

新北市109年度高級中等學校學生 「雲端結合AI人工智慧暑期營隊」實施計畫（草案）

109年7月30日新北教技字第1091386136號函

一、目的：

- (一)為提升新北市高中職學生之多元技能培養，辦理此活動拓展學生對雲端技能之養成，進而擁有考取AWS證照之知識能力為主。
- (二)欲透過「雲端結合AI人工智慧暑期營隊」開啟新北市高中職學生對雲端技術基礎知識及相關產業應用的認識，幫助高中職學生了解雲端科技之於產業發展和轉型基礎的影響。
- (三)為強化學生於AI相關實作技能，以雲端技術教授學生打造AI虛擬助理，並在產業不同的應用面向討論並讓學生實作出成果。

二、辦理單位：

- (一)指導單位：新北市政府教育局。
- (二)辦理單位：伊雲谷數位科技股份有限公司。
- (三)協辦單位：臺灣亞馬遜網路服務有限公司。

三、研習日期：109年8月25日(星期二)至8月26日(星期三)。

四、研習地點：新北市三重區三和路4段111之32號7樓瓦甘達教室（近捷運三和國中站）。

五、研習內容：課程表，如附件一所示。

六、參加人員：新北市各公私立高級中等學生(每校推薦1名為原則，如學校無推薦由他校推薦名額遞補)。

七、自備工具：請自備筆記型電腦。

八、研習方式：專題解說及實務操作。

九、報名資格和方式：

- (一)報名資格，由新北市各公私立高級中等學校每校推薦1名學生為原則，推薦表，如附件二所示。
- (二)報名方式採網路線上報名進行，全程免費，請7月31日(星期五)至8月14日(星期五)下午六點前完成報名，額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功。完成個人線上報名之學生，請自行至報名網站查閱錄取名單。
- (三)報名網址：<https://www.ecloudture.com/>(推薦表填寫用印後上傳到網站)
- (四)審查方式與錄取通知：
 - 1.校內初審：由各校進行初審並推薦遴派符合資格條件者參加，於109年8月14日(星期五)前送達辦理單位彙辦。
 - 2.本局複審：由辦理單位匯集各校推薦資料，報本局進行複審，於109年8月17日(星期一)前公布錄取名單，至多錄取64名。
 - 3.錄取及通知：錄取名單將公告於辦理單位網站首頁，辦理單位先行以E-mail及電話通知，將說明學生參與研習所應具之責任與義務，及相關配合事項請錄取學生務必遵行。

(五)收件期間：以本局核定公文為準，逾期不予受理。

十、凡經各校選派參加營隊之學生，敬請準時報到參加營隊，全程參加營隊人員，核發研習證明。

十一、附則：為響應環保政策，請自備環保杯。

十二、報名注意事項：

(一)本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為核，且每校推薦1名為原則，如學校無推薦由他校推薦名額遞補，額滿為止。敬請留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。

(二)有關當日未事先知會而遲到學員，辦理單位有權將其名額轉讓給其他學校學生。

(三)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽新北市政府教育局技職教育科黃淑如輔導員02-29603456分機2652或伊雲谷數位科技股份有限公司袁雪芳小姐02-22801777。

十三、本計畫奉准核可實施，修正時亦同。

【附件一】**新北市109年度高級中等學校學生
「雲端結合 AI 人工智慧暑期營隊」課程表**

第一天：109年8月25日(星期二)		
時間	內容	主持人/主講人
08：40~09：00	報到與認識	伊雲谷培訓部門團隊
09：00~10：30	產業概述及使用情景	伊雲谷培訓部門專業講師
10：30~10：40	休息時間	伊雲谷培訓部門團隊
10：40~12：10	產業角色及產品週期介紹並了解何謂雲端	伊雲谷培訓部門專業講師
12：10~13：10	午 餐	伊雲谷培訓部門團隊
13：10~15：10	AI 人工智慧介紹及案例分享	伊雲谷培訓部門專業講師
15：10~15：20	休息時間	伊雲谷培訓部門團隊
15：20~16：00	Chatbot 聊天機器人介紹及使用案例分享	伊雲谷培訓部門專業講師
16：00~	小組討論分享	伊雲谷培訓部門專業講師

第二天：109年8月26日(星期三)

時間	內容	主持人/主講人
08：40～09：00	報到	伊雲谷培訓部門團隊
09：00～10：30	課前複習及概觀 AWS 核心服務教學	伊雲谷培訓部門專業講師
10：30～10：40	休息時間	伊雲谷培訓部門團隊
10：40～12：10	小組時間：討論並設計 Amazon Sumerian (虛擬迎賓助理)	伊雲谷培訓部門專業講師
12：10～13：10	午 餐	伊雲谷培訓部門團隊
13：10～15：10	Amazon Sumerian 教學及實作	伊雲谷培訓部門專業講師
15：10～15：20	休息時間	伊雲谷培訓部門團隊
15：20～16：00	Amazon Sumerian 教學及實作	伊雲谷培訓部門專業講師
16：00～	小組成果發表並頒發結業證書	伊雲谷培訓部門專業講師

【附件二】**新北市109年度高級中等學校學生****「雲端結合 AI 人工智慧暑期營隊」學校推薦表**（每位薦送學生請填寫1張）

學校名稱			
薦送學生 姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
薦送學生 聯絡方式	電話		手機
	E-mail		
背景知識 人格特質 專長證照			
優良事蹟			
承辦人核章		聯絡電話	
主任核章		校長核章	
審查 結果	<input type="checkbox"/> 錄取 <input type="checkbox"/> 不錄取 <input type="checkbox"/> 備取（順位： ）		

Amazon Sumerian 虛擬智慧助理介紹

帶領學員學習 Amazon Sumerian 且建立個人的虛擬智慧助理並進行對話，藉由自動化平台收集訊息及回覆需求，提升雲端與產業的結合。

學習重點：

- 人工智慧技術及應用案例簡述
- 建置互動式聊天機器人
- 建置影像辨識技術於雲端
- 打造雲端虛擬智慧助理來即時回應需求

