

## 一、系統功能介紹

此網站是專門給學生與老師查詢開會資訊，可以提供學生及老師即時更新開會資訊，並且立即查詢每種開會的日期、人、描述、內容等。為了簡化起見，本系統日期格式為西元年月日+24時進制，開會教師有3位、討論者有3位。

## 二、SQL DDL

```
CREATE TABLE 'meeting_info' (  
    'Date' varchar(255) NOT NULL,  
    'Description' varchar(255) NOT NULL,  
    'Time' int(5),  
    PRIMARY KEY ('Date')  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

Date	Description	Time
2019110621	鈰象開會	2

[Date] 紀錄開會時間點，為 primary key

[Description] 簡述開會事件

[Time] 開會時數

```
CREATE TABLE 'meeting_content' (  
    'Date' varchar(255) NOT NULL,  
    'Detail' varchar(255) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY ('Date'),  
    FOREIGN KEY (`Date`) REFERENCES `meeting_info` (`Date`) ON DELETE  
    CASCADE ON UPDATE CASCADE  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

Date	Detail
2019110621	進度報告

[Date] 紀錄開會時間點，為 primary key

[Detail] 開會細節

```
CREATE TABLE 'teacher' (  
    'ID' varchar(255) NOT NULL,  
    'name' varchar(255) NOT NULL,
```

```

'school' varchar(255) NOT NULL,
'field' varchar(255) NOT NULL,
PRIMARY KEY ('ID'),
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

ID	name	school	field
123456	林士勛	海洋大學	電腦圖學

[ID] 教師代碼，為 primary key  
[name] 姓名  
[school] 現在任職學校  
[field] 擅長領域

```

CREATE TABLE 'discusser' (
  'ID' varchar(255) NOT NULL,
  'name' varchar(255) NOT NULL,
  'school' varchar(255) NOT NULL,
  'field' varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY ('ID'),
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

ID	name	school	field
00557024	邱繼祥	海洋大學	文創

[ID] 學號，為 primary key  
[name] 姓名  
[school] 現在任職學校  
[field] 擅長領域

### 三、SQL DML

顯示會議列表

```
SELECT * FROM 'meeting_info';
```

顯示老師列表

```
SELECT * FROM 'teacher';
```

顯示討論者列表

```
SELECT * FROM 'discusser' ;
```

新增開會資訊

```
INSERT INTO meeting_info (Date,Discription,Time) values (2019110713,'軟工會  
議',null);
```

更新開會成員

```
UPDATE meeting_info as T JOIN meeting_member as TS ON T.Date = TS.Date SET  
TS.Teacher2 = '姚智元',TS.discusser2 = '蘇詣宣' WHERE T.Date = '2019110621';
```

刪除 ID 為 00557024 資訊

```
DELETE FROM student WHERE ID = '00557024';
```

#### 四、 網站架構



#### 五、 畫面設計

1. 讓使用者查詢開會資訊(meeting\_info.php)

開會資訊

老師資訊

學生資訊

搜尋

#	Date	Discription	Time(hr)
1	2019110621	鈍象開會	2

2. 讓使用者新增、刪除、更新開會資訊的頁面(meeting\_edit.php)

開會資訊

老師資訊

學生資訊

搜尋

新增

#	Date	Discription	Time(hr)
1	2019110621	鈍象開會	2

3. 讓使用者新增開會資訊的頁面(meeting\_addsave.php)

開會資訊

老師資訊

學生資訊

搜尋

新增

#	Date	Discription	Time(hr)
<div>按我新增</div>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4. 讓使用者刪除開會資訊的頁面(meeting\_mdysave.php)

開會資訊

老師資訊

學生資訊

搜尋

新增

#	Date	Discription	Time(hr)
<div>按我更新</div>	<div>2019110621</div>	<div>鈞象開會</div>	<div>2</div>

5. 讓使用者刪除開會資訊的頁面(meeting\_delsave.php)

The screenshot shows a web application interface for managing meeting information. At the top, there are three tabs: "開會資訊" (Meeting Information), "老師資訊" (Teacher Information), and "學生資訊" (Student Information). To the right of these tabs is a "搜尋" (Search) button. Below the tabs, there is a "新增" (Add) button. The main content area displays a table with the following columns: "#", "Date", "Discription", and "Time(hr)". The table contains one row with the following data: "# 1", "Date 2019110621", "Discription 鈞象開會", and "Time(hr) 2". To the right of the table, there is a red "X" button. Below the table, there is a confirmation dialog box with the text "確定刪除?" (Confirm deletion?) and two buttons: "是" (Yes) and "否" (No).

#	Date	Discription	Time(hr)
1	2019110621	鈞象開會	2

六、 工作分配

- 邱繼祥負責老師、學生頁面
- 王皓宇、周弈君負責其他頁面