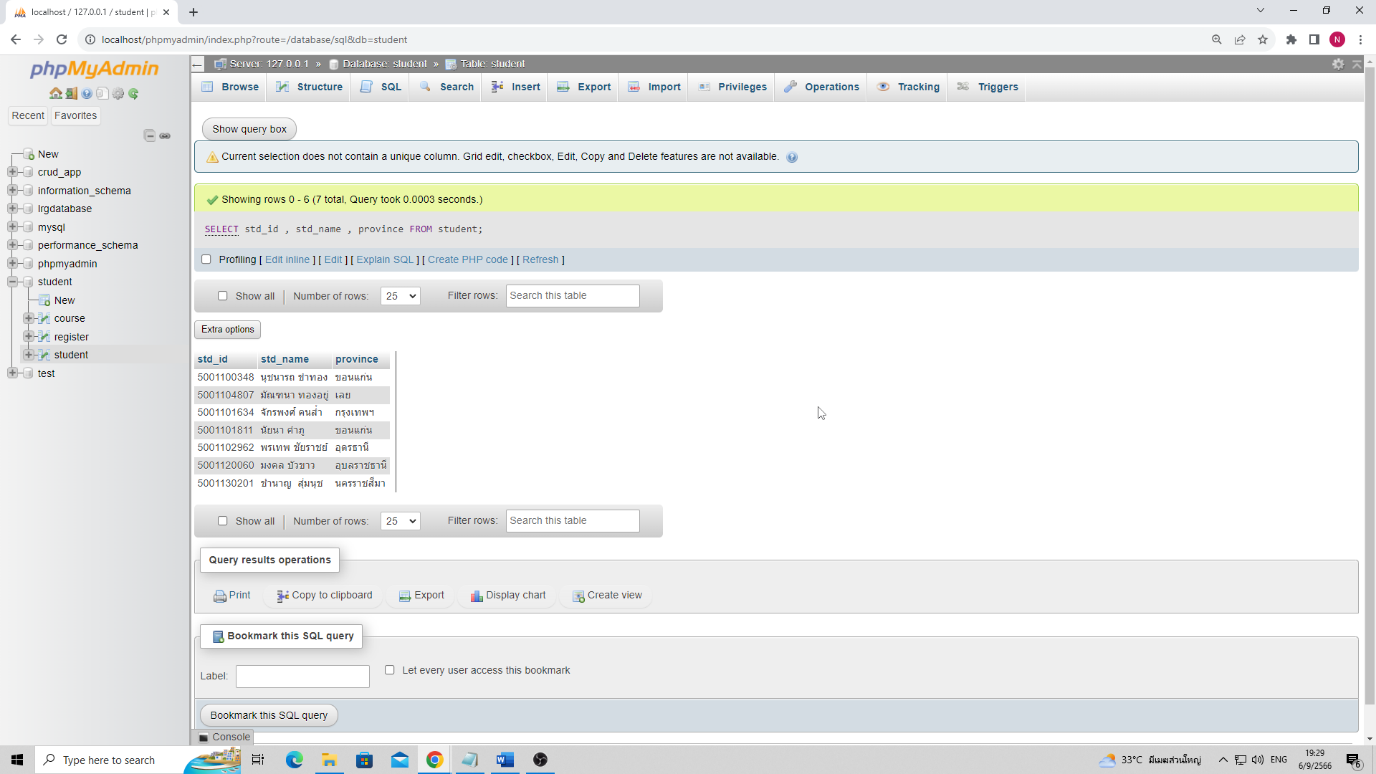
S.1 นาย ณัชภัค จริงดี 6404062630066

**Lab การบ้าน**

**1.)** SELECT std\_id , std\_name , province FROM student;

**2.)** SELECT std\_id , std\_name FROM student;

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ซอฟต์แวร์, ไอคอนคอมพิวเตอร์

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**3.)** SELECT std\_id , std\_name , province FROM student WHERE province = 'ขอนแก่น';

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ซอฟต์แวร์, ไอคอนคอมพิวเตอร์

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**4.)** SELECT course.course\_id, course.title , course.credit

