

國立臺灣大學電資學院

115 學年度（2026 / 2027 年）海外教育計畫簡章

一、主旨：

為拓展本院學生的國際視野，鼓勵本院學生在校成績優異學生赴國外著名大學校院研修，以期全面擴展國內具發展潛力年輕學子參與國際學術社群機會。

二、申請人資格：

1. 本院之學士生二年級（含）以上，研究生一年級（含）以上，在學成績優異者。
2. 非中華民國國籍學生不得參加甄選至其原屬國籍國家或地區境內之學校。
3. 僑生不得參加甄選至原僑居地之學校。
4. 以陸生身份入學者，不得參加甄選至大陸港澳地區學校。

三、研修機構及名額：

✧ 交換生計畫

學校		名額上限	資格	學費	語言能力/GPA 要求
亞洲區	日本山形大學	2 名/一學期	大學四年級/ 研究所	需付本校全額學雜費	● 研究所需英語證明或 JLPT N2 ● 大學部需英語及日語證明（建議 N2）
	日本大阪大學	3 名/一學期 或 3 名/一學年	大學/研究所	需付本校全額學雜費	● GPA 3.0+/4.0 ● TOEFL iBT 80+ 或 IELTS 6.0
	日本神戶大學	1 名/一學期 ＊限 2026 年秋季	大學/研究所	需付本校全額學雜費	日本語能力試驗 JLPT N2
		備註：神戶大學秋季學期為 10 月開學，隔年 3 月結束，請斟酌是否影響自身學業計畫。			

學校		名額上限	資格	學費	語言能力/GPA 要求
	日本室蘭工業大學 資訊系統學院	6 名/一學期 或 3 名/一學年	大學/研究所	需付本校全額學雜費	● 大學：日本語能力試驗 JLPT N2 以上 ● 研究所（修讀以日文授課之課程者）：日本語能力試驗 JLPT N2 以上 ● 研究所（修讀以英文授課之課程者）：英語程度 B2 以上（TOEFL iBT 72 或 IELTS 5.5 或 TOEIC (L&R) 785 以上）
	韓國首爾大學 (SNU) 工學院	2 名/一學期 或 1 名/一學年	大學/研究所	需付本校全額學雜費	● 大學：GPA 2.5/4.0（等同於 2.7/4.3）或 percentile rank 83 ● 研究所：GPA 3.0/4.0（等同於 3.3/4.3）或 percentile rank 89 ● 所有學生：TOEFL iBT 88 或 IELTS 6.0 或 TEPS 560 或 TOPIK 5 以上
	北京大學 信息科學技術學院	5 名/一學期 或 5 名/一學年 (總數不超過 5 人)	大學	需付本校全額學雜費	不需提供語言能力證明 (有不合格科目或專業課成績不佳者將不予錄取)

學校		名額上限	資格	學費	語言能力/GPA 要求
	上海同濟大學 電子與信息工程學院	5 名/一學期 或 5 名/一學年 (總數不超過 5 人)	大學/研究所	需付本校全額學雜費	不需提供語言能力證明
	電子科技大學 微電子與固體電子學院	4 名/一學期 或 2 名/一學年	大學/研究所	需付本校全額學雜費	不需提供語言能力證明
	香港科技大學 (HKUST) 工學院	3 名/一學期	大學	需付本校全額學雜費	● GPA 2.7+/4.0 ● TOEFL iBT 80 或 IELTS 6.0
	馬來西亞馬來亞大學 工學院	1 名/一學期	大學/研究所	需付本校全額學雜費	TOEFL iBT 80 或 IELTS 6.0
	泰國馬希賓大學 工程學院	6 名/一學期 或 3 名/一學年	大學/研究所	需付本校全額學雜費	TOEFL iBT 80 或 IELTS 6.0
	泰國朱拉隆功大學 工學院	2 名/一學期	大學/研究所	需付本校全額學雜費	● GPA 2.75+/4.0 ● TOEFL iBT 80 或 IELTS 6.0
歐洲區	比利時根特大學 (Ghent) 工學院	1 名/一學期	研究所	需付本校全額學雜費	TOEFL iBT 87-109 或 IELTS 6.0 或 TOEIC 785
	法國圖盧茲大學 綜合理工學院 (INP-ENSEEIH)	2 名/一學期	大學/研究所	需付本校全額學雜費	● GPA 3.3+ ● 法檢 B2 ● TOEFL iBT 42 或 IELTS 5.0
		備註：Engineering degree 和 normal Master degree 的課是法語授課。			
	法國中央理工-高等電力學院 (CentraleSupélec)	4 名/一學期 或 4 名/一學年 (總數不超過 4 人)	大學/研究所	需付本校全額學雜費	● 法語授課課程： B1 ● 英語授課課程： B2
備註：大多數秋季學期及三年級課程以法語授課。					

學校		名額上限	資格	學費	語言能力/GPA 要求
	法國聖艾蒂安高等礦業學院 (EMSE)	2 名/一學期 或 1 名/一學年	研究所	需付本校全額學雜費	法檢 B1 (中級)
	備註：九成課程以法語授課，修讀該校課程至少須具備法檢 CECR B1 程度以上，且依該校修課規定，一學期需修讀至少 20ECTS。				
	芬蘭坦佩雷大學 信息技術和通訊學院 (Faculty of ITC, Tampere University)	2 名/一學期	大學/碩士	需付本校全額學雜費	英語程度 B2 (TOEFL iBT 75 或 IELTS 6.5)
	捷克布拉格科技大學 (CTU in Prague) 信息學院	2 名/一學期 或 2 名/一學年	大學/研究所	需付本校全額學雜費	TOEFL iBT 80 或 IELTS 6.0
美洲區	美國伊利諾大學 香檳校區 (UIUC)	*視前一學期/學年 交換情況而訂	大學/碩士	需付本校學 雜費 以及 UIUC 學雜費	● GPA 3.0/4.0 ● TOEFL 100 或 IELTS 6.5
		備註：本院與美國伊利諾大學香檳校區的交換採一來一往制，即前一學期/學年來院的交換生總數量=新一學年度可推薦去 UIUC 的人數。若超過可推薦的額度總額，則學生會需自付州內學雜費，學費為 USD10,250/一學期。			

