

出國報告（出國類別：其他\參加國際研討會）

第二屆社會心理及教育國際研討會
(2016 ICSPE)

服務機關：國立雲林科技大學

姓名職稱：周春美

派赴國家：菲律賓（宿霧）

報告日期：105 年 1 月 29 日

出國期間：105 年 1 月 18 日至 1 月 22 日

摘要

2016 社會心理及教育國際研討會 (The 2nd International Conference on Society, Psychology and Education; 2016 ICSPE) 在 105 年 1 月 19 日至 1 月 21 日，為世界各地的學者和獨立的學者和研究人員，以滿足和交流最新的想法和討論關於教育學，心理學和社會實現可持續發展問題的跨學科國際會議。係由亞太教學教授會議 (APTPC) 主辦，APTPC 是首屈一指的論壇，介紹和交流過去的經驗和新的進展和研究成果的理論，實驗和應用理論和教學經驗的領域。筆者是以「技職校院學生參與校外實習方案的創業思惟及其影響因素 (Factors Affecting Tertiary Students' Entrepreneurial Mindset in Internship Programs)」論文，安排於 1 月 19 日上午時段，於 Adelfa 會議室進行宣讀。

目次

一、目的.....	1
二、過程.....	1
三、心得.....	2
四、建議事項.....	2
五、附錄	
(一)會議議程.....	3
(二)攜回資料名稱與內容	6
(三)會議照片	8

一、目的

本次會議假宿霧舉行，期間從 2016 年 1 月 19 日至 2016 年 1 月 21 日，一共為期三天。會議主要有 2 場 Plenary Lecture 及 6 場 Plenary sessions (會議議程詳見附錄)；每場 Parallel sessions 有 12 個主題單元，與會者可自行選擇有興趣之主題參與。另外，申請人之口頭發表係安排於 1 月 20 日。本次會議主要議題是集成的正式和非正式學習，共吸引包括 Australia, Austria, Canada, China, Japan, Taiwan, Thailand, United Kingdom, United States, and Viet Nam 等國家學者參加，超過百篇論文發表，討論教育發展與教育行政管理相關議題，共同分享研究心得。

本次參與國際學術會議主要目的可列舉如下：1、發表研究成果。2、觀摩最新研究趨勢。3、與國際學者交流學習。此次本團隊投稿的論文題目為「Factors Affecting Tertiary Students' Entrepreneurial Mindset in Internship Programs」，是以口頭報告方式發表研究成果，口頭報告的方式提供給大家在國際平台上發表自己研究成果的機會，也可與各界專家一同研討，但其相對的問題是時間上的限制，使得每項研究成果的報告僅有 20 分鐘的時間，時間相當緊湊，而海報發表的研討場次安排則可提供較長的時間給與會的大家，來針對自己有興趣的議題與研究進行研討與意見交流，相對而言就較有彈性與選擇。

透過參加國際研討會提升個人在專業領域上的見聞及知識，更希望透過不斷與國際研究學者交流，來刺激自己及提升自己的研究能量，讓自己能在專業上不斷進步及提升，能為學校、社會、甚至國家提供更多自己所學的成果來應用在實際的產品上，回饋社會。

二、過程

本次會議假宿霧舉行，期間從 2016 年 1 月 19 日至 2016 年 1 月 21 日，一共為期三天。在大會三天的正式議程中，大會每日會安排四個時段，每個時段又各有六個場次做為論文宣讀與討論時間，分別針對學術諮詢和輔導、藝術教育、成人教育、APD /聽力、在教育環境聲學、商業教育、參贊教育課程、研究和開發、有競爭力的技能繼續教育遠程教育、幼兒教育教育管理教育基金會教育心理學教育技術教育政策與領導、小學教育、電子學習、電子製造業、ESL / TESL、E-協會、地理教育地理信息系統、健康教育、高等教育、歷史、家庭教育、人機交互、人力資源開發、土著教育、教育的跨學科領域、普適計算、虛擬現實、無線應用、其他教育領域等。

研討會第一天(1/19)報到註冊。上午到會場辦理報到手續及領取會議相關資料，先概略研讀了會議相關資料與了解會場環境，有助於在會議幾天內的場次選擇。同時，也可由主辦單位提供的會議光碟獲得更完整的論文資料，也特地利用時間了解會場相關會議地點的相關配置位置與週遭環境，以確保會議進行時能進行得更加順暢。當天大會舉辦了一場歡迎會，此歡迎會的目的是為了讓所有與會

人員在大會開始前可以先熟悉了解，讓明日各項主題研討活動暖身。

當天進行 Cebu City Marriott Hotel 的 Adelfa 廳進行論文口頭報告，發表文稿“ICSPPE-160” Factors Affecting Tertiary Students’ Entrepreneurial Mindset in Internship Programs”，高等教育的學生學習是未來研究重點。當天安排兩場演講，分別為：

1. 講者: Editha L. Magallanes, Ed. D.; 主題為：The Roles of HEIs in Nation Building in the 21st Century; 內容旨在介紹工程及資訊教育在高等教育的角色與功能。國際化大背景下合格工程人才的培養越來越成為教育界、工程界關注的焦點。在分析我國高等工程教育現狀以及所存在問題的基礎上，結合高等工程教育認證機構在保障其各國工程教育品質中的重要作用，探討了工程教育問題解決對策的重要一步，即把握高等工程教育認證體系的建設。工程教育應強調做人做事的辯證統一，在高等教育三大職能中，人才培養是根本任務；工程教育的素質理念內涵：更應注重能力的訓練和品德的養成；實踐性、綜合性、經濟性和創新性，是工程教育的基本特徵。

2. 講者: Dr. P.C. (Pete) Kutschera, PhD.; 主題為：21st Century Comfort Women: Penurious Filipinas and Inevitable Entrapment in the Sex Trade; 內容旨在介紹菲律賓的性產業情形。東南亞性產業之所以國際馳名，主要的原因在於廉價，在 2010 年左右，菲律賓大約有 6 萬到 10 萬名兒童成為雛妓，出口妓女到鄰國，更加是菲律賓其中一個賺取外匯的收入來源。部份到海外當家庭傭工的菲律賓婦女，為了幫補收入，週末或假期時從事性產業，亦非罕見。由於歷史文化、社會政治經濟等多種推動性產業因素的長期存在，性產業很難在人類社會消失，但這並不意味著國家與社會可以以此為藉口來漠視性產業的蔓延，尤其是當現代性產業廣泛涉及到嚴重侵犯婦女與兒童人權的暴力與傷害等犯罪行為。此外，我們更應該看到，婦女在現代社會成為性產業的最普遍的受害者，尤其是本文所探討的因貧困所迫而涉足性產業的亞太國家的移民婦女，她們的遭遇不僅僅是人權遭到侵犯，而且從更深層次看，它折射出全球化時代性別與社會階級分層關係的新特點與新趨勢，發展中國家的貧困婦女在全球化時代，正逐漸墜入新的階級金字塔的最低層。各國政府與國際社會都有責任來挽救、保護這一日益擴大的女性群體，在消除性產業產生的根源貧困的同時，也必須推動國家與公民社會對性工作者合法權益的保護與救助，因為無論從全球範圍，還是從國家範圍來看，她們是不公正的社會經濟制度的受害者。

研討會第二天(1/20)安排專題演講(Keynote Speech)及 8 場次的口頭論文的發表及 20 場次海報發表。本次研討會註冊參與研討會的約有 250 篇論文。早上的專題演講是邀請講者:Sang Yeol Lee; 主題為非晶氧化物半導體的應用問題(*Issues on the Application of Amorphous Oxide Semiconductor*)，「新一代電子的基礎材料」而備受全球顯示器技術人員關注的就是氧化物半導體 TFT。因為氧化物半導體 TFT 是驅動超高精細液晶面板、有機 EL 面板以及電子紙等新一代顯示器的 TFT 材料最佳候選之一。預計最早將在 2012~2013 年開始實用化，將來或許還會成為具備「柔性」和「透明」等特點的電子元件的實現手段。氧化物半導體 (oxide semiconductor) 具有半導體特性的一類氧化物，氧化物半導體的電學性質與環境氣氛有關。

