

วาริทัศน์ มูลิกะเจริญ 2549: การพัฒนาชุดการเรียนรู้การสอนที่จัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ:  
กรณีศึกษารายวิชาการสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ สาขาการสอนคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาลัยศึกษาศาสตร์คุนหมิงบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน) สาขาหลักสูตร  
และการสอน ภาควิชาการศึกษา ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์นาคยา ปลื้มธนาพันธ์,  
Ph.D. 176 หน้า  
ISBN 974-16-2620-7

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. พัฒนาชุดการเรียนรู้การสอนที่จัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ  
รายวิชาการสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ 2. ศึกษาผลของชุดการเรียนรู้การสอนที่สร้างขึ้น งานวิจัยมีขั้นตอนการ  
ดำเนินการ 4 ขั้นตอนคือ 1. การศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาชุดการเรียนรู้การสอน และการสอน  
คณิตศาสตร์แบบบูรณาการ 2. การสร้างประมวลการสอนรายวิชาการสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ 3. การพัฒนา  
ชุดการเรียนรู้การสอนที่จัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการรายวิชาการสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ 4. การนำชุด  
การเรียนรู้การสอนที่สร้างขึ้นไปทดลองกับกลุ่มประชากรและประเมินคุณภาพของชุดการเรียนรู้การสอน

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้เรียนระดับปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 158331 การสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ในภาคปลาย ปีการศึกษา 2548 จำนวน  
23 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย ประมวลการสอนรายวิชา 158331 การสร้างสื่อการสอน  
คณิตศาสตร์ ชุดการเรียนรู้การสอนที่จัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการรายวิชาการสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์  
แบบประเมินชิ้นงาน แบบวัดเจตคติต่อการเรียนรายวิชาการสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ และแบบวัดเจตคติ  
ต่อการสอนคณิตศาสตร์แบบบูรณาการ

ผลการวิจัยพบว่า 1. ผลจากการพัฒนาชุดการเรียนรู้การสอนที่จัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ  
รายวิชาการสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ ทำให้ได้ชุดการเรียนรู้การสอนสำหรับใช้ประกอบการสอนผู้เรียนระดับ  
ปริญญาตรีรายวิชาการสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยหน่วยการเรียนรู้จำนวน 6 หน่วย 2. ผลจาก  
การนำชุดการเรียนรู้การสอนที่สร้างขึ้นไปใช้ มีดังนี้ (1) ชิ้นงานที่ผู้เรียนทำส่วนใหญ่อยู่ในระดับดีเยี่ยม  
(2) ผู้เรียนส่วนใหญ่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในระดับดีเยี่ยม (3) ผู้เรียนส่วนใหญ่มีเจตคติต่อการเรียน  
รายวิชาการสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ในระดับเห็นด้วยมาก (4) ผู้เรียนส่วนใหญ่มีเจตคติต่อการสอน  
คณิตศาสตร์แบบบูรณาการในระดับเห็นด้วยมาก



ลายมือชื่อนิติสด



ลายมือชื่อประธานกรรมการ

6 / 9. 2. / 49