道大學

決議：依照本校「鼓勵教師開設短期出國研修課程補助要點」補助原則給予補助總金額新臺幣 33 萬 3,895 元（含國際處補助款 21 萬 3,895 元、自籌款 12 萬元），各計畫獲核定之差旅費、行政費、學生補助費及自籌配合款，得於補助總金額內彈性運用經費，惟每名學生補助費不得低於核定之「最低補助金額」，說明如下：

- （一）本校授課教師國外差旅費（包含交通費、生活費、雜費及保險費），以實際出國天數報支，補助新臺幣 8 萬 7,915 元；
- （二）補助業務費計 2 萬 8,210 元，包含：
  1. 行政費用（支付國外學校之課程相關場地費及參訪費用）；
  2. 國外授課鐘點費（支付國外教授之授課費用）；
- （三）預估補助 15 名正式修課學生計 21 萬 7,770 元，**每名至少補助 1 萬 4,518 元**，補助項目得包含簽證費、保險費及部分機票費。獲補助學生應具有有效英語能力檢定證明 TOEIC 750 分（或同等成績）以上，機票費至多補助百分之五十，所提之 TOEFL iBT、IELTS 及 TOEIC 測驗成績需為 2022 年 6 月 1 日後測驗的成績；其餘學生至多補助百分之二十五；考量實際學生人數及英檢成績尚未確認，暫以 35% 估算機票費。各計畫應於【出國一個月前】確認學生具符合規定之英檢成績，以計算實際學生補助金額，國際處予以授權經費；
- （四）【返國後 15 日內】應完成返國手續、成果報告及經費核銷。各項補助款須檢具單據覈實報支，送主計核銷前請會辦國際處、研發處業務同仁。實際經費支出分攤，需依照申請自籌款與核定總金額比例支出，自籌款支出不得低於[自籌款/核定總金額]之比例。
- （五）實際出國學生人數（依規定至少 15 人）如少於計畫申請人數，補助授課教師國外差旅費、業務費將按[實際補助人數/申請人數]等比例減少。

# 海外行程規劃

日期	授課/參訪地點	授課/帶隊教師	授課/參訪主題及內容
6/23	出發		台灣→關西機場→大阪
6/24	大阪小遊		大阪→德島
6/25	德島大學電氣電子系	北条昌秀教授	交直流電能轉換系統
6/26	德島市區參觀	謝耀慶教授	
6/27	由德島移動至岡山		
6/28	岡山大學情報電氣數理科學系	梅谷和弘教授 平木英治教授	與岡山大學學生簡報暨交流
6/29	岡山市區參觀	謝耀慶教授	
6/30	移動日		由岡山飛往北海道新千歲機場
7/1	北海道大學系統情報專攻電能轉換實驗室	折川幸司教授	高頻電能轉換系統
7/2-4	北海道市區參觀	謝耀慶教授	
7/5	返程		新千歲機場至桃園機場



# 預期成果

---

- ❑ 帶領修課同學至國外學校，接受他校教師的短期課程
- ❑ 參觀其教學及研究實驗室，並且安排與他校學生交流
- ❑ 除聽教授講授外，同學也必須準備自己的報告，建立與外籍學生交流的自信
- ❑ 希望也能擴展本校與外國學校的合作關係，未來能有雙方學生交換，或是更進一步的合作



## 合作學校簡介



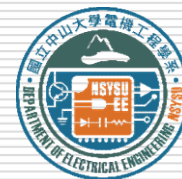
- ❑ 德島大學是由日本政府全額出資的國立大學，包含醫學院、理工學院等共六個學院，教師人數有937名
- ❑ 目前學生人數約7500名，其中研究生約1500名，另有約174名外國留學生
- ❑ 理工學部有將近2500名學生
- ❑ 該校最著名的人物為因發明藍光LED而獲得諾貝爾物理獎的中村修二
- ❑ 除了舊帝國大學之外，德島大學也是第一所出現諾貝爾物理學獎得主的大學



## 合作學校簡介



- 岡山大學建於1949年，由岡山醫科大學、第六高等學校、岡山師範學校、岡山農業專門學校等組成
- 有文學院、教育學院、法學院、經濟學院、理學院、醫學院、齒學院、藥學院、工學院、環境理工院、農學院等11個學院
- 學校共有六個校區，包括津島校區、鹿田校區、倉敷校區...
- 現任教師有1182名。學生約13000名，研究生約3000名，海外學生有約800名





## 合作學校簡介



北海道大学  
HOKKAIDO UNIVERSITY

- ❑ 北海道大學的前身為1876年為開發北海道而設立的札幌農學校，是日本第一所頒授學士學位的大學
- ❑ 第一所以英語為主要教學語言的學校
- ❑ 1918年成為第5所帝國大學北海道帝國大學
- ❑ 包括農、理、工、醫、環、文、教...等共20個學院
- ❑ 共有約17000名學生，其中研究生約6000名
- ❑ 教員人數將近2000名



## 2 學分課程

---

□ 自109學年度起入學學士班學生應符合下列至少一項「國際或跨域學習」畢業條件：

- 跨域學習：取得本校或他校一個輔系、雙主修或教育學程；或本校開設之微學程（課程或師資需具備跨院合作性質）、整合學程或跨系所專業學程。
- 國際學習：出國交換或研修至少一學期；或完成所屬學系審查同意之國外研修課程至少2學分；或國外研修計畫（學習時數至少36小時）。

# 義務

---

- ☐ 應選修「電機工程國際實習」暑修課
- ☐ 協助準備各種需要文件
- ☐ 準備自己屆時在國外學校的報告
- ☐ 分組協助安排當地行程
- ☐ 參加同學需於返國後十天內繳交報告
- ☐ 填寫問卷
- ☐ 協助舉辦校內展演活動



# 領隊要求

---

- ☐ 練習英文或者日文，有練習有收獲
- ☐ 開放心胸，認識新朋友
- ☐ 注意自身安全，勿將自身置於險地
- ☐ 協助行程安排
- ☐ 了解自己表現代表台灣、代表學校

# 報名

---

☐ 聯絡謝耀慶老師 [ychsieh@mail.ee.nsysu.edu.tw](mailto:ychsieh@mail.ee.nsysu.edu.tw)