

ศักดิ์ สุวรรณฉาย 2551: การพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้กลุ่มสาระ  
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ช่วงชั้นที่ 4 ในสาระ 4 ถึง 8 หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช  
2544 ปรินญาศึกษาศาสตรุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน) สาขาหลักสูตรและการสอน  
ภาควิชาการศึกษา ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์มธุรส จงชัยกิจ,  
Doctorat de 3eme Cycle. 281 หน้า

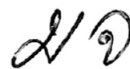
การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาฐานข้อมูลแหล่งทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้กลุ่มสาระ  
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 4 ในสาระ 4 ถึง 8 หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2544 และ  
2) ศึกษารูปแบบการใ้ฐานข้อมูลแหล่งทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้ฯ ของครูผู้สอน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการพัฒนาคุณภาพฐานข้อมูลแหล่งทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้ฯ ได้แก่  
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านฟิสิกส์และดาราศาสตร์ และ ด้านเทคโนโลยีการศึกษา จำนวนด้านละ 3 ท่าน กลุ่ม  
ตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษารูปแบบการใ้ฐานข้อมูลแหล่งทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้ฯ ซึ่งได้จากการสุ่มแบบ  
เจาะจง จากโรงเรียนในเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่นเขต 1 คือ ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
ช่วงชั้นที่ 4 ในสาระ 4 ถึง 8 จำนวน 10 คน เครื่องมือวิจัยประกอบด้วยแบบสอบถาม และ แบบ  
สัมภาษณ์กลุ่ม ข้อมูลที่ได้จะวิเคราะห์ด้วยค่าสถิติร้อยละ

ผลการวิจัยคือ 1) ได้เว็บไซต์ฐานข้อมูลแหล่งทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 4 ในสาระ 4 ถึง 8 ที่ออกแบบและพัฒนาอย่างมีคุณภาพ ครอบคลุมมาตรฐานการ  
เรียนรู้ช่วงชั้นทุกข้อ ประกอบด้วย 4 หัวข้อหลัก คือ ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง กิจกรรมการเรียนรู้ การ  
ประเมินผลการเรียนรู้ หน่วยและแผนการเรียนรู้ 2) ผลการศึกษารูปแบบการใ้ฐานข้อมูลแหล่ง  
ทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้ฯ ของครู พบว่า ครูทุกคนสามารถใช้ฐานข้อมูลแหล่งทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้ฯ  
ในงานที่รับผิดชอบทั้งการพัฒนาแผนการสอน และ การพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน ครูมีพฤติกรรมการ  
ใช้ผ่านอินเทอร์เน็ต และ คัดลอกบางส่วน ไปใช้อย่างอิสระ ความคิดเห็นของครูที่มีต่อฐานข้อมูล  
แหล่งทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้ฯ อยู่ในระดับดีมากในทุกด้าน คิดเป็นร้อยละ 90 ซึ่งได้แก่ ด้านขอบเขต  
เนื้อหาและข้อมูลในการสืบค้น ด้านรูปแบบการสืบค้นข้อมูล ด้านเทคนิค และ ด้านประโยชน์ของการ  
สืบค้นข้อมูล



ลายมือชื่อนิติสด



ลายมือชื่อประธานกรรมการ

26 / 5 / 51