

**ชื่อเรื่อง** รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการเรียน เรื่องสร้างสรรค์วัสดุเหลือใช้ ประดิษฐ์ดอกไม้สัญลักษณ์วันสำคัญ สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม ง20289 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนกันตังพิทยากร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 13

**ชื่อผู้วิจัย** นางจิตรา อังสุพานิช

**สถานศึกษา** โรงเรียนกันตังพิทยากร จังหวัดตรัง

**ปีที่ทำการวิจัย** ปีการศึกษา 2556

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง สร้างสรรค์วัสดุเหลือใช้ประดิษฐ์ดอกไม้สัญลักษณ์วันสำคัญ สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม ง20289 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2) เพื่อศึกษาดัชนีประสิทธิผลของเอกสารประกอบการเรียน เรื่องสร้างสรรค์วัสดุเหลือใช้ประดิษฐ์ดอกไม้สัญลักษณ์วันสำคัญ 3) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียน และ 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่องสร้างสรรค์วัสดุเหลือใช้ประดิษฐ์ดอกไม้สัญลักษณ์วันสำคัญ สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม ง20289 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 โรงเรียนกันตังพิทยากร อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง จำนวน 30 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง สร้างสรรค์วัสดุเหลือใช้ประดิษฐ์ดอกไม้สัญลักษณ์วันสำคัญ สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม ง20289 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี แผนการจัดการเรียนรู้ สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม ง20289 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ และแบบสอบถามความพึงพอใจที่มีต่อการใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่องสร้างสรรค์วัสดุเหลือใช้ประดิษฐ์ดอกไม้สัญลักษณ์วันสำคัญ สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม ง20289 เก็บข้อมูลโดยการนำเอกสารประกอบการเรียนไปใช้ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ ทดสอบก่อนเรียน ปฏิบัติกิจกรรมการเรียนรู้ไปตามแผน เก็บข้อมูลระหว่างเรียน ทดสอบหลังเรียนจบ และตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ นำข้อมูลมาวิเคราะห์ โดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรม Excel

ผลการวิจัย พบว่า

1) เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง สร้างสรรค์วัสดุเหลือใช้ประดิษฐ์ดอกไม้สัญลักษณ์วันสำคัญ สารการเรียนรู้เพิ่มเติม ง20289 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีประสิทธิภาพโดยรวม  $E_1/E_2$  เท่ากับ 82.03/87.22 ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 และเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

2) เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง สร้างสรรค์วัสดุเหลือใช้ประดิษฐ์ดอกไม้สัญลักษณ์วันสำคัญ สารการเรียนรู้เพิ่มเติม ง20289 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีดัชนีประสิทธิผล 0.8142 หมายถึง ช่วยให้นักเรียนเรียนรู้ได้สูงขึ้นร้อยละ 81.42 สูงกว่าสมมติฐานที่ตั้งไว้

3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนหลังเรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง สร้างสรรค์วัสดุเหลือใช้ประดิษฐ์ดอกไม้สัญลักษณ์วันสำคัญ สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

4) ผลการวิจัยพบว่า ผู้เรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง สร้างสรรค์วัสดุเหลือใช้ประดิษฐ์ดอกไม้สัญลักษณ์วันสำคัญ สารการเรียนรู้เพิ่มเติม ง20289 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก