

國立虎尾科技大學 書函 (稿)

地址：63201雲林縣虎尾鎮文化路64號

承辦人：許美瑤

電話：05-6315028

傳真：05-6331211

電子信箱：das@nfu.edu.tw

受文者：如正副本

發文日期：

發文字號：虎科大學術

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：110e0p000162_110d2023182-01.pdf

主旨：科技部「發展智慧製造及半導體先進製程資安實測場域專案計畫」自即日起受理申請，計畫主持人請於110年10月12日前至科技部網站提出申請，逾期不予受理，請查照並協助轉知。

說明：

一、依科技部110年9月10日科部工字第1100056138B號函辦理。

二、為落實5+2產業創新計畫之「智慧機械」、「六大核心戰略產業」之「發展結合5G、數位轉型和國家安全的資安產業」等行政院重要科技政策，爰規劃推動旨揭「發展智慧製造及半導體先進製程資安實測場域專案計畫」，由學界進行智慧製造及半導體製程之資安技術研發，且必須在智慧製造場域及半導體製程場域進行實測驗證，並將研發成果推廣至產業應用，同時培育工控資安科研人才。

三、計畫主持人務必先行詳閱本計畫徵求公告(如附件)，申請注意事項說明如下：

(一)本專案計畫以前瞻研發、產學合作、落實產業應用為目標。

1、計畫團隊必須具備實測場域，並於計畫書中載明場域之設施及規格。藉由IEC 62443等相關規範進行弱點掃描、資安檢測，以瞭解目前場域中資安防護能量不足之處。

2、必須以產業技術需求(demand pull)為導向，針對智慧製造及半導體製程之資安技術缺口進行研發。

3、必須具體掌握預計研發目標技術之國內現況與國際比較、與國際標竿之比較(需有明確規格與數據)；此外，藉由本計畫之投入，目標技術預期可提升程度。

裝

訂

線



- 4、須達成本專案計畫每年度訂定之目標，並訂定可供查核的技術面KPI。
 - 5、須邀請國內業界參與共同執行計畫，提案時請一併檢附合作企業參與計畫意願書，並請提高合作企業的實質參與，相關作法包含：
 - (1)合作企業提供研究設備、實測場域、研發人力...等。
 - (2)鼓勵合作企業投入研究經費。若執行機構與企業完成簽訂合約書，且企業已撥付挹注金後，計畫主持人可依科技部「研究計畫產學加值鼓勵方案(達陣方案)」，申請追加經費。
 - (3)鼓勵合作企業培育人才，例如學生至合作企業實習，或依科技部「鼓勵企業參與培育博士研究生試辦方案」，由業界及科技部共同挹注經費以培育優秀博士生。
- (二)跨領域、跨單位共同合作。
- 1、本專案計畫為單一整合型計畫，主持人需具備智慧製造或半導體製程技術背景專長，共同主持人需具備資安技術專長。
 - 2、由國家實驗研究院國家高速網路與計算中心進行弱點掃描、滲透測試、資安檢測、攻防演練等，協助各計畫團隊精進資安防護技術；由台灣儀器科技研究中心進行工控資安人才培育。
- (三)本專案計畫訂有嚴謹的考評與退場機制，以淘汰執行成效不佳的計畫團隊；此外，科技部亦得整併計畫團隊、調整計畫成員、或調整計畫執行內容。
- 四、線上申請時，請選擇「專題類-隨到隨審計畫」，計畫類別請選擇「一般策略專案計畫」，計畫歸屬請選擇「工程司」。研究型別請選擇「整合型計畫」，學門代碼請選擇「E9865物聯網應用場域資安強化推動計畫」。
- 五、本專案計畫恕不受理申覆。
- 六、有關線上申請系統操作問題，請洽科技部資訊系統服務專線，電話：(02)27377590、27377591、27377592，電子郵件信箱：misservice@most.gov.tw。

正本：文理學院暨所屬系所、管理學院暨所屬系所、工程學院暨所屬系所、電資學院暨所屬系所、體育室、通識教育中心、語言教學中心

副本：

抄本：

會辦單位：

決行層級：二層決行