

# 台德 JOSEPHS® @ TAIWAN 創新創業工作坊

德國紐倫堡大學與逢甲大學共同主辦

日期 | 106年5月7日(日) ~ 5月9日(二)

引進德國創新創業結構性方法，融合台灣工業製造技術創新精神，

建立台灣跨領域創新創業課程與平台

報名網址：

[https://docs.google.com/forms/d/1eo0S6l9k5-IToBfeKrZlkwJkigkJjD6N-M1kV10wal/viewform?edit\\_requested=true](https://docs.google.com/forms/d/1eo0S6l9k5-IToBfeKrZlkwJkigkJjD6N-M1kV10wal/viewform?edit_requested=true)

## 緣起

在全球化競爭下，我國工程教育除了基礎理論教學研究外，如何培養工程學生具備創新及跨領域能力，以提升國際競爭力，更是當前面臨的重要課題，尤其國內產業界正積極由過去代工製造轉向自我品牌拓展，急迫需要能夠進行設計、開發產品與提出創新想法的跨領域工程人才。

本工作坊引進當前德國工業 4.0 主導大學之一的紐倫堡大學及德國最重要工業技術商業化機構 Fraunhofer Institute 所共同開發的「開放性服務設計製造室」JOSEPHS® – Die Service-Manufaktur。JOSEPHS® 提供一個獨特的使用者互動創新平台，在這個平台上結合製造者、消費者及創業者共同參與，經由其完整的結構性方法，在德國擁有極為成功的經驗。JOSEPHS® @ TAIWAN 由德國紐倫堡大學暨 Fraunhofer Institute 的 JOSEPHS® Prof. Dr. Kathrin M. Möslin (Chair of Innovation and Value Creation) 與逢甲大學國際科技與管理學院曾明哲院長共同建置，提供台灣的創新團隊一個媲美德國的創新創業平台及課程。

# 台德 JOSEPHS® @ TAIWAN 創新創業工作坊

## 活動內容

逢甲大學特別邀請 JOSEPHS® 來台，將其在德國成功的創新服務經驗，與台灣科技產業及大專院校分享，傳遞整合技術、產業知識、創造力和商業能力的心法，融入實務導向工程教育模式，培養學生具備解決工業界日益複雜任務的能力，對於創新創業與跨領域工程教育有興趣之產學研機構之人員均歡迎組隊報名參加。主辦單位並將準備具功能性、可組裝之各種感測器等模組，以協助各隊於最終展現原型及參與分組競賽。活動結束後，競賽獲獎者及參與者均將獲頒證書。



## 課程概述

本工作坊師資均為德國及台灣產學界翹楚，由德國紐倫堡大學暨 Fraunhofer Institute 的 JOSEPHS® Dr. Albrecht Fritzsche 與逢甲大學國際科技與管理學院曾明哲院長領軍，透過實境互動教學手法等工程教育創新模式，引領學員結合電子商務與台灣工業製造，經由消費行為觀察、產品構想、雛型設計、經濟分析、原型試作與改進等實作過程，快速掌握創新創業模式的精髓與奧義。參與學員可以在三天的課程中，學習在物聯網時代發想個人創意與創新，創造更寬廣的產品價值願景，產品價值分析與創造，價值的獲取與傳遞。

# 台德JOSEPHS®@ TAIWAN 創新創業工作坊

## 師資陣容

### (一) 工作坊主講 Main Speakers

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|   | <p><b>Prof. Mitchell M. Tseng</b> <u>曾明哲</u> 教授<br/>院長<br/>國際科技與管理學院<br/>逢甲大學</p>  |    | <p><b>Dr. Dr. Albrecht Fritzsche</b><br/>創新與價值創造部門<br/>德國紐倫堡大學-<br/>JOSEPHS® 創新實驗室</p> |
|  |  |  |  |
| <p><b>Prof. Brent K. Jesiek</b><br/>工程教育學院<br/>美國普渡大學</p>                          | <p><b>Ms. Aida Boukhris</b><br/>創新與價值創造部門<br/>德國紐倫堡大學-<br/>JOSEPHS® 創新實驗室</p>      | <p><b>Dr. Gordon Kao</b> <u>高誌鴻</u> 博士<br/>研究員<br/>國際科技與管理學院, 逢甲大學<br/>前中研院總工程師</p>  |  |