※若當年度交換學校有更嚴格之語言或 GPA 標準，則從其規定。

需準備繳交之申請資料（以下資料，每份請依編號順序以浮籤標記，由上而下，整理齊全。）

1. 指導教授推薦信 1 封（學生可自由選擇是否使用提供之範本）
2. 海外教育計畫報名表（書面）
3. 海外教育計畫學生獎助金申請表（如不申請可免交）
4. 語言能力證明文件
5. 歷年成績單（中文），碩一生為大學歷年成績單，博一生為碩士歷年成績單。
6. 歷年各學期名次證明書
7. 讀書計畫（以中文或英文撰寫，A4 兩頁為限）
8. 研究表現相關證明文件

**海外教育計畫報名表、海外教育計畫學生獎助金申請表和指導教授推薦信範本請見：

<https://www.space.ntu.edu.tw/navigate/a/#/s/41AA911D9D1F4FE6AC2DA194CBCC0BC26BL>

**請先至「線上系統」申請，再將紙本申請資料繳交至承辦人處，未完成線上系統及遞交紙本之申請

者，將視為未完成申請程序***

歷年院級交換生心得：

<https://www.space.ntu.edu.tw/navigate/a/#!/s/41AA911D9D1F4FE6AC2DA194CBCC0BC26BL>

☆ 雙聯學位計畫

	學校	名額上限	申請時身分	計畫時程
亞洲區	印尼萬隆理工學院 (ITB)	1 名	碩士生	臺大碩士課程 (至少 1 年) + ITB 碩士 (1-2 年)
	印度理工學院孟買分校 (Indian Institute of Technology Bombay, IITB)	10 名	博士生	**須至印度理工學院 (IITB) 修課 1-2 年，申請者 須注意自己是否可於臺大修 業年限內完成兩邊的畢業要 求。 **
	泰國朱拉隆功大學工學院 (Faculty of Engineering of Chulalongkorn University, FE-CU)	10 名	碩士生	**須至泰國朱拉隆功大學 工學院 (CU) 修課至少 1 年， 申請者須注意自己是否可於 臺大修業年限內完成兩邊的 畢業要求。 **
	香港城市大學工學院 (College of Engineering, City University of Hong Kong)	5 名	限電機 系、資工系 博士生	**須在 NTU 和 CityU 各修 課 24 個月，申請者須注意自 己是否可於臺大修業年限內 完成兩邊的畢業要求。 **
歐洲區	法國巴黎薩克雷大學 (Paris-Saclay University)	2 名	碩士生	臺大碩士課程 (至少 1 年) + 法國碩士課程 (至少 1 年)
	法國聖艾蒂安高等礦業學院 (ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE SAINT-ÉTIENNE, MSE)	4 名	碩一	臺大碩士課程 (1 年) + 聖艾蒂安碩士課程 (1-2 年)
	芬蘭坦佩雷理工大學計算與電氣 工程學院 (TAMPERE UNIVERSITY OF	1-2 名	限電信所和 電子所	臺大碩士課程 (1 年) + TUT 碩士課程 (1 年)

	TECHNOLOGY, TUT)		碩一生	
	馬德里技術大學 (Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, ETSIT-UPM)	2 名	碩士生	臺大碩士課程 (1 年) + UPM 碩士課程 (1 年) + UPM or 臺大碩士課程 (1 學期)

各計畫詳情請見後述

四、交換學生與雙聯學生申請時程

❖ 第一階段

項目	日期/時間	說明
甄選簡章公告	114 年 9 月	
說明會報名時間	自簡章公告日起至 114 年 10 月 9 日止	報名網址： https://forms.gle/RykN26mPKd2944wC7 *114 年 10 月 9 日下午 4 點關閉
海外教育計畫說明會	114 年 10 月 16 日 12:20- 14:00	地點：博理館 201 室
書面資料收件截止日期	114 年 11 月 5 日-11 月 14 日	• 地點：博理館 202 室，承辦人陳小姐 • 每日收件時間為上午 9 時至下午 5 時
錄取結果公告	114 年 12 月 12 日	於電資學院網站公告，不另行通知
繳交正取確認單	114 年 12 月 18 日下午 4 時止	逾期視同放棄錄取資格，將進行遞補程序
遞補後名單個別通知	114 年 12 月 23 日至 12 月 25 日	由院辦主動以電子郵件聯繫備取學生，未於期限內回覆確認者，視同放棄備取資格，依序遞補
遞補後確認單繳交	114 年 12 月 29 日中午 12 時止	逾期視同放棄資格
書面資料開放取回	114 年 12 月 30 日起至 12 月 31 日中午止	限未錄取或棄權者，可攜學生證親至承辦人處領回書面資料，逾期恕不負保管責任
開放第二階段	第二階段是否開放將視情況而定，請注意學院公告	

五、報名方式

1. 請**先至**「線上系統」<https://forms.gle/L4PvoxUPkUQmLHHp9>申請，再將紙本申請資料繳交至承辦人處，未完成線上系統及遞交紙本之申請者，將視為未完成申請程序***。

2. 承辦人資訊：

電資學院國際事務 博理館二樓202室 陳小姐

Email: cathychen@ntu.edu.tw ; TEL: 02-3366-3697

六、注意事項

1. 請先確認個人英文姓名，此名字需與護照上英文名字完全相同，且可用於入學申請及學生簽證。
2. 報名表需經導師及系主任簽章確同意，以完成系所推薦。研究生則需經指導教授簽章及所長簽章確同意；尚未有指導教授者，可請所長簽章。
3. 讀書計畫一律以中文或英文撰寫。內容應就本次甄選希望前往交換之學校擇一擬定具體研修計畫，含修課計畫及欲修學分數；以A4大小繕打，兩頁為限，勿加封面或裝訂。學生在此所舉之學校與後續甄選結果無關。

