

檔 號：

保存年限：

## 亞東技術學院 函

地址：(220)新北市板橋區四川路二段58號

聯絡人：黃于庭

電子信箱：fz103@mail.oit.edu.tw

聯絡電話：(02)7738-8000轉1155

傳真電話：(02)7738-0513

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國106年2月23日

發文字號：亞院秘字第1060001530號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：詳如說明附件一附件二附件三附件四

主旨：為推動教師多元升等制度，本校將舉辦「105學年度多元升等教學實務暨產學研究成果研討會」，歡迎貴校教師踴躍賜稿及報名參加，請查照。

說明：

一、本次研討會以「教學實務及暨產學研究成果」為主要議題，並以海報張貼公開發表，藉此提供教師公開發表之平台，並促進教師專業分工及多元適性發展。

二、研討會訊息如下：

(一)研討會日期：2017年4月19日(星期三)

(二)研討會地點：亞東技術學院元智大樓10樓國際會議廳(新北市板橋區四川路二段58號)

(三)參加對象：全國各大專校院有興趣參與多元升等學術交流之教師與專家學者。

(四)重要日程：

1、投稿截止日期：2017年03月24日(星期五)。採「全文審稿」，請將4至6頁論文以word檔寄至主辦單位(E-mail: fz103@mail.oit.edu.tw)，檔案名稱：「教學實務/產學研究\_作者姓名\_論文名稱」。論文格式請參照附件之「研討會論文及海報格式」。

2、本次研討會歡迎教學實務及產學研究成果相關論文發表，投稿論文經審查接受後，需於研討會當日張貼海報並收錄於研討會論文集，研討會論文集將申請ISBN。經評選為傑出之論文，將頒贈獎狀並邀請口頭



發表。

3、審查結果發佈日期：2017年04月10日(星期一)

4、研討會報名截止日：2017年04月14日(星期五)。(報名網址：<https://goo.gl/forms/tk542ldJsGl7LwsQ2>)

5、交通資訊：請參考網址(<http://www.oit.edu.tw/files/14-1000-488,r13-1.php>)

三、研討會聯絡人：秘書室黃于庭小姐，聯絡電話：02-7738-8000#1155，電子信箱：[fz103@mail.oit.edu.tw](mailto:fz103@mail.oit.edu.tw)。

四、檢附「論文徵稿說明」、「投稿者基本資料表」、「著作使用授權同意書」及「研討會論文及海報格式」。

正本：大仁科技大學、大同大學、大華學校財團法人大華科技大學、大葉大學、中山醫學大學、中央警察大學、中州學校財團法人中州科技大學、中原大學、中國文化大學、中國科技大學、中國醫藥大學、中華大學、中華學校財團法人中華科技大學、中華醫事科技大學、中臺科技大學、元智大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、世新大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、弘光科技大學、玄奘大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、佛光大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、亞洲大學、明志科技大學、明新科技大學、東吳大學、東南科技大學、東海大學、長庚大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、長榮大學、南華大學、南開科技大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、南臺科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、建國科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、真理大學、高苑科技大學、高雄市立空中大學、高雄醫學大學、健行學校財團法人健行科技大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立交通大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立空中大學、國立虎尾科技大學、國立金門大學、國立屏東大學、國立屏東科技大學、國立政治大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學、國立高雄海洋科技大學、國立高雄第一科技大學、國立高雄餐旅大學、國立高雄應用科技大學、國立清華大學、國立陽明大學、國立雲林科技大學、國立勤益科技大學、國立新竹教育大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中科技大學、國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺北商業大學、國立臺北教育大學、國立臺北藝術大學、國立臺東大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣藝術大學、國立澎湖科技大學、國立聯合大學、國立體育大學、國防大學、崑山科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、淡江大學、逢甲大學、景文科技大學、朝陽科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、華梵大學、開南大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、義守大學、聖約翰科技大學、僑光科技大學、實踐大學、臺北市立大學、臺北醫學大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、輔英科技大學、遠東科技大學、銘傳大學、德明財經科技大學、樹德科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、靜宜大學、龍華科技大學、嶺東科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、大同技術學院、大漢技術學院、台北海洋技術學院、永達技術學院、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、亞東技術學院、和春技術學院、空軍航空技術學院、桃園創新科技學校財團法人桃園創新技術學院、崇右技術學院、德霖技術學院、

主旨：為推動教師多元升等制度，本校將舉辦「105學年度多元升等教學實務暨產學研..

