**資料庫名稱：collaborative\_lesson\_study**

使用者(member)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | member\_id | int(11) |
| 姓名 | member\_name | varchar(20) |
| 縣市 | member\_city | varchar(20) |
| 學校 | member\_school | varchar(20) |
| 帳號 | member\_account | varchar(20) |
| 密碼 | member\_password | varchar(100) |
| 身分 | member\_identity | varchar(10) |
| 註冊時間 | member\_createtime | timestamp |

社群(community)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | community\_id | int(11) |
| 社群名稱 | community\_name | varchar(20) |
| 社群密碼 | community\_key | varchar(20) |
| 創立人Id | member\_id\_member | int(11) |
| 創立人姓名 | member\_name | varchar(20) |
| 創立時間 | community\_createtime | timestamp |

申請社群加入(community\_application)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | community\_application\_id | int(11) |
| 社群id | community\_id\_community | int(11) |
| 申請人id | member\_id\_member | int(11) |
| 申請人名字 | member\_name | varchar(20) |
| 申請狀態 | community\_application\_status | varchar(20) |

社群成員(community\_member)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | community\_member\_id | int(11) |
| 社群id | community\_id\_community | int(11) |
| 成員id | member\_id\_member | int(11) |
| 成員名字 | member\_name | varchar(20) |
| 成員身分 | community\_member\_identity | varchar(10) |
| 登入次數 | community\_member\_logincount | int(20) |

節點(node)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | node\_id | int(11) |
| 社群id | community\_id\_community | int(11) |
| 作者id | member\_id\_member | int(11) |
| 作者名字 | member\_name | varchar(20) |
| 標題 | node\_title | varchar(50) |
| tag | node\_tag | varchar(100) |
| 節點類型 | node\_type | varchar(20) |
| X座標 | node\_x | int(5) |
| Y座標 | node\_y | int(5) |
| 修改次數 | node\_revised\_count | int(20) |
| 閱讀次數 | node\_read\_count | int(20) |
| 創立時間 | node\_createtime | timestamp |

Edge

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | edge\_id | int(11) |
| from | edge\_from | int(11) |
| to | edge\_to | int(11) |
| 社群id | community\_id\_community | int(11) |

新/昇華的想法節點(idea)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | idea\_id | int(11) |
| 節點id | node\_id\_node | int(11) |
| 想法內容 | idea\_content | longtext |
| 鷹架 | idea\_scaffold | varchar(100) |

想法收藏(node\_favorite)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | node\_favorite\_id | int(11) |
| 社群id | community\_id\_community | int(11) |
| 節點id | node\_id\_node | int(11) |
| 收藏人id | member\_id\_member | int(11) |

投票活動(vote)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | vote\_id | int(11) |
| 節點id | node\_id\_node | int(11) |
| 投票開始時間 | vote\_starttime | datetime |
| 投票結束時間 | vote\_endtime | datetime |
| 投票狀態 | vote\_status | varchar(20) |
| 投票說明 | vote\_info | varchar(20) |
| 中選選項 | vote\_selectedoption\_id | int(11)，預設NULL |

投票選項(vote\_option)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | vote\_option\_id | int(11) |
| 投票活動Id | vote\_id\_vote | int(11) |
| 選項內容 | vote\_option\_content | varchar(100) |
| 作者id | member\_id\_member | int(11) |

投票紀錄(vote\_record)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | vote\_record\_id | int(11) |
| 投票活動Id | vote\_id\_vote | int(11) |
| 選項id | vote\_option\_id | int(11) |
| 投票者id | member\_id\_member | int(11) |

教案基本資料(lessonplan)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | lessonplan\_id | int(11) |
| 社群id | community\_id\_community | int(11) |
| 教學簡介 | lessonplan\_intro | text |
| 課程領域 | lessonplan\_field | varchar(20) |
| 使用版本 | lessonplan\_version | varchar(20) |
| 學習階段 | lessonplan\_grade | varchar(20) |
| 授課時間([‘1’,’40’]) | lessonplan\_time | varchar(20) |
| 修改人Id | member\_id\_member | int(11) |
| 修改人名字 | member\_name | varchar(20) |

