

財團法人

九九文教基金會

Nine Nine Cultural and Educational Foundation

臺北市中正區 100 汀州路三段 58 號 #58, Sec.3, Ting Chow Rd., Taipei 100 Taiwan R.O.C.

TEL : 02-2365-3995、02-2365-3912 FAX : 02-2364-2473 <http://www.99cef.org.tw>

親愛的老師，您好

本會即將於暑假舉行「2021 年暑假卓越人才探索研習課程」，此研習課程與大學直接合作，邀請政治大學、中興大學、馬偕醫學院、長庚大學師資針對參與學員規劃特色、精華課程並讓學員實際進入校園使用各校設備。名額非常有限，歡迎老師鼓勵有興趣參加並符合資格的學生儘速於報名期間(110 年 3 月 29 日~4 月 12 日，額滿即提前結束報名)至本會網站完成報名手續。本次活動結業證書可登錄於學習歷程平台-多元表現項目。

以下為本次研習課程舉行時間與相關訊息，敬請參閱

一、報名資格：高中學生且具備以下其中一項資格

(一) 2021AMC10A 成績在 88.5 分以上；2021AMC12A 成績在 78 分(含)以上。

(二) 2020TMT10 成績在 86 分以上；2020TMT11 成績在 70 分(含)以上。

(三) 成績優異經學校教師推薦者(報名後請傳真或 E-MAIL 教師推薦函)。

二、研習地點、日期、內容：

地 點	日 期	師資與課程內容 (課程暫定，以開課通知為準)
國立政治大學	2021 年 7 月 7 日(三)下午開始 ~ 7 月 10 日(六)中午結束	● 美國喬治城大學 張德健教授 從畢氏定理到傅立葉級數 ● 中研院數學所 李國偉教授 藝數：數學與藝術的交融 ● 政大應數系 班榮超教授 描述世界的動態系統 ● 政大應數系 曾睿彬教授 生活中的邏輯 ● 中研院院士 劉太平教授 數學之為用：算法和載體 ● 政大應數系 陳隆奇主任 系所介紹

地 點	日 期	師資與課程內容 (課程暫定，以開課通知為準)
國立中興大學	2021 年 7 月 12 日(一) 下午開始~ 7 月 15 日(四) 下午結束	● 應用數學系 蔡鴻旭教授 人工智慧計算與數學(實作: 數據視覺化) ● 應用數學系 吳宏達副教授 數據科學、醫學診斷與 AI 應用 ● 電機工程學系 溫志煜教授 從創意思考到工程創新 ● 應用數學系 陳鵬文教授 從聲音到富氏級數 ● 基因體暨生物資訊學研究所 朱彥煒教授 智慧醫療與應用 ● 應用數學系 陳宏賓助理教授 計算思維的魔法
馬偕醫學院	2021 年 8 月 24 日(二) 下午開始~ 8 月 27 日(五) 下午結束	● 高齡福祉科技研究所 申永順副教授 認識馬偕/學校簡介與校園導覽 ● 全人教育中心 張南驥教授 細胞與基因治療之回顧與前瞻 ● 聽力暨語言治療學系 詹妍玲助理教授 聽語醫療與人類健康 ● 醫學系 廖恩慈副教授 菌男黴女蠕寶寶 ● 醫學系 黃明源助理教授 讀醫學院前你也該關注的人工智慧 ● 長期照護研究所 葉明莉副教授 高齡社會與長期照護
長庚大學	2021 年 8 月 24 日(二)下午開始 ~ 8 月 27 日(五) 中午結束	● 化工與材料工程學系 李坤穆副教授 低軌道衛星的能源 ● 生化與生醫工程研究所 吳旻憲教授 ODEP 光介電泳力 ● 資訊工程系系主任 林仲志教授 可攜式頸部運動訓練系統 ● 資訊中心主任 謝萬雲副教授 非侵入式吞嚥功能感測系統 ● 醫學生物技術暨檢驗學系主任 賴信志教授 專題課程研究 ● 電子工程學系 陳元賀教授 手腦並用(一)(二)FPGA 實作 ● 電機工程學系 蔡孟燦教授 專題課程研究

其餘相關訊息請參閱本會網站說明，若有其他問題，請與我們聯繫，謝謝。