FROM student

JOIN register ON student.std\_id = register.std\_id

JOIN course ON register.course\_id = course.course\_id

WHERE student.std\_id = '5001100348';

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ซอฟต์แวร์, ไอคอนคอมพิวเตอร์

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**5.)** SELECT student.std\_id, SUM(course.credit) AS total\_credits

FROM student

LEFT JOIN register ON student.std\_id = register.std\_id

LEFT JOIN course ON register.course\_id = course.course\_id

GROUP BY student.std\_id

HAVING total\_credits IS NOT NULL;

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ซอฟต์แวร์, ไอคอนคอมพิวเตอร์

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**Workshop ข้อ8-13**

**8.** SELECT orders.username, orders.ord\_date, SUM(product.price \* item.quantity) AS total\_amount

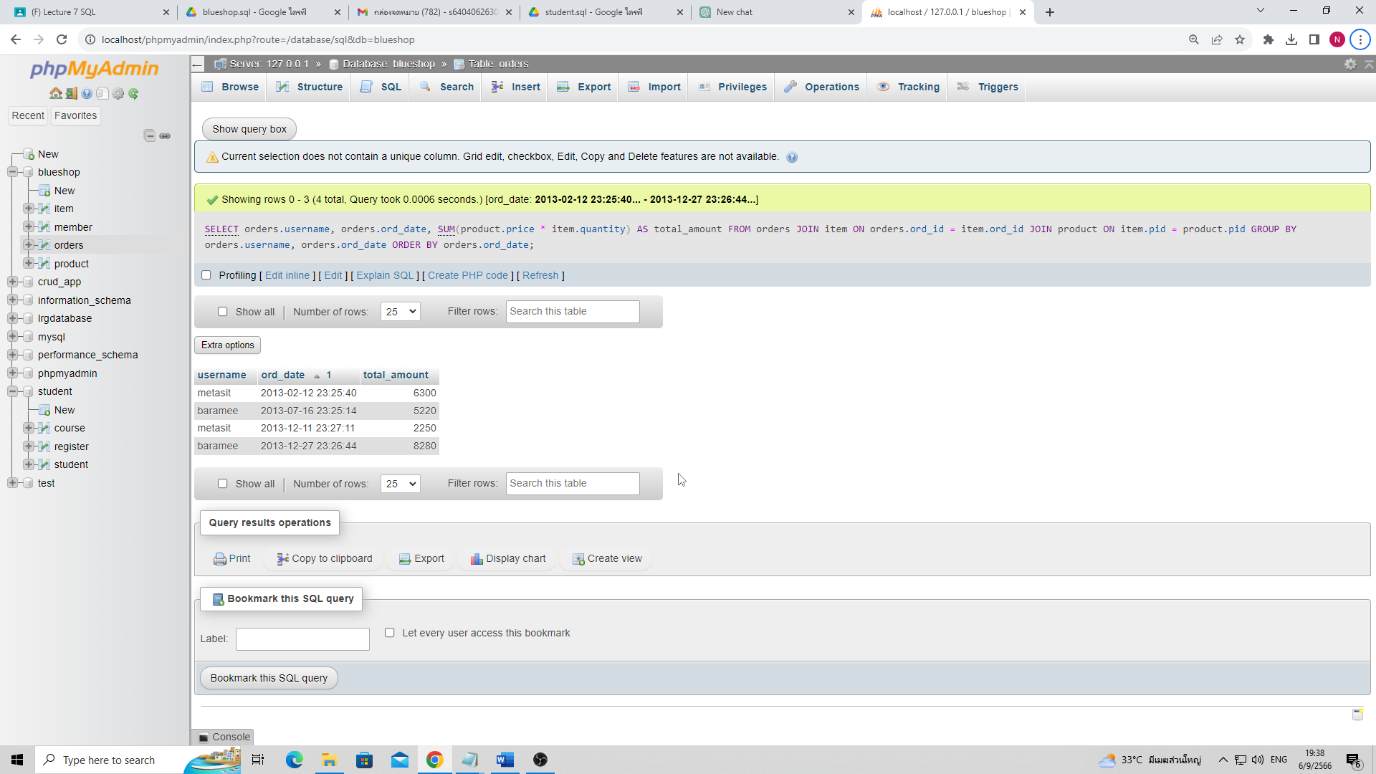
FROM orders

JOIN item ON orders.ord\_id = item.ord\_id

JOIN product ON item.pid = product.pid

GROUP BY orders.username, orders.ord\_date

ORDER BY orders.ord\_date;



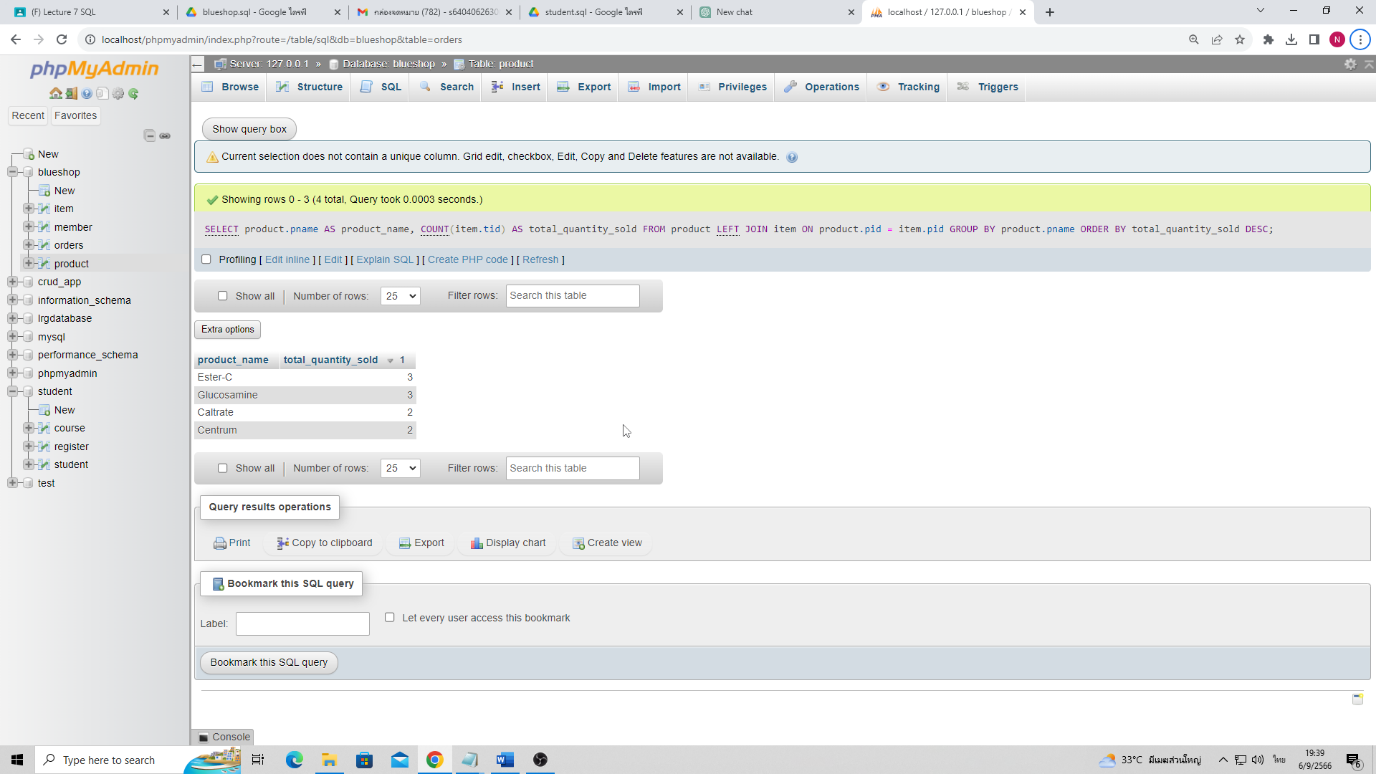
**9**. SELECT product.pname AS product\_name, COUNT(item.tid) AS total\_quantity\_sold

FROM product

LEFT JOIN item ON product.pid = item.pid

GROUP BY product.pname

ORDER BY total\_quantity\_sold DESC;



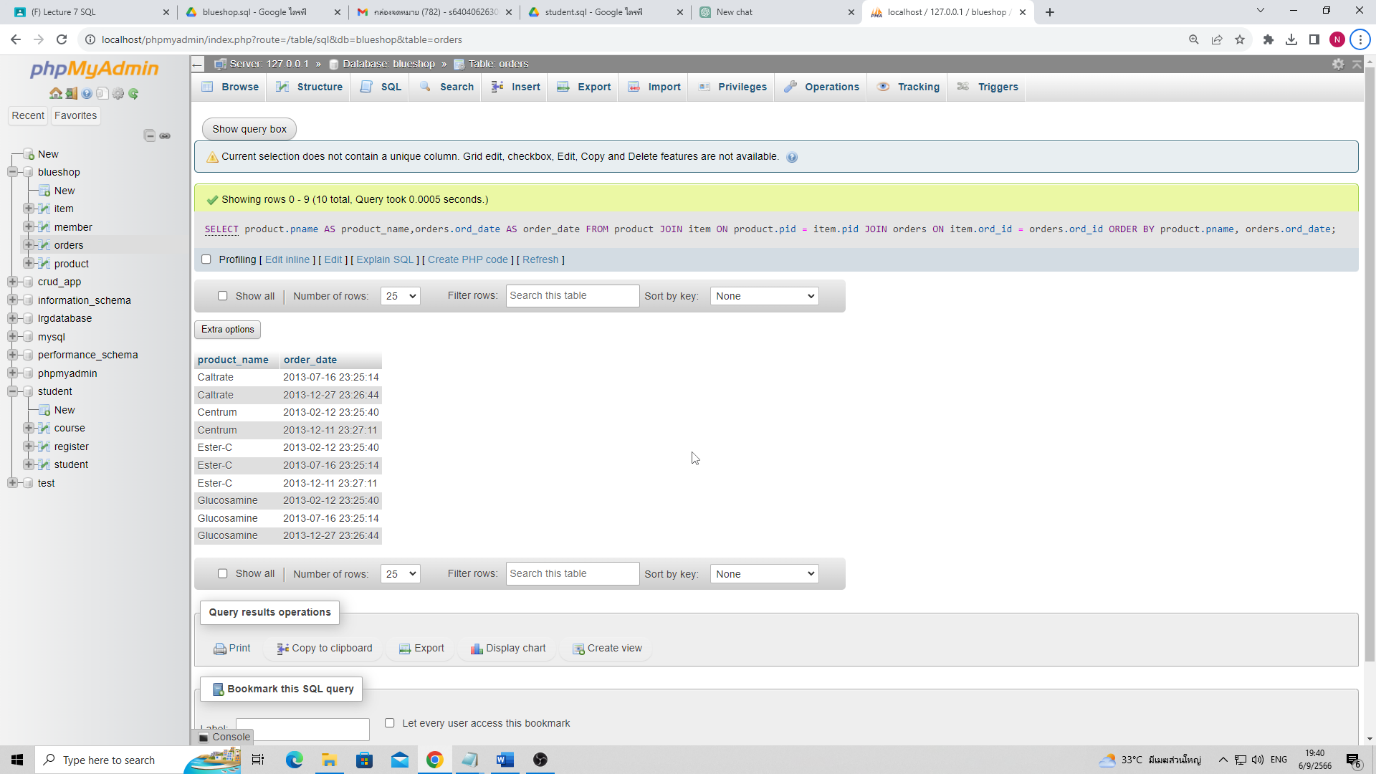
**10**.SELECT product.pname AS product\_name,orders.ord\_date AS order\_date

FROM product

JOIN item ON product.pid = item.pid

JOIN orders ON item.ord\_id = orders.ord\_id

ORDER BY product.pname, orders.ord\_date;



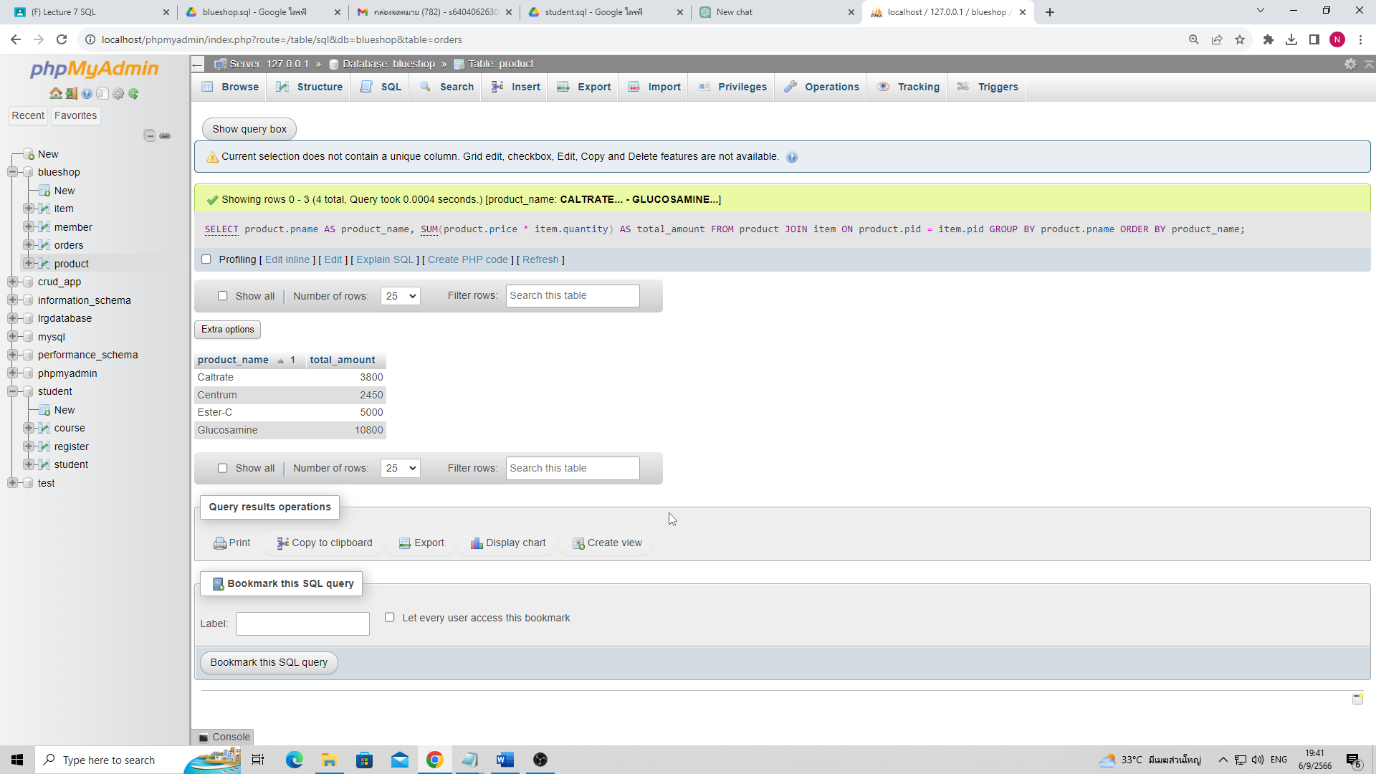
**11**. SELECT product.pname AS product\_name, SUM(product.price \* item.quantity) AS total\_amount

FROM product

JOIN item ON product.pid = item.pid

GROUP BY product.pname

ORDER BY product\_name;



