

4.1) 3 relations

4.2)

Relation	Degree	Cardinality
Course	4	5
Customer	4	7
Enrollment	3	8

4.3)

Relation	Primary Keys	Foreign Keys
Course	{CourseNumber}	Null
Customer	{CourseNumber}	Null
Enrollment	{CustomerNumber, CourseNumber}	{CustomerNumber}, {CourseNumber}

4.4)

```
SELECT CustomerLastName, CustomerFirstName, Phone FROM customer WHERE CustomerLastname like 'J%'
```

CustomerLastName	CustomerFirstName	Phone
Johnson	Ariel	206-567-1234
Jackson	Charles	306-789-3456

จากคำสั่งข้างต้น ใช้ในการดึงข้อมูล โดยเลือก Attributes ที่ต้องการได้โดยใช้คำสั่ง **SELECT**

ในที่นี้คือ 'CustomerLastName', 'CustomerFirstName', 'Phone'

จาก relation: customer ที่เราต้องการใช้ข้อมูล (โดยใช้คำสั่ง **FROM**)

WHERE คือคำสั่งในการคัดเลือกข้อมูล โดยใช้คุณสมบัติที่ต้องการ ข้างต้นคือ 'J%' (ขึ้นต้นด้วย J)