黎明技術學院、蘭陽技術學院、仁德醫護管理專科學校、育英醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、高美醫護管理專科學校、國立臺東專科學校、國立臺南護理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、陸軍專科學校、慈惠醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、臺灣警察專科學校、樹人醫護管理專科學校、正修學校財團法人正修科技大學

副本：本校人事室



# 105 學年度多元升等教學實務暨產學研究成果研討會

## ㊄-論文徵稿-㊄

研討會舉辦日期：2017 年 04 月 19 日(星期三)

### 壹、研討會宗旨

為辦理教育部「推動教師多元升等制度試辦學校計畫」，鼓勵大專校院教師投入多元升等，期望藉由研討會提供教師公開發表教學實務暨產學研究成果的平台，並促進教師專業分工及多元適性發展。

貳、研討會地點：亞東技術學院 元智大樓 10 樓 國際會議廳(新北市板橋區四川路二段 58 號)

參、參加對象：全國各大專校院有興趣參與多元升等學術交流之教師與專家學者。

### 肆、投稿與審查

- 1.採「全文審稿」，請於 2017 年 03 月 24 日前將論文寄至主辦單位(E-mail: fz103@mail.oit.edu.tw)，檔案名稱：「教學實務/產學研究\_作者姓名\_論文名稱」。
- 2.全文以 A4 紙張由橫式繕打，4 至 6 頁為限。以 Word 軟體製作，並附投稿者基本資料表(附件一)及著作使用授權同意書(附件二)。
- 3.本次研討會歡迎教學實務及產學研究成果相關論文發表，投稿論文經審查接受後，需於研討會當日張貼海報並收錄於研討會論文集，研討會論文集將申請 ISBN。經評選為傑出之論文，將頒贈獎狀並邀請口頭發表。

內容架構應包括下列主要項目，項次可自行調整：

#### A.教學實務：

- (1)緒論
- (2)教學實務理念
- (3)學理基礎或教學創新
- (4)內容形式、方法技巧
- (5)成果貢獻
- (6)結論
- (7)參考文獻

#### B.產學研究：

- (1)緒論
- (2)研發理念與學理基礎
- (3)主題內容
- (4)產業實務技術方法
- (5)成果貢獻
- (6)結論
- (7)參考文獻

- 4.撰稿格式：請參照研討會論文及海報格式說明(附件三)，研討會當日需以海報張貼發表。

### 伍、重要時程：

投稿截止日期：2017 年 03 月 24 日(星期五)

審查結果發佈日期：2017 年 04 月 10 日(星期一)

研討會報名截止日期：2017 年 04 月 14 日(星期五)

研討會舉辦日期：2017 年 04 月 19 日(星期三)

### 陸、研討會網站

<http://hr.oit.edu.tw/files/13-1007-24151.php?Lang=zh-tw>

### 柒、活動報名網址：

<https://goo.gl/forms/tk542ldJsGI7LwsQ2>

### 捌、聯絡方式：

電話：02-7738-8000#1155 亞東技術學院 秘書室 黃于庭小姐

傳真：02-7738-0513

E-mail: fz103@mail.oit.edu.tw

# 105 學年度多元升等教學實務暨產學研究成果研討會

## -論文及海報格式說明-

### (論文全文檔案須為 Word 檔)

#### 壹、論文格式：

一、版面設定：論文請以 A4 規格 21cm\*29.5cm 編排，本文版面規格：版面上邊界 2.54 cm，下邊界 2.54 cm，左邊界 3.17cm，右邊界 3.17cm；內文段落採單行間距（此為 MS Word 預設格式）。

二、字型設定：論文字體中文請採楷書(標楷體字型)，英文及數字請採 Times New Roman。字體大小：頁首頁尾採 10 號字，論文標題採 16 號粗體字，作者姓名、任職單位及職稱採 12 號字，各章節標題採 14 號粗體字，本文、摘要、關鍵字採 12 號字。

三、摘要及關鍵字：段落左右對齊，縮排指定第一行 2 字元。字數以 300~500 字為原則。關鍵字 3-5 個。

四、頁首頁尾：頁首靠左對齊、於字樣下方以橫線隔開；頁尾靠右對齊、於字樣上方以橫線隔開。(請參考範例)

