11001資料庫實務\_四資工二Ｂ\_1125

-

4100E104王榆凱

-

%可有可無

-

請使用一 SQL 述敘， 選取student\_detail學生資料，符合其部門別為IE,或是住址在最後三個字元是Dr.字串的資料。

SELECT \*

from student\_detail

WHERE `dept\_id` = "IE" OR `std\_address` LIKE "%Dr."

-

請使用一 SQL 述敘， 選取student\_detail學生資料，符合其住址在最後三個字元是Dr.字串且部門別為IE。

SELECT \*

from student\_detail

WHERE `dept\_id` = "IE" AND `std\_address` LIKE "%Dr."

-

請使用一 SQL 述敘， 選取[ksu\_std\_table](http://127.0.0.1/phpmyadmin/sql.php?db=ksu&table=ksu_std_table) 學生資料，符合其學生姓名開頭John且學生成績為100分。

SELECT \*

from ksu\_std\_table

WHERE `ksu\_std\_name` like "John%" AND `ksu\_std\_grade` = 100

-

請使用一 SQL 述敘， 選取[ksu\_std\_table](http://127.0.0.1/phpmyadmin/sql.php?db=ksu&table=ksu_std_table) 學生資料，符合其學生姓名開頭為John且部門別為CS且年齡為22歲，顯示欄位有學生姓名,部門別,年齡,成績。

SELECT `ksu\_std\_name` AS 學生姓名,

`ksu\_std\_department` AS 部門別,

`ksu\_std\_age` AS 年齡,

`ksu\_std\_grade` AS 成績

FROM `ksu\_std\_table`

WHERE `ksu\_std\_name` like "John%" AND

`ksu\_std\_department` = "CS" AND

`ksu\_std\_age` = 22

-

請使用一 SQL 述敘， 以系別代號結合選取 ksu\_std\_table 與 dpet\_detail 資 料表，運算該系最高成績與系人數，並顯示結果排列如下:

Select d.dept\_id 部門,max(k.ksu\_std\_grade) 最高成績, count(\*)人數

FROM ksu\_std\_table k, dept\_detail d

WHERE k.ksu\_std\_department=d.dept\_id

GROUP by d.dept\_id

-

請使用一 SQL 述敘， 以系別代號結合選取 ksu\_std\_table 與 dpet\_detail 資 料表，運算該系最低成績與系人數，且部門別為IE.並顯示欄位部門別,該部門最低成績，該部門人數。

Select d.dept\_id 部門,

MIN(k.ksu\_std\_grade) 最低成績,

count(\*)人數

FROM ksu\_std\_table k, dept\_detail d

WHERE k.ksu\_std\_department=d.dept\_id and `dept\_id` = 'IE'

GROUP by d.dept\_id

-

請使用一 SQL 述敘， 以系別代號結合選取 ksu\_std\_table 與 dpet\_detail 資 料表，運算該部門平均成績,最高成績與系人數，且部門別為的第一字元為 I 並顯示結果顯示欄位為部門別,該部門平均成績,最高成績,該部門人數。

Select d.dept\_id 部門,

AVG(K.ksu\_std\_grade) 平均成績,

MAX(k.ksu\_std\_grade) 最高成績,

count(\*)系人數

FROM ksu\_std\_table k, dept\_detail d

WHERE k.ksu\_std\_department=d.dept\_id and `dept\_id` LIKE "I%"

GROUP by d.dept\_id

-

7分