



รายงานการประเมินตนเอง  
ประจำปีการศึกษา 2552  
(1 กรกฎาคม 2552 – 30 มิถุนายน 2553)

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช  
(กรกฎาคม 2553)

## คำนำ

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 ว่าด้วยเรื่องมาตรฐานและการประกันคุณภาพการศึกษา ได้กำหนดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาทุกระดับ ซึ่งประกอบด้วย ระบบการประกันคุณภาพภายในและการประกันคุณภาพภายนอกนั้น

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้ดำเนินการประกันคุณภาพภายในตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ซึ่งเป็นหน่วยงานต้นสังกัด โดยได้ประเมินผลการดำเนินงานของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิเคราะห์จุดเด่นหรือแนวปฏิบัติที่ดีโอกาสพัฒนาและแนวทางการปรับปรุงแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเองฉบับนี้ เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีการศึกษา 2552 (1 กรกฎาคม ๒๕๕๒ ถึง 30 มิถุนายน 2553) และข้อมูลบางตัวบ่งชี้จะอ้างอิงตามปีงบประมาณ 2552 (1 ตุลาคม 2551 ถึง 30 กันยายน ๒๕๕2) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินคุณภาพการศึกษาของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(รองศาสตราจารย์สุณี ภูสีม่วง)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงาน	
1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับหน่วยงาน.....	1
2. ปณิธาน วิสัยทัศน์ และวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน.....	3
3. โครงสร้างการบริหารงาน .....	4
4. นักศึกษา.....	6
5. หลักสูตร.....	7
6. บุคลากร.....	8
7. งบประมาณ.....	10
8. ระบบการประกันคุณภาพการศึกษา.....	11
9. แผนการพัฒนา/ปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินในรอบปีที่ผ่านมา	12

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>ส่วนที่ 2 ผลการประเมินตนเอง</b>	<b>15</b>
องค์ประกอบที่ 1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน.....	16
องค์ประกอบที่ 2 การเรียนการสอน .....	21
องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา.....	60
องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย.....	95
องค์ประกอบที่ 5 การบริการทางวิชาการแก่สังคม .....	120
องค์ประกอบที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม.....	143
องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ.....	151
องค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ.....	191
<b>ส่วนที่ 3 แนวทางการพัฒนาหน่วยงานในอนาคต.....</b>	<b>204</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>220</b>