

ชื่อเรื่อง            การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้และบทเรียนสำเร็จรูปประกอบภาพการ์ตูน  
เรื่อง การทำผ้าบาติก กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อผู้วิจัย        นางชื่นจิต บุตรมาตย์

แหล่งเงินทุน    ได้รับสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2555 โรงเรียน  
สาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)

ระยะเวลา        ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555

### บทคัดย่อ

การเรียนการสอนการงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม โดยเฉพาะเนื้อหางานตัดเย็บเรื่อง วิธีการทำผ้าบาติก ผู้เรียนเบื่อหน่ายในการเรียนเพราะขาดสื่อวัตกรรมการเรียนการสอน และครูผู้สอนรับผิดชอบงานหลายหน้าที่ นอกเหนือจากการสอน ดังนั้น การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้และบทเรียนสำเร็จรูปประกอบภาพการ์ตูนครั้งนี้มีความมุ่งหมายเพื่อการพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้และบทเรียนสำเร็จรูปประกอบภาพการ์ตูน เรื่องวิธีการทำผ้าบาติก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลตามเกณฑ์ 80/80 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ใช้ในการศึกษาค้นคว้าได้แก่นักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 จำนวน 230 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ใช้เวลาในการทดลอง 10 ชั่วโมง 5 สัปดาห์ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ จำนวน 5 แผน 2) บทเรียนสำเร็จรูปประกอบภาพการ์ตูนจำนวน 3 เล่ม 3) แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เรียน 4) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจำนวน 30 ข้อ ซึ่งมีความยากง่ายตั้งแต่ 0.26 ถึง 0.84 ค่าอำนาจจำแนกตั้งแต่ 0.21 ถึง 0.87 และมีค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.98 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบสมมุติฐานใช้ t - test ( Dependent Samples )

### ผลการศึกษาค้นคว้าปรากฏดังนี้

1. แผนการจัดการเรียนรู้และบทเรียนสำเร็จรูปประกอบภาพการ์ตูน เรื่อง วิธีการทำผ้าบาติก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ประสิทธิภาพเท่ากับ 89.12 / 85.55
2. ดัชนีประสิทธิผลของแผนการจัดการเรียนรู้และบทเรียนสำเร็จรูปประกอบภาพการ์ตูนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีค่าเท่ากับ 0.5959
3. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนด้วยแผนการจัดการเรียนรู้และบทเรียนสำเร็จรูปประกอบภาพการ์ตูนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้นกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
4. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีความคิดเห็นต่อบทเรียนสำเร็จรูปประกอบภาพการ์ตูน

เรื่อง วิธีการทำผ้าบาติก โดยรวมอยู่ในระดับมาก

โดยสรุปการพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้และบทเรียนสำเร็จรูปประกอบภาพการ์ตูน

เรื่อง วิธีการทำผ้าบาติก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เหมาะสมที่จะส่งเสริมสนับสนุนให้ครูและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนนำไปพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไปนี้

1. โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัยบุรีรัมย์ ตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดมหาสารคาม
2. โรงเรียนเทศบาลสามัคคีวิทยา ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
3. โรงเรียนบ้านกุดน้ำใส ตำบลหนองเม็ก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม