

ชื่อเรื่อง รายงานผลการใช้บทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง วัสดุและสมบัติของวัสดุ กลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย
อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

ผู้ศึกษา นางธีระวรรณ ทฤษฎี

ปีการศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550

บทคัดย่อ

การศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนได้ และต้องยึดผู้เรียน
เป็นสำคัญ สนองความแตกต่างระหว่างบุคคล ทั้งในด้านทักษะ ความสามารถ ความเข้าใจ ความมี
ระเบียบวินัย คุณธรรมและจริยธรรม โดยนำนวัตกรรมมาใช้พัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ผู้ศึกษา
จึงได้เลือกพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง วัสดุและสมบัติของวัสดุ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550 โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย อำเภอเมือง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 ศึกษาดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนสำเร็จรูป
เปรียบเทียบกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ก่อนเรียนและหลังเรียนและ
ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/5 โรงเรียน
กาฬสินธุ์พิทยาสัย อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1 จำนวน
44 คน ซึ่งได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ แผนการจัดการ
เรียนรู้ บทเรียนสำเร็จรูป แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบเลือกตอบชนิด 4 ตัวเลือก
จำนวน 40 ข้อ ซึ่งมีค่าอำนาจจำแนกตั้งแต่ 0.22 ถึง 0.91 และมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.94 และ
แบบสอบถามวัดความพึงพอใจ สถิติที่ใช้คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าดัชนี
ประสิทธิผลและค่า t -test (Dependent Sample)

ผลการศึกษาพบว่า บทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง วัสดุและสมบัติของวัสดุ กลุ่มสาระ
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 90.60/89.13 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์
80 / 80 ที่ตั้งไว้ มีค่าดัชนีประสิทธิผล เท่ากับ 0.7567 หรือเป็นร้อยละ 75.67 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
ของนักเรียน หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และนักเรียนมีความ
พึงพอใจในระดับมากที่สุด

โดยสรุป บทเรียนสำเร็จรูป ที่พัฒนาขึ้นในครั้งนี้มีประสิทธิภาพสามารถนำมาใช้เป็นสื่อ
การเรียนการสอนที่ให้ผู้เรียน ได้เรียนรู้ไปทีละขั้นตอนจากง่ายไปหายาก เป็นการจัดระบบการเรียน
การสอนที่มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ตามความสามารถของตนเอง สมควรนำไปใช้ในการเรียนการสอน
ต่อไป