

2024 AI主題夏令營

快快樂樂玩AI (國小高年級)



第一梯次

2024.07.08-2024.07.12 (一)-(五)
9:00-17:30

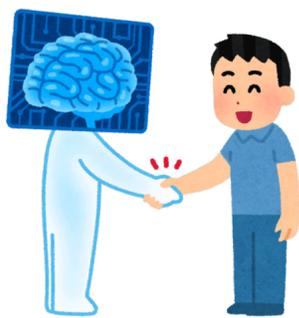
第二梯次

2024.07.29-2024.08.02 (一)-(五)
9:00-17:30

課程大綱：

辨別式AI積木式程式設計、科學實驗
Scratch程式設計、自駕車動手做

AI科學探究營 (國小高年級)



第一梯次

2024.07.08-2024.07.12 (一)-(五)
9:00-17:30

第二梯次

2024.07.29-2024.08.02 (一)-(五)
9:00-17:30

課程大綱：

AI簡介、AI程式設計、科學探究、
AI科學探究研討、AI科學探究實作報告

AI金融科技 (無限制)



第一梯次

2024.07.08-2024.07.12 (一)-(五)
9:00-16:00

第二梯次

2024.07.22-2024.07.26 (一)-(五)
9:00-16:00

第三梯次

2024.07.15-2024.07.26 (一)-(五)
9:00-16:00

課程大綱：

AI簡介、AI程式設計、AI金融科技簡介、AI預測
金融商品價、AI投資策略



國立臺北教育大學人工智慧產學發展中心
02-6639-6688 #52310、52311



報名資訊

國小高年級



快樂樂玩AI課表

時間/日期	MON.	TUE.	WED.	THUR.	FRI.
最早08:00	老師會在指定門口等學生				
08:00-09:00	報到時間				
09:00-12:00	認識積木程式	認識 AI人工智慧	AI實作教學 (AI自駕車)	AI實作教學 (年齡辨識和迷宮)	AI實作教學 (車牌辨識)
12:00-14:00	午餐/午休				
14:00-16:00	透過codecomb 熟悉程式運作	透過codecomb 熟悉程式運作	透過codecomb熟 悉程式運作	透過 (blocky) 熟悉程式運作	透過 (blocky) 熟悉程式運作
16:00-17:30	科學實驗				
17:30-18:30	課後照顧				



AI科學探究營課表

時間/日期	MON.	TUE.	WED.	THUR.	FRI.
最早08:00	老師會在指定門口等學生				
08:00-09:00	報到時間				
09:00-12:00	積木式程式設計 簡介	人工智慧積木式 程式設計	辨別式AI積木式 程式設計	科學探究活動規 劃	專題實作
12:00-14:00	午餐/午休				
14:00-15:30	AI簡介	類神經網路概念 與積木式程式設 計	CNN辨識物件 積木式程式設計	以辨別式AI進行 科學探究活動	成果發表 與頒獎
15:30-17:30	AI程式設計 與架構				
17:30-18:30	課後照顧				



國立臺北教育大學人工智慧產學發展中心
02-6639-6688 #52310、52311



報名資訊

AI 金融科技 課表

第一、二梯次

時間/日期	MON.	TUE.	WED.	THUR.	FRI.
08:00-09:00	報到時間				
09:00-12:00	Python、Tensorflow 程式設計	KNN預測金融商品價格與漲跌	網路爬蟲程式設計	RNN類神經網路程式設計	以LSTM類神經網路預測金融商品價格與漲跌
12:00-13:00	午餐/午休				
13:00-14:30	AI程式設計與架構	SVM預測金融商品價格與漲跌	以網路爬蟲程式擷取金融商品價格資料	以RNN類神經網路預測金融商品價格與漲跌	專題製作與頒獎
14:30-16:00					

第三梯次

時間/日期	MON.	TUE.	WED.	THUR.	FRI.
17:30-18:30	報到時間				
18:30-21:30	Python、Tensorflow 程式設計	KNN預測金融商品價格與漲跌	網路爬蟲程式設計	RNN類神經網路程式設計	以LSTM類神經網路預測金融商品價格與漲跌
17:30-18:30	報到時間				
18:30-21:30	AI程式設計與架構	SVM預測金融商品價格與漲跌	以網路爬蟲程式擷取金融商品價格資料	以RNN類神經網路預測金融商品價格與漲跌	專題製作與頒獎

國立臺北教育大學人工智慧產學發展中心
02-6639-6688 #52310、52311



報名資訊