



學員手冊

智慧製造專班第四期

為讓不同領域的專業人才能夠如虎添翼，期待學員們在結訓後將擔任種子角色，深入台灣產業的各個層面，以其本身專業及正確的人工智慧認知及方向感協助企業解決在邁向智慧化的過程中所面臨的難題。

台灣人工智慧學校 新竹分校

hc@aiacademy.tw

台灣人工智慧學校 學員手冊 目錄

1.	歡迎成為台灣人工智慧學校的一份子	4
2.	學員事務	5
2.1.	學員證 & 學號	5
2.2.	學員證注意事項	5
2.3.	學員出缺席辦法	6
2.4.	刷卡紀錄	6
2.5.	新竹第四期智慧製造專班課程行事曆	7
2.6.	結業標準	7
2.7.	連假停課日期	8
3.	學員專區帳號&密碼	8
3.1.	學員專區	8
3.2.	帳號密碼	9
3.3.	學員專區有哪些東西	10
4.	課程教材	11
4.1.	課表及課程教材	11
4.2.	請假申請	12

4.3.	補課相關規定.....	12
4.4.	課程問卷.....	13
5.	創意競賽說明	14
5.1.	競賽主題.....	14
5.2.	活動對象.....	14
5.3.	活動時程進度.....	14
6.	課外補充教材	16
7.	常見學員 Q & A.....	17
7.1.	沒帶識別證，該如何補刷卡紀錄.....	17
7.2.	要如何申請上課證明.....	17
7.3.	學員證遺失.....	17
7.4.	關於請假.....	17
7.5.	領取發票時間.....	18
7.6.	遇到連續假期，我們還要上課嗎？.....	19
7.7.	什麼時候可以領取結業證書.....	19
7.8.	我可以去其他班級旁聽嗎？.....	19
7.9.	我有甚麼途徑可以認識別班的學員？.....	19

7.10.	新竹分校停車辦法.....	20
7.11.	退費辦法.....	21
7.12.	加入學術夥伴的辦法.....	23
8.	學校聯繫	24
8.1.	學校聯繫方式.....	24

1. 歡迎成為台灣人工智慧學校的一份子

恭喜您加入台灣人工智慧學校的一員，我們期待在這邊能讓您得到新的視野、新的工具重新看待各企業在面臨 4.0 工業革命時，可以如何做準備？並從資料中找到工作的新脈絡與新契機。

學員手冊的內容，主要針對這期課程中，學員在行政事務上需要注意的事項。請仔細閱讀，並遵守相關規定，避免您的權益受損。

為了增進同學間的學習交流，歡迎掃 QR Code 加入「新竹分校第四期智慧製造專班」群組，與同學們一起分享學習心得與資訊。再次歡迎您加入台灣人工智慧學校。



2. 學員事務

2.1. 學員證 & 學號

台灣人工智慧學校的所有學員，出席紀錄皆需要使用學員證刷卡。以下為學員證樣式（左下圖）及行前通知 E-mail（右圖）中的學號位置。



2.2. 學員證注意事項

1. 學期中，請勿將您的學員證交由其他人協助刷卡，發現後一律不予發給結業證書。
2. 請單獨使用學員證卡片，勿與其它卡片「一起」接近刷卡機，避免刷卡機誤判晶片碼。
3. 若學員證遺失，請向各校學務人員登記補辦，以免出席狀況透過無法刷卡紀錄，影響您的結業。補辦學員證工本費 500 元。
4. 結業時，請於結業典禮當天，出示您的學員證領取結業證書。
5. 結業後，請妥善保管您的學員證，日後校友相關活動將有機會使用。

2.3. 學員出席辦法

1. 本校智慧製造專班學員出席依本辦法辦理之。
2. 開學時學員須領取學員證，上 / 下課時皆須刷卡，紀錄出席狀況。
3. 若學員有請假需求，請填妥以下表單並上傳證明文件：

http://class.aiacademy.tw/enter_logs/holiday/student_holiday.php

4. 出席紀錄與結業證書：本校採用識別證的記錄，智慧製造專班學員缺席達 4 次以上者，不予發給結業證書。
5. 開學典禮及結業典禮皆為課程時間，出缺席將計入缺席時數。
6. 結業證書領取資格及辦法請另外查看「常見學員 Q & A」相關說明

