

107年度 工程領域 新進教師暨研究人員

研習座談會

時間：107.10.22 (一) 9:00~15:00

地點：科技大樓2樓第13會議室(台北市和平東路二段106號)



徐碩鴻

科技部
工程技術研究發展司司長



賴宇亭

科技部
工程技術研究發展司副司長



陳文章

台灣大學
工學院院長



張禎元

清華大學
動力機械工程學系教授



許嘉裕

台北科技大學
工業工程與管理系教授



周倩

交通大學
教育研究所教授

時間	主題	主講人
09:00~09:30	報到	
09:30~09:40	開幕致詞	工程司司長 徐碩鴻
09:40~10:00	工程司業務說明	工程司副司長 賴宇亭
10:00~10:45	如何撰寫研究計畫書	台灣大學工學院院長 陳文章
10:45~11:00	茶敘	
11:00~11:30	大學教授學術與研究的國家、 責任、榮譽	清華大學動力機械工程學系教授 張禎元
11:30~12:00	LEAP Program 與深度學習經驗分享	台北科技大學工業工程與管理系教授 許嘉裕
12:00~13:10	午餐	
13:10~13:50	學術研究倫理：知能與實踐	交通大學教育研究所教授 周倩
13:50~15:00	綜合座談	工程司及全體演講貴賓
15:00	賦歸	

主辦單位：



科技部

Ministry of Science and Technology

科技部工程技術研究發展司

協辦單位：



工程科技推展中心
ENGINEERING & TECHNOLOGY PROMOTION CENTER



線上報名

10/22(一)

上午10:00~10:45

地點: 台北市和平東路二段106號 (科技大樓2樓第13會議室)

講題: **如何撰寫研究計畫書**

陳文章院長簡介:

Dr. Wen-Chang Chen is the Dean of the College of Engineering, Director of the Advanced Research Center for Green Materials Science and Technology, and Distinguished Professor in the Department of Chemical Engineering and the Institute of Polymer Science and Engineering at National Taiwan University. He received a PhD degree in the Chemical Engineering department from the University of Rochester in 1993 and then served as a research scientist at the Industrial Technology Research Institute of Taiwan from 1993 to 1996. He joined the National Taiwan University as an Associate Professor in 1996 and was promoted to full professor in 2000. His current research activities include electronic and optoelectronic polymers, block copolymers, and hybrid materials. He has co-authored 351 refereed articles and holds 54 issued patents.



陳文章 院長

The lab webpage: http://www.che.ntu.edu.tw/che/?page_id=104.

10/22(一)

上午11:00~11:30

地點: 台北市和平東路二段106號 (科技大樓2樓第13會議室)

講題: **大學教授學術與研究的國家、責任、榮譽**

張禎元教授簡介:

取得美國卡內基麥倫大學機械工程博士的張禎元教授，曾是美國矽谷研發工程師、為美國機械工程師學會會士。張教授兼具國內外產學研發以及美國和紐西蘭大學學術研究經驗，於2011年回到台灣，以其實務經驗與學術專業，於清華大學主持機器人實驗室、振動與機電整合實驗室。透過跨領域應用研究以及務實的工程教育，張教授以培養工程師為回台服務的初衷，不斷激勵學子新創逐夢。這股動力與初衷延伸到與HIWIN集團、工研院、中堅企業甚至新創公司的前瞻技術研發及產學合作。除了將學術研究產出應用於解決關鍵工程問題，研究成果更能用於翻轉台灣傳統機電產業，不僅使其能自動化，更能智能化，找到智慧製造的翻轉契機。



張禎元 教授

10/22(一)

上午11:30~12:00

地點: 台北市和平東路二段106號 (科技大樓2樓第13會議室)

講題: **LEAP program 與深度學習經驗分享**

許嘉裕教授簡介:

科技部推動「博士創新之星計畫(LEAP Program)」，選派學員赴國外企業進行研習，許嘉裕博士為工工學門第一批參與LEAP Program的學員，邀請他分享參與科技部LEAP Program以及在NVIDIA研究深度學習的經驗，鼓勵工程領域年輕教師參與相關海外研習計畫。個人研究興趣主要為資料挖礦與大數據分析、深度學習、智慧製造等領域，結合理論與實務應用，面對製造業智能化的轉型需求，發展智慧製造與設備智能化解決方案，以協助製造商提升良率與生產品質，曾執行半導體製造、IC設計、面板製造、印刷電路板製造、3C零組件等廠商委託產學合作研究計畫。共取得4項美國發明專利，6項中華民國發明專利，並獲得中國工業工程學會(CIIE) 優秀青年工業工程師獎、中華民國電腦學會(CSROC)傑出青年獎、科技部優秀年輕學者研究計畫、元智大學青年學者研究獎、服務科學學會溫世仁服務科學新苗獎 等學術榮譽。



許嘉裕 教授

10/22(一)

下午13:10~13:50

地點: 台北市和平東路二段106號 (科技大樓2樓第13會議室)

講題: **學術研究倫理：知能與實踐**

周倩教授簡介：

周倩為國立交通大學終身講座教授，亦擔任交通大學人體與行為研究倫理委員會主委與學術倫理與研究誠信辦公室主任。周倩教授曾獲三次國科會傑出研究獎勵，並於2014-2015年擔任科技部科教發展及國際合作司司長。周教授長期研究資訊素養與倫理與學習科技，亦致力於學術研究倫理之數位教材發展與推廣。



周倩 教授