

檔 號：RND0005
保存年限：5年

電子公文

明志科技大學 函

地址：新北市泰山區工專路84號
傳真：02-29041914
聯絡人：詹秀璟
聯絡電話：02-29089899轉4600

擬辦：

- 一、將來文上傳文件公告系統，公告週知。
- 二、文陳閱後存。

受文者：國立暨南國際大學

約用林宜箴
助理

發文日期：中華民國100年6月14日

發文字號：明志環資字第1000604594號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨（活動說明及報名表.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校辦理「2011年明志科技大學環境與資源國際研討會」
，惠請 轉知所屬師生踴躍報名參加，請 查照。

說明：

- 一、主辦單位：明志科技大學環境資源學院。
- 二、研討會日期：100年6月18日。
- 三、研討會地點：本校圖資大樓國際會議廳、第二教學大樓演講廳、綜合大樓演講廳。
- 四、參加對象：全國大專院校教師及研究生，活動說明、研討會議程表電子檔如附件。
- 五、報名方式：報名者須於100年6月16日前至本校環資學院最新消息活動訊息中線上報名，網址為
<http://coer.mcut.edu.tw/>。

正本：公私立大專校院

副本：

100/06/14
11:18:44

校長 劉 祖 華

研究發展處





2011 年明志科技大學環境與資源國際研討會

2011 International Workshop on Environment and Resources

活動說明

- 一、 演講主題：為深化奈米科技、生化工程及環境保護技術的永續概念，結合三者的優點並加速擴展其研發應用而籌辦本次研討會，藉此推廣綠色化學及奈米科技能源與生化工程配合環境安全與理論之應用，透過與會學者專家之專業研討，以期在科技與創新指標之研究方法上能與國際同軌發展，同時建立國際相關研究主題之交流管道，同時亦歡迎對相關議題有興趣者報名與會。
- 二、 主辦單位：明志科技大學環境資源學院。
- 三、 研討會日期：100 年 6 月 18 日。
- 四、 研討會地點：本校圖資大樓國際會議廳、第二教學大樓演講廳、綜合大樓演講廳。
- 五、 參加對象：全國大專院校教師及研究生。
- 六、 報名方式：報名者須於 100 年 6 月 16 日前上本校環資學院最新消息活動訊息中線上報名或填寫報名表並傳真至 (02)2908-3072，環資學院詹小姐收。
- 七、 線上報名網址：http://210.240.237.2/cestudy/report_qu.asp?tableno=64
- 八、 聯絡方式：環境資源學院詹秀璟小姐(shojy@mail.mcut.edu.tw)
- 九、 本校交通資訊至研討會報名網站查看，本校有規劃臨停車區域供自行開車前往之報名者停車，但車位有限，且為本校共用停車位，故請提早入場，詳見線上報名網站資訊。
- 十、 詳情請上本校環資學院網站：<http://coer.mcut.edu.tw/>

明志科技大學
2011 年「明志科技大學環境與資源國際研討會」報名表



姓 名		手 機	
服務單位		職 稱	
e-mail			
報名組別	☐ 場次一(A)：薄膜太陽能電池科技組 ☐ 場次二(B)：生化程序工程與應用組 ☐ 場次三(C)：環境生物技術組		
供應餐點	☐ 葷食 ☐ 素食		
備註： 1. 活動內容：詳見本校環資學院最新消息公告。 2. 活動時間：100 年 6 月 18 日(星期六)。 3. 活動地點：明志科技大學圖資大樓國際會議廳、第二教學大樓演講廳、綜合大樓演講廳。 4. 報名費：免費 (提供講義/午餐/茶點)。 5. 報名截止日期：100 年 6 月 16 日(星期四)。 6. 主辦單位：明志科技大學環境資源學院 7. 聯絡人：明志科技大學環境資源學院 詹秀璟 e-mail : shojy@mail.mcut.edu.tw 電話：02-2908-9899 #4600 傳真：02-2908-3072			

報名表請回覆至 shojy@mail.mcut.edu.tw

2011 年明志科技大學環境與資源國際研討會

2011 International Workshop on Environment and Resources

June 18, 2011

[Program / 研討會議程表]

Organized by the College of Environment and Resources

Dept. Chemical Engineering

Dept. of Safety, Health, and Environmental Engineering

Dept. of Materials Engineering

Center for Thin Film Technologies and Applications (CTFTA)

Ming Chi University of Technology, Taipei, Taiwan

Co-Organized by Center for the Development of Low-Carbon, Green Energy and Eco-Community

