

## 臺北市政府教育局 函

地址：110204臺北市信義區市府路1號8樓  
北區

承辦人：張名宜

電話：02-27208889轉6333

電子信箱：bw4202@gov.taipei

受文者：南臺學校財團法人南臺科技大學

發文日期：中華民國115年7月22日

發文字號：北市教職字第11530845331號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：臺北市AI無人機教育論壇實施計畫及宣傳海報各1份

(44218771\_11530845331\_1\_ATTACHMENT1.pdf、44218771\_11530845331\_1\_ATTACHMENT2.jpg)

主旨：有關本局辦理「115年度臺北市AI無人機教育論壇」，延期至115年8月27日辦理，惠請協助公告、轉知最新論壇資訊，鼓勵所屬公私立各級學校師生踴躍參與，並核予參與師生公假登記，請查照。

說明：

- 一、依據本局115年7月9日北市教職字第11530813621號函（諒達）續辦。
- 二、旨揭論壇原訂於115年7月13日（星期一）舉辦，前因巴威颱風影響，故延期至115年8月27日（星期四）辦理，請前次已報名參與者重新報名，先予說明。
- 三、為因應人工智慧與無人機技術快速發展，並配合本市無人機教育人才培育政策，本局特辦理旨揭論壇，邀集產官學研專家學者分享AI無人機人才培育、無人載具應用、無人

機低空經濟等多元主題，並結合學校無人機教學成果展示與體驗活動，鼓勵親師生及民眾瞭解無人機人才培育方向、無人機最新發展實務及應用。

#### 四、旨揭論壇資訊如下：

(一)時間：115年8月27日（星期四）上午8時30分至下午4時。

(二)地點：臺北市木柵高級工業職業學校活動中心。

(三)參與對象：全國高級中等以下學校師生、大專院校相關系所師生、無人機及人工智慧相關產業代表，以及對 AI 無人機應用有興趣人士。

#### (四)活動內容：

- 1、專題演講：邀請政府單位、研究機構、學術界及產業界等專家代表，聚焦AI無人機產業發展及應用、AI 驅動無人載具藍圖及AI無人機人才培育等主題。
- 2、主題論壇：聚焦「AI賦能無人機—低空經濟新未來」核心議題，邀集產官學研代表跨領域對談。
- 3、教學與成果展示：展示本市114年度無人機領航計畫學校推動無人機教育及AI無人機應用教學成果。
- 4、無人機攤位與體驗活動：匯集產業界、大專院校、協會擺攤，展示無人機最新趨勢及應用實務，並安排無人機體驗活動。
- 5、無人機足球射門挑戰賽：設置20公分級無人機足球場，開放學生現場報名，體驗無人機新興運動。

(五)報名方式：即日起至115年8月24日（星期一）止，免報名費，請於報名連結 (<https://forms.gle>

/j4wXPua6pDFyz57s6) 或掃描「報名QR CODE」，填妥報名資料即完成報名。

- 五、敬請各直轄市、縣（市）政府協助轉知所屬公私立各級學校；請教育部國民及學前教育署協助轉知所屬國立及私立高級中等學校；請本市實驗教育創新發展中心協助轉知各實驗教育機構，鼓勵師生踴躍報名，並核予參與師生公假登記。
- 六、另請參與本市115年度高級中等以下學校無人機教育領航計畫學校務必指派主任或教師帶領學生參與，亦鼓勵本市各級學校師生踴躍報名，各校參與情形將列為申請116年度高級中等以下學校無人機教育領航計畫審查參據。
- 七、檢送「115年度臺北市AI無人機教育論壇實施計畫」及報名宣傳海報各1份，倘有任何疑義，請逕洽臺北市無人機教育中心蔡執行秘書，聯絡電話：（02）22300506轉731，電子信箱：drone@mcvs.tp.edu.tw。

