

檔 號：R-90206
保存年限：5

電子公文

靜宜大學 函

地址：43301臺中市沙鹿區中棲路200號

傳 真：04-26530041

聯絡人：薛新光（資傳系）

電子郵件：hkhsueh@pu.edu.tw

連絡方式：04-26328001#18032

受文者：國立暨南國際大學

擬辦：

發文日期：中華民國101年8月28日

發文字號：靜大資院(三)字第1010001657號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：101.08.30

附件：如文（KINECT研習營海報.PDF，共1個電子檔案）

一、將來文上傳本校公文系統，

公告週知。

二、文陳閱後存。

教授兼尹邦嚴
研發長

決代
行爲

主旨：本校資訊傳播工程學系將於9月3-7日舉辦「Kinect體感技術研習」，惠請公告並鼓勵 貴校師生踴躍報名參加。

說明：

- 一、活動名稱：深入淺出Kinect體感技術研習
- 二、活動日期：101年9月3日(一)至9月7日(五)上午9時30分至下午4時30分。
- 三、活動地點：本校計算機中心303電腦教室。
- 四、參與對象：全國大專院校教職員及學生，具有基礎程式設計能力且對體感裝置開發有興趣者。
- 五、報名方式：採網路報名

<http://mlab.cs.pu.edu.tw/project2010/mid3.php>

正本：國防大學、國立臺灣大學、國立政治大學、國立清華大學、國立交通大學、國立中央大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立中山大學、國立空中大學、國立中正大學、國立臺灣海洋大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立東華大學、國立陽明大學、國立體育大學、國立臺東大學、國立臺中科技大學、國立臺南護理專科學校、國立臺東專科學校、國立暨南國際大學、國立屏東科技大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立臺灣體育運動大學、國立屏東商業技術學院、國立高雄第一科技大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立高雄應用科技大學、東海大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、元智大學、中華大學、大葉大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺

研究發展處



裝

訂

線

科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、臺北醫學大學、
中山醫學大學、龍華科技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、輔英科技大學、
樹德科技大學、明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、正
修科技大學、高苑科技大學、聖約翰科技大學、中國科技大學、大仁科技大學
、嶺東科技大學、亞洲大學、開南大學、元培科技大學、佛光大學、遠東科技
大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、嘉南藥理科技大學、大華學
校財團法人大華科技大學、崑山科技大學、玄奘大學、明志科技大學、文藻外
語學院、中華學校財團法人中華科技大學、大漢技術學院、萬能學校財團法人
萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、永達技術學院、建國科技大
學、慈濟學校財團法人慈濟技術學院、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、
僑光科技大學、台北城市科技大學、仁德醫護管理專科學校、馬偕醫護管理專
科學校、慈惠醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、樹人醫護管理專科
學校、康寧醫護暨管理專科學校、育英醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科
學校、高美醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學
校、新生醫護管理專科學校、中臺科技大學、廣亞學校財團法人育達商業科技
大學、德霖技術學院、和春技術學院、亞東技術學院、桃園創新科技學校財團
法人桃園創新技術學院、中州學校財團法人中州科技大學、修平學校財團法人
修平科技大學、致理技術學院、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、東方學校財
團法人東方設計學院、長庚技術學院、台灣首府大學、康寧大學、興國管理學
院、稻江科技暨管理學院、南開科技大學、蘭陽技術學院、南榮技術學院、黎
明技術學院、經國管理暨健康學院、大同技術學院、崇右技術學院、華夏技術
學院、臺灣觀光學院、中華醫事科技大學、景文科技大學、法鼓佛教學院、明
道學校財團法人明道大學、台北海洋技術學院、德明財經科技大學、東南科技
大學、臺北市立體育學院、臺北市立教育大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北
藝術大學、國立臺北商業技術學院、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立高雄
海洋科技大學、國立虎尾科技大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立
澎湖科技大學、國立臺北教育大學、國立新竹教育大學、國立臺中教育大學、
國立屏東教育大學、國立花蓮教育大學、國立臺灣戲曲學院、國立勤益科技大
學、高鳳數位內容學院

副本：資訊傳播工程學系、計算機及通訊中心

11/17/08/28
14:43:00

校長 唐傳義



2/3

深入淺出 Kinect 體感技術



Kinect為Xbox 360的體感裝置，透過人體肢體動作感應來取代傳統之搖桿控制器或無線感應器。透過 Kinect裝置，只要你有創意，就可以在Windows 7平台上開發許多有趣又可兼具知識學習的應用軟體。

本次研習營特別邀請微軟專業講師，針對Kinect體感程式設計進行專業知識與程式撰寫之課程講授，期使參與本次研習之教職員與學生，能吸收最新之體感裝置開發技術，以幫助教師或學生擁有多元化的教學技能與開發能量。

9月3日(一)	• C# 程式設計 • .NET 記憶體管理 • 物件導向程式設計	• Delegation 與事件 • Lambda Expression • 點陣圖形處理	• 非同步與多執行緒處理
9月4日(二)	• WPF 程式設計 • Expression Blend 使用	• 2D / 3D 介面處理 • 動畫設計	• 資料繫結 • 3D 模型處理 (光源、材質、transformation)
9月5日(三)	• Kinect 介紹 • Kinect 體感感應器原理介紹 • Kinect 軟體開發環境建置	• Kinect for Windows SDK 架構介紹 • NUI API 初始化 • NUI 影像串流處理	• 彩色影像資料串流 • 深度資料串流
9月6日(四)	• 玩家區域控制 • NUI 骨架追蹤系統介紹 • 骨架資訊的取得與使用	• 骨架主動追蹤與骨骼追蹤 • 2D 影像座標系統 • 3D 骨架座標系統	
9月7日(五)	• Kinect 陣列式麥克風聲音錄製 • 多人操控與多人操控 • 專題實作		

微軟資深講師
曹祖聖先生

參加對象

具有基礎程式設計能力且對體感裝置開發有興趣之教職員工與學生

課程目標

1. C#語言程式設計開發與應用
2. Kinect體感操控連結與開發

研習時間

2012年9月3(一)~7(五)日 9:30~16:30

活動地點

靜宜大學計算機中心(計中303教室)
地址：台中市沙鹿區中棲路200號

報名方式

1. 此課程完全免費
2. 上課名額40人，教職員優先保留10位名額，名額有限，請儘速報名
3. 主辦單位保有行使/調整此次研習人員名單之權利
4. 一律採線上報名
(<http://mlab.cs.pu.edu.tw/project2010/mid3.php>)

主辦單位

靜宜大學資訊傳播工程學系

協辦單位

教育部顧問室-資訊軟體才培育先導計畫

教育部「互動多媒體」國立東華大學軟體創作學校資源中心

