

電機資訊學院

一〇五學年度 第一次院務會議 會議紀錄

記錄：吳靜茹

開會事由：一〇五學年度第一次院務會議

開會時間：105.11.17(四)12:10

開會地點：格致大樓3樓 E307A 電資學院會議室

出席人員：胡懷祖院長、游竹助理院長、黃義盛主任、王煌城主任、陳偉銘主任、陸瑞強代表、李棟村代表、劉茂陽代表、吳庭育代表、游文賢代表、陳俊偉學生代表。

請假人員：彭世興代表、朱志明代表、陳俊偉。

主席：胡懷祖院長

主席報告：

1. 格致大樓無障礙空間改善工程自 11/20 起施作，工期預計兩個月，施工期間造成不便，還請同仁多多包涵。
2. 另，格致大樓電梯更新作業，預計在寒假期間進行，施工期間暫無電梯搭乘，還請各系預先宣導，如有必要，亦請及早規劃替代性措施，俾將不便降到最低；原工程自 106 年 2 月 5 日開始施工，工期 25 日，於 2 月 28 日試乘完成，經向總務處營繕組反應是否能趕於開學前完工，承包廠商(崇友實業股份有限公司)回覆願意配合下學期開學日(2 月 20 日)前安裝完成即可試乘。

議題：

一、提請審議，邀請國外專家學者至本院研究講學案。

說明：

1. 電子系張介仁老師於11月24-29日邀請印度技術學院Prof. NILANJAN DEY博士蒞臨研究訪問與講學，申請書與學者簡介。
2. 本次安排 2 場演講，分別為 11/25(五)及 11/28(一)下午 13:30 開始，敬請各單位宣傳並鼓勵學生踴躍參與。
3. 所需經費擬由國際事務中心【105B001-21】105 年獎勵大學教學卓越計畫(I 計畫)支應。

決議：通過，逕送國際事務中心續辦。

二、本院與印度技術學院 TICT 締結國際合作申請案。

說明：

1. 依本校簽訂國際學術交流協議書作業流程辦理。
2. 檢附「本校締結國際合作學校申請表」。

決議：通過，逕送國際事務中心續辦。

三、提請討論，多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班106年第一梯次申請案。



說明：

1. 本案業經資工系105學年度第一次系務會議(105.8.3)通過。
2. 送審時間為106年2月，申請書與自評表。

決議：修正後通過，續送校務會議審議。

國立宜蘭大學國際事務中心補助國外專家學者研究訪問或講學申請表

申請單位	電機資訊學院		聯絡人 (分機)	張介仁/7346
受邀請人姓名	Prof. NILANJAN DEY		性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
			國籍別	INDIA
來訪目的 (請擇一項打 v)	<input type="checkbox"/> 研究訪問 <input checked="" type="checkbox"/> 講學	研究訪問或 講學期間	自 105 年 11 月 24 日 至 105 年 11 月 29 日	
研究訪問或講學 主題名稱	大數據分析及物聯網系統在生物醫學上的應用			
申請補助項目 請勾選 (v)	預估金額 (單位：新台幣/元)			備註
<input checked="" type="checkbox"/> 往返機票費	26,000			補助項目： 實際來回單人經濟艙機票費 及住宿補助費(若為校內， 其費用標準悉依本校貴賓房 借用管理辦法補助)。
<input type="checkbox"/> 住宿補助費				
小計	26000			
申請補助 經費合計	新臺幣 貳萬陸仟元整			
院務會議 審查結果	經 105 年 11 月 17 日 第一次 院務會議審查通過			
注意事項	<p>(一) 申請案應經所屬學院院務會議審查通過後，備齊申請文件(申請表、研究訪問/講學計畫書、國外專家學者簡歷)於受邀請人預定抵達本校前一週，向國際事務中心提出申請，逾期不受理。</p> <p>(二) 所聘請的國外專家學者需要停留本校至少三天，並給予兩場以上的演講。</p> <p>(三) 補助項目為機票與住宿費。</p> <p>(四) 補助不限邀請一人次，可在授權經費內自行運用，但不得挪做他途。各院可配合本身的教卓計畫及管理費等，支付演講費、座談費、出席費、餐費(每餐80元)、日支費等。</p> <p>(五) 經本中心同意補助者，應於活動結束後一週內循本校會計程序辦理核銷，並於活動結束一個月內繳交成果報告至國際事務中心。</p> <p>(六) 因故需改期或取消，申請單位需告知國際事務中心；若為改期，需於11月30前辦理完成。</p>			

系所主管	院長(一級主管)	國際事務中心
 王煌城 11/16	 胡懷祖 教授兼電機資訊學院院長	
教學發展中心	主計室	決行

研究訪問（講學）計畫書

壹、主題：（內容應力求詳實完整）

講授主題為大數據分析及物聯網系統在生物醫學上的應用，兩場演講涵蓋【血管內超聲波影像對冠狀鈣損傷體積測量】及【利用 MapReduce 方法減少大脫氧核糖核酸數據集的不平衡參數】。