研討會第三天(1/21)當天大會以二個主題場地同時進行口頭發表，以及張貼式發表討論。今天的專題演講主要都偏向 ICT 教育、互網技術的想像力教育運動機能及休閒學、K12、語言教育、數學教育移動應用、多虛擬環境、音樂教育、教育學、體育教育 (PE) 閱讀教育、寫作教學、宗教與教育研究、研究評估 (RAE)、

農村教育、科學教育、中學教育、第二生命教育、社會教育研究、特殊教育、學生事務、教師教育、科技教育等議題。

這幾天的研討會，不僅增進了個人的視野、更由許多專業新穎的研究發表激勵了個人持續上進的動力！圓滿完成參與此國際會議。參加這次會議除了提升自己本身專業的能力、增廣視野之外，也希望能將在此次國際會議中所看到的各項優缺點，提供為未來舉辦國際研討會的參考。

三、心得

本次最大心得就是此研討會共有五個會議一起舉辦，事前線上審稿、轉檔、定稿、交稿及授權書等作業，全在線上完成很方便，主辦單位是國內大學所承辦，當天也是主辦學校的人員或當地僑生負責接待，在語言溝通上很方便。

筆者所發表的文章是屬於技專校院創業教育的範疇，跟與會的學者介紹了台灣技職體系創業教育及實習教育的發展現況，能夠深入了解台灣技職教育實習教育現況。本主辦單位所辦理的研討會地點以亞洲為主，加上印度這些年在產業發展迅速，以及對創業教育的重視，本次的創業及實習教育議題倍受關注，借鑑臺灣技職教育發展經驗，算是一次成功的論文發表。在研討會議程中，結識眾多國內外學者，除了廣結善緣，也了解到更多有關國際期刊及研討會訊息，提供後續研究極大的驅動力。

此次參加國際性學術研討會，除了增進個人專業領域的國際視野外，當然更看到來自世界各地的專家學者而更顯得自己的渺小與需要精進與努力的地方，也會持續督促自己，不斷追求成長，不斷朝向具有就業力之人才培育研究邁進，也期許自己能學習得更多，進步得更快，時時砥礪自己，不斷學習！期許自己有一天也能不斷精進不斷學習，將所見所聞帶回台灣及學校！

四、建議事項

由於國際會議的舉辦除可提升學術研究風氣外，最重要的是針對教育議題可以集思不同領域學者的看法及經驗，尤其不同國家或地區的作法，是推動學校實習教育的借鑑，就此次參加會議後的建議如下：

1. ICSPE 國際研討會係以亞洲為主要辦理地點，從徵稿、審稿、修改、轉檔、註冊、刊出、授權及收錄等線上作業系統，整個徵稿作業方便迅速，包括也承辦飯店訂房及機場接送等行前作業，對與會者非常方便，不用花心思作這些事前工作，可作為辦理國內外研討會或學術期刊徵文之參考。
2. 這次會場有僑生協助服務，加上這次有其它同屬於社會科學研討會一起舉辦，對於商管及餐旅教育等議題可以參加，尤其國內的專家學者參加人數很多，顯然成為學術及實務應用的討論論壇，是個很不錯的會議型態。
3. 透過參加國際研討會方式，可以增加研究者的國際視野，特別感謝國科會經費補助，使得筆者得以成行與會分享研究心得，對於未來的研究應該有很大之助益。
4. 本校受限地理位置，在邀訪國際學者前來教學研究方面限制較大。因此，學校可以盡力鼓勵與獎勵師生多多參與國際性學術研討會，以吸收國際新知，擴大國際視野，並充份促成國際學術交流。