4. 歷年成績單中文版：碩一生尚未有前一學年成績單者，需繳交大學歷年成績單，成績單影本請縮印成A4大小。若期間有休學者，不論休學時間長度，一律須回溯並繳交至少四學期成績。
5. 學年名次證明書請至本校教務處申請。碩一生尚未有前一學年名次證明書者，請繳交大學名次證明書。
6. 語言能力證明
 - (1) 語言能力證明書需為**113年4月1日**後所取得之有效證明，或符合欲申請交換學校要求期間內之成績單。
 - (2) TOEFL/IELTS成績單請勿申請直接寄至本院或預計申請之學校。已參加TOEFL考試但未收到紙本成績單者，將網路成績列印出後簽名即可。
 - (3) 其他語言能力證明請列印對照表並標註成績所在範圍(請參考國際事務處網站所列各區語言能力程度及考試對照表)。
7. 經錄取同學需於**114年12月18日下午4時前**，繳交「錄取資格確認書」。逾期確認者，視同放棄錄取資格。
8. 繳交「錄取資格確認書」後放棄者，由於已對於院/校之名譽造成一定的損害，除因不可抗力之情事，且附具體證明外，一律不得再參加往後院級交換生甄選，同時此事也將呈報其導師/指導教授。凡因以下情形放棄者，皆適用於本罰則：
 - (1) 學士生錄取研究所。
 - (2) 選擇校級、系/所級交換學生或其他計畫。
 - (3) 選擇畢業。
 - (4) 其他個人因素。
9. 獎學金：
 - (1) 本計畫無法提供獲得獎學金之保證，獎學金之發放由提供獎學金之單位全權決定，本院無替同學爭取獎學金之責任與義務。
 - (2) 各項交換學生獎學金辦法雖經公告，但仍有可能因提供獎學金單位辦法變動隨時更動，此變動非本院所能掌控或保證。若因獎學金申請辦法臨時更改以致學生無法獲獎，本院不負替同學爭取之責任與義務，亦不負替同學申請貸款或爭取其他補助之責任與義務。
 - (3) 去年度各項獎學金金額及名額僅適用於去年度甄選，僅供參考用，並不保證適用於本年度甄選。

115學年度(2026/2027)出國同學可申請獎學金：

獎學金名稱	申請時間
國立臺灣大學電資學院海外教育計畫學生獎助金	向電資學院院辦申請交換學生時一併申請(114年11月5日-11月14日)
日本交流協會獎學金(限赴日本姊妹校的交換生)	約每年5月/10月由國際處來信通知(秋季班/春季班)，電資學院承辦人會再轉知當年9月/隔年將出發至日本的院級交換生申請。

- (4) 若因任何原因終止交換學生資格，其獎學金獲獎資格隨即取消，不得以任何理由保留。
 - (5) 持有低收入戶證明或中低收入補助證明，且通過交換學校審核者，具優先申請獎學金資格。
10. 錄取相關規定：

- (1) 延畢生（大五、大六生）無論於交換學校修習學分數多寡，一律需繳交本校全額學雜費。
- (2) 學生平安保險外，所有錄取學生應於出國前自行另購買足額之保險（含醫療、意外、海外急難救助等...）。若交換學校另提供保險，則同學可選擇抵達當地後再購買。本院不負替同學購買保險之責任與義務，若學生未購買保險，本院保有取消其錄取資格之權利。
- (3) 通過本次甄選同學，僅代表獲得本院交換學生推薦資格，並不代表已獲該校錄取，所有同學皆須再依錄取學校規定準備申請文件並經該校審核。如未通過該校審核，錄取資格即取消，不得要求改分發他校，本院不負爭取改申請該校其他系所之責任與義務，其獎學金獲獎資格（若有）同時取消。
- (4) 一經放榜，不得要求更換錄取學校。若錄取學校所核可之校區、院系或交換學期並非同學所申請，同學需自行斟酌是否接受或放棄錄取資格，本院無替同學爭取交換校區、院系或交換學期之責任。
- (5) 本次甄選名額僅限於2026/2027年度（115學年度）至姊妹校交換者，所有錄取資格皆不得以任何理由要求延後至下一年度至姊妹校進行交換或要求保留。若無法按時至該校就讀，錄取資格隨即取消，無法保留。
- (6) 本院有權依各校要求及其特殊狀況，進行錄取者之學校重新分發作業。
- (7) 各校申請資料及條件若因該校規定變動而更改，同學必須接受，不得有異議。
- (8) 應屆畢業資格者，得依本校規定於出國交換前向教務處申請延長修業年限。

13. 學院學分規定：

- (1) 所有學生皆需依規定於交換/訪問學校，每學期修習至少等同臺大9學分或三門課且成績及格，其中至少有1/2以上需為學生專業領域中之課程。
- (2) 所有學生返國後不論抵免學分與否，均不得以任何理由要求退還學分費或學雜費。
- (3) 學分抵免需依本校抵免學分辦法辦理，出國前先與所屬系所充分溝通學分抵免事宜。返國後學分抵免，依照所屬系所規定辦理，本院不保證在交換學校所修學分能全數抵免，亦不負協助學分抵免之責任。若因學分抵免問題導致無法如期畢業者，需自行承擔後果。
- (4) 交換學校所修學分，不保證可抵免至本校相同學分數；若因該校學分算法與我校算法不同，以致學生損失部分學分數，本院無法替同學開立證明，且無替同學爭取抵免至相同學分數之責任。
- (5) 學生修課期滿回國兩個月內未提出任何成績證明或於國外學校修課未達最低應修學分者，歷年成績表將依學則第19條之一及第78條之一第五項規定註記：「出國期間於國外學校修課不符本校規定」。
- (6) 學分抵免需依本校規定，於辦理畢業手續前完成；畢業手續完成後，即不得再要求辦理學分抵免。修習學分需全部登錄。