貳、邀請理由：

講者 NILANJAN DEY 發表許多關於在大數據分析、物聯網系統及嵌入式系統應用的著作，尤其在生物醫學的應用開創許多新方法，希望藉由學術交流，增進本校在生物醫學科技、大數據分析及物聯網系統的研究能量。

參、預定行程或 3 天以上講學課程（或 2 場以上公開演講）：

日期	活動內容	備註
11/24	抵達	
11/25	專題演講 Title: Intravascular Ultrasound (IVUS) Imaging for Coronary Calcium Lesion Volume Measurement	
11/26-27	師生座談會與文化交流	
11/28	專題演講 Title: A MapReduce approach to diminish imbalance parameters for big deoxyribonucleic acid dataset	
11/29	返國	

肆、對象：全校師生

伍、本研究訪問（講學）的預期效益（成果）：

預期參與的聽者能對大數據分析及物聯網系統在生物醫學上的應用有更進一步的了解。相信本校未來在生物資訊研究領域中有更多的產出，並解希望能多建立與印度學者之間的合作關係。

※本表如不敷使用，請自行延長後橫式繕寫。

國外專家學者簡歷

基本資料 (Personal Data)	英文姓名 (English Name) : <u>NILANJAN DEY</u> 中文姓名 (Chinese Name, if any) : _____ 性別 (Sex) : <input checked="" type="checkbox"/> 男 (M) <input type="checkbox"/> 女 (F) 國籍 (Citizenship) : <u>INDIA</u> 出生日期 (Date of Birth) : <u>23/02/1982</u> (Y/M/D) 護照號碼 (Passport Number) : _____
現職 (Present Job Information)	服務機關 (Institution) : <u>Techno India College of Technology</u> 部 門 (Department) : <u>Information Technology</u> 職位 (Position) : <u>Asst. Professor</u> 起迄年月 (Period) : <u>2015/8</u> (Y/M)- <u>Till date</u> (Y/M) 地址(Address): <u>New Town Mega City, Rajarhat, Kolkata – 700156, India</u>
最高學歷 及專長 (Highest Education and Specialized Field)	畢業學校 (School Name) : <u>Jadavpur University</u> 國 別 (Country) : <u>India</u> 起迄年月 (Period) : <u>2012/10</u> (Y/M)- <u>2015 /12</u> (Y/M) 學 位 (Degree) : <u>PhD.</u> 專長學門 (Specialized Field) : 1. <u>Biomedical Imaging</u> 2. <u>Soft computing</u> 3. <u>Health Informatics</u>

<p>榮譽及勳獎 (Honor and Awards)</p>	<p>Visiting Scientist, <i>Global Biomedical Technologies Inc.</i>, CA, USA.</p> <p>Research Scientist, <i>Laboratory of Applied Mathematical Modeling in Human Physiology (LAMMHP), Territorial Organization Of- Sgientifig And Engineering Unions</i>, BULGARIA (ntsvt-bg.com).</p> <p>Associate Researcher, <i>Laboratoire RIADI (Recherche en génIe logiciel, Applications distribuées, systèmes Décisionnels et Imagerie intelligente)</i>, University of Manouba, TUNISIA. (http://www.riadi.rnu.tn/)</p> <p>Editor-in-Chief- <i>International Journal of Ambient Computing and Intelligence</i> , IGI Global, US. [SCOPUS]</p> <p>Editor-in-Chief: <i>International Journal of Rough Sets and Data Analysis</i> (IGI Global), US. [DBLP,ACM dl]</p> <p>Editor-in-Chief (co.)- <i>International Journal of Synthetic Emotions</i> , IGI Global, US. [DBLP,ACM dl]</p> <p>Series Editor: <i>Advances in Geospatial Technologies (AGT) Book Series</i>, (IGI Global), US.</p> <p>Executive Editor - <i>International Journal of Image Mining (IJIM)</i>, Inderscience, UK</p> <p>Regional Editor -Asia - <i>International Journal of Intelligent Engineering Informatics</i>, Inderscience, UK</p> <p>Associate Editor - <i>Int. J. of Service Science, Management, Engineering, and Technology</i>, IGI Global, USA</p> <p>Associate Editor - <i>International Journal of Virtual and Augmented Reality (IJVAR)</i> , IGI Global, USA</p> <p>Associate Editor - <i>Research Briefs on Info. & Comm. Technology Evolution (ReBICTE)</i>, Korea</p>
-------------------------------------	--