五、附錄

(一) 會議議程

本次會議舉行期間從 2016 年 1 月 19 日至 2016 年 1 月 21 日，一共為期三天。

【第一天(1/19/星期二)】

1. 報到註冊。
2. 口頭報告：cebu(Cebu City Marriott Hotel)的 Adelfa 廳進行論文發表文稿: ICSPE-160 Factors Affecting Tertiary Students' Entrepreneurial Mindset in Internship Programs
3. 安排兩場演講
 - (1) 講者: Editha E. Magallanes, Ed. D.; 主題為：The Roles of HEIs in Nation Building in the 21st Century; 內容旨在介紹工程及資訊教育在高等教育的角色與功能。
 - (2) 講者: Dr. P.C. (Pete) Kutschera, PhD, ; 主題為：21st Century Comfort Women: Penurious Filipinas and Inevitable Entrapment in the Sex Trade; 內容旨在介紹菲律賓的性產業情形。
4. 二個主題場地同時進行口頭發表，以及張貼式發表討論。
 - Create an ESL/EFL "Talk and Observations" Journal
 - Exploring the Impact of Neurodevelopmental Disorders in Families: A Literature Review
 - Factors Affecting Tertiary Students' Entrepreneurial Mindset in Internship Programs
 - Action Research and Reflective Approach to Teaching: Bases for Improvement of Instruction, School Year 2013-2014
 - Understanding and Infusion on Higher Order Thinking Skills in Teaching and Learning

【第二天 (1/20/星期三)】

1. 安排一場演講：
 - 講者: Sang Yeol Lee; 主題為： *Issues on the Application of Amorphous Oxide Semiconductor*
2. 二個主題場地同時進行口頭發表，以及張貼式發表討論。
 - Modeling Default Correlation in a US Retail Portfolio
 - Financial Investor Behavior of Distinct Types of Institutional Investors
 - An Examination of Favourable Sex Ratio in Tapi
 - Innovation Strategies to Be a High-Growth Firm Through Large Jump

 - Leadership -Styles Models and Skills
 - Exploring the Adoption of Mobile Technologies in Thailand: Development of a Research Model
 - Who Drives Market Access for Biotech Products in The Food And Chemicals Industries of Korea? A Political Economy Approach to Sustainable Development

【第三天(1/21/星期四)】

1. 以二個主題場地同時進行口頭發表，以及張貼式發表討論。
 - Verifying Mediating Effects of Coach's Leadership within the Relationship of Achievement Goal Orientation and Sports Behavior

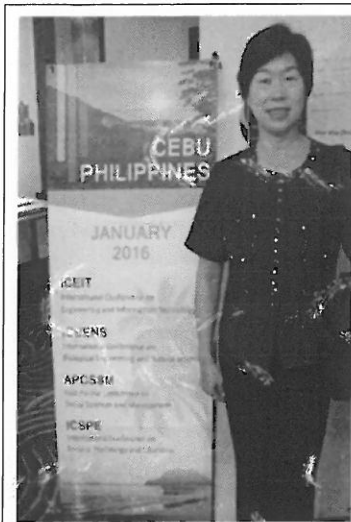
- Role of Psychological Desire as a Moderator Variable of Leisure Constraint Negotiation
- Systematic Problem-Based Learning Model Using the Internet in Accounting Course for Engineers
- Effect of Perceived Sport Stars' Image on the Motivation of Physical Activity Participation and the Satisfaction of Physical Education Class in Korean University
- Self-Guided Tourist Transportation Scheduling Problem
- Assistive Design of Cursors for Low Vision Users

