



รายงานการประเมินตนเอง
ประจำปีการศึกษา 2553
(1 กรกฎาคม 2553 – 30 มิถุนายน 2554)

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
สิงหาคม 2554

คำนำ

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ได้กำหนดจุดมุ่งหมายและหลักการของการจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นคุณภาพและมาตรฐาน โดยกำหนดรายละเอียดไว้ในหมวด 6 มาตรฐานและการประกันคุณภาพการศึกษา ซึ่งประกอบด้วย “ระบบการประกันคุณภาพภายใน” และ “ระบบการประกันคุณภาพภายนอก” เพื่อใช้เป็นกลไกในการพัฒนาระดับคุณภาพและมาตรฐานของสถาบันอุดมศึกษา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้ดำเนินการประกันคุณภาพภายในตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งเป็นหน่วยงานต้นสังกัด โดยได้ประเมินผลการดำเนินงานของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิเคราะห์จุดเด่น หรือแนวปฏิบัติที่ดี โอกาสพัฒนา และแนวทางการปรับปรุงแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเองฉบับนี้ขึ้น เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีการศึกษา 2553 (1 กรกฎาคม 2553 ถึง 30 มิถุนายน 2554) และข้อมูลบางตัวบ่งชี้จะอ้างอิงตามปีงบประมาณ 2553 (1 ตุลาคม 2552 ถึง 30 กันยายน 2553) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินคุณภาพการศึกษาของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงนาม.....

(รองศาสตราจารย์สุณี ภูสีม่วง)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงาน	
1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1
2. ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2
3. โครงสร้างการบริหารงาน	3
4. นักศึกษา	4
5. หลักสูตร	5
6. บุคลากร	6
7. งบประมาณ	7
8. ระบบการประกันคุณภาพการศึกษา	8
9. แผนยกระดับการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2553	9
ส่วนที่ 2 ผลการประเมินตนเอง	
องค์ประกอบที่ 1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	14
องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต	22
องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา	78
องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย	98
องค์ประกอบที่ 5 การบริการทางวิชาการแก่สังคม	124
องค์ประกอบที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	152
องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ	172
องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ	198
องค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	208
ส่วนที่ 3 สรุปผลการประเมินและทิศทางการพัฒนา	214
ภาคผนวก	228