國立宜蘭大學推薦締結國際合作學校/學術機構申請表

為建立本校推動國際合作關係之依據與落實權責關係，並為求後續推動國際交流之實質效益，請申請人詳細填寫資料並連同相關資料送國際事務中心憑辦。
申請日期(西元年/月/日)：2016 / 11 / 21

壹、基本資料

受薦學校/機構名稱 (含系院級簽約單位)	中文： 印度技術學院	外文： Techno India College of Technology,	
國家與地區	India		
學校網址	http://www.tict.edu.in/		
受薦學校/機構聯絡人	姓名：NILANJAN DEY	職稱：助理教授	
	單位：Dept. of IT	email：nilanjan.dey@tict.edu.in	
締約類型(可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 合作備忘錄 Memorandum of Understanding (MOU) <input type="checkbox"/> 合作協議書 Agreement of Cooperation (AOC) <input type="checkbox"/> 教育合作協議 Collaborative Education Agreement (CEA) <input type="checkbox"/> 學生交換協議書 Student Exchange Agreement(*) <input type="checkbox"/> 教師交換協議書 Faculty Exchange Agreement		
推薦締約級別	<input type="checkbox"/> 校級 <input checked="" type="checkbox"/> 院級 <input type="checkbox"/> 系所級	*申請學生交換人數 1. 交換學生____名/年(或學期) 2. 全校交換學生總數一學期____名/年(或學期)(註：須由國際事務中心核定)	
推薦原因	<input type="checkbox"/> 頂尖或重點大學 <input checked="" type="checkbox"/> 具特色學校 (請於背景資料中敘明) <input type="checkbox"/> 既有關係提昇層級 (原為 <input type="checkbox"/> 院層級 <input type="checkbox"/> 系所層級)		
推薦人資料	姓名：張介仁	職稱：副教授 分機：7346	
	單位：電子工程學系	email：jrchang@niu.edu.tw	
陳請校長同意	<input type="checkbox"/> 已獲校長同意	同意日(西元年/月/日)： / /	
推薦人	系所主管	所屬學院	國際事務中心
國際事務中心備查 核章：	經 學年第 次 系務會議通過	經 學年第 次 院務會議通過	

貳、受薦學校/機構簡介

學校歷史、規模、特色

Techno India Group 為擁有七間大學、22 個學院、5 所商業學校的教育集團，約有 80000 名生源，4000 位教職員；而 TICT(印度技術學院)則是創立於 2005 年，隸屬於集團中的一個學院，本院共計有 7 個學系，2 個學士班所組成。TICT 是一個有充滿希望的機構，在 TIG 的支持下，提供在科學、工程、管理和創新領域優質教育的願景，學校位置在擁有 IT 公園和高科技建設的新城鎮 Rajarhat, 西孟加拉邦的夢想鄉鎮。

學院透過與各行業、商業機構的學術合作，不僅提供增強學習的機會外，讓畢業生被 IT 行業以及主要相關產業的雇主評為高度自豪之榮耀。

預期效應

本校與 TICT 其合作，不僅雙方可以交換學生與師資、拓展本校師生國際視野，更可吸引優異印度學生來本校就讀研究所，增強本校研究實力。

此外，印度是全球注目的新興市場，有龐大的內需市場及優異且大量的學術人才，本校與 TICT(印度技術學院)締結姊妹校後，將更有利於本校拓展與其他優秀印度大學的合作，使本校逐步深耕印度高等教育，長期來說可成為本校國際化特色。

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

BETWEEN

College of Electrical Engineering and Computer Science ,
NATIONAL ILAN UNIVERSITY, TAIWAN

AND

Techno India College of Technology, Rajarhat, Kolkata, India

This memorandum records the intention of **College of Electrical Engineering and Computer Science**, National Ilan University and **Techno India College of Technology** to strengthen ties between the two universities, which might lead in the future to the establishment of one or more partnership agreements for exchange purposes or academic cooperation.

The signing of this memorandum is made as a gesture of goodwill between the two universities, which may see the development of links in the areas of:

- a) Exchange of students for a given period through a recognized exchange program
- b) Exchange of faculty members of the universities
- c) Exchange of documentation and research material
- d) Coordination in joint or collaborative research projects
- e) Cooperation in efforts to commercialize technologies developed at the two universities or their partners in ways that are mutually beneficial

Details of the implementation of any particular collaborative agreement shall be negotiated between the two universities as such specific cases arise. Any such agreement will require the development and execution by both universities of a specific Agreement of Cooperation in that area.

This memorandum of understanding is subject to revision, renewal or cancellation by mutual consent, and becomes effective upon completion of the signatures, valid for a period of 3 years from the date of signing indicated below.

**Prof. (Dr.) Hwai-Tsu Hu, Dean of
College of Electrical Engineering and
Computer Science**

**Prof. (Dr.) RT Goswami, Director,
Techno India College of Technology**

.....

.....

Date:.....

Date: