

國立彰化師範大學科技研究總中心所屬共同儀器中心

儀器使用人員教育訓練與資格檢定申請表

課程名稱 (NO.18)	奈米核心設施培訓研習會-物理性質量測系統/低溫高磁場量測系統(PPMS)
課程目的	為了讓使用者對本校物理系所購置的物理性質量測系統/低溫高磁場量測系統(PPMS)有更進一步的認識以及提高使用率，特舉辦本培訓研習會。
課程說明	課程為 2.5 小時物理性質量測系統原理與系統簡介，其包含系統實機觀摩與介紹。
開放對象	<input checked="" type="checkbox"/> 限本校教職員及學生 <input type="checkbox"/> 限本校教職員 <input type="checkbox"/> 不拘
儀器名稱 (中英文名稱)	物理性質量測系統（低溫高磁場量測系統） Physical Property Measurement System(PPMS)
儀器簡介	物理性質量測系統/低溫高磁場量測系統(Physical Property Measurement System, PPMS) 是近年來受到來自世界各地的材料、物理等領域科學家們注目的新型綜合物理性質測量儀器。一個 PPMS 系統由一個主機和各種應用測量的模組化元件構成。主機提供了一個強磁場（超導磁體）和極低溫的環境（液氦溫度範圍），使用者可以根據自己的研究需要利用測量各種物理性質。此外系統的可擴充性甚至可以讓使用者將自己的個人實驗裝置與 PPMS 系統結合起來進行多種參數測量。
儀器照片	

課程時間	103 年 1 月 9 號																							
課程地點	進德校區 <u>教學大樓 T303 教室</u> ；格致館一樓低溫量測室																							
報名方式	請至「線上報名系統： https://apss.ncue.edu.tw/sign_up/index.php 報名並請下載報名表，填妥後以“ 報名 PPMS 教育訓練 ”為標提名稱，直接電 子郵件傳送至 u9417802@cc.ncue.edu.tw 潘昭倩小姐 收																							
報名期限	自即日起至 103 年 1 月 6 日截止。(依報名順序，額滿截止)																							
招收人數	原理講解課程(含系統實機觀摩與介紹)需全程參與，上限 20 人。																							
收費	活動費用：300 元(主辦單位提供午餐及講義) 繳費方式：現金繳納/計劃沖轉																							
課程表	講題	日期	地點	主講人																				
	物理性質量測系統 原理與系統簡介 (含系統實機觀摩 與介紹)	1/9(四) 10:00~12:30	教學大樓 T303 教室 格致館一樓 低溫量測室	國立彰化師範大學 物理系 吳憲昌 教授																				
課程表	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>物理性質量測系統原理與系統 簡介訓練項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>物理性質量測系統前言</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>物理性質量測系統介紹</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>物理性質量測系統的運作原理</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>物理性質量測系統的應用</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>物理性質量測系統硬體介紹</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>系統開關機程序</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>人機介面功能介紹</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>結論</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Q & A</td> </tr> </tbody> </table>				項次	物理性質量測系統原理與系統 簡介訓練項目	1	物理性質量測系統前言	2	物理性質量測系統介紹	3	物理性質量測系統的運作原理	4	物理性質量測系統的應用	5	物理性質量測系統硬體介紹	6	系統開關機程序	7	人機介面功能介紹	8	結論	9	Q & A
項次	物理性質量測系統原理與系統 簡介訓練項目																							
1	物理性質量測系統前言																							
2	物理性質量測系統介紹																							
3	物理性質量測系統的運作原理																							
4	物理性質量測系統的應用																							
5	物理性質量測系統硬體介紹																							
6	系統開關機程序																							
7	人機介面功能介紹																							
8	結論																							
9	Q & A																							
本儀器採委託操作方式，故不進行檢定及發證。。																								
<input checked="" type="checkbox"/> 本校首頁-最新消息 <input checked="" type="checkbox"/> 科技研究總中心首頁-最新消息 <input checked="" type="checkbox"/> 本校線上報名管理系統 <input checked="" type="checkbox"/> 共同儀器中心首頁-最新消息																								