

ชื่อเรื่อง	รายงานผลการใช้เอกสารประกอบการเรียนรายวิชาพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
ผู้รายงาน	นางสาวจันทร์จิรา ขอจงกลาง
สถานที่	โรงเรียนขามสะแกแสง
ปีที่ศึกษา	ปีการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

การพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า เพื่อพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80 / 80 เพื่อหาดัชนีประสิทธิผลของเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีต่อเอกสารประกอบการเรียน กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ในครั้งนี้เป็นนักเรียนโรงเรียนขามสะแกแสง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องเรียนคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 31 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 ได้มาโดย การสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จำนวน 26 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า มี 7 ชนิด คือ เอกสารประกอบการเรียน จำนวน 9 เล่ม แผนการจัดการ การเรียนรู้ จำนวน 11 แผน แบบวัดผลทักษะด้านความรู้ จำนวน 9 ชุด แบบวัดผลทักษะด้านการปฏิบัติ จำนวน 9 ชุด แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน จำนวน 9 ชุด แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล จำนวน 15 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่า t test (Dependent Samples)

ผลการศึกษาค้นคว้า พบว่า

1. เอกสารประกอบการเรียนรายวิชาพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.57/89 ซึ่งได้ตามเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้
2. ค่าดัชนีประสิทธิผลของเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีค่าเท่ากับ 0.832 ซึ่งแสดงว่านักเรียนมีความรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 83.20
3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยเอกสารการเรียนรายวิชาพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. ความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล พบว่า โดยรวมนักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X} = 4.35$) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D. = 0.59) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก