

115 學年度第 1 學期臺北市自動化技術教學中心
AI COBOT 中級講師認證研習實施計畫

壹、依據：

- 一、107-113 臺北市技職教育政策綱領
- 二、本市與達明機器人股份有限公司簽訂產學合作備忘錄。
- 三、臺北市自動化技術教學中心年度計畫。

貳、目的

- 一、建立 12 年國教職能試探，推動適性發展。
- 二、發展職能課程，落實新型態技職課程與教學模式。
- 三、加強教師在 AI COBOT 中級程式設計、AI 視覺辨識及協作型機器人系統整合之實作能力。
- 四、提升教師於智慧製造類產線建置、人機協作及教學示範之應用能力。
- 五、使教師在自動化領域達到務實致用及國際接軌的目的。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、承辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校
- 三、協辦單位：臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校等
- 四、指導單位：達明機器人股份有限公司。

肆、研習地點與日期及內容

- 一、主題：AI COBOT 中級講師認證
- 二、地點：臺北市南港高工臺北市自動化技術教學中心（臺北市南港區興中路 29 號電機科 3 樓）。
- 三、課程日期及內容：

日期	時間	課程內容	講師/助教
8/26	09:00-12:00	AI COBOT 系統架構、操作安全及中級程式設計	達明機器人股份有限公司工程師及本校專業講師
8/26	13:00-17:00	TMflow 中級程式設計、座標設定與運動控制實作	
8/27	09:00-12:00	AI 視覺辨識、AOI 與分類應用實作	
8/27	13:00-17:00	TCP/IP 通訊、I/O 控制及協作型機器人整合應用	

日期	時間	課程內容	講師/助教
8/28	09:00-12:00	智慧製造類產線建置、系統整合及人機協作實作	
8/28	13:00-17:00	AI COBOT 課程規劃、教學示範、教材設計及認證輔導	

伍、參加對象與人數：相關科系教師，研習人數以 20 名為限。

陸、報名方式：

一、採線上報名，場次額滿為止，第一優先取得初級講師認證、第二優先依報名順序。

二、報名網址：<https://forms.gle/c8S7TdawYKczCJPp7>

柒、自備設備：無。

捌、經費：經費來源由「115 年度臺北市自動化技術教學中心」項下支應。

玖、本計畫經局核可後實施，修正時亦同。