

教學實踐研究了嗎？

教 與 學 學術化



2022年10月

教學實踐研究計畫

想不出新教學方法？

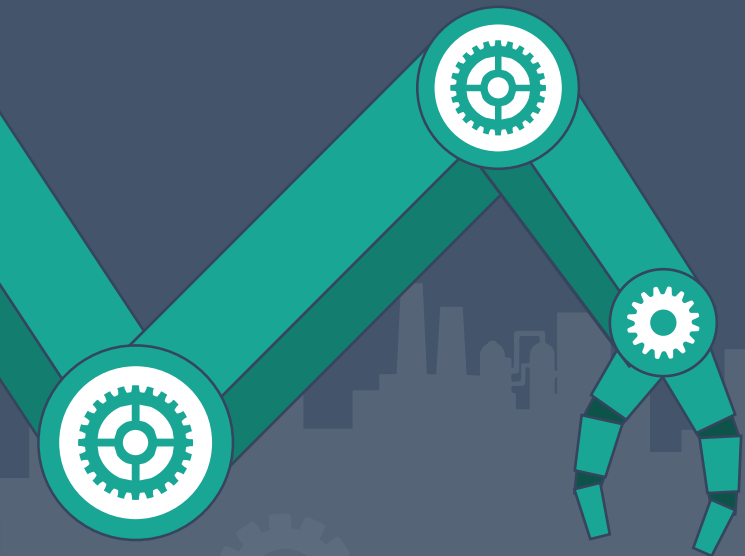
找不到新教學工具？

看不出計畫新穎性？



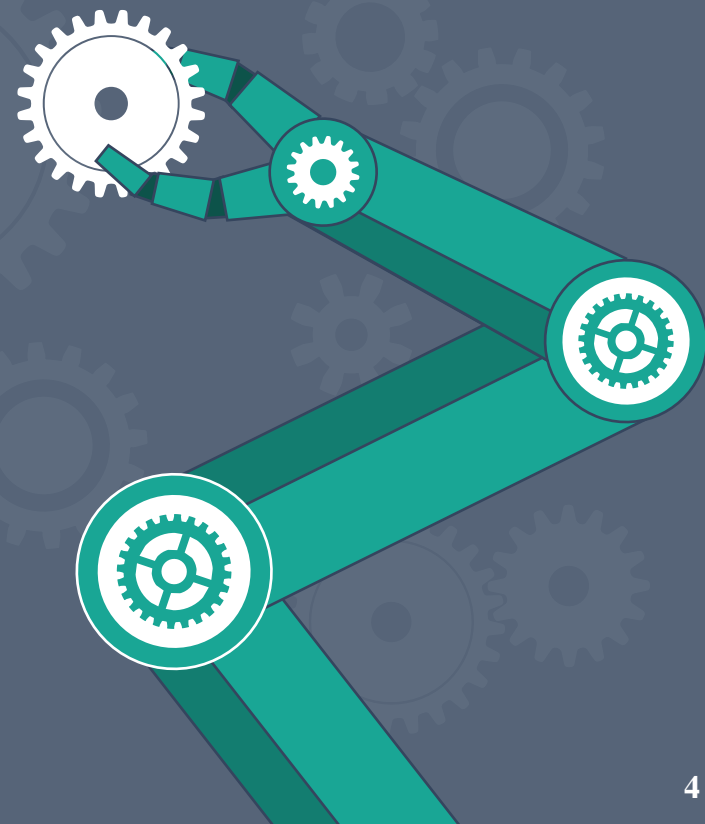
來點 AI 吧



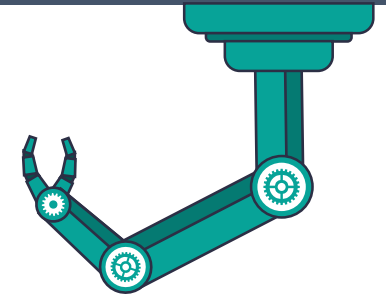


解密AI黑盒子

教師培訓研習 課程說明



關於AI融入課程設計培訓



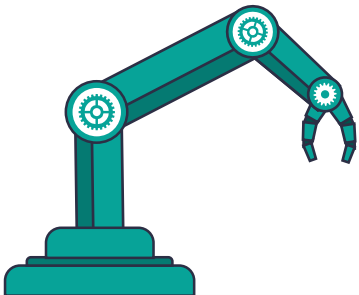
AI融入課程設計培訓的理念

- ✓ 規劃高科大學生專屬的程式設計2.0課程
- ✓ 協助老師們將AI融入自己的專業領域
 - 不是要所有老師都會寫程式，而是協助老師們將AI融入自己的專業，進而發展教學、研究的新機會。
 - 未來需要的AI人才，不只限於懂研發、會寫程式，更要能利用AI技術在各種領域應用。

關於AI融入課程設計培訓

AI融入課程設計培訓的目標

- 1 探索創新教學機會，開發創新教材與教法
- 2 開發AI跨領域課程，課程融入AI科技元素
- 3 拓展學生學習視野，運用AI提升學習成效



解密AI黑盒子教師培訓內容

高雄女中課程內容

序號	課程內容
1	人工智慧的基礎理論
2	感知器實作
3	深度學習實作
4	影像辨識實作
5	自然語處理實作
6	深度學習網路進階實作

自帶筆電

解密AI黑盒子 衍生之創新教學案例

創新教學範例

- 先讓大量的資料去蒐集適合創作的文字，再用網路爬蟲辨別出哪些是意境優美的字句，最終產生出AI詩句。
(雄女範例)
- 利用AI語音辨識判斷學生發音的準確度，就算是遠距教學也能自主學習。
- 建立AI教學診斷學生學習情況，調整教學模式。例如：
課程考題練習分析、
學生自評練習。



解密AI黑盒子 Q&A時間

Q:活動當天有插頭可以充電嗎?

A:我們會提供延長線供老師電腦使用，並且教室及行政大樓都有Wi-Fi網路可以使用。

Q:需不需要安裝電腦軟體?

A:本研習是使用Google內建Colaboratory編輯器，所以只要有Google帳號就可以參加研習。

Q:要具備資訊相關基本素養才能參加嗎?

A:不用喔，只要有興趣的師長都可以參加，課程中也會有實作範例。

Q:中午有休息時間嗎?

A:中午會有1小時讓師長用餐休息的時間，會提供便當讓師長省去買午餐的時間。

Q:課程需要費用嗎?

A:課程完全免費。

Q:此研習課程會研習證書嗎?

A:只要有參加全程的師長，都會有研習證書唷。

AI藝起來



承辦單位：教務處教學發展中心

承辦人員：計畫助理 王怡晴 分機：31176 E-mail:yc0411@nkust.edu.tw