2.4. 刷卡紀錄

智慧製造專班學員課程時間為 12 週，除開學及結業外，每周六上課時間為

09：30 am — 18：30 pm。請記得在上課日到校及離校時刷卡，以紀錄您的

出席時數，作為日後審核結業之標準。

2.5. 新竹第四期智慧製造專班課程行事曆

主題課程日期	週別	課程
2019/11/16	1	開學典禮
2019/11/23	2	統計與資料分析
2019/11/30	3	機器學習
2019/12/7	4	深度學習
2019/12/14	5	電腦視覺
2019/12/21	6	深度學習手把手講解
2019/12/28	7	智慧製造與生產線上的資料科學
2020/01/04	8	半導體製造彈性決策模式分析、科技管理與服務系統
2020/01/11	總統大選	
2020/01/18	9	人工智慧的製造產業應用 + 電腦視覺結合深度學習於智慧製造上應用
2020/01/25	農曆過年	
2020/02/01	10	智慧機械與機電整合 / 智慧機械與智慧製造
2020/02/08	11	智慧製造與工業 4.1 / 下午初賽
2020/03/21	12	結業典禮

2.6. 結業標準

智慧製造專班學員除參考出席時數之外，另需完成「創意競賽」專題。缺席超

過 4 次以上者，不予發給結業證書。

2.7. 連假停課日期

2020 年 1 月 11 日 (六) – 選舉日停課一天

2020 年 1 月 24 日 (五) - 25 日 (六) 春節連假停課兩天

★ 週六補班日照常上課。

★ 校方保有修改時程之權利，請以課表時程為主。

3. 學員專區帳號&密碼

3.1. 學員專區

學員專區：<http://mgr.aiacademy.tw/>

你可以在學員專區找到

關於課程：本期課表、講師上課講義

關於學務：出缺席辦法、特殊事由請假連結、結業辦法、常見 QA

學員專區登入畫面如下

 **台灣人工智慧學校**

首頁 公告 課程表 常見問題 請假

請登入經理人/班學生帳號

聯絡我們
聯絡信箱: hi@aiacademy.tw
台北校區: 中央研究院跨領域研究大樓七樓
主辦單位: 台灣資料科學協會、財團法人科技生態發展公益基金會 (籌備處)
執行單位: 財團法人人工智慧科技基金會
協辦單位: 中央研究院資訊科學研究所、中央研究院資訊科技創新研究中心
常用連結: [刷卡紀錄查詢](#)



台灣人工智慧學校
9,544 按讚次數

成為朋友中第一個說這話的人

台灣人工智慧學校
星期一

【國研院x南科管理局】
AI學校招生為南部產業留住人才

3.2. [帳號密碼](#)

在開學前，各位學員會收到一封關於學員專區 (<http://mgr.aiacademy.tw/>)

的連結及密碼設定 Email，信件中會有重新設定密碼的連結。您的學員帳號為

J1082000。點選登入後，您會看到以下畫面



登入經理人學生帳號：

學號:	<input type="text" value="J1082000"/>	(全小寫)
密碼:	<input type="password" value="....."/>	
<input type="button" value="登入"/>		

[忘記帳號或密碼](#)

若您忘記帳號或密碼，可點選畫面中「忘記帳號或密碼」文字連結，會出現下

列畫面，填寫完資訊送出後，請到您當初報名註冊的信箱，尋找主旨為「【台灣

人工智慧學號】重設密碼信」或是「【台灣人工智慧學號】您的學號」，並完成

重新設定或查看之。

台灣人工智慧學校

忘記學號帳號

系統將會寄【學號】至您的報名 Email

請輸入您的姓名

寄送學號給我

忘記密碼

系統將會寄【重設密碼】連結至您的報名 Email

請輸入您的學號

寄送重設密碼連結給我

3.3. 學員專區有哪些東西

右上角會有您在課程中常用的連結，包含：課程表、常見問題及請假。同時，

左下角（紅圈處）也有您每週的刷卡紀錄查詢：

http://class.aiacademy.tw/enter_logs/my_logs.php。

 台灣人工智慧學校

首頁 公告 課程表 常見問題 請假

請登入經理人班學生帳號

聯絡我們

聯絡信箱: hi@aiacademy.tw

台北校區: 中央研究院跨領域研究大樓七樓

主辦單位: 台灣資料科學協會、財團法人科技生態發展公益基金會 (籌備處)

