

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,  
    'Time' varchar(255) NOT NULL,  
    'Description' varchar(255) NOT NULL,  
    'duration' int(5),  
    'announcer'  
    PRIMARY KEY ('Date','Time'),  
    FOREIGN KEY ('announcer') REFERENCES `student` (`ID`) ON DELETE  
    CASCADE ON UPDATE CASCADE  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

Date	Time	Description	duration	announcer
20190101	12:00,0000	鈞象開會	2	00557024

[Date] 紀錄開會日期，為 primary key

[Time] 紀錄開會時間，為 primary key

[Description] 簡述開會事件

[duration] 開會時數

[announcer] 發布者，學生的 ID，為 foreign key

```
CREATE TABLE 'meeting_content' (  
    'Date' varchar(255) NOT NULL,  
    'Time' varchar(255) NOT NULL,  
    'Detail' varchar(255) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY ('Date','Time'),  
    FOREIGN KEY ('Date') REFERENCES `meeting_info` (`Date`) ON DELETE  
    CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
    FOREIGN KEY ('Time') REFERENCES `meeting_info` (`Time`) ON DELETE  
    CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
    FOREIGN KEY ('host') REFERENCES `teacher` (`ID`) ON DELETE CASCADE  
    ON UPDATE CASCADE
```

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

Day	Time	Detail	Class	Host
20190101	12:00,0000	進度報告	INS101	123456

[Date] 紀錄開會時間點，為 primary key

[Detail] 開會細節

[Class] 開會地點

[Host] 主辦人，老師的 ID，為 Foreign key

```
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	鈞象開會	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	鈞象開會	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 contains a table with the following columns: "#", "Date", "Discription", and "Time(hr)". The table has 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