*國立臺灣大學學則第十九條之一

自一〇一學年度起，學生經本校核准出國修課者，於出國之學期至少應修習二科或六學分，僅暑期出國者至少應修習一科或二學分，所修習課程、學分、成績，均依國外學校原始成績證明登錄於本校歷年成績表。其學分是否採認計入畢業應修學分數及採認學分數多寡，由學生就讀學系審核後，送教務處核定，但其成績不計入學期學業平均成績，亦不計入畢業成績。

學生自行出國修課，於出國前先經就讀學系同意者，其所修課程及學分得依前項規定辦理。學生若有特殊情況，得於出國前或出國期間經學系主任核准降低修課學分數或免修

14. 交換學生須知

- (1) 有具體理由或不可抗力情事，需提前結束交換計畫，需先告知本院取得兩校同意；未徵得雙方學校同意前，不得任意終止及返國。
- (2) 交換學生由本院甄選推薦，其入學許可之審核由交換學校核定。若被交換學校拒絕入學者，其交換生錄取資格隨即取消，本院不負責重分發交換學校，同學不得有異議。
- (3) 交換學生是以選讀生身份於交換學校就讀，不得要求獲取該校學位。
- (4) 錄取交換學生計畫者須在本校註冊並繳交全額學雜費，免繳交換學校學雜費（UIUC除外）。生活費、保險費、住宿費、往返機票費、簽證費、行李超重費用及其他開支，均需自行負擔。
- (5) 所有錄取同學皆需自行辦理宿舍申請、簽證、選課、成績單申請、學分抵免、機票、機場接送及保險等個人事宜，本院不負協助辦理之責任與義務。
- (6) 本計畫並不提供住宿交換學校校內宿舍保證，各校亦無保證提供校內宿舍之責任，各校宿舍申請需依各校宿舍申請辦法由學生自行申請，本院不負責協助宿舍申請。未申請到宿舍之同學，須自行與對方學校協調，安排外宿事宜。
- (7) 若因個人因素無法取得學生簽證者，其交換學生資格即取消，本院無法協助學生申請簽證。
- (8) 交換學校不具接機義務，同學需自行安排抵達交換學校之交通問題。
- (9) 計畫結束後，必須按時回到本校原就讀系所繼續就讀或完成畢業手續，不得擅自延長交換期。如有違反情況，須自負一切法律責任並按校規處置。
- (10) 交換/訪問期間不得辦理本校畢業或休學手續，若有此等事情發生，其交換學生身份隨即取消。
- (11) 具役男身份同學需依法完成役男緩徵手續，並於交換期結束後準時返國，不得有滯留國外之情形；如有違反情況，須自負一切法律責任並按校規處置。
- (12) 原住宿於本校學生宿舍者，應於出國交換前辦理宿舍保留或申請退宿，不得於交換期間同時申請本校宿舍床位。
- (13) 錄取學生須以參加甄選時身份向國外學校提出申請。學士生若之後錄取本校研究所，不得要求改以研究生身份出國；以碩士生身份申請者，限以碩士生身份出國交換。
- (14) 若交換學校要求與本院修改合約內容，得由本院與錄取學生協商變更計畫內容。
- (15) 交換學生交換期以一學年為限，修業年限內限交換一次；錄取學生於同一修業年限內，不得再申請院級補助之出國交換計畫。

15. 「國立臺灣大學電資學院海外教育計畫學生獎助金」重要注意事項

- (1) 目前尚需視明年經費狀況才能確定是否發放，發放時間為學期後期或結束後，因此請同學在出國交換期間，必定要有足夠經濟支援以維持國外生活。
- (2) 申請交換一學年者或春季班交換者，於學生返國且提交出國交換報告及完整報帳資料後，經審核通過後，始得發給獎學金。
- (3) 申請秋季班交換一學期者，於當年度年底發放獎學金，學生仍須於返國後提交出國交換報告及完整報帳資料，無法提出完整資料者，電資學院保有撤銷同學補助之權利。
- (4) 在國外之良好表現（包含修業成績以及繳交心得等交換生義務）為獲得補助之重要條件。

若未履行應盡義務，未符合學院修課要求標準，或未依規定繳交所有報帳文件者，電資學院保有撤銷同學補助之權利，後果請同學自負。

16. 交換學生責任與義務

- (1) 學生於交換學校完成註冊手續後，即視同該校學生，應遵守該校一切規定，不得做出有損兩校校譽情事，如有違反情況須同時接受兩校校規處置。
- (2) 學生於研修期間，需密切與本校保持連繫，並留意自身安全問題。
- (3) 學生應於返國後一個月內繳交在交換學校之研修心得報告乙份。同學所繳交之報告或心得網站，本院不需另取得同學同意，有權在網站公開及使用於各種相關活動文宣用品上。
- (4) 交換生返國畢業前，應盡義務協助及輔導本院同學，並提供相關諮詢及必要資訊；本院有權提供其聯絡方式給往後錄取相同區域同學，不需另徵其同意。

七、雙聯學位計畫簡介

■ 印尼萬隆理工大學 (SCHOOL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATICS, INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG ITB, ITB)

1. 碩士第一年需在臺大完成，第二年可至(ITB)就讀，完成兩校各自學位規定後，可取得臺大電資學院和印尼萬隆理工大學碩士學位。
2. 至ITB就讀的學期才須付ITB學雜費和保險等其他必要費用，當學期不需付臺大學雜費。
3. 臺大畢業要求為24學分和碩士論文，其中至少12學分必須於臺大修課取得。ITB要求為36學分和碩士論文，至少24學分必須於ITB修課取得。是否抵免臺大學分將依照ITB規定，是否抵免ITB學分也將由臺大所屬研究所審核決定。
4. 學生將在兩校各找至少一名老師指導論文，論文同時繳交給臺大和ITB，口試可在臺大或ITB舉行。
5. 學生須自行負擔交通、食宿、保險等所有費用。
6. 其他相關問題請逕洽院承辦人陳小姐，博理館 202 辦公室。

■ 法國巴黎薩克雷大學 (Paris-Saclay University, UPSaclay)

