

8. 承上題，寫出其關聯表綱要，並根據此關聯表綱要，完成下列查詢的 SQL。

(1) 請列出趙依老師指導的學生姓名。

(5) 請列出王曉明同學指導教授的姓名與開設的課程名稱。

ANS：

得到的關聯表綱要如下：

老師	< <u>老師代號</u> ，姓名，性別>
學生	< <u>學號</u> ，姓名，性別，系別，老師代號>
課程	< <u>課程代號</u> ，課名，時間，教室，老師代號>
修習	< <u>學號</u> ， <u>課程代號</u> ，成績>

1.

```
SELECT  學生.姓名
FROM    學生，老師
WHERE   老師.姓名=' 趙依' and
        老師.老師代號=學生.老師代號
```

5.

```
SELECT  老師.姓名, 課名
FROM    老師，學生，課程
WHERE   學生.學生姓名=' 王曉明' and
        學生.老師代號=老師.老師代號 and
        老師.老師代號=課程.老師代號
```