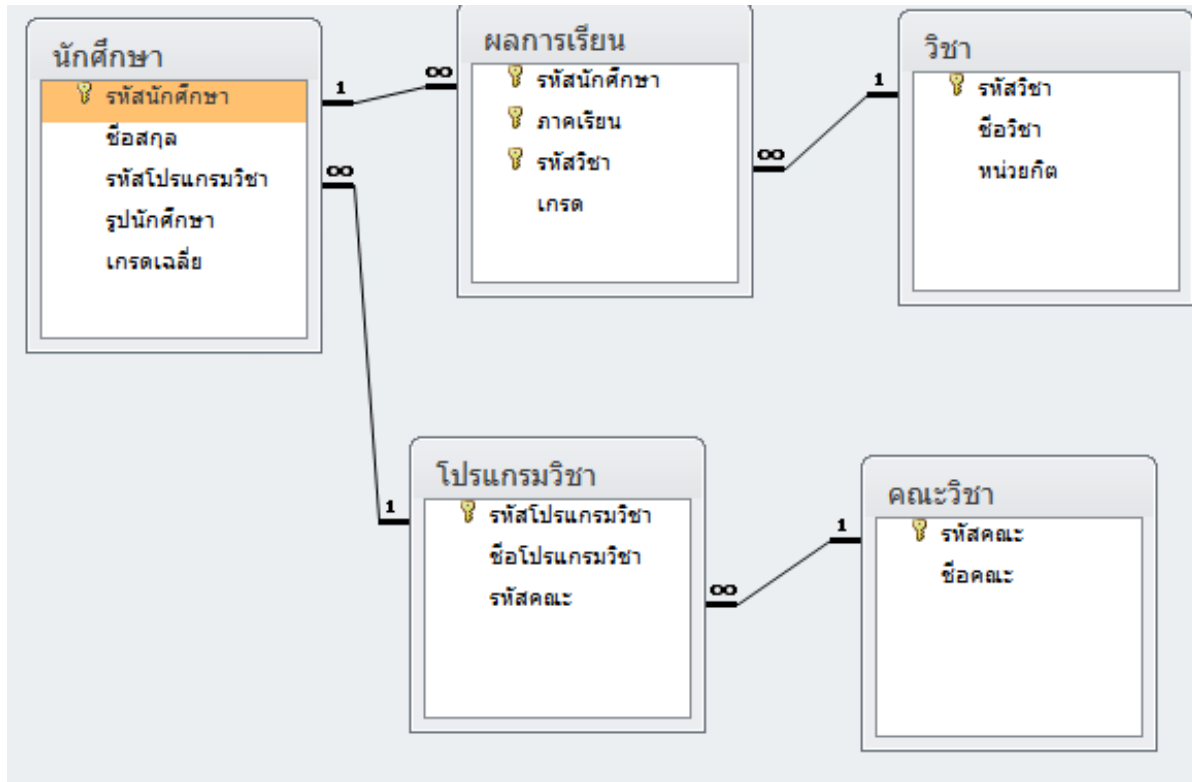


## แบบทดสอบปลายภาค รายวิชา CIT2205 โปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดการฐานข้อมูล

### คำสั่ง

1. กำหนดให้นักศึกษา Download File ฐานข้อมูล ได้ที่ Facebook กลุ่มของรายวิชา (รหัสผ่าน:a2ce2s)
2. สร้าง เปลี่ยนชื่อไฟล์ฐานข้อมูลเป็น Final\_รหัสนักศึกษา
3. จากไฟล์ฐานข้อมูลความสัมพันธ์ของตาราง ปรากฏดังภาพ



4. สร้างฟอร์มป้อนข้อมูลโปรแกรมวิชา [โปรแกรมวิชา]

The screenshot shows a web form titled "โปรแกรมวิชา" with the following fields and values:

- รหัสโปรแกรมวิชา: 112
- ชื่อโปรแกรมวิชา: ชีววิทยา คบ.5 ปี
- รหัสคณะ: 1
- ชื่อคณะ: คณะครุศาสตร์

At the bottom, there are navigation buttons (back, previous, next, forward) and a status bar indicating "เรคอร์ดที่ 1 จาก 5".