執行單位: 財團法人人工智慧科技基金會

協辦單位: 中央研究院資訊科學研究所、中央研究院資訊科技創新研究中心

常用連結: [刷卡紀錄查詢](#)



台灣人工智慧學校
9,544 按讚次數

成為朋友中第一個說這話的人

台灣人工智慧學校
星期一

【醫研院x南科管理局】
A級校級生為南部產業留伴人才

4. 課程教材

4.1. 課表及課程教材

從學員專區登入後，可從右上方點選課程表，課程表除了課程的詳細內容與時間，可點選課程標題連結，下載當周課程講義。若無連結者，則表示講師不同意提供分享。

台灣人工智慧學校				上課日期&地點				月		常見問題		請假			
2018/09~10				2018/12~01				2018/01							
2018/09~10				2018/12~01				2018/01							
09/29 (六)				10/13 (六)				10/20 (六)				10/27 (六)			
人文館國際會議廳				人文館國際會議廳				人文館國際會議廳				國立臺北科技大學科技大樓國際會議廳			
課程時間				講義下載											
09:30 - 10:30				統計與資料分析 講義下載				機器學習與演算法概論 講義下載				深度學習入門 講義下載			
				敘述性統計與機率分布				機器學習概論				AI 不過就是問個好問題			
				吳漢銘				陳弘軒				蔡炎龍			
				臺北大學統計學系				中央大學資訊工程學系				政治大學應用數學系			
				休息				休息				休息			
10:30 - 10:50				統計與資料分析 講義下載				機器學習與演算法概論 講義下載				深度學習入門 講義下載			
10:50 - 12:20				參數估計與假設檢定				非監督式學習方法				神經網路到底是什麼			
				吳漢銘				陳弘軒				蔡炎龍			
				臺北大學統計學系				中央大學資訊工程學系				政治大學應用數學系			
12:20 - 13:40				午餐				午餐				午餐			
												手把手資料分析-上 講義下載			
												資料視覺化			
				張育鈺				張育鈺				張育鈺			
				台灣人工智慧學校				台灣人工智慧學校				台灣人工智慧學校			

4.2. 請假申請

依據台灣人工智慧學校學員出席辦法第四條，若學員有請假需求，請填妥以下申請表單，並上傳證明文件：

http://class.aiacademy.tw/enter_logs/holiday/student_holiday.php，經行

政處校務組核可後，方完成請假申請。

學員出席辦法請參考以下連結：<http://aiacademy.tw/presence-rule/>

4.3. 補課相關規定

若無法到課，學員可於下一期課程申請補課，以三次為限。

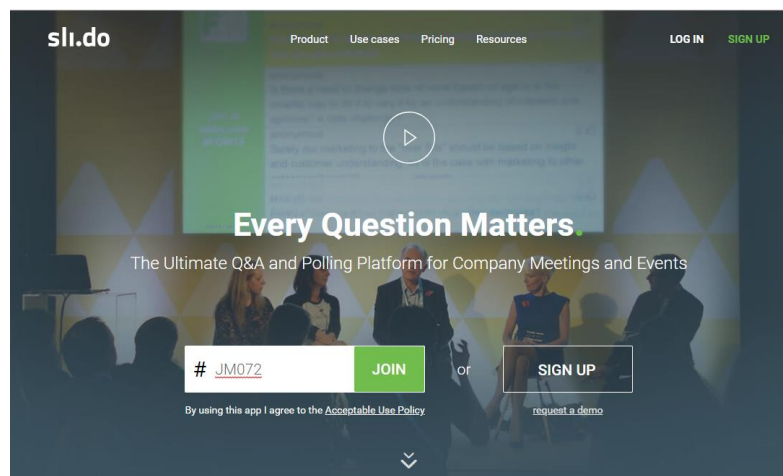
補課流程及規定如下：

1. 上網填寫請假申請，待校方核可後，即完成請假申請。(若未完成請假申請，恕無法申請補課)
2. 校方將於本期課程結束後一個月內寄發補課申請登記給完成請假的學員。
3. 請在收到信後一周內回覆欲補課的日期，以便安排當日餐點。每人僅提供三次補課機會，選擇補課日期後，不可更改。(補課內容與原課程不會完全一樣，請對補課內容保持合理的期待。)
4. 補課當日，請記得先找行政人員登記。

