

半導體相關軟硬體建置與資源共享 服務串連整合規劃草案

參與單位：國科會工程處、台灣半導體研究中心、
國內各大學院校、經濟部工研院

目的

1. 透過國研院台灣半導體研究中心(TSRI)超過20年的開放性實驗環境管理經驗，提供計畫參與單位對外服務系統建置經驗
2. 全國產學研團隊只需在既有TSRI會員管理系統註冊過，即可透過TSRI單一入口網頁，連結到晶創計畫各單位製程服務與儀器設備使用預約頁面，進行預約使用，發揮晶創計畫儀器設備建置最大能量

服務串聯方式說明

用戶註冊	預約服務	自行操作/送件委託	帳單及績效統計
<p>產學研團隊</p> <p>↓</p> <p>會員服務系統 註冊、登入、計畫關係 (以現有TSRI系統共享)</p>	<p>預約系統由TSRI建置，系統伺服器放置TSRI統一管理。</p> <p>設備/服務資訊 各單位設備/服務簡介說明連結 (TSRI建置單一入口頁面)</p> <ul style="list-style-type: none">參與計畫執行之大學院校所屬設備簡介/窗口資訊ITRI製程服務介紹/窗口資訊	<p>參與計畫執行之大學院校及 ITRI 負責機台使用權限管理、機台維護、帳單及績效等。</p>	

共享機制分工

(國科會基礎研究核心設施管理模式)

國科會專案計畫辦公室或委員會

督導協調

1. 計畫審定與成效考核
2. 相關規範及規章制定

台灣半導體中心 預約系統建置

1. 共用TSRI會員系統
2. 建置專屬預約系統
3. 預約系統伺服器維護

參與計畫各大學院校 設備建置及營運

1. 儀器設備規劃、建置及營運
2. 帳單/績效管理

重點工作時程

113年

114年

第一季	第二季	第三季	第四季	...
<p>參與計畫的各校需求訪談* 註</p> <p>國科會工程處計畫徵求</p>	<p>設備管理系統及資料伺服器硬體 規劃</p> <p>TSRI 會員服務平台整合(SSO)</p>	<p>各校共用設備預約系統建置</p>	<p>各校系統平台維運管理教育訓練 系統平台面維運測試</p>	<p>正式提供各單位服務串連整合服務</p>

*註:(1)所需費用資源需於113/2月前到位，以順利進行需求訪談及後續軟/硬體規劃建置;
(2)需有PM角色，統整各校需求並可裁決最終統一的執行方式。

感謝聆聽