

臺中市立居仁國民中學
2025年，AI元年
AI思維x領導力～打造未來領袖計畫

緣起:

建立AI基本概念、發展現況及應用的初步了解;透過實作體驗,培養學生對AI的興趣及學習動機,啟發學生對AI倫理及未來發展的思考。

計有AI論壇講座、AI課程、AI競賽、AI研究、AI英語強化計畫。

壹、

AI論壇講座(共有八場)

- 1.黃名仕博士，From Silicon Valley、開源智造創辦人、北醫生醫設計創新中心與加速器AI顧問；林建良博士，From McKinsey & Company、開源智造顧問。**時間**:2025/03/01早上10:00~12:00，**講題**:AI智慧醫療的過去、現在與未來。



照片演講者提供

- 2.美國柏克萊大學電機電腦博士、美國矽谷連續創業家、國學大師愛新覺羅毓璽弟子、「經典創新工作坊」創辦人張憶里博士，**時間**:2025/03/22早上10:00~12:00，**講題**:個人如何避免被AI泡沫化？



照片演講者提供

- 3.事實查核中心董事、Taiwan AI Labs黃兆徽執行長臺大教授。**時間**:2025/04/12早上10:00~12:00，**講題**:AI、假訊息與事實查核。



照片演講者提供

4. 台積電研發處楊光磊前研發長

時間: 2025/04/19早上10:00~12:00，**講題:** AI變動時代核心不變的思維與能力。



照片演講者提供

5. AI創業先鋒過癮科技Go Inside 創辦人鄭凱駿臺大教授。**時間:** 2025/06/07早上10:00~12:00，**講題:** 跟世界說台灣的故事。



照片演講者提供

6. 國立科學博物館焦傳金館長

時間: 2025/07/05早上10:00~12:00，**講題:** 海洋中的靈長類: 頭足動物的變色絕技與決策行為。



照片演講者提供

7.國立臺中科技大學資管系暨AI學程主任姜琇森教授，2024年全世界2%頂尖科學家，**時間**:2025/07/19早上10:00~12:00，**講題**:AI與腦波。



照片演講者提供

8.東海大學法律系張凱鑫教授、臺灣AI協會成員，**時間**:2025/09/20早上10:00~12:00，**講題**:AI與律、法工作的未來與因應。



照片演講者提供

此部分**聽眾觀眾**：原則開放各級學校學生老師家長參加，而且因應情況進行視訊與直播

叁、AI課程

一、2025/01/25-26

居仁國中**AI課程創新學習營**

講師：沈彤老師

國立雲林科技大學未來學院智慧數據科學研究所
智慧教育實驗室黃國豪教授團隊



二、2025/01/26下午

居仁國中**AI課程創新學習發表家長座談會**

講師：沈彤老師

國立雲林科技大學未來學院智慧數據科學研究所
智慧教育實驗室黃國豪教授團隊



三、113學年度下學期

校長**結合數位設備進行AI公開課**

四、居仁三年級生生學AI，開啟AI智慧教育新篇章計畫

目標:**113學年應屆畢業生**全年級規劃AI課程

(學測完後, AI課程百分之百體驗營)

上課時間:2025/0519-0529

居仁國中全校三年級學生:每班安排04節課

師資支援:沈彤老師與國立雲林科技大學未來學院智慧數據科學研究所智慧教育實驗室黃國豪教授團隊

經費補助:居仁國中家長會

五、居仁一二三年級生生學AI，編入課程計畫

分三年計畫

114學年度:一二三年級生生**2+2**課程，編入課程計畫；

115學年度:一年級生生**2+2**課程，編入課程計畫；二三年級生生**2+2+(1+2)**課程，編入課程計畫；

116學年度:一年級生生**2+2**課程，編入課程計畫；二年級生生**(1+2)**課程，編入課程計畫；三年級生生**(1+1+2)**課程，編入課程計畫。

六、透過華山論劍

此部分，搭建平台，提供各路豪傑相互切磋

模式:藉由STEAM創發成果，達到STREAM目標。

主要工作:

編輯初階、進階、高階AI課程，

或一學期16週規劃兩學期N年AI課程，

建構形成系列性、完整性、統整性.....課程，向全校百分之百**上AI**課程邁進，並能縱向與橫向分享。

肆、AI競賽

利用「產出型」營隊與課程的成果辦理競賽隨每一場的營隊與課程

一、2025/01/26下午

居仁國中**AI**課程創新學習成果發表與競賽:

AI知識測驗前三名、**AI**軟體應用前三名。

二、2025/01/26下午

居仁國中**AI**課程創新家長座談會:

公開發表居仁國中**AI**元年計畫、宣布搭建**AI**課程開發的華山論劍平台。

三、2025/0519-0529

居仁國中全校三年級學生:每班安排04節課

鼓勵同學們天馬行空，創作AI作品，進行展示與競賽。

四、114學年度起，編入課程，做產出性學習、鼓勵公開平台展示、階段性在平台公開競賽。

伍、AI研究

一、

國立雲林科技大學數位數據研究所智慧教育實驗室黃國豪教授團隊與居仁國中合作「深化運用AI協助學生自主學習各科教育提升」研究，幫助國中生運用AI工具提升學習效率研究計畫，**已經確定**。

二、

國立中興大學林淑貞教授「AI課程與歌曲創作」，已在執行。

三、

中台科技大學林海清教授團隊「AI運與素養評量之研究」，**已經確定**。

陸、AI英語強化計畫

ChitChat AI- 生成式聽／說英語暨全民英檢

引進無所不在的AI人物、課程與自動測試等互動學習，
提升居仁國中學生的聽說能力

指導單位

一、國立臺中科技大學

二、國立雲林科技大學

智慧數據科學研究所 智慧教育實驗室黃國豪教授團隊

地址: 640301 雲林縣斗六市大學路3段123號

承辦單位

臺中市立居仁國民中學

臺中市立居仁國民中學家長會

以下是【2024年AI元年前奏曲】，已經執行完畢。

1.2024/10/08下午01:00-04:00

AIGC教學應用全攻略

大智國小鄭昌和老師(臺中市資訊教育團輔導員)

2.2024/11/26-28

校長徐吉春「申請到」國家教育研究院「AI科技與資訊教育」專業成長

3.2024/11/27下午

居仁國中黃珍老師分享

Good note 筆記神器教育訓練

新加坡考察AI融入課程與教學所見所聞

4.2024/11/28下午01:00-04:00

AI新浪潮教育實務工作坊

大智國小鄭昌和老師(臺中市資訊教育團輔導員)

5.2024/1212下午03:00

國立中興大學中文系

林淑貞教授與中文系大四學生及跨學校系師培生入班

AI課程與歌曲創作