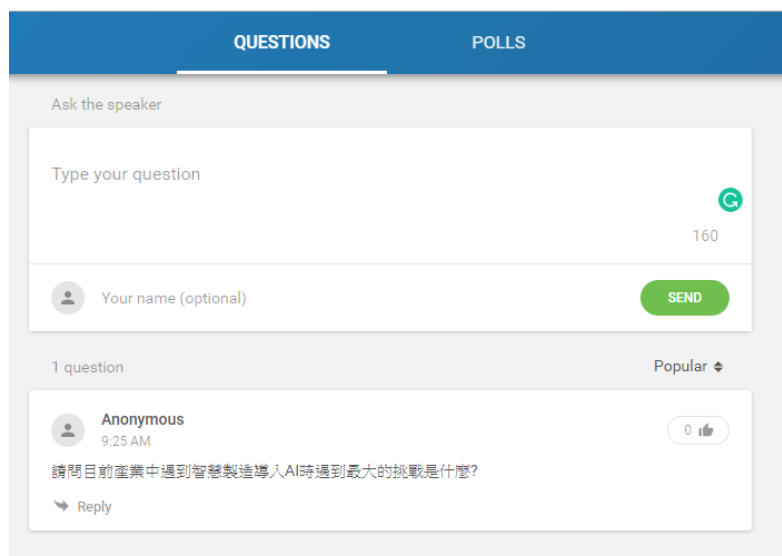
4.4. 課程問卷

為了解課程內容的安排及您的學習狀態，課程中將使用 Slido 互動，並請您於課程前後登入填寫問卷，讓老師能更了解您的需求。使用說明如下：

1. 請於課前登入 Slido 首頁：<https://www.sli.do/>
2. 直接在左下方框框輸入班級代碼 (JI082) 即可登入班級 Event



3. 登入後會看到下方互動區畫面 (左側為 Questions 右側為 Polls) 請於課前於右側 Polls 區，填寫對於該課程的想法。課後問卷同樣也於此區填寫。



4. 課程中若想提問，請按到左方 Questions 直接提問，可匿名也可顯示名稱。

5. 創意競賽說明

5.1. 競賽主題

透過創意發想，主題不設限，參賽者可以藉由不同概念提出 AI 產業化的創意計畫，希望以競賽的方式，激發出有價值且有實際創業價值的計畫。

5.2. 活動對象

1. 以台灣人工智慧學校智慧製造專班為主要對象，同時此活動視為新竹分校第四期智慧製造專班結業門檻之一。
2. 每隊人數為 5 人，校方協助分組。

5.3. 活動時程進度

時間	進度
Week 1 (11/16)	開學典禮，公告組別 推派組長 & 副組長及隊名
Week 3 (11/30)	繳交 3 - 5 個有興趣，想做的題目
Week 4 (12/07)	確定題目
Week 5 (12/14)	資料準備 (來源、標記、資料與題目的相關性)
Week 6 (12/21)	繳交一份專題草案 (含問題定義及資料準備)
Week 9 (01/18)	如何將學習內容應用於研究題目
Week 11 (02/08)	繳交簡報及初賽 (完整的計畫)

Week 12 (03/21)	<p>決賽：結業當天上台簡報。應屆結業生共同投票，進行決賽並於當日進行頒獎。</p>
-------------------	--