(二) 攜回資料名稱與內容

本次研討會所有與會者所發表的論文與參考文獻之相關書面文件。

<p style="text-align: center;">Conference Program JANUARY 19-21, 2016 Cebu, Philippines</p> <p>APCSSM Asia-Pacific Conference on Social Sciences and Management</p> <p>ICSPE International Conference on Society, Psychology and Education</p> <p>ICEIT International Conference on Engineering and Information Technology</p> <p>ICBENS International Conference on Biological Engineering and Natural Sciences</p>	<p style="text-align: right;"><i>Content</i></p> <p>General Information for Participants 4</p> <p>International Committees 6</p> <p>International Committee of APCSSM 6</p> <p>International Committee of ICSPE 7</p> <p>International Committee of ICEIT 9</p> <p>International Committee of ICBENS 10</p> <p>Special Thanks to Session Chairs 11</p> <p>Conference Venue Information 12</p> <p>Conference Schedule 13</p> <p>Natural Sciences Keynote Speech (1) 16</p> <p>Natural Sciences Keynote Speech (2) 20</p> <p>Social Sciences Keynote Speech 21</p> <p>Oral Sessions 23</p> <p>Education (1) / Psychology 23</p> <p>Civil Engineering / Environmental Engineering / Electrical & Electronic Engineering (1) 25</p> <p>Management (1) / Education (2) 26</p> <p>Law/Society 28</p> <p>Mechanical Engineering/Aeronautics & Aerospace 29</p> <p>Material Science and Engineering 30</p> <p>Electrical & Electronic Engineering (2) / Power & Energy Engineering 32</p> <p>Biological Engineering/Natural Science 34</p> <p>Finance & Economics / Management (2) 36</p> <p>Poster Session (1) 39</p> <p>Civil Engineering / Psychology / Education / Management / Communication 39</p> <p>Poster Session (2) 41</p> <p>Biological Engineering/ Computing Engineering and Technology 41</p> <p>Poster Session (3) 44</p> <p>Chemical Engineering / Natural Science 44</p> <p>Poster Session (4) 48</p> <p>Environmental Engineering / Material Science and Engineering / Mechanical Engineering / Electrical & Electronic Engineering 48</p>																																																																						
<p>2016 ICSPE 會議</p>	<p>2016 ICSPE 議程目錄</p>																																																																						
<p style="text-align: center;"><i>Conference Schedule</i></p> <p style="text-align: center;">Tuesday, January 19, 2016 Oral Presentations (Ground Floor)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Time</th> <th>Schedule</th> <th>Venue</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08:30-10:00</td> <td>Registration</td> <td>Pre-Function Area</td> </tr> <tr> <td>09:00-10:30</td> <td>Exchanges (1) Psychology, Environmental Engineering, Electrical & Electronic Engineering (1)</td> <td>Royal</td> </tr> <tr> <td>10:30-10:50</td> <td>Tea Break & Networking</td> <td>Pre-Function Area</td> </tr> <tr> <td>10:50-11:00</td> <td>Video Speech</td> <td>Royal</td> </tr> <tr> <td>11:00-12:00</td> <td>Natural Science Keynote Speech (1)</td> <td>Royal</td> </tr> <tr> <td>12:00-12:30</td> <td>Lunch Time</td> <td>Garden Cafe (1st floor)</td> </tr> <tr> <td>12:30-14:00</td> <td>Management (1) / Education (2)</td> <td>Adelin</td> </tr> <tr> <td>14:00-15:00</td> <td>Natural Science Keynote Speech (2)</td> <td>Royal</td> </tr> <tr> <td>15:00-15:30</td> <td>Tea Break & Networking</td> <td>Pre-Function Area</td> </tr> <tr> <td>15:30-17:00</td> <td>Law/Society, Mechanical Engineering, Aeronautics & Aerospace</td> <td>Royal</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Tuesday, January 19, 2016 Poster Sessions (Ground Floor - Pre-Function Area)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Time</th> <th>Schedule</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08:30-10:30</td> <td>Poster Session (1) Civil Engineering, Psychology, Education, Management, Communication</td> </tr> <tr> <td>10:30-11:30</td> <td>Poster Session (2) Biological Engineering, Computing Engineering and Technology</td> </tr> <tr> <td>14:00-16:00</td> <td>Poster Session (3) Chemical Engineering, Natural Science</td> </tr> <tr> <td>16:30-18:30</td> <td>Poster Session (4) Environmental Engineering, Material Science and Engineering, Mechanical Engineering, Electrical & Electronic Engineering</td> </tr> </tbody> </table>	Time	Schedule	Venue	08:30-10:00	Registration	Pre-Function Area	09:00-10:30	Exchanges (1) Psychology, Environmental Engineering, Electrical & Electronic Engineering (1)	Royal	10:30-10:50	Tea Break & Networking	Pre-Function Area	10:50-11:00	Video Speech	Royal	11:00-12:00	Natural Science Keynote Speech (1)	Royal	12:00-12:30	Lunch Time	Garden Cafe (1 st floor)	12:30-14:00	Management (1) / Education (2)	Adelin	14:00-15:00	Natural Science Keynote