

## 慈濟科技大學貴重及精密儀器設備說明單

儀器照片			
儀器中文名稱	液態氮冷卻偵檢器光譜儀	儀器英文名稱	Spectrometer with Liquid Nitrogen Cooling Detector
儀器廠牌型號	HORIBA IHR550+Symphony II	購置年限	2012.12
放置地點	奈米生醫分子雷射光譜實驗室		
儀器功能	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生醫材料、樣本之散射訊號量測</li> <li>2. 快速分子鑑定</li> <li>3. 高解析度、低雜訊光譜分析</li> <li>4. 快速細菌辨識</li> </ol>		
重要規格	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 663nm 氬氫雷射</li> <li>2. 500mm 焦距光譜儀</li> <li>3. 液態氮冷卻型偵檢器</li> </ol>		
開放使用時間	預約使用		
申請使用條件	<input type="checkbox"/> 1. 需具備使用執照 ..... <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2. 需完成儀器操作訓練 ..... <u>18</u> 小時 <input type="checkbox"/> 3. 需經儀器保管人確認申請者之儀器操作技術 ..... <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4. 其他：(請說明) _____		
儀器負責人	姓名	許博翔	
	連絡電話	8572158 # 2652	
	e-mail	victor@tcust.edu.tw	
注意事項	儀器使用前需灌注液態氮至-146℃工作溫度，需於一週前預約。		