申請資格	臺大電資學院所有系所碩班學生 **須至法國巴黎薩克雷大學（Paris-Saclay University, UPSaclay） 修課至少 1 年，申請者須注意自己是否可於臺大修業年限內完成兩邊的畢業要求。 **	
可獲得學位	完成雙聯計畫的學生可獲得臺大電資學院的碩士學位和 Polytech Paris-Saclay 的工程師學位或 UPSaclay 的碩士學位。對於優秀的電資學院學生，有機會或將考慮發放第三個學位。	
語文要求	Scheme A： 法語通過 DELF B1 認證（授課語言為英語和/或法語）。	Scheme B： 法語通過 DELF B1 認證（建議達到 B2 水平）。
名額	臺大每學年最多推薦 2 名	
費用	獲選學生仍為臺大全職學生，即使人在國外也需付全額臺大學費。不過有可能免除 UPSaclay 的特定學費（waive specific tuition fees），僅需支付一些校園生活費。	
Exchange Period 和畢業要求		
至南巴黎大學修課須依照 Scheme A 或 B		
Scheme A： 授予學位：電資學院的碩士學位和 Polytech Paris-Saclay 的學位。對於傑出學生，此方案還可以完成由 UPSaclay 授予的額外碩士學位。 說明： - 電資學院的學生將在院內學習兩個學期（第一年），並在 Polytech Paris-Saclay 學習兩個學期（第二年）。 - 最終結果符合資格標準的學生可以選擇在 Polytech Paris-Saclay 或電資學院完成最		Scheme B： 授予學位：電資學院的碩士學位和 UPSaclay 的碩士學位。 說明： - 電資學院的碩士生在院內學習前兩個學期（第一年），並在第二年至少在 Université d'Évry - Paris-Saclay（UEVE）或 UPSaclay 學習一個學期。 - 在 UPSaclay 期間，學生必須按照 UPSaclay 的研究生教學計畫完成學分和實習要求（第

終項目（碩士論文）並進行口頭答辯。 • 碩士學習的總時間，包括在臺灣和法國的學習時間，應不少於四個學期。 • 傑出學生可以申請獲得 UPSaclay 授予的額外碩士學位。	二學期）。授課語言為法語，但大多數碩士課程也提供英語授課版本（需提供英語水平證明）。 • 最終結果符合資格標準的學生可以選擇在 UPSaclay 或 NTU-EECS 完成最終項目（碩士論文）並進行口頭答辯。碩士學習的總時間，包括在臺灣和法國的學習時間，應不少於四個學期。
其他相關問題請逕洽院承辦人陳小姐，博理館 202 辦公室。	

■ 法國聖艾蒂安高等礦業學院 (ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE SAINT-ÉTIENNE, MSE)

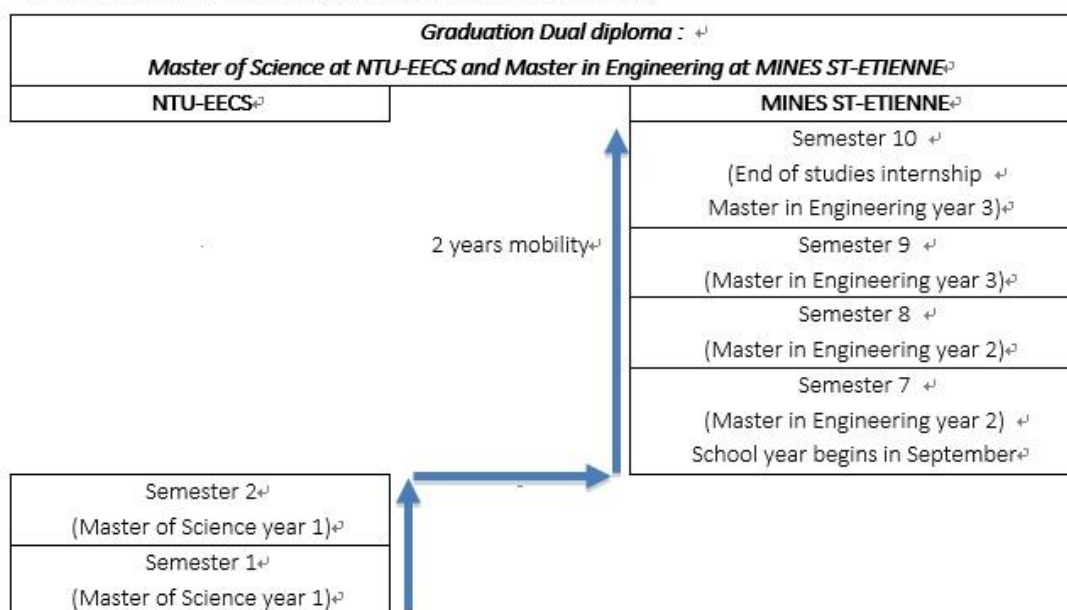
申請資格	臺大電資學院所有系所碩班學生 **須至法國聖艾蒂安高等礦業學院 (MSE) 修課 1-2 年，申請者須注意自己是否可於臺大修業年限內完成兩邊的畢業要求。**		
可獲得學位	學位一	Master in Engineering (以下兩種 program 二擇一)	
		Master's Degree in Science and Executive Engineering (Ingénieur Civil des Mines, ICM)	Master's Degree in Microelectronics Engineering and Computer Science (Ingénieur Spécialité Microélectronique et Informatique Nouvel, ISMIN)
	學位二	Master of Science (DNM, "Diplôme National de Master")	
語文要求	Master in Engineering DD program at MSE		Prerequisite requirements for language are: French and English Level B1 (CECR) , i.e., Intermediate level at the beginning of the DD program and level B2 in French and English at the end of the DD program.
	Master of Science DD program at MSE		The requirements regarding the French level can be lower for the programs taught in English (Survival French is accepted).
名額	臺大每學年最多推薦 4 名		
費用	學費：獲選學生仍為臺大全職學生，即使人在國外也需付全額臺大學費，MSE 不收 tuition fees (學費) 生活費：Approximately €700/month, including local transport, food and housing. 保險費： • Health : The minimum annual cost for the basic compulsory insurance is €215 (2017 rate). (Optional supplementary benefit coverage between €60 and €400 annually).		