教案單元活動(lessonplan\_unit)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | lessonplan\_unit\_id | int(11) |
| 社群Id | community\_id\_community | int(11) |
| 版本 | lessonplan \_version | varchar(20) |
| 單元 | lessonplan\_unit\_name | varchar(20) |
| 活動([‘活動一’,’活動二’]) | lessonplan\_unit\_activity | text |
| 修改人Id | member\_id\_member | int(11) |
| 修改人名字 | member\_name | varchar(20) |

教案階段(lessonplan\_stage)

包含課程學習目標、學生先備概念、核心素養、學習表現、學習內容、議題融入、教學資源及器材、教學設計理念

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | lessonplan\_stage\_id | int(11) |
| 社群id | community\_id\_community | int(11) |
| 階段類型 | lessonplan\_stage\_type | varchar(20) |
| 階段內容 | lessonplan\_stage\_content | longtext |
| 修改人Id | member\_id\_member | int(11) |
| 修改人名字 | member\_name | varchar(20) |

因材網知識節點使用(lessonplan\_adl\_knowledgenode)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | lessonplan\_adl\_ knowledgenode\_id | int(11) |
| 社群id | community\_id\_community | int(11) |
| 因材網資源id | adl\_knowledgenode\_id | int(11) |
| 因材網節點號碼 | adl\_knowledgenode\_sn | varchar(20) |
| 節點細節內容 | adl\_knowledgenode\_item\_content | text |
| 修改人Id | member\_id\_member | int(11) |
| 修改人名字 | member\_name | varchar(20) |

活動流程(lessonplan\_activity\_process)

活動內容儲存型態：[{活動學習目標,活動流程,評量:[評量內容,評量檔案連結],時間,備註},{},…]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | lessonplan\_activity\_process\_id | int(11) |
| 社群id | community\_id\_community | int(11) |
| 版本 | lessonplan \_version | varchar(20) |
| 單元 | lessonplan\_unit\_name | varchar(20) |
| 活動名稱 | lessonplan\_activity\_name | varchar(100) |
| 活動內容 | lessonplan\_activity\_content | longtext |
| 修改人Id | member\_id\_member | int(11) |
| 修改人名字 | member\_name | varchar(20) |

檔案資料(community\_file)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | community\_file\_id | int(11) |
| 社群id | community\_id\_community | int(11) |
| 檔案名稱 | community\_file\_name | varchar(225) |
| 檔案類型 | community\_file\_type | varchar(20) |
| 共用狀況 | community\_file\_share | int(5)，預設0共用，個人檔案1未共用 |
| 節點id | node\_id\_node | int(11)，非節點檔案存為-1 |

**資料庫名稱：cls\_resourse**

課程單元(course)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | course\_id | int(11) |
| 領域 | course\_field | varchar(10) |
| 版本 | course\_version | varchar(10) |
| 年級 | course\_grade | varchar(10) |
| 學期 | course\_semester | varchar(10) |
| 單元名稱 | course\_unit\_name | varchar(20) |
| 活動名稱 | course\_activity\_name | varchar(20) |

總綱核心素養(core\_competency)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | core\_competency\_id | int(11) |
| 核心素養面向 | core\_competency\_dimesion | varchar(20) |
| 核心素養項目 | core\_competency\_item | varchar(20) |
| 核心素養項目值 | core\_competency\_itemvalue | varchar(2) |
| 核心素養項目說明 | core\_competency\_item\_description | text |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 核心素養面向 | 核心素養項目 | 核心素養項目值 | 核心素養項目說明(text) |
|  | A自主行動 | A1  身心素質與自我精進 | A1 | 具備身心健全發展的素質，擁有合宜的人性觀與自我觀，同時透過選擇、分析與運用新知，有效規劃生涯發展，探尋生命意義，並不斷自我精進，追求至善。 |
|  | A | A2… | A2 |  |
|  | B溝通互動 | B1… | B1 |  |

