

# 國立屏東科技大學研究發展處貴重儀器中心

## 113 年度掃描式電子顯微鏡(SEM)

### 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。其在生物樣品之應用範圍很廣，包括在生物(種子、花粉、細菌)、醫學(血球、病毒)、動物(大腸、絨毛、細胞、纖維)、食品…等，更須透過電子顯微鏡觀察表面型態，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，針對掃描式電子顯微鏡原理及其應用詳加說明，並實際從樣品製作至上機做一連貫的操作實習，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 113 年 05 月 25 日(星期六)
- ※ 活動地點：國立屏東科技大學獸醫館 VM103、VM012
- ※ 招收名額：10 名(額滿為止)
- ※ 報名費用：新台幣 1000 元整
- ※ 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

## ※ 『掃描式電子顯微鏡--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
05 月 25 日 (六)	07:50~08:00	報到	貴重儀器中心 莊淑瑛助理
	08:00~12:00	掃描式電子顯微鏡(SEM) 原理及生物試樣前處理 (VM103)	屏東科技大學獸醫系 陳瑞雄 副教授
	12:00~13:00	午休	
	13:00~14:30	臨界點乾燥機操作實習 (VM012)	屏東科技大學獸醫系 陳瑞雄 副教授 貴重儀器中心 莊淑瑛 助理 蔡育真 助理
	14:30~15:00	離子覆膜機操作實習 (VM012)	
	15:00~17:00	掃描式電子顯微鏡(SEM) 操作實習(VM012)	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/bin/home.php>)點選【最新消息】。

- ⊙ 報名日期：即日起至 113 年 05 月 16 日止(額滿為止)
- ⊙ 報名費用：新台幣 1000 元整
- ⊙ 繳費方式：將報名費於 113 年 05 月 16 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。

# ※活動舉辦地點

屏東科技大學獸醫系館 VM103、VM012 (屏東縣內埔鄉學府路1號)



國立屏東科技大學位置示意圖

## 國立屏東科技大學

### 校園平面圖

