

檔 號：

保存年限：

國立虎尾科技大學 書函

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：中華民國113年12月24日

發文字號：虎科大學術字第1130014153號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

主旨：國科會114年度「AI驅動之智慧製造專案計畫」自即日起受理申請，計畫申請人請於114年2月6日前至國科會網站提出申請，逾期不予受理，請查照並協助轉知。

說明：

一、依據國科會113年12月18日科會工字第1130085951A號函辦理。

二、本專案計畫以產業技術需求為導向，藉由跨領域合作、產學合作，針對業界需求之關鍵技術進行具自主獨創性之前瞻研發，並將研發成果落實產業應用。計畫主持人務必先行詳閱本計畫徵求公告(如附件)，申請注意事項擇要說明如下：

(一)本專案計畫公告徵求之研發重點議題包含：(一)應用生成式AI於前瞻製造系統研發，(二)應用AI技術於製程優化與節能減碳研發，(三)以AI晶片為基礎之軟硬體系統研發。

(二)跨領域合作：以智慧製造領域學者擔任計畫主持人，並邀請AI領域及相關領域(例如自動控制、工業工程與管理、晶片設計…等)學者組成研究團隊。

(三)產學合作：須邀請國內業界參與共同執行計畫，協助落實產業應用。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。

(四)國際合作：鼓勵與國際上具代表性的學界或業界進行國際合作，以槓桿國際研發能量。

(五)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，國科會亦得依審查結果，整併計畫團隊、調整計畫團隊成員、或調整計畫經費與執行內容。

- 三、本計畫全面實施線上申請，各類書表請務必至國科會網站 (<https://www.nstc.gov.tw>) 進入「學術研發服務網」製作。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「工程處」，研究型別請選擇「整合型計畫」，學門代碼請選擇「E9839先進製造技術」。
- 四、計畫主持人及共同主持人須符合國科會補助專題研究計畫作業要點相關規定，且計畫主持人以申請一件本專案計畫為限。
- 五、本專案計畫未獲補助案件恕不受理申覆。
- 六、本項計畫聯合徵求之前瞻技術產學合作計畫方案，截止受理日為114年3月14日，惟前瞻技術研發型為114年2月12日，計畫執行日自114年7月1日起，請依國科會產學處公告前瞻技術產學合作計畫資訊辦理(網址：<https://www.nstc.gov.tw/spu/ch/list/7f5c7d9b-cbd1-4db2-bd3a-e186a3e840fb>)。
- 七、本專案計畫聯絡人：
- (一)有關本專案計畫，請洽國科會工程處杜青駿研究員，電話：(02)2737-7527，e-mail：cctu@nstc.gov.tw。
- (二)本專案計畫聯合徵求之前瞻技術產學合作計畫方案，請洽國科會產學處黃家輝助理研究員，電話：(02)2737-7232，e-mail：huang1211@nstc.gov.tw；何積恩佐理員，電話：(02)2737-7232，e-mail：gnho0611@nstc.gov.tw。
- (三)有關線上申請系統使用及操作問題，請洽國科會資訊系統服務專線：(02)2737-7590、7591、7592，e-mail：misservice@nstc.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、數理教學中心

副本：

抄本：

國立虎尾科技大學

本案依分層負責規定授權由處室主管判發