

國立高雄海洋科技大學 水圈學院

掃描電子顯微鏡中心管理規則

97年10月29日 院務會議通過

97年12月11日 行政會議通過

- 一、為促進本中心儀器設備之使用效益，為提升校內研究風氣及研究能量，特制定本使用規則。
- 二、本中心之儀器設備包括下列三種：
 - (一) 掃描式電子顯微鏡 (HITACHI, S-3500N)
 - (二) 鍍金機 (HITACHI, E-1010)
 - (三) 臨界點乾燥器 (HITACHI, HCP-2)
- 三、本中心之儀器以提供校內外學術研究單位使用為原則，須由中心專人進行操作，收費標準依附表一之規定。
- 四、本中心專人僅負責上機技術支援，上機時委託人須在場。
- 五、本中心儀器之使用採預約制，預約單位須填具申請表如附表二申請預約。一般樣品須於使用日前一日送至本中心，但特殊樣品須於前三日，且與中心專人討論後方可預約。
- 六、本中心僅提供臨界點乾燥和鍍金處理，其餘試樣之固定、脫水及其它特殊處理等，由申請者自行處理。
- 七、因故於預約時段無法前來者，須於前一日取消預約。
- 八、預約時段未到且超過 30 分鐘者，本中心自動取消該預約。

九、本中心所拍攝之照片檔，均以光碟形式於申請者付費後交付申請者。

十、本使用規則經院務會議、行政會議通過，陳報校長核准後實施，修正時亦同。

附表一：收費標準

國立高雄海洋科技大學 水圈學院			
掃描電子顯微鏡設備借用收費標準表			
		97年10月29日 院務會議通過	
		年 月 日 行政會議通過	
服務項目		高雄海洋科技大學	
		本校老師	校外使用者
操作(燈絲維護費)		300 元/小時	600 元/小時
EDS 元素 分析	spot、area 定性分析或半定量分析	100 元/張	200 元/張
	Mapping 及 Line profile	50 元/元素	100 元/元素
真空鍍金膜		400 元/次	600 元/次
臨界點乾燥		300 元/次	400 元/次
SEM 照相	照相存檔	20 元/檔	20 元/檔
	熱感紙	50 元/張	50 元/張

儀器室地點：水產食品科學系 1F 電子顯微鏡中心

聯絡人：水產食品科學系 潘敏雄老師

電話：07-3617141#3623 傳真：07-3611261

E-mail：mhpan@mail.nkmut.edu.tw

附表二：電子顯微鏡預約申請表

國立高雄海洋科技大學電子顯微鏡中心

S-3500N-SEM 使用預約申請表

申請者：_____ 申請日期：__年__月__日

服務單位：_____

聯絡電話：1. _____ 傳真號碼： _____

2. _____ E-mail： _____

聯絡地址：_____

樣品名稱：_____

狀 態： 固體 粉末

性 質： 穩定 揮發性 磁性 毒性

樣品處理： 已真空鍍金 已脫水 已經其他處理

備註及說明：

申請人或代表人簽章：_____