# 台德JOSEPHS®@ TAIWAN 創新創業工作坊

## (二) 客座講師 Invited Guest Speakers

|   |  |   |
|---|--|---|
|    |                  |   |
| <p><b>Prof. Liang-Tay Lin</b> <u>林良泰 教授</u><br/>院長<br/>建設學院，逢甲大學</p>                | <p><b>Prof. Tien-Yin Chou</b> <u>周天穎 教授</u><br/>主任，地理資訊系統研究中心<br/>教授，都市計畫與空間資訊學系<br/>教授，土地管理學系</p> |   |
|  |                 |  |
| <p><b>David Kuo</b><br/>創辦人，台灣 iiiNNO 公司</p>  | <p><b>Alan Zhuang</b><br/>創辦人，香港 Pear 公司</p>   | <p><b>Jitesh Chhabria</b><br/>創辦人，香港 Koach TV 及<br/>Sensible Dynamics 公司</p>          |

## 課程構想



# 台德 JOSEPHS® @ TAIWAN 創新創業工作坊

**課程安排** 大部分課程皆以英文授課。

**Sunday, May 7<sup>th</sup>**

| Time        | Speaker                                 | Activity Type                  | Topic   |
|-------------|---|--------------------------------|---|
| 09:00-09:30 | City Gov. Rep.<br>President FCU         | Opening                        |   |
| 09:30-10:00 | Prof. Mitchell M.<br>Tseng              | Presentation                   | Entrepreneurship,<br>Intrapreneurship & program<br>introduction                       |
| 10:00-11:00 | Dr. Albrecht<br>Fritzsche               | Presentation                   | Concept and Ideas of JOSEPHS as<br>an open laboratory                                 |
| 11:00-11:15 | Prof. Mitchell M.<br>Tseng              | Presentation                   | What is value?<br>Where is value?   |
| 11:15-11:30 | Break                                   |                                |   |
| 11:30-12:30 | Prof. Jimmy Chou                        | Presentation                   | Digital transformation, cyber<br>physical systems, GIS as a case<br>study             |
| 12:30-14:00 | Dr. Albrecht<br>Fritzsche               | Presentation                   | Understanding Solution Space and<br>project direction                                 |
|             |   | Lunch &<br>Activity            |   |
| 14:00-15:00 | Ms. Aida Boukhris                       | Activity                       | Product Envisioning &<br>Envisioning business opportunities<br>in a digitized economy |
| 15:00-15:10 | Break                                   |                                |   |
| 15:10-16:00 | Teaching Staff                          | Discussion                     | Project Definition  |
| 16:00-17:30 | Alan Zhuang, Prof.<br>Mitchell M. Tseng | Presentation<br>and Discussion | Pear, Airbnb for IT users   |

# 台德 JOSEPHS® @ TAIWAN 創新創業工作坊

**課程安排** 大部分課程皆以英文授課。

**Monday, May 8<sup>th</sup>**

| Time        | Speaker   | Activity Type           | Topic  |
|-------------|---|-------------------------|--|
| 09:00-10:00 | Dr. Albrecht Fritzsche                              | Presentation            | Josephs approach to understand value and value analysis, Personas, pains and gains |
| 10:00-10:50 | Prof. L. T. Lin                                     | Presentation            | Smart Mobility   |
| 10:50-11:10 | Break   |                         |  |
| 11:10-11:45 | Prof. Mitchell Tseng                                | Presentation            | Addressable Market and Project approach  |
| 11:45-12:30 | Ms. Aida Boukhris                                   | Activity                | Prototyping  |
| 12:30-14:00 | Teaching Staff                                      | Lunch & Team Discussion | Team Prototyping Direction   |
| 14:00-15:40 | Teaching Staff                                      | Discussion & Activity   | Team & Presentation poster   |
| 15:40-16:00 | Break   |                         |  |
| 16:00-17:30 | Jitesh Surendar CHHABRIA<br>Prof. Mitchell M. Tseng | Discussion              | Journey of a start up  |

