

中華民國數學會 函

地 址：10617 臺北市羅斯福路 4 段 1 號
臺灣大學天文數學館 5 樓

聯 絡 人：汪以桢

聯絡電話：02-2367-7625

傳 真：02-2391-4439

電子郵件：tms@math.ntu.edu.tw

100217 臺北市中正區中山南路 5 號

受文者：教育部

發文日期：中華民國 110 年 5 月 31 日

發文字號：（110）數李字第 0016 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：附件 1「中華民國數學會之補充說明」，以及附件 2「參考資料」、附件 3「數學相關系所目前開課、招生及就業狀況」

主旨：有關鈞部擴充大專校院 111 學年度半導體、AI、機械領域系所招生名額，敬請同意納入數學相關系所，請 鑒核。

說明：

- 一. 關於台灣未來經濟發展，曾擔任小布希總統政府亞太副助理國務卿的 Evan Feigenbaum 已經提出以下警語：跨領域人才不足、工程、科學及數學領域人才培育人數持續下降。台灣不僅需要改善一般的 STEM 人才培育，還特別需要加強培養具有數學，統計，計算機科學和數據科學專業技能的創新者。從產業觀點，全世界在社會、商務、工程等都朝向工業智慧化的方向演進時，大量而快速的運算能量、人工智慧、製程的優化技術、網路資訊安全等，都與數學息息相關。
- 二. 故本會整理國內外之論見，併陳目前台灣數學相關系所，如：國立中山大學應用數學系、國立中興大學應用數學系、東吳大學數學系、國立東華大學應用數學系、國立政治大學應用數學系、國立臺灣師範大學數學系、國立清華大學計算與建模科學研究所、輔仁大學數學系等，發展 AI 相關課程及學程現況報告。望鈞部考量現今數學系所不論在師資、課程或畢業學生之就業樣貌都有許多改變與未來台灣產業的提升需要大量高階數學人才的投入之事實，同意 111 學年擴充半導體、AI、機械領域系所招生名額納入數

學相關系所。

三. 檢陳本會建議理由之附件 1，另附件 2、3 為補充資料，敬請卓參。為便利溝通，如有需求，本會亦可安排人員親赴或以網路會議方式向鈞部說明本案。

正本：教育部

副本：本會秘書處

理 事 長

李 瑩 英