5. สร้างฟอร์มป้อนข้อมูลนักศึกษา[ข้อมูลนักศึกษา]

**ข้อมูลนักศึกษา**

รหัสนักศึกษา: 501413006

รูปนักศึกษา

ชื่อสกุล: นาย ประสงค์ อัครคำ

โปรแกรมวิชา: 413

เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อคณะ: สำนักวิชาคอมพิวเตอร์

เกรดเฉลี่ย 3.06

เรคอร์ดที่ 1 จาก 15

6. สร้างฟอร์มป้อนข้อมูลผลการเรียน[ข้อมูลผลการเรียน]

**ข้อมูลผลการเรียน**

รหัสนักศึกษา: 501413006 นาย ประสงค์ อัครคำ

เกรดเฉลี่ย 3.06

โปรแกรมวิชา: เทคโนโลยีสารสนเทศ

สังกัด: สำนักวิชาคอมพิวเตอร์

เรคอร์ดที่ 1 จาก 15

รหัสนักศึกษา	ภาคเรียน	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด	หน่วยกิตคูณเกรด	
501413006	2550/1	CIT1102	สถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	2	6	
501413006	2550/1	CIT2201	กฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3.5	10.5	
501413006	2550/2	CIT3712	การออกแบบ 3 มิติ เบื้องต้น	3	4	12	
501413006	2550/2	CIT3716	การออกแบบเว็บไซต์	3	3	9	
501413006	2550/2	CP3411	เทคโนโลยีเว็บเรียนออนไลน์	3	2.5	7.5	
501413006	2550/1	GEN1012	การดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	2	3.5	7	
501413006	2550/2	GEN1032	ทักษะชีวิต	2	2.5	5	
				หน่วยกิตรวม	25	หน่วยกิตคูณเกรดรวม	76.5

หน่วยกิตคูณเกรดรวม: 76.5

หน่วยกิตรวม: 25

เกรดเฉลี่ย: 3.06

ปรับปรุง เกรดเฉลี่ย

โดยที่ :

- หน่วยกิตคูณเกรด คือ หน่วยกิต คูณ เกรด
- หน่วยกิตคูณเกรดรวม คือ ผลรวมของหน่วยกิตคูณเกรด
- หน่วยกิตรวม คือ ผลรวมของหน่วยกิต
- เกรดเฉลี่ย คือ หน่วยกิตคูณเกรดรวมหาร หน่วยกิตรวม
- เมื่อกดปุ่ม **ปรับปรุง เกรดเฉลี่ย** ให้ปรับปรุงข้อมูล เกรดเฉลี่ย ในตารางนักศึกษา ที่รหัสนักศึกษาตรงฟอร์มป้อนผลเรียน

7. สร้างรายงานแสดงผลข้อมูลนักศึกษาแยกตามคณะและ โปรแกรมวิชา[ข้อมูลนักศึกษาแยกตามคณะ] ดังตัวอย่าง

ชื่อคณะ:	สำนักวิชา สังคมศาสตร์		
รหัสนักศึกษา	ชื่อสกุล	เกรดเฉลี่ย	รูปนักศึกษา
ชื่อโปรแกรมวิชา: ดนตรี(ดนตรีสากล)			
551732001	นาย ธีรพล เกร็งครัด		
551732009	นาย จักรวิน ประยงค์	2.16	
551732014	นาย เกียรติศักดิ์ ปังรัมย์		
จำนวนนักศึกษาคณะ/สำนักวิชา: สำนักวิชาสังคมศาสตร์		3 คน	

8. สร้างรายงานแสดงผลข้อมูลนักศึกษาผลการเรียน เรียงตามรหัสนักศึกษาจากน้อยไปมาก[ข้อมูลผลการเรียนนักศึกษา]

