



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

「跨院國際博士班學位學程」校內說明會

國立清華大學

跨院國際博士班學位學程主任

劉承賢 教授 (動力機械系)

國立清華大學

教務處推廣教育組組長

巫勇賢 教授 (工程與系統科學系)

2015年4月10 日 (五)

© NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

清華

104 學年度
跨院國際博士班學位學程招生

教育部人才培育白皮書強調，我國未來人才所需具備「國際力、就業力、公民力、創新力及跨越力」等關鍵能力，為培養學生具備上述關鍵能力，首要之務須與國際接軌，透過與國外一流大學合作，引進國際課程、師資及其他優質教育資源，以開拓學生國際視野，強化學生競爭力。

本學程與英國利物浦大學、印度IIT馬德拉斯分校合作，引進國際課程、師資及其他優質教育資源，透過合作、學習、觀摩，對校園的「教」與「學」帶來潛移默化的效益，並藉由本學程的規劃給予多元修課空間，彈性修業限制，打造頂尖人才。

●參與本學程之學院—

原子科學院、理學院、工學院、生命科學院、電機資訊學院、科技管理學院

●本學程歡迎大學醫學系畢業之醫學士報考
(需申請同等學歷考生資格審查認定)

網路報名時間：

104年4月8日~4月14日

放榜日期：

104年5月14日

深度諮詢：

工科系巫勇賢教授 03-5162248

yunhwu@mx.nthu.edu.tw

動機系劉承賢教授

liuch@pme.nthu.edu.tw

外語系楊楚宇教授 03-5742713

fpyang@mx.nthu.edu.tw

更多資訊：

<http://academic.web.nthu.edu.tw/>

招生事務諮詢：

清華大學教務處 何小姐，電話：03-5731017

招生簡章自104年1月6日起開放免費下載，網址：

<http://adms.web.nthu.edu.tw/bin/home.php>



- 學生來源
- 參與老師、參與老師duty (義務)
- 報名時程
- 學費、獎學金
- 學生畢業規定



「跨院國際博士班學位學程」招生訊息

- 本學程歡迎大學醫學系畢業之醫學士報考(須申請同等學歷考生資格審查認定)
- 網路報名時間：104年4月8日~4月14日
- 放榜日期：104年5月14日
- 招生簡章自104年1月6日開放免費下載：
<http://adms.web.nthu.edu.tw/bin/home.php>
- 更多資訊：<http://academic.web.nthu.edu.tw/bin/home.php>
- 深度諮詢：工科系巫勇賢教授03-5162248 yunhwu@mx.nthu.edu.tw
- 外語系楊梵宇教授03-5742713 fpyang@mx.nthu.edu.tw
- 動力機械系劉承賢教授 liuch@pme.nthu.edu.tw



「跨院國際博士班學位學程」師資

- **原科院**：工程與系統科學系科系、生醫工程與環境科學系、核子工程與科學研究所
- **理學院**：天文研究所
- **工學院**：化學工程學系、動力機械工程學系、材料科學工程學系、工業工程與工程管理學系、奈米工程與微系統研究所、生物醫學工程研究所
- **生科院**：生命科學院
- **電資院**：通訊工程研究所、光電工程研究所
- **科管院**：科技法律研究所

From: 教務處何淑鈴 [mailto:slher@mx.nthu.edu.tw]

Sent: Tuesday, November 11, 2014 10:32 AM

To: 范建得教授; 王立康教授; 馮開明教授; 焦傳金教授; 孫玉珠教授; 宋信文教授; 饒達仁教授; 牟中瑜教授; 胡育誠教授; 林昭安教授; 賴志煌教授; 林則孟教授; 葉宗光教授; 江啟勳教授; 梁正宏教授; 徐瑞洲教授; 張大慈教授; 黎耀基教授

Cc: 李瑞光教授; 賴詩萍教授; 科技法律研究所; 光電所; 生科所-葉怡君小姐; 生科五所; 通訊所; 醫工所; 奈米工程與微系統研究所; 天文所; 化工系; 動機系; 材料系; 工工系; 工科系; 醫環系; 核子工程與科學研究所

Subject: 敬請提供：新設「跨院國際博士生學位學程」配合師資

各位主任/所長，大家好：

本校提送教育部「跨院國際博士班學位學程」計畫，業經審查通過，即將開始執行。教務處也於11月6日召開第二次執行委員會，討論相關細節。本學程預計103學年第1學期開始招生，關於學程簡略說明如下：

師資：提供英語授課課程之教師

招生名額：外籍生15人及本國學生10人

課程規劃：全英語授課課程18學分（由指導教授指定），中文課程最多以2們為限；共同必修書報討論六學期（6學分），總計24學分，論文研究學分另計。

獎學金：將視經費狀況斟酌，儘量爭取企業贊助。

畢業資格：完成修課規定、資格考口試、通過畢業論文口試、一篇SCI或SSCI、TSCI、CH&I論文，其餘由指導教授決定，畢業學位授予指導教授所屬之學院。

學雜費：本地生及外國學生採一致收費標準，皆依本校博士班外國學生（理工領域）收費標準收取學雜費基數；另依每學期所修學分數收取學分費，每學分新臺幣5,000元。

為呈現本學程完整師資，敬請各系/所提供可英語授課，或願意配合本學程的師資，以便彙整供考生參閱。附件表格（不限人數），請於11月14日前回覆。非常感謝！

推廣組 何淑鈴 敬上

教務處

Office of Academic Affairs

- ☆ 單位簡介
- ☆ 主管介紹
- ☆ 最新消息
- ☆ 學雜費專區
- ☆ 各項法規
- ☆ 會議紀錄
- ☆ 行事曆
- ☆ 教師學術獎項
- ☆ 教學單位評鑑
- ☆ 學籍成績資訊
- ☆ 課程資訊
- ☆ 招生資訊
- ☆ 推廣教育班
- ☆ 畢業典禮專區
- ☆ 表單下載
- ☆ 聯絡我們



跨院國際博士班學位學程 Inter-College International PhD Program

- [跨院國際博士班學位學程 Inter-College International PhD Program](#)

最新消息

日期	標題
2015-04-10	▪ 103學年度畢業生致詞代表徵選開始收件，有獎金喔！！
2015-03-23	▪ 103學年度傑出教學教師票選活動開始囉！請撥空投票支持您心目中的好老師～(4/13開始領取小禮物)
2015-02-09	▪ 招生專責辦公室誠徵專任研究助理

與教務長有約

- [與教務長有約](#)

所屬單位

- 註冊組
- 課務組
- 招生組
- 綜合教務組
- 推廣教育組
- 教學發展中心
- 出版社
- 語言中心
- 寫作中心
- 華語中心
- 學習評鑑中心



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

國立清華大學教務處 推廣教育組

Division of Continuing Education



[回首頁](#) | [清華大學](#) | [清華大學教務處](#) | [English](#) |

業務執掌

推廣教育

雙聯學位

交換生選課說明Exchange
student enrollment

國內大學交換(含台聯大全
時選讀)

清大通識講堂

高中畢業生

[首頁](#) > [跨院國際博士班學位學程Inter-College International PhD Program](#)

[跨院國際博士班學位學程Inter-College International PhD Program](#)

[學程說明 Introduction](#) [2014-12-08]

[招生訊息 Admission](#) [2014-12-08]

[畢業資格 Graduation requirements](#) [2014-12-08]

[師資 Faculty](#) [2014-12-08]

[學經歷表含指導教授志願表 Applicant Education Background Information](#) [2014-12-08]



首頁 > 跨院國際博士班學位學程 Inter-College International PhD Program

師資 Faculty

原科院(Nuclear Science)：工程與系統科學系 Engineering and System Science 生醫工程與環境科學系 Biomedical Engineering and Environmental Sciences 核子工程與科學研究所 Nuclear Engineering and Science

理學院(Science)：天文研究所 Institute of Astronomy

工學院(Engineering)：化學工程學系 Chemical Engineering 動力機械工程學系 Power Mechanical Engineering 材料科學工程學系 Materials Science Engineering 工業工程與工程管理學系 Industrial Engineering and Engineering Management 奈米工程與微系統研究所 Nanoengineering and Microsystems 生物醫學工程研究所 Biomedical Engineering

生科院(Life Science)：生命科學院 Life Science

電資院(Electrical Engineering and Computer Science)：通訊工程研究所 Communications Engineering 光電工程研究所 Photonic s Technologies

