

第11章 操作手冊

11-1 各元件資訊

系統安裝元件資訊	
元件名稱	LINE
版本	最新版本
軟體類別	即時通訊、社群媒體
主要功能	聊天、群組、語音、視訊
支援語言	多國語言
價格	免費
低版本需求	iOS 15.0 Android 8.0
支援平台	iOS、Android、Web
內容分級	普遍級
官方網站	https://line.me

表 11-1-1 Line 之元件資訊

系統安裝元件資訊	
元件名稱	Linebot
版本	V1.0
軟體類別	課程管理
主要功能	聊天機器人、自動推播通知
支援語言	多國語言
價格	免費
低版本需求	iOS 15.0 Android 8.0
必備條件	LINE Messaging API、Channel Token/Secret
內容分級	普遍級
部署方式	部署後端服務於伺服器， 設定 Webhook 與 API 串接

表 11-1-2 Linebot 之元件資訊

系統安裝元件資訊	
元件名稱	Line Liff
版本	V1.0
軟體類別	前端框架、嵌入式網頁
主要功能	嵌入網頁、訪問 line 資料
支援語言	繁體中文
價格	免費
低版本需求	iOS 15.0 Android 8.0
內容分級	普遍級
依賴條件	Line APP
部署方式	網頁部署於 HTTPS 伺服器， 並於 LINE Developers 註冊設定

表 11-1-3 Line Liff 之元件資訊

11-2 前置條件

項目	說明
Line 帳號	使用者需有已登入的 Line 帳號
Linebot	使用者已將 Linebot 加入好友列表
網路連線	確保裝置有穩定的網路環境
Line Liff 需求	支援 Line 版本，並有 HTTPS 網頁部署
開發權限	具備 Line Developers 帳號與權限

11-3 系統管理

1. 啟動系統	
前端	確認網頁能正常開啟，能順利瀏覽功能與操作
後端	確保伺服器運作正常，能順利接收與處理訊息
2. 監控與維護	
定期檢查 linebot 是否能正常回覆訊息	
定期檢查資料庫運作狀況以及資料準確性	
系統異常時，應重啟後端服務以恢復運作	
3. 更新與備份	
系統更新時，應重新啟動相關服務以套用更新	
定期備份資料庫，降低資料遺失的風險	

Line 登入	加入好友
 <p>The screenshot shows the Line login interface. At the top, there are three colored dots (red, yellow, green) and the LINE logo in green. Below the logo is a text input field for a phone number, with a dropdown menu showing '+886'. Underneath the input field is a grey button labeled '使用智慧手機登入' (Log in with smart phone). Below that is a checkbox labeled '自動登入' (Auto login). At the bottom, there is a link that says '使用電子郵件帳號登入 >' (Log in with email account >).</p>	 <p>The screenshot shows the ClassroomAI 'Add Friend' screen. At the top, the time is 19:36 and the battery is at 94%. Below the status bar is a yellow header with the ClassroomAI logo and the text 'ClassroomAI' and '好友人數 14' (Number of friends: 14). There are two buttons: '聊天' (Chat) and '貼文' (Post). Below the header is a section for 'NTUB PROJECT @682lyuhl'. Underneath is a '搜尋官方帳號' (Search official account) section with three icons: '查看一覽' (View list), '透過我的優惠券' (Through my coupon), and '用姓名搜尋' (Search by name). At the bottom is a green button labeled '聊天' (Chat) and the text '所在國家或地區：台灣' (Country or region: Taiwan).</p>
開始聊天	打開網頁
 <p>The screenshot shows the ClassroomAI chat interface. At the top, the time is 20:06 and the battery is at 89%. Below the status bar is a header with '< 95 ClassroomAI' and search, list, and menu icons. The chat history shows three messages: 1. '陳可安您好！我是 ClassroomAI。感謝您加入好友' (Hello Chen Ka-an! I am ClassroomAI. Thank you for adding me as a friend) with a timestamp of 13:46. 2. '歡迎使用智能課程管理系統！點下方按鈕開始註冊' (Welcome to use the intelligent course management system! Click the button below to start registration) with a green '開始註冊' (Start registration) button and a timestamp of 13:47. 3. '註冊成功！歡迎 陳可安 加入我們' (Registration successful! Welcome Chen Ka-an to join us) with a green background and a timestamp of 13:47. Below the chat history is a section for '身份類型' (Identity type) with a '學生' (Student) option. Below that is a green bar with '帳號綁定完成' (Account binding completed). At the bottom is a section for '準備開始使用' (Ready to start using) with instructions to '輸入「建立作業...」開始使用' (Enter 'Create assignment...' to start using) or '或輸入「幫助」查看完整功能' (Or enter 'Help' to view full features). The bottom of the screen has a standard chat input bar with a plus icon, camera, gallery, text input (Aa), emojis, and voice recording.</p>	