領域核心素養內涵(core\_competency\_fildcontent)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | core\_competency\_fildcontent\_id | int(11) |
| 領域 | fieldcontent\_field | varchar(10) |
| 階段 | fieldcontent\_stage | varchar(10) |
| 核心項目 | fieldcontent\_coreitem | varchar(10) |
| 內容 | fieldcontent\_content | text |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 領域 | 階段 | 核心項目 | 內容(text) |
|  | 自 | E  (J,S-U) | A1 | 能運用五官，敏銳的觀察周遭環境，保持好奇心、想像力持續探索自然。 |
|  | 國 |  |  |  |

學習重點(learning focus)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | learning\_focus\_id | int(11) |
| 類型 | learning\_focus\_type | varchar(20) |
| 領域 | learning\_focus\_field | varchar(20) |
| 項目 | learning\_focus\_item | varchar(20) |
| 子項 | learning\_focus\_childitem | varchar(20) |
| 代碼 | learning\_focus\_coding | varchar(5) |
| 學習階段 | learning\_focus\_stage | varchar(20) |
| 編號 | learning\_focus\_serial\_number | varchar(20) |
| 內容 | learning\_focus\_content | text |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 類型 | 領域 | 項目 | 子項 | 代碼 | 學習階段 | 編號 | 內容 |
|  | 學習表現 | 自然 | 思考智能 | 想像創造 | ti | 第二學習階段(Ⅱ) | 1 | 能在指導下觀察日常生活現象的規律性，並運用想像力與好奇心，了解及描述自然環境的現象。 |
|  | 學習內容 | 自然 | 自然界的組成與特性 | 物質與能量 | INa | 第三學習階段(Ⅲ) | 1 | 物質是由微小的粒子所組成，而且粒子不斷的運動。 |

議題融入(issue)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | issue\_id | int(11) |
| 議題 | issue\_name | varchar(20) |
| 學習主題 | issue\_learning\_theme | varchar(20) |
| 教育階段 | issue\_stage | varchar(20) |
| 編號 | issue\_serial\_number | varchar(20) |
| 內容 | issue\_content | text |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 議題 | 學習主題 | 教育階段 | 編號 | 內容 |
|  | 性別平等教育 | 生理性別、性傾向、性別特質與性別認同多樣性的尊重 | 國小 | 1 | 認識生理性別、性傾向、性別特質與性別認同的多元面貌。 |
|  | 人權教育 | 人權的基本概念 | 國小 | 1 | 認識人權是與生俱有的、普遍的、不容剝奪的。 |

因材網資源(adl\_knowledgenode)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | adl\_knowledgenode\_id |  |
| 領域 | adl\_knowledgenode\_field |  |
| 年級 | adl\_knowledgenode\_grade |  |
| 單元序號 | adl\_knowledgenode\_unit\_sn |  |
| 名稱 | adl\_knowledgenode\_unit\_name |  |
| 節點序號 | adl\_knowledgenode\_node\_sn |  |
| 節點 | adl\_knowledgenode\_node\_content |  |
| 細目序號 | adl\_knowledgenode\_item\_sn |  |
| 節點細節 | adl\_knowledgenode\_item\_content |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 領域 | 年級 | 單元序號 | 名稱 | 節點序號 | 節點 | 細目序號 | 節點細節 |
|  | 自然 | 一年級 | 110 | 組成地球的物質 | 1a | 察覺環境中有水、空氣與土地 | 01 | 知道大自然中各種型態的水 |
|  |  |  | 110 | 組成地球的物質 | 1a | 察覺環境中有水、空氣與土地 | 02 | 空氣是無色無味的氣體，到處都有 |
|  |  |  | 111 | 地球和太空 | 1a | 察覺太陽東昇西落，使一天分為白天和黑夜 | 01 | 察覺太陽的規律運動-東昇西落 |