- 頁首第一行輸入所本次研討會之「105 學年度多元升等教學實務暨產學研究成果研討會」字樣。
- 頁首第二行輸入您的論文題目。
- 頁尾輸入研討會時間與地點，參考如下：

中華民國 106 年 4 月 19 日

亞東技術學院

五、論文架構：內容架構應包括下列主要項目，項次可自行調整：

#### A.教學實務：

- (1)緒論
- (2)教學實務理念
- (3)學理基礎或教學創新
- (4)內容形式、方法技巧
- (5)成果貢獻
- (6)結論
- (7)參考文獻

#### B.產學研究：

- (1)緒論
- (2)研發理念與學理基礎
- (3)主題內容
- (4)產業實務技術方法

(5)成果貢獻

(6)結論

(7)參考文獻

六、論文篇幅：每篇論文以 4~6 頁為原則及，請加入置中的頁碼（論文首頁為第 1 頁）。

七、圖表配置：本文中之圖表請隨文插入（與文字排列），圖表之編號一律以 1,2,... 等阿拉伯數字表示，圖標題請以置中方式標註於圖下方；表標題則以切齊表頭的方式標註於表正上方。圖表號碼與標題間空一個英文字元間隔。

八、數據規範：本文中之數字採用阿拉伯數字，年份請以西元紀年，代表數者應於千、百萬、十億位處標注逗號，如 36,589,741；小數點後有效位數最多以 2 位為原則；內文及圖表中所用數據單位請採用公制單位(SI)；單位請以標準方式書寫，如 mg/L、m/s 等。

九、文獻格式：參考文獻請按文中出現之先後次序隨文以文獻作者、年份註解於括號內，如：（歐陽嶠暉，1992）、(Chang et al., 1992)；並依序整列文末。其格式為：作者，篇名，出處，卷數，期數，頁數，年份，請詳見參考範例。

#### 【參考文獻 格式範例】

1. 歐陽嶠暉，下水道工程學，長松出版社，增訂版，第 45-56 頁，臺北(1992)。
2. Lehninger, A.L., Principles of Biochemical, 2<sup>nd</sup> Ed., Worth Publisher, New York, pp. 333-367 (1982).
3. 曾迪華、葉俊宏、莊偉志，“連續回分式活性污泥法之應用操作與設計”，土木水利，第十六卷，第二期，第 27-41 頁(1989)。
4. Chang, M.B., M.J. Kushner, and M.J. Rood, “Gas Phase Removal of NO from Gas Streams via Dielectric Barrier Discharges, ” Environmental Science and Technology, Vol. 26, No. 4, pp. 777-781 (1992).
5. 王獄斌，“富磷性活性污泥釋磷及再攝取特性之研究”，碩士論文，中央大學環境工程研究所，中壢市(1995)。
6. Hung, J., “Process Evaluation and Mathematical Modeling of the Completely Mixed Alternating Aerobic-Anoxic activated Sludge System,” Ph. D. Dissertation, Department of Civil Engineering, University of Maryland, College Park, pp. 123-145 (1994).
7. 陳慶和、廖述良、陳奎麟、鍾建宏，“河川流域總量管制管理流程之建立與探討”，第八屆環境規劃與管理研討會論文集，第 18-27 頁，台南市(1995)。
8. Lin, C.F., H.Y. Lin, Y.J. Hung, and S.S. Lo, “Reclamation of Heavy Metal Contaminated Soil Using Synthesized Zeolite”, Paper Presented at Fourth International Conference on the Biogeo-chemistry of Trace Elements, June 22-25, Berkeley, USA (1997).

十一、各研討會論文摘要範例如後。

## 貳、海報規格：

本研討會之海報張貼採一篇論文一面看板。

海報 (A1) 直式 (長 84.1 公分、寬 59.4 公分)，邊界各預留 1.5 公分。

(編排僅供參考)

### 105 學年度多元升等教學實務研究及成果暨產學合作成果研討會

題目：XXXXXXXXXXXX

作者姓名：XXX-XXX-XXX-XXX

學校及單位名稱：XXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXXXXXX

## 環境資料標準系統之規劃

廖述良，中央大學環境工程研究所教授  
於幼華，台灣大學環境工程研究所教授  
王蕾晶，中央大學環境工程研究所碩士班研究生  
黃琬淇，中央大學環境工程研究所博士候選人