Speech (2)	Royal	15:00-15:30	Tea Break & Networking	Pre-Function Area	15:30-17:00	Law/Society, Mechanical Engineering, Aeronautics & Aerospace	Royal	Time	Schedule	08:30-10:30	Poster Session (1) Civil Engineering, Psychology, Education, Management, Communication	10:30-11:30	Poster Session (2) Biological Engineering, Computing Engineering and Technology	14:00-16:00	Poster Session (3) Chemical Engineering, Natural Science	16:30-18:30	Poster Session (4) Environmental Engineering, Material Science and Engineering, Mechanical Engineering, Electrical & Electronic Engineering	<p style="text-align: center;">Wednesday, January 20, 2016 Oral Presentations (Ground Floor)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Time</th> <th>Information</th> <th>Venue</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08:30-10:30</td> <td>Registration</td> <td>Pre-Function Area</td> </tr> <tr> <td>09:00-10:30</td> <td>Material Science and Engineering</td> <td>Royal</td> </tr> <tr> <td>10:30-10:50</td> <td>Tea Break & Networking</td> <td>Pre-Function Area</td> </tr> <tr> <td>10:50-12:00</td> <td>Electrical & Electronic Engineering (2) / Power & Energy Engineering</td> <td>Royal</td> </tr> <tr> <td>12:00-12:30</td> <td>Lunch Time</td> <td>Garden Cafe (1st floor)</td> </tr> <tr> <td>13:30-15:00</td> <td>Biological Engineering / Natural Science</td> <td>Royal</td> </tr> <tr> <td>15:00-15:30</td> <td>Tea Break & Networking</td> <td>Pre-Function Area</td> </tr> <tr> <td>15:30-17:00</td> <td>Finance & Economics / Management (2)</td> <td>Royal</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Thursday, January 21, 2016 Optional Tour (Ticket & Reservation Only)</p>	Time	Information	Venue	08:30-10:30	Registration	Pre-Function Area	09:00-10:30	Material Science and Engineering	Royal	10:30-10:50	Tea Break & Networking	Pre-Function Area	10:50-12:00	Electrical & Electronic Engineering (2) / Power & Energy Engineering	Royal	12:00-12:30	Lunch Time	Garden Cafe (1 st floor)	13:30-15:00	Biological Engineering / Natural Science	Royal	15:00-15:30	Tea Break & Networking	Pre-Function Area	15:30-17:00	Finance & Economics / Management (2)	Royal
Time	Schedule	Venue																																																																					
08:30-10:00	Registration	Pre-Function Area																																																																					
09:00-10:30	Exchanges (1) Psychology, Environmental Engineering, Electrical & Electronic Engineering (1)	Royal																																																																					
10:30-10:50	Tea Break & Networking	Pre-Function Area																																																																					
10:50-11:00	Video Speech	Royal																																																																					
11:00-12:00	Natural Science Keynote Speech (1)	Royal																																																																					
12:00-12:30	Lunch Time	Garden Cafe (1 st floor)																																																																					
12:30-14:00	Management (1) / Education (2)	Adelin																																																																					
14:00-15:00	Natural Science Keynote Speech (2)	Royal																																																																					
15:00-15:30	Tea Break & Networking	Pre-Function Area																																																																					
15:30-17:00	Law/Society, Mechanical Engineering, Aeronautics & Aerospace	Royal																																																																					
Time	Schedule																																																																						
08:30-10:30	Poster Session (1) Civil Engineering, Psychology, Education, Management, Communication																																																																						
10:30-11:30	Poster Session (2) Biological Engineering, Computing Engineering and Technology																																																																						
14:00-16:00	Poster Session (3) Chemical Engineering, Natural Science																																																																						
16:30-18:30	Poster Session (4) Environmental Engineering, Material Science and Engineering, Mechanical Engineering, Electrical & Electronic Engineering																																																																						
Time	Information	Venue																																																																					
08:30-10:30	Registration	Pre-Function Area																																																																					
09:00-10:30	Material Science and Engineering	Royal																																																																					
