

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาการเรียนรู้ เรื่อง เซลล์กัลวานิก รายวิชาเคมี 6 ว 43226 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุมชน อำเภอชุมพวง จังหวัดศรีสะเกษ ปีการศึกษา 2551 โดยใช้สื่อประสม
ผู้พัฒนา	นายประเสริฐ รักพงษ์
ที่ปรึกษา	นางสาวอรพิน จุมสีมา ผู้อำนวยการ โรงเรียนชุมชน จังหวัดศรีสะเกษ นายสมนึก ศรีดาพันธ์ศึกษานิเทศก์ 8 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษ เขต3 นางสาวนวลขจร คำมุงคุณ ครูชำนาญการพิเศษ สาขาเคมี โรงเรียนสตรีสิริเกศ นางเจนจบ ศรีเลิศ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนชุมชน จังหวัดศรีสะเกษ นางวรรณลักษณ์ คิวสุวรรณ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนชุมชน จังหวัดศรีสะเกษ
โรงเรียน	ชุมชน อำเภอชุมพวง จังหวัดศรีสะเกษ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษ เขต3 ปีที่พิมพ์ 2551

บทคัดย่อ

การพัฒนาการเรียนรู้เป็นสิ่งจำเป็นที่โรงเรียนทุกโรงเรียนจะต้องทำขึ้นเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สนองความต้องการของชุมชน ท้องถิ่นและผู้เรียน โดยมุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับสาระการเรียนรู้ตามมาตรฐานแกนกลางกำหนด การพัฒนาครั้งนี้จึงมีความมุ่งหมาย

1. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพด้านการพัฒนานวัตกรรม เรื่อง เซลล์กัลวานิก รายวิชาเคมี รหัสวิชา ว 43226 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้สื่อประสม ในการจัดการเรียนการสอนของครู
2. เพื่อศึกษาการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียน เรื่อง เซลล์กัลวานิก รายวิชาเคมี รหัสวิชา ว 43226 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้สื่อประสม
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุมชน อำเภอชุมพวง จังหวัดศรีสะเกษ หลังการเรียนการสอน เรื่องเซลล์กัลวานิก โดยใช้สื่อประสม

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการพัฒนา ครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/5 โรงเรียนชุมชน อำเภอชุมพวง จังหวัดศรีสะเกษ ปีการศึกษา 2551 จำนวน 44 คน ซึ่งได้มาโดยการสุ่มเจาะจง โดยใช้หน่วยสุ่มเป็นห้องเรียน เครื่องมือที่ใช้ คือ แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง เซลล์กัลวานิก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 9 แผน แบบทดสอบวัดความก้าวหน้าทางการเรียนประจำแผนการจัดการเรียนรู้ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 30 ข้อ เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก ซึ่งมีอำนาจจำแนกตั้งแต่ 0.26 ถึง 0.88 และมีความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.94 และ แบบประเมินความพึงพอใจ คะแนนเฉลี่ย 4.06

ผลการพัฒนาปรากฏดังนี้

1. ประสิทธิภาพด้านการพัฒนานวัตกรรม เรื่อง เซลล์กัลวานิก รายวิชาเคมี 6 รหัสวิชา ว 43226 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้สื่อประสม ในการจัดการเรียนการสอนของครู มีประสิทธิภาพกระบวนการกับประสิทธิภาพผลลัพธ์ เท่ากับ 87/85 สรุปว่า นวัตกรรมสื่อประสมผ่านเกณฑ์กำหนด (80/80)

2. การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เซลล์กัลวานิก รายวิชาเคมี รหัสวิชา ว 43226 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้สื่อประสม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/5 มีค่าดัชนีประสิทธิผล (E.I) 0.7894 สรุปว่า นักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 78.94

3. ความพึงพอใจ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/5 โรงเรียนจุฑาพันธ์ อำเภอยุชุนธุ์ จังหวัดศรีสะเกษ หลังการเรียนการสอน เรื่อง เซลล์กัลวานิก โดยใช้สื่อประสม มีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.06 ซึ่งอยู่ในระดับความคิดเห็นที่เหมาะสมมาก

โดยสรุป การพัฒนาการเรียนรู เรื่อง เซลล์กัลวานิก รายวิชาเคมี 6 ว 43226 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนจุฑาพันธ์ อำเภอยุชุนธุ์ จังหวัดศรีสะเกษ ปีการศึกษา 2551 โดยใช้สื่อประสมช่วยให้นักเรียน มีความรู้ในสาระ เรื่อง เซลล์กัลวานิก ช่วยให้นักเรียนเกิดทักษะกระบวนการ มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ สามารถแก้ปัญหาเป็นซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของหลักสูตรระดับชาติ ควรมีการส่งเสริมสนับสนุนให้ครูผู้สอนมีการพัฒนาหลักการเรียนรู้ในสาระอื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง