

จงเขียน SQL เพื่อทำงานต่อไปนี้

ข้อ 1. แสดงข้อมูลนักศึกษาทุกคน เรียงลำดับตามชื่อ ตัวอย่างผลลัพธ์ดังนี้

std_id	std_name	province
5001101634	จักรพงศ์ คนล่ำ	กรุงเทพฯ
5001130201	ชำนาญ สุ่มนุช	นครราชสีมา
5001101811	นัยนา คำภู	ขอนแก่น
5001100348	นุชนารด ขำทอง	ขอนแก่น
5001102962	พรเทพ ชัยราชย์	อุดรธานี
5001120060	มงคล บัวขาว	อุบลราชธานี
5001104807	มันทนา ทองอยู่	เลย

SELECT * FROM student

ORDER BY std_name ASC

ข้อ 2. แสดงข้อมูลนักศึกษา เฉพาะรหัสนักศึกษาและชื่อนักศึกษา ตัวอย่างผลลัพธ์ดังนี้

std_id	std_name
5001100348	นุชนารด ขำทอง
5001104807	มันทนา ทองอยู่
5001101634	จักรพงศ์ คนล่ำ
5001101811	นัยนา คำภู
5001102962	พรเทพ ชัยราชย์
5001120060	มงคล บัวขาว
5001130201	ชำนาญ สุ่มนุช

SELECT std_id,std_name FROM student

ข้อ 3. แสดงข้อมูลทั้งหมดของนักศึกษาที่อยู่ในจังหวัดขอนแก่น ตัวอย่างผลลัพธ์ดังนี้

std_id	std_name	province
5001100348	นุชนารถ ขำทอง	ขอนแก่น
5001101811	นัยนา คำภู	ขอนแก่น

SELECT * FROM student

WHERE province = 'ขอนแก่น'

ข้อ 4. แสดงข้อมูลนักศึกษาที่มีรหัส '5001100348' ว่าลงทะเบียนเรียนวิชาอะไรบ้าง ตัวอย่างผลลัพธ์ดังนี้

course_id	title	credit
322236	WEB APPLICATION PROGRAMMING	3
322114	STRUCTURED PROGRAMMING	3
322224	DIGITAL LOGIC AND COMPUTER INTERFACING	3

SELECT course.course_id,course.title,course.credit

FROM course

JOIN register

ON register.course_id = course.course_id

WHERE register.std_id = '5001100348'

ข้อ 5. แสดงข้อมูลรหัสนักศึกษาแต่ละรหัสว่าลงเรียนทั้งหมดกี่หน่วยกิต ตัวอย่างผลลัพธ์ดังนี้

std_id	credit
5001100348	9
5001101634	6
5001101811	9
5001104807	6
5001120060	6

```
SELECT register.std_id AS std_id,SUM(course.credit) AS credit
```

```
FROM course
```

```
JOIN register
```

```
ON register.course_id = course.course_id
```

```
GROUP BY register.std_id
```