

檔 號：
保存年限：

RND 0206
5

國立勤益科技大學 函

地址：臺中市太平區坪林里中山
路二段57號
聯絡人：陳毅遠
聯絡電話：04-23924505#2475
傳真：04-23939734
電子信箱：ciw434@ncut.edu.tw

電
子
公
文

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國104年7月7日

發文字號：勤益科大產字第1044000122號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（10440001220-1.DOCX，共1個電子檔案）

主旨：本校綠能與工程材料研究中心擬舉辦「貴重儀器操作教育訓練課程」，詳如說明，惠請貴校轉知並鼓勵師生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、本校為培養貴重儀器操作技能之人才，並鼓勵對貴重儀器原理及操作有興趣之師生進修，特舉辦「貴重儀器操作教育訓練課程」，課程內容主要簡介場發射掃描式電子顯微鏡（儀器型號JSM-7100F）並說明相關原理，另有實務操作訓練課程。
- 二、為確保課程品質及受限於貴重儀器場地之限制，故每場次課程均有人數上限，對該課程有興趣之師生請盡早報名，以免向隅。
- 三、隨函檢附課程資訊（如附件一），相關資訊可至「國立勤益科技大學綠能與工程材料研究中心」網站
<http://140.128.82.25:8080/>查閱。

正本：公私立大專校院

副本：本校產學營運總中心

第二層決行

104/07/07
14:02:05

擬辦：

- 1、將來文登載於本校公文系統，公告週知。
- 2、來校後文影送學院轉各系知悉。
- 3、文陳閱後存。

約用
助理員 許孟瑜

教授兼
研發長 楊德芳

代
行
爲

教授兼
研發長 楊德芳

104年7月7日暨收文總字第

100009008號



3280-8437

研
究
發
展
處



國立勤益科技大學 綠能與工程材料研究中心

貴重儀器操作教育訓練課程

【課程目的】

本中心為培養貴重儀器操作技能之人才、鼓勵對貴重儀器原理及操作有興趣之師生進修，特舉辦「貴重儀器操作教育訓練課程」，課程內容主要簡介本中心貴重儀器 - 場發射掃描式電子顯微鏡(儀器型號 JSM-7100F)與說明原理，同時開設實務操作訓練課程，期許提升參與學員貴重儀器之專業知識並增進其實務操作技能。

【課程訊息】

主辦單位：國立勤益科技大學 綠能與工程材料研究中心

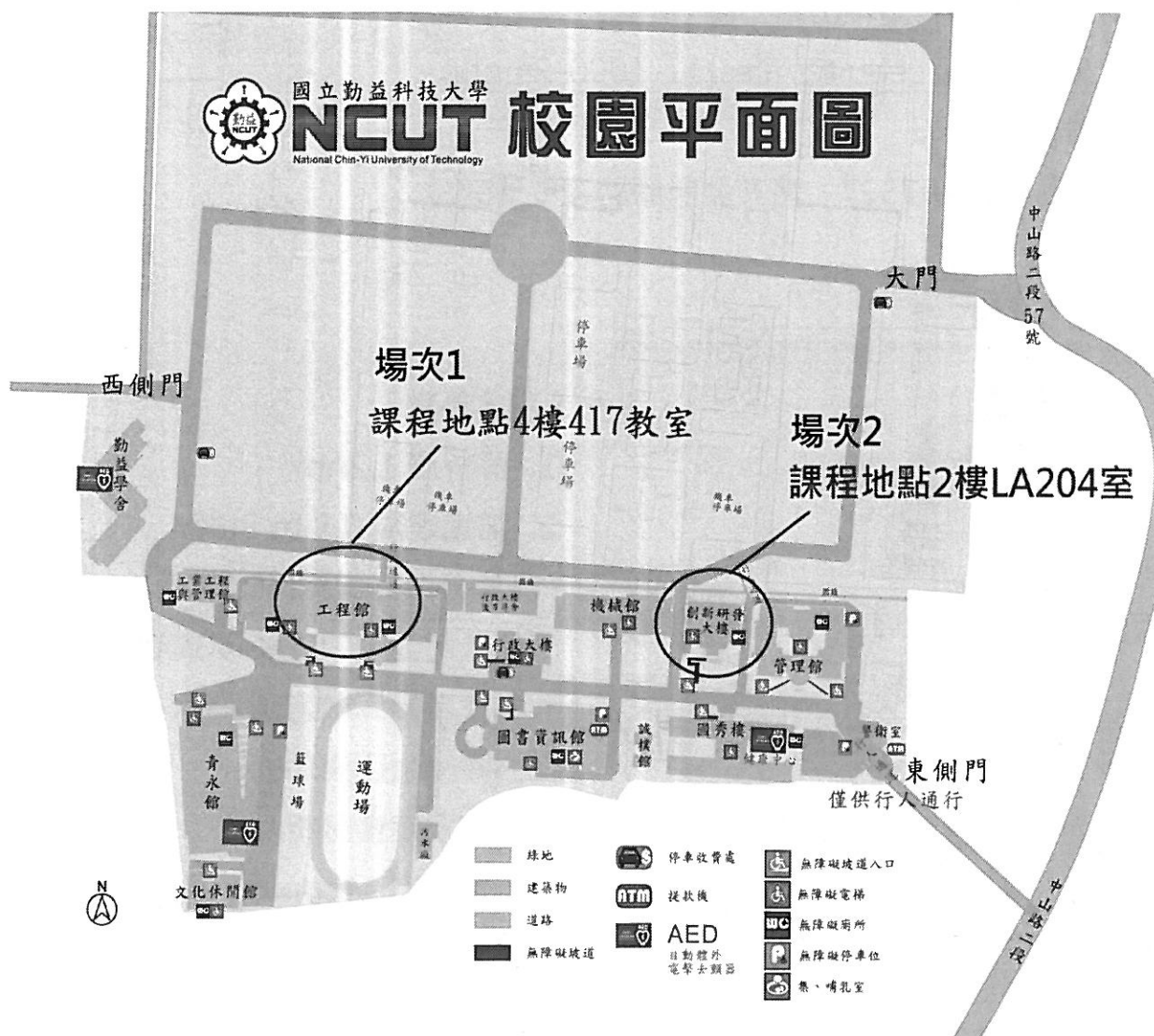
(網址 <http://140.128.82.25:8080/>)

