**การบ้าน SQL ครั้งที่ 4**

1. จงเขียนคำสั่ง SQL Aggregate Function ที่แสดงรายการข้อมูลดังต่อไปนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รายการข้อมูลที่ต้องการ** | **คำสั่ง SELECT ที่ใช้** |
| 1 | แสดงจำนวนนิสิตและค่าเฉลี่ยของ GPA |  |
| 2 | แสดงจำนวนนิสิตและค่าเฉลี่ยของ GPA แยกตามรหัสสาขาและชื่อสาขา |  |
| 3 | แสดงจำนวนนิสิตและค่าเฉลี่ยของผลการเรียน แยกตามรหัสวิชาและชื่อวิชา |  |
| 4 | แสดงรายการข้อมูลรหัส ชื่อนิสิต และผลการเรียนรายวิชาเฉลี่ย จัดเรียงตามรหัสนิสิต |  |
| 5 | แสดงรายการรหัส ชื่อสาขา จำนวนนิสิตและค่าเฉลี่ย GPA เมื่อรหัสสาขาวิชาเท่ากับ S05 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | แสดงรายการข้อมูลรหัส ชื่อนิสิต และผลการเรียนรายวิชาเฉลี่ย เฉพาะนิสิตที่มีชื่อคำว่า "นา" และมีค่าเกรดเฉลี่ยมากกว่า 3.0 เรียงตามเกรดเฉลี่ยมากไปหาน้อย |  |
| 7 | แสดงจำนวนนิสิตและค่าเฉลี่ยของผลการเรียน แยกตามรหัสวิชาและชื่อวิชา โดยเฉพาะวิชาที่มีคำว่า "Computer" และมีจำนวนนิสิตมากกว่า 10 คนขึ้นไป |  |
| 8 | แสดงจำนวนรายวิชาที่มีผลการเรียน และค่าเฉลี่ยของผลการเรียน แยกตามรหัสสาขา โดยเฉพาะรหัสสาขาเท่ากับ S06 |  |
| 9 | สร้างตาราง Grades จากรายการข้อมูล Student\_ID, Student\_Name, Subject\_ID, Subject\_Name และ Grade\_Text |  |

ส่งคำตอบได้ที่ <https://forms.gle/1FtdeiM5sRPoVk5Q6>