

國立屏東科技大學貴重儀器中心

穿透式電子顯微鏡(TEM) 生物樣品實務操作研習班

一、本研習活動機構簡介

本校為提高儀器設備的使用效率及功能，以提昇教學品質及研究水準，並加強共同使用儀器之管理、維護及運作，自民國 94 年 8 月成立貴重儀器中心，為本校組織章程中研究發展處項下單位之一。

主要提供本校貴重儀器設備，為國內學術單位、公民營研究機構及廠商做樣品測試及諮詢服務。藉由各儀器專家的維護及準確的操作，充分發揮各儀器的最大效益，以適應各機構之特殊需要，並避免各單位重複購置儀器及管理上之浪費。

二、活動主旨：

有鑒於現今許多突破性的生物醫學論文，多藉由電子顯微鏡觀察而有重要的發現。本校穿透式電子顯微鏡主要應用在生醫方面應用，包括在醫學(血球、病毒)、動物(大腸、絨毛、細胞、纖維)等觀察，藉由透過電子顯微鏡觀察型態，以探討其功能及原理。

為培植本校學生及各相關業界人士，使其善於應用各種生物電顯標本製作方法、熟悉電子顯微鏡的原理及基本操作，並妥善運用儀器設備獲得最佳研究結果，特開設此研習班，針對穿透式電子顯微鏡原理及其應用詳加說明，並實際上機操作實習，使學員能確實掌握使用技巧及試件製備方式，發揮電子顯微鏡之最大效能。

三、活動內容：

- ※ 活動時間：民國 112 年 10 月 28 日(星期六)
- ※ 活動地點：國立屏東科技大學獸醫館 VM103、VM007、VM002
- ※ 招收名額：10 名(額滿為止)
- ※ 主辦單位：國立屏東科技大學研究發展處貴重儀器中心
國立屏東科技大學獸醫學系
- ※ 協辦單位：益弘儀器公司

※ 『穿透式電子顯微鏡--生物樣品實務操作研習班』課程表

日期	時間	課程	主持人/講師
10 月 28 日 (六)	07:50~08:00	報到	貴重儀器中心 莊淑瑛 助理
	08:00~10:00	穿透式電子顯微鏡(TEM) 原理及應用	屏東科技大學 獸醫學系 陳瑞雄 副教授
	10:00~12:00	生物試樣前處理 超薄切片實習 (VM007)	屏東科技大學 獸醫學系 陳瑞雄 副教授 貴重儀器中心 莊淑瑛 助理 蔡育真 助理
	12:00~13:00	午休	
	13:00~15:00	穿透式電子顯微鏡(TEM) 原理及應用	屏東科技大學 獸醫學系 陳瑞雄 副教授
	15:00~17:00	穿透式電子顯微鏡(TEM) 操作實習(VM002)	益弘儀器公司 林武生 工程師

※報名方式：

請至本校貴重儀器中心網站(<http://pic.npust.edu.tw>)點選【最新消息】

- Ⓢ 報名日期：即日起至 112 年 10 月 19 日止(額滿為止)
- Ⓢ 報名費用：1000 元整 (含講義費、不含便當)
- Ⓢ 繳費方式：將報名費於 112 年 10 月 19 日前繳交至本中心(獸醫館 VM012)即可
- Ⓢ 承辦人員：莊淑瑛
電話：08-7703202 轉 5430
傳真：08-7740158
E-mail：suin@mail.npust.edu.tw

備註：

1. 本中心收到報名費後才算完成的報名手續，為求公平起見，報名順位以繳費前後為依據，故請報名後盡速完成繳費作業，以免向隅。
2. 基本資料請務必填寫完整，相關通知亦將以 e-mail 寄發。