科管院(Technology Management)：科技法律研究所 Law for Science and Technology

瀏覽數 525



工科系 系所師資

姓名	專長	E-MAIL	電話
葉宗洸 Tsung-Kuang Yeh	電化學、電腦模擬、燃料電池 Electrochemical Sciences, Computer Simulation, Fuel Cell	tkyeh@mx.nthu.edu.tw	(03) 5715131 ext.42373
蔡春鴻 <u>Chuen-horng</u> <u>Tsai</u>	結構完整性分析、機率破壞力學、腐蝕、應 力腐蝕、電漿輔助材料製程 Corrosion and Stress Corrosion, Plasma and Semiconductor Processing, Nano-Materials	chtsai@ess.nthu.edu.tw	(03) 5715131 ext.42661
周懷樸 Hwai-Pwu Chou	核儀電子、電子電路設計、核輻射度量、核 反應器分析 IC Design, Nuclear Electronics and Instrumentation, Nuclear Reactor Analysis, Micro System	hpc@ess.nthu.edu.tw	(03)5715131 ext.42665
林強	控制系統、人工智慧應用、核電廠爐心燃料 營運	clin@ess.nthu.edu.tw	(03)5715131



前言

- 按教育部2014-2023人才培育白皮書之定調，我國未來人才所需具備的關鍵能力包括：國際力、就業力、公民力、創新力及跨越力。為培養學生具備上述關鍵能力，**首要之務須與國際接軌，透過與國外一流大學合作**，引進國際課程、師資及其他優質教育資源，以開拓學生國際視野，強化學生競爭力。而自由經濟示範區中所推動的**教育創新**規劃，突破現有法規框架、營造國際校園，提供各大學一個新的平臺，以從事前瞻性的教育訓練。
- 希望藉由「轉型」確認方向，自「突破」後再創新局，實現「培育多元優質人才，共創幸福繁榮社會」之願景。



源起

- 高等教育須與國際接軌、面對競爭，避免在區域競合被邊緣化，因此與世界知名大學合作，藉此吸取辦學經驗，開拓學生國際視野，讓清華往世界一流學府更邁進。
- 與**外國一流大學合作設立學位專班**，引進國際課程、師資及其他優質教育資源，透過合作、學習、觀摩，對校園的「教」與「學」帶來潛移默化的效益；而在教研品質提升的同時，也能擴大高教輸出市場，吸引鄰近國家學生來臺就學。在全球化的快速擠壓之下，**跨領域研究成為一種不可避免的趨勢**，台灣的教育太重分流，職場太重分工，很多人都只有單一領域的訓練與專長，**希望藉由跨院博士學程的規劃給予多元修課空間，彈性修業限制，打造頂尖人才。**



「跨院國際博士班學位學程」特色

- 本學程為清華大學跨院招生班組，**全英語授課**，本國生與外籍生兼收，並將聘請**英國利物浦大學及印度理工學院馬德拉斯分校師資開課**。入學時應就支援師資選擇指導教授，並以指導教授所屬之學院為該生學籍。
- 畢業由清華大學授予學生**指導教授所屬之學院博士學位**。
- 課程規劃：全英語授課課程18學分（由指導教授指定），中文課程最多以2門為限；共同必修書報討論六學期（6學分），總計24學分，論文研究學分另計。
- 畢業資格：完成修課規定、資格考口試、通過畢業論文口試、一篇SCI或SSCI、TSCI、CH&I論文，其餘由指導教授決定。畢業學位授予指導教授所屬之學院。



「跨院國際博士班學位學程」簡章

組別代碼	0644	系所班組	跨院國際博士班學位學程		
招生名額	10名(含在職生)	自訂報名條件	無	放榜日期	5月14日
系所指定 審查資料	1.大學及碩士班歷年成績單 2.碩士論文、著作等 3.推薦書二封(參閱簡章 p.6-7 說明) 4.研究計畫書(格式自訂，5 頁以內) 5.自傳(2 頁以內) 6.學經歷表(學程網頁下載) 7.英文能力測驗證明(如：TOEFL80(含)以上、IELTS6.5(含)以上、TOEIC750(含)以上，或其他英文能力證明) 8.個人資料表(參閱簡章 p.6-7 說明) 9.其他有助審查之資料 線上審查之系所，請參閱簡章 p. 6-7 (四)上傳審查資料說明。				
考試項目 及 成績計算	項目	錄取總成績 計分比例	考試日期	考試說明	
	審查	100%		無	



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

結語

- 國立清華大學對於人才培育有極好的基礎與成效，「跨領域」與「國際化」是本校目前發展的兩個重要元素。如何培養學生的人文與科學素養、公民素養、社會關懷與國際視野，同時又在專業上精進與跨領域創新，的確是一個重大課題。透過教育創新，與國外一流大學合作，強化學生跨領域學習及建置國際學習的教學環境，最終目標為培養具國際移動之高階人才，創造更多價值。