6. 課外補充教材

1. 人工智慧在台灣

作者：陳昇瑋、溫怡玲

本書除介紹人工智慧基本概念與產業發展關聯，並談及台灣人工智慧學校的經驗、對政府與白領工作者的建言。

2. Python 機器學習(第二版)

作者：Sebastian Raschka, Vahid Mirjalili

兼顧理論與實作，涵蓋非深度學習大部分所需要的知識以及 python 實作。

3. Deep Learning | 用 Python 進行深度學習的基礎理論實作

作者：齋藤康毅 著、吳嘉芳 譯

使用 python 實作深度學習，舉例清楚，適合在深度學習的學習階段閱讀。

4. 機器學習實戰：基於 Scikit-Learn 和 TensorFlow

作者：(法)奧雷利安·傑龍

使用機器學習框架 Scikit-Learn 及深度學習框架 TensorFlow，可與上述兩本銜接。

7. 常見學員 Q & A

7.1. 沒帶識別證，該如何補刷卡紀錄

請於忘帶卡當日連結至：

http://class.aiacademy.tw/enter_logs/student_supplement.php

線上自行填寫補刷登記。查詢刷卡紀錄請用此連結：

http://class.aiacademy.tw/enter_logs/my_logs.php

* 本補刷登記需連上學校提供之無線網路（僅限學校 IP）才能進行補刷登記。

* 事後發現刷卡未登錄者，請寫信至學校信箱 hc@aiacademy.tw

7.2. 要如何申請上課證明

由學員自行撰寫一份修業證明，並附上出席狀況寄給校方，學校將協助學員蓋章以茲證明。

7.3. 學員證遺失

請來信各分校的信箱並於信中提供您的姓名與學號，待新學員證製作完成後，將通知您前來領取，並收取識別證費用 500 元（含工本費及重新設定費）。

7.4. 關於請假

依據台灣人工智慧學校學員出席辦法第四條，若學員有請假需求，請填妥以下

申請表單，並上傳證明文件：

http://class.aiacademy.tw/enter_logs/holiday/student_holiday.php，經行

政處校務組核可後，方完成請假申請。

7.5. 領取發票時間

開學前一天統一寄出 mail 電子發票。

7.6. 遇到連續假期，我們還要上課嗎？

若上課期間遇連續假期，將會停課一週。以下為本期停課週次。

2020 年 1 月 11 日 (六) – 選舉日停課一天

2020 年 1 月 24 日 (五) - 25 日 (六) 春節連假停課兩天

★ 補班日將照常上課。

★ 校方保有修改時程之權利，請以課表時程為主。

7.7. 什麼時候可以領取結業證書

結業證書將於結業典禮當天發放。若當天無法出席，可將識別證交給其他學員

代領，或結業後至各校區自行領取。

7.8. 我可以去其他班級旁聽嗎？

學校並無提供跨班旁聽，恕不接受轉班或跨班上課。

7.9. 我有甚麼途徑可以認識別班的學員？

