

多重查詢：查詢系別教師開課代碼(範例)



- ✿ 查詢這學期開『資訊管理系』老師總共開了那些課程的代碼。
- ✿ 系統分析：
 - ◆ 步驟 1：由 department 表中查詢資訊管理系的系別編碼(Dep_ID)
 - ◆ 步驟 2：利用 Dep_ID 由 teachers 查出有哪些老師，由 open_course 表中有開課教師，在印出課程代碼 (course_ID)。

course_ID
409A13
409C05
40BQ31
40BQ32
40BQ40
40BQ41
90A900
90A902
90B252

```
select distinct course_ID
from open_course
where exists (select *
              from teachers
              where teacher_ID = open_course.teacher_ID
              And dep_ID = (select dep_ID
                           from department
                           where dep_name='資訊管理系'));
```



多重查詢：查詢系別教師開課名稱(挑戰)



- 查詢這學期開『資訊管理系』老師總共開了那些課程的課程名稱(延續上一題範例)。

course_ID
409A13
409C05
40BQ31
40BQ32
40BQ40
40BQ41
90A900
90A902
90B252



course_ID	course_name	required	credit
90B252	資料庫管理系統	必	4
90A902	電腦動畫設計	選	2
90A900	數位內容概論	選	2
409A13	企業資訊網?	選	3
40BQ31	Java程式設計(一)	必	3
40BQ32	Java程式設計(二)	選	3
409C05	物件導向程式設計	選	3
40BQ40	資訊安全	必	2
40BQ41	網路管理技術	選	3