### 摘要

環境資料標準為環境資料庫體系中最為重要的基礎，對於資料的生產、處理、分析、儲存、管理與應用等程序，應具備標準機制可供依循，使所供應之環境資訊能夠切合決策所需。為此，本文提出環境資訊標準系統建置之背景探討與程序與內容設計，並就 GEMET 環境辭彙之中文用語的部分，做為環境資訊標準系統建置的初步資料內容，提出環境詞彙標準登錄及審查管理系統的規劃設計內容與雛形系統建置結果，期望能藉由系統思維及物件導向思維的觀念，將環境資訊標準逐層搭建完善，使環境資訊標準能成為環境資料庫之基石，有效促成環境資訊的確實整合，以提升環境資訊生產、處理、管理與利用之效率與效益，輔助環境保護與國家永續發展相關工作之推動。

關鍵字：詞彙標準、資料標準、GEMET、登錄系統、資料庫

### 一、前言

環境資料的展現存在著時間與空間尺度上的複雜性，經由資料的生產、處理與分析、儲存以及應用等程序，更使其中涉及相當多元化層次的包裝與解析，故對使用者而言，缺乏能夠讓使用者得以充分且明確了解資料實質特性的索引，致使資料表面的訊息，無法滿足使用者的各種進階需求。

事實上，環境資料的生產屬於高成本且具時效性的資料生產活動，為了能滿足對環境系統管理之需求，透過忠實紀錄環境狀態的變化，方能使得系統能有系統回饋策略可資運用，然而任何的發生在自然界的事件都是唯一存在的單獨事件，只能由儲存紀錄中加以回溯追蹤，加上專業上的分權分工，對於事件的紀錄，各管理單位依其法定職責，紀錄與管理其所管轄的相關環境資料，如此的模式對於資源的分配或可達到較佳的管理，但卻造成資料的分散管理。為有效提供具整合機制之環境資訊，本研究初步提出發展環境資料標準系統的概念，期能如工業標準一般，讓任何受委託或自行生產的環境資料，在可視性、可再用性以及整合性等需求下，有可依循的規範，以有效提升環境資料的一致性與完整性。



## 著作使用授權同意書

本人同意將參加「105 學年度多元升等教學實務暨產學研究成果研討會」投稿之論文，同意授權亞東技術學院使用，授權內容如下：

論文名稱：\_\_\_\_\_（以下稱「本論文」）

一、若本論文經 亞東技術學院 接受發表刊登後，作者同意不限地域、時間與次數、非專屬授權予出版單位做下述利用：

- 1.以紙本或數位方式彙製論文集；
- 2.進行數位化典藏、重製、透過網路公開傳輸、授權用戶下載、列印、瀏覽等資料庫銷售或提供服務之行為；
- 3.再授權合作之圖書館或其他資料庫業者將本論文納入資料庫中提供服務；
- 4.為符合各資料庫之系統需求，並得進行格式之變更。

二、作者同意出版單位得依其決定，以有償或無償之方式再授權予合作之圖書館或其他資料庫業者。除無償合作之狀況外，出版單位應以本同意書所載任一連絡方式通知作者其再授權之狀況。

三、作者保證本論文為其所自行創作(並未在其他刊物發表)，有權為本同意書之各項授權。且授權著作未侵害任何第三人之智慧財產權。本同意書為非專屬授權，作者簽約對授權著作仍擁有著作權。

此致 亞東技術學院

立同意書人： (簽章)

身份證字號：

地址：

聯絡電話：

電子郵件信箱：

中華民國            年            月            日

# 105 學年度多元升等教學實務暨產學合作成果研討會

## 投稿者基本資料表

論文名稱			
作者			
第一作者基本資料	姓 名		
	E-mail		聯絡電話
	通訊地址		
	服務單位 (學校、系所)		職 稱 (全銜)
備註	<p>一、研討會日期：2017 年 4 月 19 日 (星期三)。</p> <p>二、投稿截止日期：2017 年 03 月 24 日(星期五)。</p> <p>三、論文審查結果通知日期：2017 年 4 月 10 日 (星期一)。</p> <p>四、全文通過審查者須親自出席研討會張貼海報(海報自行列印)，全文電子檔請於 2017 年 3 月 24 日前寄至亞東技術學院 秘書室 黃于庭小姐 E-mail : fz103@mail.oit.edu.tw</p>		