National Taipei University of Technology

Sponsored by the Ministry of Education of ROC (Taiwan)

Time	Thin Film Solar Cell Technologies 薄膜太陽能電池科技組 (International Conference Room I) (國際大樓國際會議廳)	Bioprocess Engineering and Application 生化工程與應用組 (International Conference Room II) (第二教學大樓演講廳)	Environmental Biotechnology 環境生物技術組 (International Conference Room III) (綜合大樓一樓演講廳)
08:30-08:50			Registration
08:50-09:00			Opening Speech
09:00-09:50	Overview of the Development Status of a-Si/uc-Si Tandem Thin Film PV Technology <u>Eng. Manager, Kai-Hsiang Chuang</u> Auria Solar Taiwan	Creating Superior Biocatalysts for Biotechnology <u>Dr. Giridhar Raghavan Nair</u> Dept. of Faculty of Science and Engineering, University of Waikato New Zealand	The technology of EMMC for biological wastewater treatment <u>Prof. Ping-Yi Yang</u> Dept. of Graduate Chair of Biomolecular and Bioengineering, University of Hawaii at Manoa, Honolulu, Hawaii USA
09:50-10:10	Refreshments	Refreshments	Refreshments
10:10-11:00	Development of ICP-assisted sputter process for large-area production of thin-film solar cells <u>Prof. Yuichi Satsuhara</u> Dept. of Energy Transfer Dynamics, University of Osaka Japan	Controlling Gold Nanostructures, their Cytotoxicity, and Cellular Uptake Applications <u>Dr. Baginski Ivan</u> Dept. of National Taiwan University Russia	Management of wastewaters from unconventional natural gas recovery operations including coal bed methane and shale gas systems <u>Prof. Peter Rose</u> Dept. of Institute of Environmental Biotechnology, Rhodes University, Grahamstown South Africa
11:00-11:50	Advancement in the modulation of solar cells <u>Dr. Hsin-Hsin Hsieh</u> Dept. of Green Energy & Environment Research Laboratories/ITRI Taiwan	Bone tissue engineering using mesenchymal stem cells in hydrogel and platelet rich plasma scaffolds <u>Prof. Jr-Ping Chen</u> Dept. of Chemical and Materials Engineering, Chang Gung University, Taiwan Taiwan	Enhance bioethanol production in microorganisms by pathway engineering <u>Prof. Yun-Peng Chao</u> Dept. of Chemical Engineering, Feng Chia University Taiwan
11:50-13:30	Lunch	Lunch	Lunch
13:30-14:20	Interface control of small molecule-based organic solar cells <u>Prof. Takeaki Sakurai</u> Dept. of Institute of Applied Physics, University of Tsukuba Japan	Expression of xylose isomerase of an anaerobic bacterium Clostridium phytofermentans for xylose utilization <u>Prof. Cheng-Kang Lee</u> Dept. of Chemical Engineering, National Taiwan University Taiwan	The Characterization of Fouling in PTFE Membrane Bioreactor <u>Prof. Sheng-Jie You</u> Dept. of Bioenvironmental Engineering, Chung Yuan Christian University Taiwan
14:20-14:40	Refreshments	Refreshments	Refreshments
14:40-15:30	Organic bifunctional devices with electroluminescence and photovoltaic properties <u>Dr. Shun-Wei Liu</u> Institute of Chemistry, Academia Sinica Taiwan	Design of small scale bioreactor and its scale up of the bioprocess <u>Dr. Duen-Gang Mou</u> Dept. of MouBio Knowledge Works, Inc. Taiwan	The Actinomycetales as an alternative source to the Fungi of lignin degrading enzymes <u>Prof. Ralph Kirby</u> Dept. of Life Sciences and Institute of Genetics, National Yang-Ming University, Taiwan UK
15:30-17:30	Comprehensive group discussion. (綜合座談)	Comprehensive group discussion. (綜合座談)	Comprehensive group discussion. (綜合座談)

Time	Thin Film Solar Cell Technologies 薄膜太陽能電池科技組 (International Conference Room II) (綜合大樓國際會議廳)	Bioprocess Engineering and Application 生化程序工程與應用組 (International Conference Room II) (第二教學大樓演講廳)	Environmental Biotechnology 環境生物技術組 (International Conference Room III) (綜合大樓三樓演講廳)
17:30-19:00	Discussion & Banquet	Discussion & Banquet	Discussion & Banquet