10:30-10:50	Tea Break & Networking	Pre-Function Area																																																																					
10:50-12:00	Electrical & Electronic Engineering (2) / Power & Energy Engineering	Royal																																																																					
12:00-12:30	Lunch Time	Garden Cafe (1 st floor)																																																																					
13:30-15:00	Biological Engineering / Natural Science	Royal																																																																					
15:00-15:30	Tea Break & Networking	Pre-Function Area																																																																					
15:30-17:00	Finance & Economics / Management (2)	Royal																																																																					
<p>2016 ICSPE 議程</p> <p>Natural Sciences Keynote Speech (1) Royal 11:00-12:00 Tuesday January 19, 2016</p> <p>Topic: The Role of HEIs in Nation Building in the 21st Century</p> <p>Dr. Editha L. Magallanes, Ed. D. SEC President III Capit State University Tuguegarao, Cagayan City</p>  <p>Abstract: In the 21st century, the roles of Engineering and Information Technology appear to be immense, perhaps infinite and expanding. And our resources are just finite. Hence, everyone should contribute in the process of development stretching out all resources and capabilities, especially in the educational system focusing on Engineering and Information Technology. Engineering is one of the important aspects of nation building. Back in industrial revolution, and the introduction of technologies had a deep impact on the social, economic and cultural conditions of times. Some say that inventors defined the wealth of a nation, while engineers played a role in building and upgrading a nation, and together both, pushing the world forward. On the other hand, the word technology refers to that branch of knowledge, which deals with scientific and technical methods and their practical use in industry. This implies why some refer to it simply as "practical science". It is in this sense that information technology can usually be defined as the information revolution, a combination of man's ingenuity in the world's inventory of information and the technical development of the means to cope with it. Information Technology, therefore, allows engagement and manipulation of information in broader and deeper ways.</p> <p>What are then the vital roles of Higher Education Institutions in promoting Engineering and Information Technology?</p> <p>HEIs' associate curriculum is the three-dimensional functions, which are the AEREP-PRO Administration, Research, and Extension and Production.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Good Governance - Service and Commitment 	<p>2016 ICSPE 議程</p> <p>Natural Sciences Keynote Speech (2) Royal 13:30-15:00 Tuesday January 19, 2016</p> <p>Topic: Issues on the Application of Amorphous Oxide Semiconductor</p> <p>Dr. Sang Yeol Lee Professor, Dept. of Semiconductor Engineering Director, Research Institute of Advanced Semiconductor Convergence Technology Chonngju University, Korea</p>  <p>Brief Introduction of Dr. Sang Yeol Lee Dr. Sang Yeol Lee has been a full professor at the department of semiconductor engineering in Chonngju University since 2011. He finished his Ph.D at the department of electrical and computer engineering in State University of New York at Buffalo, NY, USA in the year of 2002. He worked as a senior researcher at Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI), in Korea since 1998 and full professor in Yonsei University since 2008. He also worked as a principle research scientist in NIST/Cornea Institute of Science and Technology until 2011. He worked Los Alamos National Lab in USA as a visiting researcher from 2007 to 2008 in Electronic Device Team. His major research interests are oxide electronics including oxide thin film transistors for next generation display applications, oxide nano-bio sensors, touch screen panels with TCOs, nano-electronics and memory devices. He has been served as organizer, chair, keynote speaker and many invited speakers in international conferences including IEEE-spring 2014 at San Francisco (USA) and published more than 200 papers in noble journals.</p>																																																																						
<p>講者: Editha L. Magallanes,</p>	<p>講者: Sang Yeol Lee</p>																																																																						

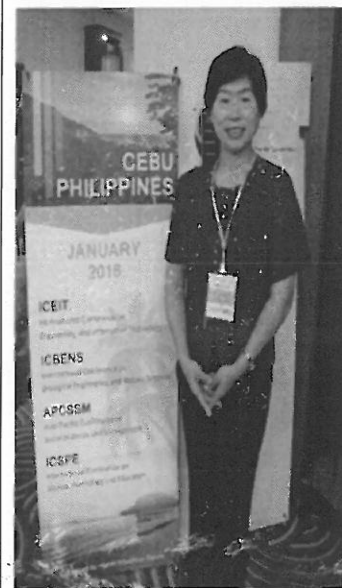
(三)會議照片



2016 ICSPE 報到



2016 ICSPE 口頭發表會場發表人合影



2016 ICSPE 註冊



2016 ICSPE 與講者: Editha L. Magallanes 合影