課程時間：104 年 7 月 28 日 (星期二)

課程地點：

場次 1：國立勤益科技大學 工程館 4 樓 417 教室

場次 2：國立勤益科技大學 創新研發大樓 2 樓 LA204 室



【課程表】

場次	開課日期	開課時間	開課名稱	開課講師	人數限制
1	104 年 7 月 28 日	09:30-12:30 · 3 小時	場發射掃描式電子顯微鏡 - 簡介與原理	捷東公司	30 人
2	104 年 7 月 28 日	13:30-16:30 · 3 小時	場發射掃描式電子顯微鏡 - 實務操作	捷東公司	5 人

【報名方式】

報名對象：大專院校之師生及對貴重儀器有興趣之人士。

報名費用：免費。

報名網址：

場次 1：<http://www.beclass.com/rid=1837960558a41c50f126>

場次 2：<http://www.beclass.com/rid=1837960558a4557440bb>

截止日期：滿額為止。

【交通資訊】

臺中市太平區坪林里中山路二段 57 號

<http://web2.ncut.edu.tw/files/11-1000-24.php>

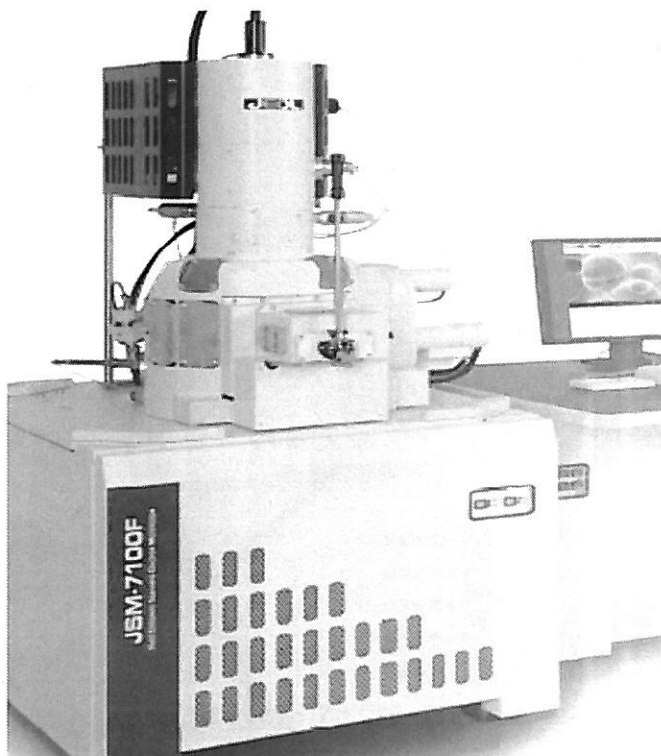
【聯絡方式】

(04)2392-4505 #7527 駱安亞老師助理或研究生

【儀器簡介】

JSM-7100F

Field Emission Scanning Electron Microscope



一、基本系統

1. 解析度 1.2nm
2. 加速電壓 0.5 to 30KV

二、能量分散光譜儀(EDS)

1. 能量範圍：0-20Kev 或 0-10Kev
2. 內建自動元素識別
3. 內建光譜比對功能
4. 定性及定量分析
5. 元素分布 Mapping 圖像顯示功能
6. 元素線掃描 Line scan 功能
7. 長度量測及面積百分比量測功能