- **Civil liability** : Mandatory, approximately €15
- **Repatriation** : Recommended

Exchange Period 和畢業要求

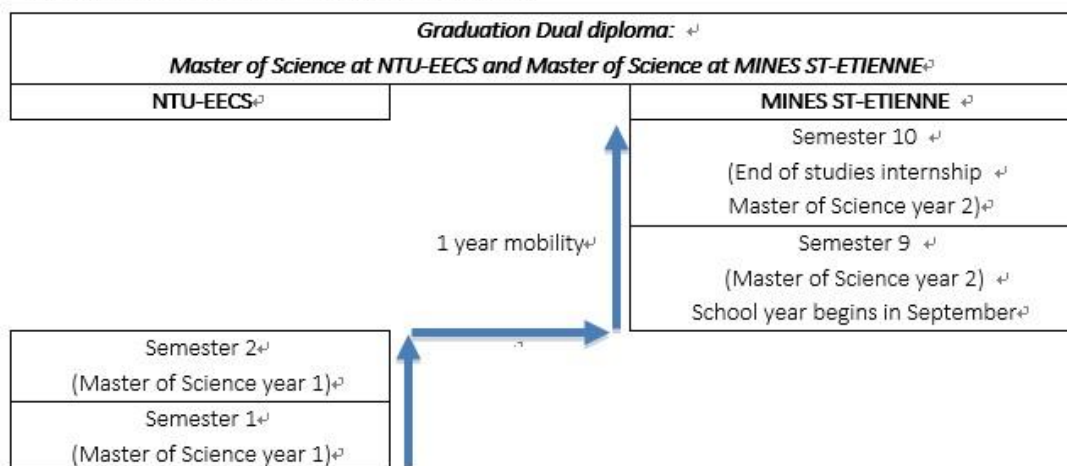
For NTU-EECS graduate students going to MINES ST-ETIENNE↵

To obtain **Master in Engineering (ICM or ISMIN)**: 2 years mobility↵



OR↵

To obtain **Master of Science (DNM)**: 1 year mobility↵



1. 在 MSE 修課

- Complete 60 ECTS during 1 year at MSE (the degree of Master of Science)
- or
- 120 ECTS during 2 years (the degree of Master in Engineering)
- 臺大學分不可抵免以上兩點的學分

2. Perform and validate a final degree project in industry or academic lab during the last semester. Final-semester-internship can be working on their master thesis in the lab at MSE but it is necessary to confirm the possibility/availability of a professor supervision at MSE.
3. End of studies project and master thesis shall be performed in English and according to the rules and regulations of the host institution. Co-supervision of the project is necessary. The subject of the master thesis must always receive an advanced approval in writing from a professor of the host as well as the home institution. The end of studies project or Internship can be performed in an Industry or in a research laboratory in the host country or in the home country or everywhere else around the world. It can be performed in a lab of the host university, depending on the acceptance of the host university and the availability of a professor supervisor.

其他相關問題請逕洽院承辦人陳小姐，博理館 202 辦公室。

■ 坦佩雷理工大學計算與電氣工程學院 (TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, TUT)

申請資格	臺大電資學院電信所和電子所碩班學生
可獲得學位	臺大：電信所或電子所碩士學位 TUT：Master of Science (Technology) in Electrical Engineering
語文要求	TOEFL 92 ; Cambridge Language Certificate (Proficiency CPE or Advanced CAE) C ; IELTS 6.5 ; PTE (Pearson Test of English Academic) 62
名額	臺大每學年最多推薦 1-2 名
費用	學費：獲選學生仍為臺大全職學生，即使人在國外也需付全額臺大學費，TUT 不收 tuition fees (學費) 生活費：Approximately €3500/semester

Exchange Period 和畢業要求

碩士第一年 at NTU.

Students will take 18 NTU course credits, begin a rough research direction, to be defined later between the research advisers of NTU and TUT and the student.

碩士第二年 at TUT.

Students will have to take 30 ECTS course credits during the year and do their MS thesis. The subject of MS thesis must be accepted by both research advisers from NTU and TUT in the beginning of 碩士第二年.

1. Choose one focus area below to meet the course credit requirement. The courses may change yearly, and the updated list will be sent to NTU-EECS during March each year.
2. at least 30 credits of graduate-level courses (excluding theses), 20 credits of the 30 required credits must be obtained from courses offered in the student's chosen focus area;
3. a written thesis in English; and a written proficiency test which is taken near the completion of the program.

TUT Area and courses Wireless Communications

Wireless Systems focus area

<i>Course</i>	<i>Credits</i>
ELT-43106 Multicarrier and Multiantenna Techniques	5
ELT-43506 Communication Systems Laboratory Course	5 - 9
ELT-43007 Digital Communication	7
ELT-43307 Advanced Course in Digital Communication	6
ELT-43406 5G Mobile Communications	3
ELT-43456 Internet-of-Things Wireless Communications	3
ELT-44007 Radio Architectures and Signal Processing	6
ELT-45006 Radio Propagation in Wireless Networks	3
ELT-45106 RF Equipment for Wireless Networks	3
ELT-45207 Radio Network Planning	6
ELT-45306 Advanced Course on Wireless Communications	5
ELT-45406 Radar and Professional Radio Communication Systems	5

Navigation and Positioning focus area

<i>Course</i>	<i>Credits</i>
ELT-46006 Introduction to Satellite Positioning	5
ELT-46106 Satellite Navigation Receivers	5
TIE-52206 Inertial Sensors and Their Applications	5
ELT-45006 Radio Propagation in Wireless Networks	3
ELT-45106 RF Equipment for Wireless Networks	3