รายงานแสดงผลการเรียนนักศึกษาเรียงลำดับตามรหัสนักศึกษา				
รหัสนักศึกษา	ชื่อสกุล	ชื่อโปรแกรมวิชา	ชื่อคณะ	เกรดเฉลี่ย
501413006	นาย ประสงค์ อัครคำ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	สำนักวิชาคอมพิวเตอร์	3.06
501413013	นาย พงษ์พันธ์ มิคำภา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	สำนักวิชาคอมพิวเตอร์	2.75
501413024	นาย ประพันธ์ เรือนคำจันทร์	เทคโนโลยีสารสนเทศ	สำนักวิชาคอมพิวเตอร์	3
531117006	น.ส. จิระประภา บุคติ	ชีววิทยา คบ.5 ปี	คณะครุศาสตร์	
531117012	น.ส. นิตยา แสงยะ	เคมี คบ.5ปี	คณะครุศาสตร์	
551732001	นาย ธีรพล เกร็งครัด	ดนตรี(ดนตรีสากล)	สำนักวิชาสังคมศาสตร์	
551732009	นาย จักรวิน ประยงค์	ดนตรี(ดนตรีสากล)	สำนักวิชาสังคมศาสตร์	2.16
551732014	นาย เกียรติศักดิ์ ปังรัมย์	ดนตรี(ดนตรีสากล)	สำนักวิชาสังคมศาสตร์	
571115001	น.ส. กมลรัตน์ ดวงวัง	การศึกษาพิเศษ คบ.5ปี	คณะครุศาสตร์	
571117039	น.ส. วาภูมิ พิชัย	เคมี คบ.5ปี	คณะครุศาสตร์	
571117048	น.ส. สายพิน อุ่มปริษา	เคมี คบ.5ปี	คณะครุศาสตร์	
571128046	น.ส. วิภา สุวรรณโน	ชีววิทยา คบ.5 ปี	คณะครุศาสตร์	
571128067	น.ส. สุภาวรรณ ชุ่มมงคล	ชีววิทยา คบ.5 ปี	คณะครุศาสตร์	

รหัสนักศึกษา	ชื่อสกุล	ชื่อโปรแกรมวิชา	ชื่อคณะ	เกรดเฉลี่ย
501413006	นาย ประสงค์ อัครคำ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	สำนักวิชาคอมพิวเตอร์	3.06
501413013	นาย พงษ์พันธ์ มิคำภา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	สำนักวิชาคอมพิวเตอร์	2.75
501413024	นาย ประพันธ์ เรือนคำจันทร์	เทคโนโลยีสารสนเทศ	สำนักวิชาคอมพิวเตอร์	3
531117006	น.ส. จิระประภา บุคติ	ชีววิทยา คบ.5 ปี	คณะครุศาสตร์	
531117012	น.ส. นิตยา แสงยะ	เคมี คบ.5ปี	คณะครุศาสตร์	
551732001	นาย ธีรพล เกร็งครัด	ดนตรี(ดนตรีสากล)	สำนักวิชาสังคมศาสตร์	
551732009	นาย จักรวิน ประยงค์	ดนตรี(ดนตรีสากล)	สำนักวิชาสังคมศาสตร์	2.16
551732014	นาย เกียรติศักดิ์ ปังรัมย์	ดนตรี(ดนตรีสากล)	สำนักวิชาสังคมศาสตร์	
571115001	น.ส. กมลรัตน์ ดวงวัง	การศึกษาพิเศษ คบ.5ปี	คณะครุศาสตร์	
571117039	น.ส. วาภูมิ พิชัย	เคมี คบ.5ปี	คณะครุศาสตร์	
571117048	น.ส. สายพิน อุ่มปริษา	เคมี คบ.5ปี	คณะครุศาสตร์	
571128046	น.ส. วิภา สุวรรณโน	ชีววิทยา คบ.5 ปี	คณะครุศาสตร์	
571128067	น.ส. สุภาวรรณ ชุ่มมงคล	ชีววิทยา คบ.5 ปี	คณะครุศาสตร์	