**12**. SELECT member.username,member.name AS member\_name,SUM(product.price \* item.quantity) AS total\_amount

FROM member

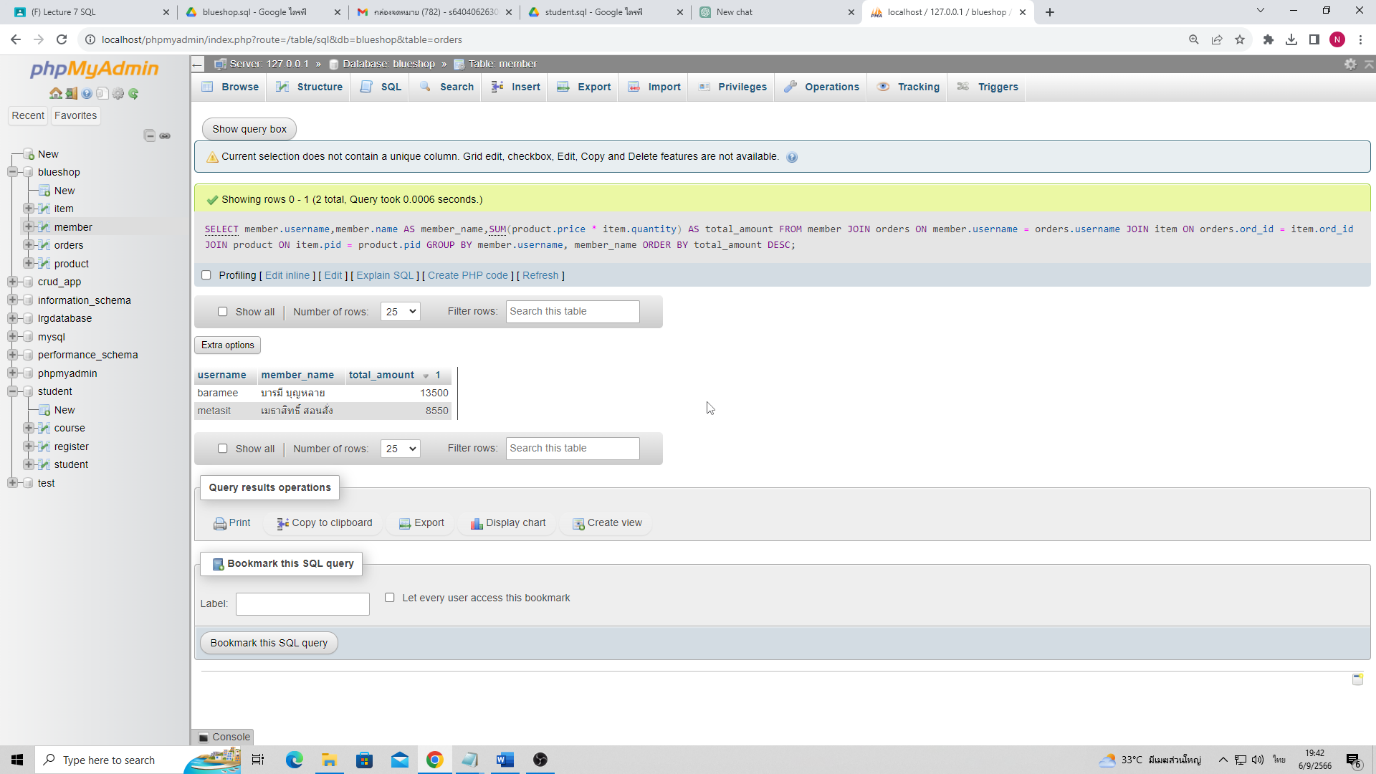
JOIN orders ON member.username = orders.username

JOIN item ON orders.ord\_id = item.ord\_id

JOIN product ON item.pid = product.pid

GROUP BY member.username, member\_name

ORDER BY total\_amount DESC



**13**. SELECT DATE(orders.ord\_date) AS order\_date,SUM(product.price \* item.quantity) AS total\_amount

FROM orders

JOIN item ON orders.ord\_id = item.ord\_id

JOIN product ON item.pid = product.pid

GROUP BY order\_date

ORDER BY order\_date;