正本：各縣市政府、教育部國民及學前教育署、公私立大專院校、臺北市政府教育局所屬公私立各級學校（含附設國立中小學）、臺北市實驗教育創新發展中心

副本：臺北市無人機教育中心（含附件）



# 115年度臺北市AI無人機教育論壇實施計畫

## 壹、計畫緣起

隨著人工智慧（AI）與無人機技術快速發展，無人機已從單純飛行工具，轉型為結合感測、通訊與即時運算的「智慧載體」，廣泛應用於防災、交通、教育、產業等領域，近年來認為無人機可視為「會飛的邊緣運算中心」，具備即時判斷與自主決策能力。

臺北市近年積極推動無人機教育，涵蓋培育無人機種子教師、辦理學生營隊與全市性年度無人機競賽，參與學校與師生逐年成長，競賽及課程導入AI辨識、無人機足球等創新應用。為進一步鏈結產官學研資源，建立跨域交流平台，特規劃本論壇。

## 貳、目的

- 一、因應人工智慧與無人機技術快速融合趨勢，透過論壇邀集產官學研各界專家學者，分享最新技術發展、應用案例與政策趨勢，促進跨領域對話與知識交流，建立臺北市AI無人機發展之核心交流機制。
- 二、結合本市無人機教育中心與各級學校，展示AI融入無人機課程之教學成果，促進跨校合作與資源共享，強化學生在運算思維、程式設計、AI應用及系統整合等關鍵能力，培育具備未來科技素養人才。
- 三、探討AI無人機於智慧交通、防災應變、環境監測、城市治理等領域之應用模式，深化本市智慧城市政策推動，並呼應低空經濟發展趨勢，拓展無人機多元應用場域。
- 四、藉由論壇凝聚共識，推動跨校、跨機構及跨領域合作，進一步規劃長期推動機制，如課程共授、資源共享平台及聯盟組織，確保無人機教育與應用持續深化與永續發展。
- 五、透過論壇成果展示與媒體宣傳，建立臺北市在無人機教育與創新應用領域之領導地位，提升城市能見度，並逐步發展為具指標性之科技教育品牌活動。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局（以下簡稱本局）
- 二、承辦單位：臺北市無人機教育中心（木柵高工）
- 三、協辦單位：大專院校、科技公司及領航計畫學校

## 肆、論壇主題：AI賦能無人機：智慧城市與低空經濟新未來

- 一、AI無人機與智慧城市應用
- 二、無人機教育與人才培育
- 三、無人機產業鏈與低空經濟發展

#### 四、無人機前沿技術實務經驗及發展

#### 伍、活動規劃

一、辦理時間：115年8月27日（星期四）

二、辦理地點：臺北市立木柵高級工業職業學校活動中心

三、活動內容：

- （一）開幕式：說明本市AI無人機教育及發佈本市校園無人機教材、未來無人機應用發展推動方向。
- （二）表演賽：透過無人機戶外表演賽，呈現無人機操控技術與應用特色，提升活動亮點與觀賞性。
- （三）專題演講：邀請政府單位、研究機構、學術界及產業界等專家代表進行專題演講，分享AI無人機產業發展政策展望、AI驅動無人載具的未來發展藍圖及AI無人機人才培育與未來發展等。
- （四）主題論壇：針對本論壇核心議題，規劃跨領域對談，邀集產官學研代表進行意見交流。
- （五）教學與成果展示：展示本市114年度無人機領航計畫各級學校推動無人機教育及AI無人機應用教學成果，包含課程設計、學生專題作品及競賽成果等。
- （六）無人機攤位與體驗活動：匯集產業界、大專院校、協會擺攤，展示無人機最新趨勢及應用實務，並規劃無人機足球、AI無人機應用等互動，提供與會人員實際觀摩與體驗。
- （七）無人機足球射門挑戰賽：設置20公分級無人機足球場，開放學生現場報名，體驗無人機新興運動樂趣。

