

專題製作計畫書

專題名稱： 北商 AI 客服

專題學生： 11056006 林郁軒、11056009 宋繼平、11056019 陳宜佳、11056020 許宸熙 11056030 蔡依恬

一、 專題方向

簡介：本專題旨在開發一個專屬於北商的智慧校園系統，整合 AI 與遊戲化機制，提供即時學習支援、課程推薦及校園互動功能，豐富學生學習體驗並促進校園內互動。

目標與期望成果：

1. 提供學分查詢、課程建議、畢業資格檢查等功能。
2. 開發 AI 聊天機器人，回答校園相關問題。
3. 建立類似 Dcard 的討論區，並加入虛擬寵物作為身份代表，隨學生進展進化。
4. 未來計劃拓展至其他學校並增加創新功能。
5. 將結合 AI 技術、自然語言處理和遊戲化設計，實現即時互動與學生個性化體驗。

二、 成員專長背景描述

11056006 林郁軒：專長於後端開發，具備卓越的 coding 能力。

11056009 宋繼平：具有繪畫與設計能力，並在商智中心擔任前端助理工程師。

11056019 陳宜佳：圖形設計及前端開發專長，對於視覺呈現有創意的想法。

11056020 許宸熙：前端與畫面編排專長，擅長使用設計工具。

11056030 蔡依恬：負責後端撰寫及前後端整合，確保系統功能流暢運作。

三、 專題相關經歷(eg.過去實作過的專題系統、相關作品、修習的相關課程或可附

上 e-portfolio 的佐證

11056006 林郁軒：

行動應用程式設計	專業必修	3.0	91.00	60
網站應用程式設計	專業必修	2.0	88.00	60
資料庫基礎應用	專業必修	2.0	89.00	60
程式設計(二)(下)	專業必修	2.0	80.00	60
多媒體製作導論	專業選修	3.0	86.00	60
程式設計(二)(上)	專業必修	2.0	83.00	60
程式設計(一)(下)	專業必修	3.0	89.00	60
程式設計(一)(上)	專業必修	3.0	88.00	60
藝術生活	通識	2.0	85.00	60

11056009 宋繼平：

行動應用程式設計	專業必修	3.0	93.00	60
網站應用程式設計	專業必修	2.0	87.00	60
系統分析與設計(上)	專業必修	2.5	80.00	60
資料庫基礎應用	專業必修	2.0	83.00	60
多媒體整合製作	專業選修	3.0	93.00	60
多媒體製作導論	專業選修	3.0	81.00	60
程式設計(一)(上)	專業必修	3.0	82.00	60
藝術生活	通識	2.0	88.00	60

11056019 陳宜佳：

行動應用程式設計	專業必修	3.0	93.00	60
系統分析與設計(下)	專業必修	2.5	88.00	60
管理資訊系統	專業必修	3.0	84.00	60
網站應用程式設計	專業必修	2.0	89.00	60
資訊管理導論	專業必修	3.0	96.00	60
系統分析與設計(上)	專業必修	2.5	96.00	60
程式設計(二)(下)	專業必修	2.0	81.00	60
資料庫基礎應用	專業必修	2.0	87.00	60
多媒體整合製作	專業選修	3.0	88.00	60
程式設計(一)(下)	專業必修	3.0	91.00	60
運算思維	專業選修	2.0	90.00	60
程式設計(一)(上)	專業必修	3.0	87.00	60

相關作品：

https://drive.google.com/drive/folders/1YMmOBKNoZyYzVcnwNLVNY1EwYy7DEOSF?usp=drive_link

11056020 許宸熙：

行動應用程式設計	專業必修	3.0	93.00	60
管理資訊系統	專業必修	3.0	90.00	60
網站應用程式設計	專業必修	2.0	89.00	60
資訊管理導論	專業必修	3.0	93.00	60
系統分析與設計(上)	專業必修	2.5	95.00	60
多媒體整合製作	專業選修	3.0	89.00	60
資料庫基礎應用	專業必修	2.0	85.00	60
多媒體製作導論	專業選修	3.0	90.00	60
程式設計(一)(下)	專業必修	3.0	90.00	60
運算思維	專業選修	2.0	93.00	60
程式設計(一)(上)	專業必修	3.0	94.00	60
藝術生活	通識	2.0	90.00	60

11056030 蔡依恬：

行動應用程式設計	專業必修	3.0	94.00	60
管理資訊系統	專業必修	3.0	85.00	60
系統分析與設計(下)	專業必修	2.5	83.00	60
電腦網路(上)	專業必修	2.0	92.00	60
網站應用程式設計	專業必修	2.0	92.00	60
資訊管理導論	專業必修	3.0	84.00	60
多媒體整合製作	專業選修	3.0	91.00	60
多媒體製作導論	專業選修	3.0	85.00	60
程式設計(一)(下)	專業必修	3.0	86.00	60
程式設計(一)(上)	專業必修	3.0	92.00	60
藝術生活	通識	2.0	87.00	60