RF Integrated Circuits focus area

<i>Course</i>	<i>Credits</i>
ELT-41826 Micro Electronics I	5
ELT-41836 Micro Electronics II	5
ELT-48116 CMOS Integrated Circuits I	5
ELT-48126 CMOS Integrated Circuits II	5
ELT-44007 Radio Architectures and Signal Processing	6
ELT-45106 RF Equipment for Wireless Networks	3
ELT-47226 Basic RF Measurements	4

High-Frequency Techniques focus area

<i>Course</i>	<i>Credits</i>
ELT-47206 Basics of RF Engineering	5
ELT-47226 Basic RF Measurements	4
ELT-47426 Transmission Lines and Waveguides	5
ELT-47246 Passive RF Circuits	5
ELT-47266 Active RF Circuits	5

ELT-47286 RF Project	10
ELT-47436 Antennas I	5
ELT-47447 Antennas II	5
ELT-47466 Antenna Project	4 - 6
Signal Processing and Machine Learning	
Compulsory courses for all focus areas	
<i>Course</i>	<i>Credits</i>
SGN-21006 Advanced Signal Processing	5
SGN-41007 Pattern Recognition and Machine Learning	5
Imaging and Computer Vision focus area	
<i>Course</i>	<i>Credits</i>
IHA-4406 Fundamentals of Robot Vision	5
MAT-61006 Introduction to Functional Analysis	7
MAT-62006 Inverse Problems	7
MAT-62256 Advanced Functional Analysis	7
SGN-25006 Vector Space Methods for Signal and Image Processing	5
SGN-26006 Advanced Signal Processing Laboratory	5
SGN-31007 Advanced Image Processing	5
SGN-33007 Media Analysis	5
SGN-34006 3D and Virtual Reality	5
SGN-81006 Signal Processing Innovation Project	5 - 8
Artificial Intelligence and Machine Learning focus area	
<i>Course</i>	<i>Credits</i>
ASE-7536 Model-Based Estimation	5 - 7
SGN-26006 Advanced Signal Processing Laboratory	5
SGN-33007 Media Analysis	5
SGN-43006 Knowledge Mining and Big Data	5
SGN-44006 Artificial Intelligence	5
SGN-45006 Fundamentals of Robot Vision	5
SGN-81006 Signal Processing Innovation Project	5 - 8
TIE-22307 Data-Intensive Programming	5
Audio and Signal Processing focus area	
<i>Course</i>	<i>Credits</i>
MAT-02456 Fourier Methods	4
SGN-22006 Signal Compression	5
SGN-24007 Advanced Audio Processing	5

SGN-25006 Vector Space Methods for Signal and Image Processing	5	
SGN-26006 Advanced Signal Processing Laboratory	5	
SGN-33007 Media Analysis	5	
SGN-43006 Knowledge Mining and Big Data	5	
SGN-81006 Signal Processing Innovation Project	5 - 8	
* 以上課程相關資訊為合約簽訂時的資料，最新課程需上 TUT 網站查找。		
其他相關問題請逕洽院承辦人陳小姐，博理館 202 辦公室。		

■ 印度理工學院孟買分校 (Indian Institute of Technology Bombay, IITB)

申請資格	臺大電資學院所有系所博班學生 **須至印度理工學院 (IITB) 修課 1-2 年，申請者須注意自己是否可於臺大修業年限內完成兩邊的畢業要求。**
可獲得學位	臺大：博士學位 IITB：Doctoral Degree
名額	臺大每學年最多推薦 10 名
費用	- 學費：獲選學生仍為臺大全職學生，即使人在國外也需付全額臺大學費，IITB 不收 tuition fees (學費) - 學生須負擔以下費用：medical insurance, additional medical coverage, liability and accident insurance costs - Hotel charges：USD 100 per month for students doing project work - Administration fees：USD 250 one time on joining for students doing project work
Exchange Period 和畢業要求	
學生如有修課，一學期須至少修得 15 分，且至多不超過 40 學分。 Students enrolled in Dual Doctoral Degree Program (DDDP) shall write and present the Ph.D. thesis (including a thesis summary) in English unless otherwise agreed between IITB and NTU-EECS. Dual Ph.D. Projects will be examined according to the requirements of the Home Institution (where the student is originally enrolled) and Host Institution. The Host Institution may have additional requirements for Dual Ph.D. Projects. Such requirements should be detailed at the commencement of the project. After the thesis is submitted, the Process Chart is as follows. If the evaluation process of the Home Institute has an external panel of examiners/referees, the panel is to be formed in consultation with the Co-supervisor (who is usually a program student's major professor at the Host Institution).	

2. Referee reports to be shared by the Home Institution with the Co-supervisor. The referee panel and their reports will be filed by the academic office.
3. An oral presentation of the thesis has to be made with the Co-Supervisor participating either in person or through video conference.
4. The final copy of the thesis prepared by taking into consideration comments of the referees and examiners and transcripts from Home Institute is to be sent by the Home Institution to the Host Institution as also a certificate that all the requirements of the Home Institution towards the award of the Ph.D. degree have been met.
5. Once the Home Institution grants the Ph.D. certificate to the student, IITB can do so at the following Convocation. For this, the Dean AP (Academic Program, who is the Coordinator of IITB) will first obtain inputs from the Convener PGAPEC, the IITB supervisor and also the Convener, DPGC of the relevant academic unit. Together with the above inputs and referee reports on the Ph.D. thesis (including the evaluation report of the Ph.D. oral), the Dean AP may recommend the granting of the dual-Ph.D. degree to the student in question.
6. After the approval of the Director, the Senate to then ratify the above.