四、活動議程：

| 時間            | 活動內容           | 活動地點        |
|---------------|----------------|-------------|
| 08:30 - 09:00 | 報到入場           | 活動中心<br>1樓  |
| 09:00 - 09:10 | 開場表演、貴賓介紹      |             |
| 09:10 - 09:15 | 臺北市無人機教育未來發展簡報 |             |
| 09:15 - 09:21 | 長官貴賓致詞         |             |
| 09:21-09:28   | 論壇開幕啟動儀式       |             |
| 09:28-09:35   | 中場休息           |             |
| 09:35-09:40   | 無人機戶外表演賽       | 活動中心<br>前廣場 |

| 時間            | 活動內容                                                                                                                 | 活動地點       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10:10-16:00   | 無人機攤位與體驗活動、無人機足球射門挑戰賽<br>114年度臺北市高級中等以下學校無人機<br>領航計畫學校教學成果展示                                                         | 活動中心<br>3樓 |
| 10:00 - 10:30 | 專題演講一(政府單位代表)<br>演講者：交通部民用航空局無人機工作小組<br>耿驊執行秘書<br>演講主題：無人機產業發展政策展望                                                   | 活動中心<br>1樓 |
| 10:30 - 11:00 | 專題演講二(研究機構代表)<br>演講者：財團法人國家實驗研究院<br>林俊良副院長<br>演講主題：AI驅動無人載具的未來發展藍圖                                                   |            |
| 11:00 - 11:30 | 專題演講三(學術界代表)<br>演講者：國立虎尾科技大學<br>宋朝宗特聘教授<br>演講主題：AI無人機人才培育與未來發展                                                       |            |
| 11:30 - 12:00 | 專題演講四(產業界代表)<br>演講者：航見科技股份有限公司<br>張東琳創辦人暨執行長<br>演講主題：無人機產業創新應用與智慧城市實踐                                                |            |
| 12:00 - 12:30 | 專題演講五(產業界代表)<br>演講者：擎壤科技股份有限公司<br>陳恆燈創辦人暨執行長<br>演講主題：無人機創新創業以及農業應用                                                   |            |
| 12:30 - 13:30 | 午餐時間                                                                                                                 |            |
| 13:30 - 14:00 | 臺北市無人機教材教學分享                                                                                                         | 活動中心<br>1樓 |
| 14:00 - 15:30 | 主題論壇：AI賦能無人機<br>—低空經濟新未來<br>主持人：科學人雜誌 林大涵總經理<br>與談人：<br>台灣無人機應用發展協會 劉念慈副理事長<br>奧斯丁國際有限公司 林宏哲執行長<br>浚研系統股份有限公司 周秉毅執行長 |            |
| 15:30 - 16:00 | 綜合座談                                                                                                                 |            |

#### 五、參與對象：

- (一) 高級中等以下學校教師及學生
- (二) 大專院校相關系所師生
- (三) 無人機及人工智慧相關產業代表
- (四) 政府機關（教育、科技、交通、消防等相關單位）
- (五) 對AI無人機應用有興趣之人士

#### 陸、報名方式

- 一、報名時間：即日起至115年8月24日（星期一）止。
- 二、報名方式：免報名費，請逕至於「報名連結」或掃描「報名QR CODE」填妥報名資料，即完成報名。
- 三、報名連結及報名QR CODE：<https://forms.gle/j4wXPua6pDFyz57s6>



#### 柒、預期效益

- 一、建立本市AI無人機跨域交流平台，促進產官學研合作。
- 二、提升無人機教育教學品質，強化學生跨域整合能力。
- 三、促進AI無人機於智慧城市及公共服務之應用發展。
- 四、鏈結產業資源，強化人才培育與就業接軌。
- 五、提升臺北市於AI無人機教育及應用領域之能見度與影響力。

柒、經費：由本局相關經費支應。

捌、本計畫經本局核定後實施，修訂時亦同。