在學期間，學校會不定期舉辦聯合 / 校友活動，屆時歡迎參與交流。

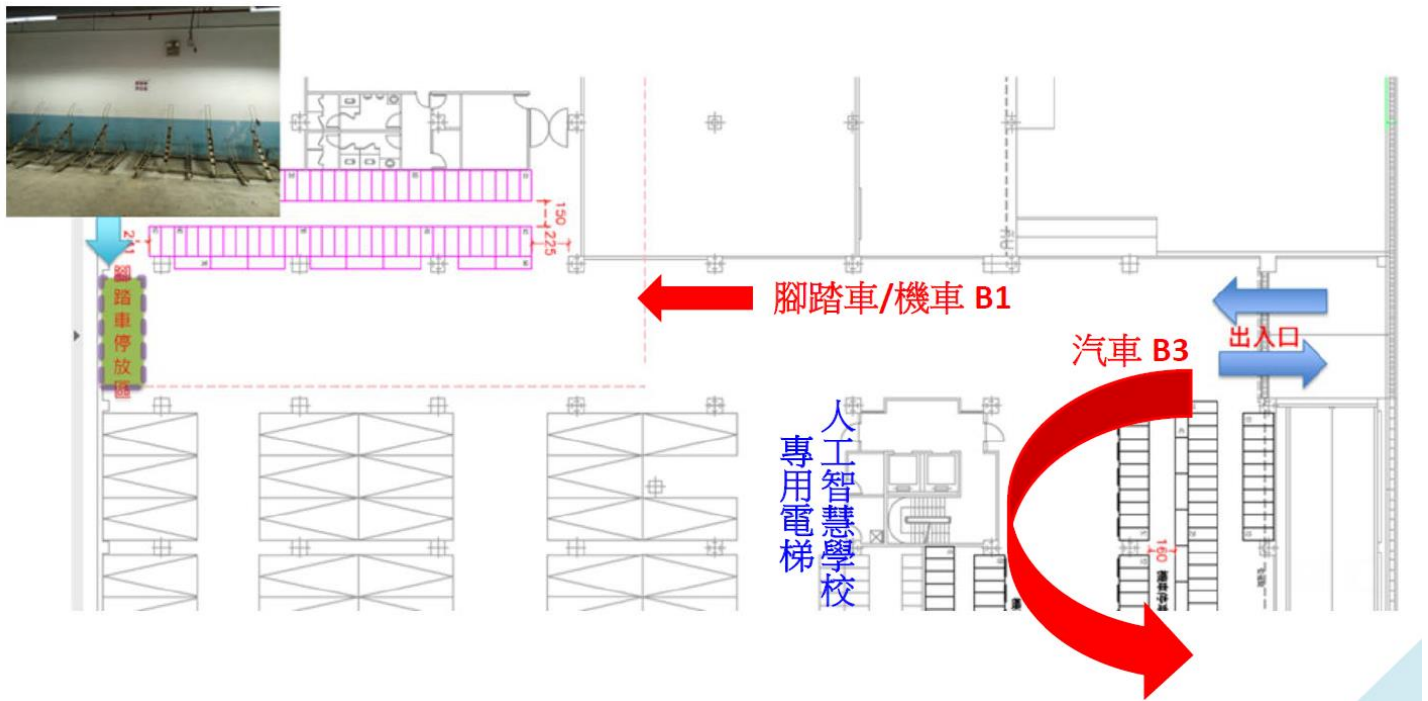
7.10.新竹分校停車辦法

上課地點為新竹科學園區力行路 21 號（晶元光電後方停車場），校區內提供

停車位（位置如下圖）。收費方式：新竹分校第四期停車費（以一期為單位計費）

智慧製造專班:汽車\$1,400+押金\$100/機車\$ 400+押金\$100

停車收費時間：開學第二週 (11/23) 開始繳費領證



7.11.退費辦法

退學 \ 退費時間收費	學雜費（或學雜費基數）及其餘各費
註冊截止日（含當日）前	免繳費，學雜費已繳費者全額退費
於開課日前第八日以前提出退費申請者	學雜費（或學雜費基數）及其餘各費應退還當期開班約定繳納費用總額百分之九十。
於開課日前第七日至開課第一日提出退費申請者	學雜費（或學雜費基數）及其餘各費應退還當期開班約定繳納費用總額百分之八十。
於實際開課日期起第二次上課前（不含當次）提出退費申請者	學雜費（或學雜費基數）及其餘各費應退還當期開班約定繳納費用總額百分之七十。
於實際開課日期起第二次上課後且未逾全期三分之一期間提出退費申請者	學雜費（或學雜費基數）及其餘各費應退還當期開班約定繳納費用總額百分之五十。
於實際開課期間已逾全期三分之一者	所收取之當期費用得全數不予退還。

本校為玉山銀行帳戶，若您提供玉山銀行以外的金融帳戶需加收 15 元匯費。

1. 本表所稱「退學時間」之計算原則以學生實際完成退學手續之日期為基準，

因故遭學校勒令退學學生亦得比照本標準辦理退費。

2. 本表所稱「現場註冊截止日」、「開課日」、「學期 1/3」等日期，皆以本校當學期行事曆規定之日期為判斷依據。
3. 本表所提「實際開課日」為當期開學典禮當日，當週即為課程第一週。
4. 本表所稱之「其餘各費」，係指學費外之保險費用（如：平安保險費）。
5. 其餘各費中除下列項目係按實際情況處理者外，其餘則依照本表規定辦理：
保險費依合約約定之內容一律不退。

7.12. 加入學術夥伴的辦法

台灣人工智慧學校徵求學術夥伴，讓學界與業界可與優秀的人工智慧人才攜手合作，共同解決人才問題，共同以人工智慧技術解決或改善產業裡的各種挑戰。任何營利 / 非營利組織、政府機構、學術機構或其下單位，皆可申請成為本校之學術夥伴。

欲加入本校學術夥伴計畫，歡迎來信洽詢：hi@aiacademy.tw。

詳情請參考：<https://aiacademy.tw/corporate-partner/>

8. 學校聯繫

在學習的過程中，若您有任何的疑慮、困難或建議，歡迎隨時與學校聯繫。

8.1. 學校聯繫方式

新竹分校

聯絡信箱: hc@aiacademy.tw

分校地址: 新竹市科學園區力行路 21 號

新竹分校學務 Line @

提供新竹分校智慧製造專班學員 1 對 1 學務相關的詢問。

並不會主動發送活動訊息給學員。

歡迎掃 QR Code 加為好友

