

組別 Team ID：202210

專題屬性 Category：多功能網站系統（Website System Design）

專題名稱 Project：尋找通識之路（Find your way to General Studies）

一、指導老師 Advisor：張景榮教授（Prof. Jing-Rong, Chang）

二、組員 Team members：馮群雯（10814017）、張家榕（10814026）、  
丁雪晏（10814033）、姚羿忻（10814053）、  
呂函蓉（10814158）、黃筠妮（10814170）

三、系統環境 System environment：

（一）軟體 Software：

作業系統：Operating System：Windows 10

語言：Programing language：Javascript、Jquerycss、css、HTML

開發工具：Toolkits：VS Code、Illustrator CS3、Photo Impact

（二）硬體 Hardware：

CPU、鍵盤、滑鼠、網路卡、顯示器、硬碟、記憶體

四、簡介：

（一）系統簡述

本系統旨在運用爬蟲程式建置一套資料分析模式，以期建立朝陽科技大學  
通識課程評論分析網站

（二）特色

- 資料擷取技術：此系統可以透過資料擷取技術抓取問卷資料做分析與整合
- 課程資訊顯示：學生不只可以從該系統了解通識課程的基本資料，更可以了解到如上課方式、評分模式等額外資訊。
- 課程查詢功能：使用者可以透過課程類別或是教師姓名，搜尋想查看的課程
- 留言板功能：設置留言板功能讓使用者可以留下對網站的改善建議
- 後端系統功能：管理者可透過後端系統來去更新網頁資料，和查看使用者改善建議。



## 五、 Introduction：

### Introduction

The purpose of this system is to use the crawler program to establish a set of data analysis models, and to establish a review and analysis website for the general education courses of Chaoyang University of Science and Technology

### Features

- Data collection technology: The system can collect questionnaire data through data collection technology for analysis and integration
- Course information display: Students can not only learn the basic information of general education courses through this system, but also learn about additional information such as classroom methods and scoring models.
- Course query function: Users can search for the courses they want to view by course category or teacher name
- Message board function: Set up a message board function, allowing users to leave suggestions for improving the website
- Background system function: administrators can update web page data and view user improvement suggestions through the background system.