# 台德 JOSEPHS® @ TAIWAN 創新創業工作坊

## 課程安排

大部分課程皆以英文授課。

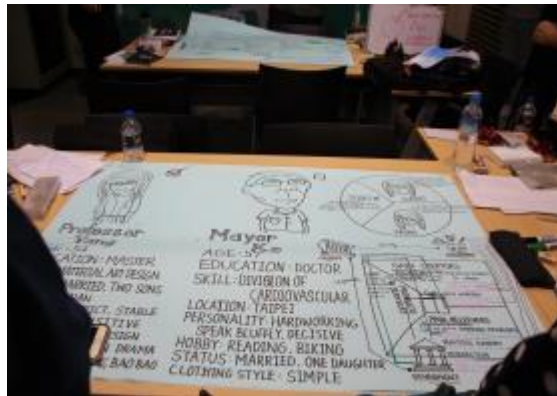
**Tuesday, May 9<sup>th</sup>**

| Time        | Speaker   | Activity Type                 | Topic   |
|-------------|---|-------------------------------|---|
| 09:00-10:30 | David Kuo   | Discussion                    | Taiwan Entrepreneurship<br>ECO-System                   |
| 10:30-10:50 | Break   |                               |   |
| 10:50-12:00 | Dr. Albrecht<br>Fritzsche<br>Ms. Aida Boukhris  | Activity                      | Advancing and Evaluating the<br>Solution Design         |
| 12:00-12:30 | Prof. Mitchell M.<br>Tseng  | Presentation                  | Value Capturing & Value delivery                        |
| 12:30-14:00 | All staff   | Lunch &<br>Team<br>Discussion | Discussion  |
| 14:00-16:40 | All staff   | Activity                      | Prototyping Improvement &<br>Prepare final presentation |
| 16:40-17:00 | Break   |                               |   |
| 17:00-18:30 | 1. Chair of Judging<br>Panel: Prof. Brent K.<br>Jesiek<br>2. Members of<br>Teaching Staff | Group                         | Final Presentation                                      |
| 18:30-19:00 | All staff   | Activity                      | Awards & Closing Ceremony                               |



# 台德 JOSEPHS® @ TAIWAN 創新創業工作坊

## 歷屆工作坊活動紀錄



**主辦單位：**德國紐倫堡大學與逢甲大學

**相關網站：**[www.istm.fcu.edu.tw/CH](http://www.istm.fcu.edu.tw/CH) (逢甲大學國際科技與管理學院)

[www.fau.de](http://www.fau.de) (德國紐倫堡大學)

[www.fraunhofer.de](http://www.fraunhofer.de) (德國 Fraunhofer Institute)

[www.istm.fcu.edu.tw/industrie](http://www.istm.fcu.edu.tw/industrie) (JOSEPHS® @ TAIWAN 的創新創業場域)

[www.josephs-service-manufaktur.de](http://www.josephs-service-manufaktur.de) (德國 JOSEPHS®)

**時間：**2017 年 5 月 7 日 (星期日) ~ 2017 年 5 月 9 日 (星期二)，共計 3 日

**地點：**逢甲大學 D-School (407 台中市西屯區文華路 100 號，文華創意中心 3 樓)

**參加對象：**本次工作坊的主題為跨領域工程教育新觀念與創新創業活動整合研討與競賽，主要對象是對於創新創業有興趣之產學研機構人員，歡迎組隊報名參加。



# 台德 JOSEPHS® @ TAIWAN 創新創業工作坊

**費用：**免費，每一參加隊伍人數以 5 人為上限，建議可以籌組跨領域之團隊參加，全隊人員須全程積極參與。

**學員人數：**本工作坊招生名額有限，為確保本研討會上課品質，主辦單位將保留參與學員資格審查的權利。

**報名方式：**2017 年 5 月 1 日(星期一) 17:00 截止報名，請填具報名文件(如附件)。

學員報名登記後，由逢甲大學國際學院審核報名資料，於 2017 年 5 月 5 日(星期五) 17:00 公佈正備取錄取名單。

**聯絡窗口：**(逢甲大學國際學院)高誌鴻博士(04)24517250 分機 6617  
e-mail: oakhc888@gmail.com

(逢甲大學國際學院)蔣欣倫小姐(04)24517250 分機 6607  
e-mail: hlchiang@mail.fcu.edu.tw

- 其他事項：**
1. 本課程國外講師均為英文演講，現場無口譯人員。每個團隊至少必須有一位具英文溝通能力的成員。
  2. 若遇不可抗力之因素，訓練單位保留更改課程內容與上課時間之權利。
  3. 全程積極參與工作坊之學員將發予結業證書。
  4. 前三名表現優良隊伍將頒發獎狀與獎品，並優先列入台中市政府經濟發展局【創業加速器方案】的輔導名單及青創貸款申請名單。

**線上報名網址：**

[https://docs.google.com/forms/d/1eo0S6l9k5-IToBfeKrZlkwJkigkJjD6N-M1kV10wal/viewform?edit\\_requested=true](https://docs.google.com/forms/d/1eo0S6l9k5-IToBfeKrZlkwJkigkJjD6N-M1kV10wal/viewform?edit_requested=true)



國際科技與管理學院  
International School of  
Technology and Management