

國立成功大學韌性智慧能源研究中心儀器設備使用及管理辦法

Commitment for Instrument of the Center for Resilience and Intelligence on Sustainable Energy Research, NCKU

109.10.07 中心會議通過

111.04.27 中心會議修正通過

111.08.24 中心會議修正通過

112.04.19 中心會議修正通過

112.07.12 中心會議修正通過

114.02.05 中心會議修正通過

115.1.21 中心會議修正通過

第一條 國立成功大學韌性智慧能源研究中心(以下簡稱本中心)為增進儀器設備之充分運用、資源共享與有效管理，加強推動科技整合之研究與發展，提供學界、產業界技術服務與諮詢協助，推展科技研發之產學合作，特訂定本辦法。

第二條 本中心儀器設備負責人對下列提供使用之儀器設備，負保管、維護及管理責任：

- 一、X光繞射儀。
- 二、拉曼光譜儀/顯微鏡。
- 三、傅立葉轉換紅外線光譜儀。
- 四、氣相層析質譜儀。
- 五、電化學工作站/充放電測試儀。
- 六、等溫微量熱分析儀。
- 七、電池組裝生產及相關儀器設備。
- 八、熱蒸鍍機。
- 九、充放電機。
- 十、材料科學計算模擬。
- 十一、材料光致電子分析儀。
- 十二、瞬態吸收光譜儀。
- 十三、光固化3D列印機。
- 十四、恆溫恆濕烘箱。
- 十五、電池堆測試平台。

第三條 本中心儀器設備對於使用者之使用權限及訓練相關事項如下：

- 一、使用者等級分為A、B二級，儀器設備使用權限如下：
 - (一) A級：須接受本中心訓練、實作、認證課程，並取得認證以及達100小時使用時數，經由設備管理者認可者。A級使用者可自行操作儀器並負責儀器訓練課程、委託服務工作以及維護儀器設備功能性，具有使用儀器設備之最高權限。
 - (二) B級：須接受本中心訓練、實作、認證課程，並取得認證。B級使用者可自行操作儀器，但不可更改設備預設值。
- 二、A、B級使用者須接受本中心訓練，經考核通過，並與指導教授簽署「國立成功大學韌性智慧能源研究中心儀器使用承諾書」（如附件一）後，始得預約及操作本中心儀器設備。
- 三、使用者如欲參加儀器設備訓練課程，須填寫「國立成功大學韌性智慧能源研究中心儀器設備訓練課程申請表」（如附件二）繳交至本中心，由本中心通知訓練時間。
- 四、各實驗室最多指派三位學生成為使用者。但各實驗室得視實際需要，向本中心申請增加使用學生人數，經設備管理者同意後，得增加之。

第四條 本中心儀器設備之預約方式及使用時間如下：

- 一、通過考核之使用者，得向本中心管理者申請本中心網路預約系統帳號，於取得帳號後，自行上網預約操作儀器。

- 二、儀器使用時間為全年24小時開放，若遇機台維修或天災導致停機，將會另行公告。
- 三、使用者如欲取消預約，最晚應於預定使用日前一日取消預約。連續二次預約而未使用或取消者，予以停權一個月。

第五條 本中心儀器設備之收費標準及方式如下：

- 一、本中心各儀器設備使用及訓練認證課程收費標準如「國立成功大學韌性智慧能源研究中心機台設備與費用列表」（如附件三），本中心每年度得公告調整之。
- 二、本中心儀器設備使用費之繳費方式，依本中心網頁公告為主。
- 三、申請人如預約時段超過一小時，且超過預約時間一小時以上仍未使用，本中心得將剩餘時段開放予其他使用者，且費用不予退還。
- 四、本中心定期舉辦之講習課程，不收取教學費。但使用者如於講習時間外，另行要求教學者，應繳交教學費。講習課程時間，由本中心另行公告。
- 五、本中心儀器設備，不適用國家科學及技術委員會貴重儀器使用費之收費方式。

第六條 委託操作服務之申請及測試：

- 一、申請人應填具本中心提供之「國立成功大學韌性智慧能源研究中心委託操作服務申請表」（如附件四），連同試片一併送交本中心測試，申請人應配合本中心人員操作測試之時間。
- 二、申請人應於至少五個工作日前，提出委託操作服務之申請，相關服務內容細節，得於本中心網頁瀏覽，或洽設備管理者。

第七條 申請人如有委託尖端研究服務之需求，如臨場電化學研究，應與設備管理者討論，並提供計畫書予本中心審核。本中心得給予審核通過者收費優惠，優惠方式另訂之。

第八條 使用者如有違反本辦法或「國立成功大學韌性智慧能源研究中心儀器使用承諾書」（如附件一）情形，依各該規定辦理。

第九條 使用者使用本中心儀器期間，不得使用危害國家資安之產品(如中國大陸廠牌之軟、硬體及服務)；如有發現設備遭駭入侵，應立即關閉該設備電源並通知管理人員。

第十條 「韌性智慧能源研究中心」收入費用依「國立成功大學場地設備收支管理要點」辦理。

第十一條 本辦法經本中心業務會議通過，陳請校長核定後施行，修正時亦同。