**1.課程:class**

* 課程ID: cid(int,PK)
* 課程名稱: title(nvarchar50)
* 會員(老師)ID: uid(int,FK)
* 價格: price(int)
* 類型: class\_type(nvarchar50)
* 課程封面: photo(nvarchar(200))

**2.課程細節:class\_details**

* 課程ID: cid(int,PK,FK)
* 課程大綱: descript(nvarchar500)
* 工具需求: needed\_tool(nvarchar100)
* 學生要求: stu\_required(nvarchar100)
* 課程長度(分):length\_min(int)
* 目標: goal(nvarchar200)
* 連結影片: video (varchar200)

**3.課程表:****curriculum**

* 課程表ID: cuid(int,PK)
* 課程ID: cid(int,FK)
* 章節: chapter(nvarchar50)
* 影片路徑: video\_path(varchar100)

**4.上線課程:class\_online**

* 課程ID: cid(int,PK,FK)
* 是否上線: online(bit)

**5.課程管理:classmanagement**

* 課程管理ID: cmid(int,PK)
* 課程ID: cid(int,FK)
* 會員ID: uid(int,FK)
* 課程狀態: status(int)
* 購課紀錄ID: tid(varchar(255),FK)
* 購課日期: order\_date(date)

**6.影片紀錄:progress\_record**

* 課程管理ID: id(int,PK)
* 課程表ID: cuid(int,FK)
* 會員ID: uid(int,FK)
* 觀看時間總和: time\_sum (float)
* 是否完成影片:status(bit)

**7.學系:**

* 學系ID: cert\_id(int,PK)
* 學系名稱: cert\_name(nvarchar(255))

**8.學系內課程:**

**Certification\_classes**

* ID: id(int,PK)
* 學系ID: cert\_id(int,PK)
* 課程ID: cid(int,FK)