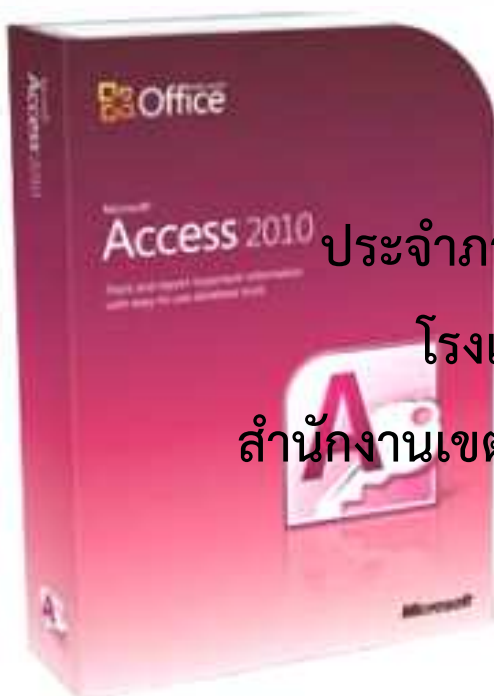


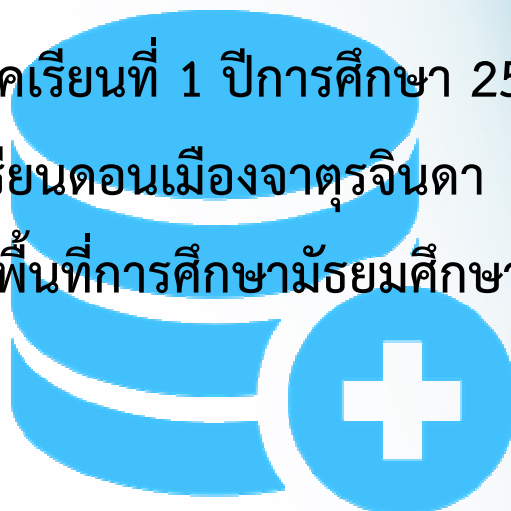


แผนจัดการเรียนรู้  
รายวิชาระบบฐานข้อมูล (ง33241)

พัฒนาและจัดการเรียนรู้โดย  
ครูภูริวัฒน์ เกื้อทาน



ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557  
โรงเรียนดอนเมืองจตุรจินดา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 2





## คำอธิบายรายวิชา

รายวิชา ระบบฐานข้อมูล

รหัสวิชา ง 33241

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับนิยาม ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ ชนิด ประเภทของระบบฐานข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูล เครื่องมือและซอฟต์แวร์ในระบบฐานข้อมูล

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างระบบฐานข้อมูลตามความต้องการ

เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในชีวิตประจำวันอย่างมีจิตสำนึกและและเห็นคุณค่า วิชาชีพ

## จุดประสงค์การเรียนรู้รายวิชา

1. อธิบายเกี่ยวกับนิยาม ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ ชนิด ประเภทของระบบฐานข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูล เครื่องมือและซอฟต์แวร์ในระบบฐานข้อมูลได้
2. อธิบายเกี่ยวกับส่วนประกอบและคุณสมบัติของโปรแกรม Microsoft Access ได้
3. ออกแบบและสร้างระบบฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Access ได้
4. ประยุกต์ความรู้การสร้างระบบฐานข้อมูลตามจินตนาการ และใช้เทคโนโลยีในชีวิตประจำวันอย่างมีจิตสำนึกและเห็นคุณค่า และมีคุณลักษณะที่ดีในการทำงาน



## การจัดหน่วยการเรียนรู้

รายวิชา ระบบฐานข้อมูล

รหัสวิชา ง 33241

มัธยมศึกษาปีที่ 6

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

หน่วยการเรียนรู้	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	สัปดาห์ที่	ลำดับที่	เรื่อง	เวลา
1	พื้นฐานและความเข้าใจ	1	1	แนะนำรายวิชา-ข้อตกลง	2
		2	2	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล	2
		3-4	3	การออกแบบระบบฐานข้อมูล	4
2	ทักษะในการใช้งานโปรแกรม	5-6	4	แนะนำโปรแกรม MS-Access	4
		7-8	5	การสร้างตารางข้อมูล (Table)	4
		9-10	6	การสร้างแบบสอบถาม (Query)	4
		11-12	7	การออกแบบและสร้างฟอร์ม (Form)	4
		13-14	8	การสร้างรายงาน (Report)	4
3	ประยุกต์ความรู้	15-16	9	การสร้างระบบฐานข้อมูล	4
		17-18	10	สอบกลางภาค	4
		19-20	11	สอบปลายภาค	4
รวม					40



## การวัดผลและประเมินผล

รายวิชา ระบบฐานข้อมูล

รหัสวิชา ง 33241

มัธยมศึกษาปีที่ 6

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

### เกณฑ์การประเมิน

ประเมินความรู้	40	คะแนน (K Knowledge)
ประเมินทักษะและผลงาน	50	คะแนน (S Skill)
ประเมินคุณลักษณะ	10	คะแนน (A Attitude)

### สัดส่วนคะแนน ระหว่างภาค : ปลายภาค (80: 20)

#### คะแนนระหว่างภาค (80 คะแนน)

1. ประเมินจากความรู้ 20 คะแนน
2. ประเมินจากทักษะ 50 คะแนน
3. ประเมินจากคุณลักษณะ 10 คะแนน

คุณลักษณะ	คะแนน
- ความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย	2
- มีระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ อดทน	2
- ตรงต่อเวลา มาเรียนสม่ำเสมอ ไม่ขาด ไม่มาสาย	2
- ความมุ่งมั่น ตั้งใจ อุตสาหะในการแก้ปัญหา	2
- เสียสละ แบ่งปัน มีน้ำใจ มีจิตสาธารณะ	2
รวม	10

#### คะแนนสอบปลายภาค (20 คะแนน)

### คะแนนแยกตามจุดประสงค์การเรียนรู้

จุดประสงค์	ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	รวม
คะแนน	20	20	50	10	100
การวัด/ประเมินผล	สอบกลางภาค	ปลายภาค	ใบงาน 1-5*	คุณลักษณะ	



## ใบงานและโครงการงาน

รายวิชา ระบบฐานข้อมูล

รหัสวิชา ง 33241

มัธยมศึกษาปีที่ 6

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

### ใบงาน

ใบงานที่	งานที่มอบหมาย	กำหนดเวลา	คะแนน
1	ความหมายและความสำคัญของฐานข้อมูล	4 คาบ	12 (S:10+A:2)
2	ออกแบบและสร้างตารางข้อมูล	4 คาบ	12 (S:10+A:2)
3	กำหนดความสัมพันธ์และ Query	4 คาบ	12 (S:10+A:2)
4	ออกแบบฟอร์ม (Form) การใช้งานฐานข้อมูล	4 คาบ	12 (S:10+A:2)
5	CD package พร้อมใช้งานระบบฐานข้อมูล	4 คาบ	12 (S:10+A:2)