

เนื้อหาสาระและกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	เนื้อหาสาระ	กิจกรรมการเรียนการสอน	จำนวน
1	ความหมายและ ลักษณะการประมวลผลข้อมูล แบบฐานข้อมูล ประโยชน์ของฐานข้อมูล	บรรยาย	2
2 - 3	ลักษณะการจัดเก็บข้อมูลเชิงสัมพันธ์	บรรยาย	8
4 - 5	ประเภทของโปรแกรมฐานข้อมูล	บรรยาย , กิจกรรมกลุ่มย่อย	4
6 - 10	การออกแบบฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม MS – Access	บรรยาย , ปฏิบัติ	16
11	การจัดเรียงข้อมูล, การสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง แฟ้มข้อมูล	บรรยาย , ปฏิบัติ	4
12 - 14	การค้นหา และจัดเก็บข้อมูล (Form)	บรรยาย , ปฏิบัติ	12
15 - 16	การแสดงผลรายงาน (Report)	บรรยาย , ปฏิบัติ	4
17	การสร้างมาโคร (Macro)	บรรยาย , ปฏิบัติ	4
18 - 20	การประยุกต์ใช้โปรแกรมฐานข้อมูลในงานธุรกิจ	บรรยาย	8

ชิ้นงานศึกษาค้นคว้า

- งานค้นคว้าเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 (จัดทำฐานข้อมูลของเพื่อนในห้องเรียน)
- งานค้นคว้าเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 (จัดทำฐานข้อมูลของเรื่องที่นักเรียนสนใจ)

การประเมินผู้เรียน

1. งานมอบหมาย	10%
2. บูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม	10%
3. กิจกรรมการเรียนการสอน	10%
4. สอบเก็บคะแนนระหว่างภาค	40%
5. สอบปลายภาค	30%
	<u>100%</u>