

中央大學電機系之偽亂碼產生器暨高頻示波器管理辦法

第一條、為維持中央大學電機系之安捷倫 81142A 偽亂碼產生器和安捷倫 DSO80604B 高頻示波器正常運作及發揮其最大功能，特訂此管理辦法。

第二條、此偽亂碼產生器暨高頻示波器負責老師為 鄭國興 教授，實驗室技術員由負責老師指派。

(聯絡人：中央電機系 廖品煊 109521012@cc.ncu.edu.tw，分機：34576)

第三條、偽亂碼產生器暨高頻示波器提供量測服務如下：

偽亂碼產生器暨高頻示波器可提供高精確度、低抖動訊號，並可完整控制資料串流，能執行效能與特性分析測試。支援 RZ、R1 和 NRZ 等資料格式，且具有彈性化參數設定與快速的轉態時間等優點，可進行高品質的波形與眼圖量測。彈性化且可設定的碼型及序列產生能力，能廣泛適用於各種數位高速序列匯流排。

第四條、偽亂碼產生器暨高頻示波器對外開放使用。使用者得向實驗室技術員提出申請，且請先向負責人申請填寫使用日期及儀器量測項目，經核可後，使用者得委託技術員操作，進行晶片樣本量測。

第五條、本儀器提供電機系師生使用本實驗室儀器不收費，同校其餘系所和校外人士酌收費用，用以維護與保養設備，收費標準如下。

項目說明	計費方式說明	
	同校電機系	同校其餘系所和校外人士
安捷倫 81142A 偽亂碼產生器	不收費	500 元/小時
安捷倫 DSO80604B 高頻示波器	不收費	500 元/小時
人員協助	不收費	600 元/小時

第六條、使用偽亂碼產生器暨高頻示波器人員，需遵守本實驗室相關守則。違反實驗室守則者，取消使用本實驗室設備之資格。實驗室守則與相關之使用規定另訂之。