

LAB 2 : การสร้างตารางและเพิ่มข้อมูล

คำชี้แจง ให้นักศึกษาทำการสร้างตารางและเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูลโดยใช้ user ของตนเอง และให้กำหนดชื่อ ชนิด ข้อมูล ขนาด ให้ตรงถูกต้องตามเอกสารนี้ เนื่องจากจะทำการตรวจด้วยระบบ ในส่วนที่เป็นชื่อแนะนำให้คัดลอกจากเอกสารนี้เพื่อลดข้อผิดพลาดเนื่องจากการพิมพ์ผิด

DROP TABLE student;

DROP TABLE dept;

DROP TABLE fact;

ส่วนที่ 1 สร้างตารางข้อมูล

1. ตารางข้อมูลนักศึกษา **Student**

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
StdID	CHAR(11)	รหัสนักศึกษา
StdFName	VARCHAR2(40)	ชื่อนักศึกษา
StdLname	VARCHAR2(40)	นามสกุล
StdAddress	VARCHAR2(80)	ที่อยู่
FCode	ดูจากตาราง Fact	รหัสคณะ
DCode	ดูจากตาราง Dept	รหัสภาควิชา

■ Primary Key

- StdID รหัสนักศึกษา

■ Foreign Key

- FCode เชื่อมโยงไปยังตารางคณะ (Fact) // student_fk_fact
- FCode และ Dcode เชื่อมโยงไปยังตารางแผนก (Dept) //std_fk_dept

2. ตารางข้อมูลคณะ **Fact**

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
FCode	CHAR(3)	รหัสคณะ
FName_Tha	VARCHAR2(80)	ชื่อคณะภาษาไทย
FName_Eng	VARCHAR2(80)	ชื่อคณะภาษาอังกฤษ

■ Primary Key

- Fcode รหัสคณะ

3. ตารางข้อมูลแผนก **Dept**

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
FCode	ดูจากตาราง Fact	รหัสคณะ
DCode	CHAR(3)	รหัสภาควิชา
DName_Tha	VARCHAR2(80)	ชื่อภาควิชาภาษาไทย
DName_Eng	VARCHAR2(80)	ชื่อภาควิชาภาษาอังกฤษ

■ Primary Key

- FCode และ Dcode

■ Foreign Key

- FCode เชื่อมโยงไปยังตารางคณะ (Fact)

ส่วนที่ 2 การเพิ่มข้อมูล

4. ให้นักศึกษาทำการเพิ่มข้อมูลในตารางคณะ (Fact) ดังต่อไปนี้

รหัสคณะ	ชื่อคณะภาษาไทย	ชื่อคณะภาษาอังกฤษ
F01	คณะวิทยาศาสตร์	Science
F02	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Engineer
F03	คณะเทคโนโลยี	Technology
F04	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	Humanities and Social
F05	คณะศึกษาศาสตร์	Sciences Education

5. ให้นักศึกษาทำการเพิ่มข้อมูลในตารางภาควิชา (Dept) ดังต่อไปนี้

รหัสคณะ	รหัสภาควิชา	ชื่อภาควิชาภาษาไทย	ชื่อภาควิชาภาษาอังกฤษ
F01	D01	คณิตศาสตร์	Mathematics
F01	D02	สถิติ	Statistics
F01	D03	วิทยาการคอมพิวเตอร์	Computer Science
F02	D01	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Computer Engineer
F03	D01	เทคโนโลยีการอาหาร	Food Technology

6. ให้เพิ่มข้อมูลตนเองและเพื่อนอีก 3 คนในชั้นเรียนลงในตารางนักศึกษา (Student) (รวม 4 คน) โดยกำหนดให้อยู่สาขาต่างๆ ตามตาราง

รหัสนักศึกษา	ชื่อ	นามสกุล	สาขา
593020474-8	ชื่อนักศึกษา	นามสกุล	วิทยาการคอมพิวเตอร์
ข้อมูลเพื่อนคนที่ 1			วิทยาการคอมพิวเตอร์
ข้อมูลเพื่อนคนที่ 2			วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ข้อมูลเพื่อนคนที่ 3			เทคโนโลยีการอาหาร

ใส่ข้อมูลในคอลัมน์ FCODE และ DCOSE ในตาราง Student ตามสาขาที่กำหนดให้