其他相關問題請逕洽院承辦人陳小姐，博理館 202 辦公室。

■ 泰國朱拉隆功大學工學院 (Faculty of Engineering of Chulalongkorn University, FE-CU)

申請資格	臺大電資學院所有系所碩班學生 **須至泰國朱拉隆功大學工學院 (CU) 修課至少 1 年，申請者須注意自己是否可於臺大修業年限內完成兩邊的畢業要求。**
可獲得學位	臺大：碩士學位 FE-CU：Master's degree
語文要求	TOEFL iBT 67 ; TOEFL PBT 500 ; IELTS 5.5
名額	臺大每學年最多推薦 10 名
費用	1. 學費：獲選學生仍為臺大全職學生，即使人在國外也需付全額臺大學費，FE-CU 不收 tuition fees (學費)。 2. 學生須負擔以下費用：travel expenses, visa fees, insurance fee, cost of living or other necessary expenses
Exchange Period 和畢業要求	
學生欲取得臺大與 CU 的雙碩士學位，須至少修課達 24 個月。 學生須至 CU 修課至少一年，且不可超過全部修業時間的一半。 學生最多可抵免一半於 CU 修課的學分數。	
其他相關問題請逕洽院承辦人陳小姐，博理館 202 辦公室。	

■ 馬德里技術大學 (Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, ETSIT-UPM)

申請資格	臺大電資學院所有系所碩班學生 **須在 NTU 和 UPM 修課 4-5 semesters，申請者須注意自己是否可於臺大修業年限內完成兩邊的畢業要求。**
可獲得學位	臺大：碩士學位 UPM：Master Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (MUIT) (which means Master in Telecommunication Engineering)
語文要求	- A minimum of B2 language level in English (TOEFL 79 or IELTS 6) is required. Test score is required. - B1 in Spanish strongly recommended.
名額	臺大每學年最多推薦 2 名
費用	- 學費：獲選學生仍為臺大全職學生，即使人在國外也需付全額臺大學費（和 program fee），UPM 不收 tuition fees（學費）和 academic fee - 學生須負擔以下費用：medical insurance, food, accommodation, travel, books, passports, visa, and other personal expenses - Residences in the campus：prices between 500 and 800€/month; A shared flat in Madrid (prices between 300€ and 450€/month for the single room)
Exchange Period 和畢業要求	
碩士第一年 (2 semesters) at NTU. Students will have to take 18 NTU course credits, which is equivalent to 60 ECTS. 碩士第二年 (2 semesters) at UPM. Students will have to take 60 ECTS mandatory courses. Up to a maximum of 30 ECTS of these core courses could be recognized from courses taken in first year at NTU. The same number of recognized ECTS should be taken from elective (specialization) courses from the second year of the Master at UPM (MUIT). 碩士第三年 (1 semester) at UPM or NTU. Master thesis by 30 ECTS during this semester at UPM or NTU. If the student needs to extend the stay to finish the Master Thesis during the second semester, this extension of study shall be under agreement of both institutions.	
其他相關問題請逕洽院承辦人陳小姐，博理館 202 辦公室。	

■ 香港城市大學工學院 (College of Engineering, City University of Hong Kong, CityU)

申請資格	臺大電資學院電機系和資工系博班學生 **須在 NTU 和 CityU 各修課 24 個月，申請者須注意自己是否可於臺大修業年限內完成兩邊的畢業要求。**
------	---

可獲得學位	臺大：電機系或資工系博士學位 CityU：Ph.D. degree
語文要求	- TOEFL (PBT) 550 or TOEFL (iBT) 79 or TOEFL (revised paper-delivered test; sum of Reading, Listening and Writing section scores) 59 - IELTS：an overall band score of 6.5 (兩者擇一)
名額	臺大每學年最多推薦 5 名
費用	- 學費：獲選學生同時於臺大與 CityU 註冊，為兩校全職學生，於哪校就讀時，需付該校的 tuition fees (學費) 和 associated fees - 學生須負擔以下費用：medical insurance, additional medical coverage, liability and accident insurance costs, all living expenses (including travel costs, food, accommodation, travel, books, passports, visa, and other personal expenses)

Exchange Period 和畢業要求

For 電機系學生

博士 2 年 (24 months) at NTU.

- 18 credit units & when studying in NTU, NTU/CityU students shall take Research Project (0 credit unit) in every semester
- Credit transfer: up to 2/3 of the programme's required credit units is allowed

博士 2 年 (24 months) at CityU.

- 16 credit units: comprising 12 credit units of technical courses (of which at least 9 credit units must be from among the core) and 4 credit units comprising research methodology and research seminars
- Credit transfer: up to 50% of the programme's required credit units is allowed subject to departmental approval

Thesis Assessment: One dissertation in English (including a summary written in English) and oral examination in English

Panel of Examiners:

- In NTU- the composition of the Dissertation Committee should consist of 5-9 members from the related research area, including the supervisors from both NTU and CityU;
- In CityU- Panel Chair (who is also an internal examiner from CityU) & Two examiners, of whom at least one must be an external examiner (drawn from institutions separate from CityU and NTU) & The student's supervisor (from CityU)

Proposed Composition for Panel of Examiners

Internal Examiner* (recommended by NTU)	Internal Examiner* (recommended by CityU)
External Examiner (recommended by NTU)	External Examiner (recommended by CityU)
Supervisor (NTU)	Supervisor (CityU)

*Internal examiner from the student's home institution would be the Panel Chair of the

examination.

For 資工系學生

博士 2 年 (24 months / 4 semesters) at NTU.

- 18 credit units of CSIE courses: this does not include PhD Thesis, Special Project (required every semester), or Seminar (must complete at least 4 semesters by graduation)
- Credit transfer: up to 6 credit units of the programme's required credit units is allowed

博士 2 年 (24 months) at CityU.

- 14 credit units: students are required to complete 9 credit units of core courses, 2 credit units of a Research Methodology and Ethics course, and 3 credit units of an elective course
- Credit transfer: up to 50% of the programme's required credit units is allowed.

Thesis Assessment: One dissertation in English (include a summary written in English) and oral examination in English (the oral defence will be conducted separately by Panel of Examiners of NTU and CityU)

Panel of Examiners:

- In NTU- the composition of the Dissertation Committee should consist of 5-9 members from the related research area, including the supervisors from both NTU and CityU;
- In CityU- Panel Chair (who is also an internal examiner from CityU) & Two examiners, of whom at least one must be an external examiner (drawn from institutions separate from CityU and NTU) & The student's supervisor (from CityU)

其他相關問題請逕洽院承辦人陳小姐，博理館 202 辦公室。