1. 確認分組與指導教授，請完成下列表格內容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 組別 | 第 組 | | 指導教授 |  |
| 專題主題 |  | | | |
| 職位 | 學號 | 姓名 | 手機 | Email |
| 組長 |  |  |  |  |
| 組員 |  |  |  |  |
| 組員 |  |  |  |  |
| 組員 |  |  |  |  |
| 組員 |  |  |  |  |
| 組員 |  |  |  |  |
| 組員 |  |  |  |  |
| 組員 |  |  |  |  |
| 預定  討論  時間 | 組內討論 |  | | |
| 教授討論 |  | | |
| 備註 |  | | | |

1. 專題主題討論與問題分析

|  |  |
| --- | --- |
| 專題主題發想 |  |
| 欲解決的問題 |  |
| 使用的資料集 |  |
| 使用甚麼方法、技術、工具來完成 |  |
| 問題的重要性： | |
| 專題主題發想 |  |
| 欲解決的問題 |  |
| 使用的資料集 |  |
| 使用甚麼方法、技術、工具來完成 |  |
| 問題的重要性： | |
| 專題主題發想 |  |
| 欲解決的問題 |  |
| 使用的資料集 |  |
| 使用甚麼方法、技術、工具來完成 |  |
| 預期遭遇問題 |  |
| 問題的重要性： | |

**開放資料來源參考表**

|  |  |
| --- | --- |
| 機關 | 網址 |
| 教育雲eduLRS學習行為資料庫 | https://pads.moe.edu.tw/ |
| 臺灣學生學習成就評量資料庫(Taiwan Assessment of Student Achievement, TASA) | https://tasal.naer.edu.tw/tasa |
| 台灣教育長期追蹤資料庫(Taiwan Education Panel Survey, TEPS) | http://srda.sinica.edu.tw/browsingbydatatype\_result.php?category=surveymethod&type=2&csid=7 |
| 「台灣教育長期追蹤資料庫」後續調查(TEPS-B) | http://srda.sinica.edu.tw/browsingbydatatype\_result.php?category=surveymethod&type=2&csid=20 |
| 特殊教育長期追蹤資料庫(Special Needs Education Longitudinal Study, SNELS) | http://srda.sinica.edu.tw/browsingbydatatype\_result.php?category=surveymethod&type=2&csid=18 |
| 國家教育研究資料庫(National Education Research Data Archive, NERDA) | https://www.naer.edu.tw/PageDoc/Detail?fid=440&id=3491 |
| 臺灣後期中等教育長期追蹤資料庫(Taiwan Upper Secondary Education Database) | https://use-database.cher.ntnu.edu.tw/used/ |
| 各級學校學生運動參與情形調查 | https://srda.sinica.edu.tw/browsingbydatatype\_result.php?category=surveymethod&type=4&typeb=013&csid=126 |
| Datashop | https://datashop.memphis.edu/ |
| Newfoundland Labrador (Cnanadat) Download a Database of K-12 Schools | https://www.gov.nl.ca/education/faq/schooldatabase/ |
| NCES national center for education statistics | https://nces.ed.gov/ |
| Kaggle | https://www.kaggle.com/junyiacademy/datasets |
| THE WORLD BANK  Education Statistics (EdStats) | https://datatopics.worldbank.org/education/home |
| California Department of Education | https://www.cde.ca.gov/ds/ad/downloadabledata.asp |

1. 專題計畫書暨工作進度表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 組別 | 第 組 | | 指導教授 | | |  | |
| 組員 |  |  | | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |
| 專題主題 |  | | | | | | |
| 研究動機與目的 |  | | | | | | |
| 研究方法 |  | | | | | | |
| 預期結果 |  | | | | | | |
| 工作項目與進度 | | | | 預定完成時間 | | | |
| 1. 擬定主題 | | | |  | | | |
| 1. 確定資料 | | | |  | | | |
| 1. 文獻與技術資料蒐集 | | | |  | | | |
| 1. 研究工具 | | | |  | | | |
| 1. 系統建置 | | | |  | | | |
| 1. 部屬與驗證 | | | |  | | | |
| 指導教授建議： | | | | | | | |