



รายงานการประเมินตนเอง
ประจำปีการศึกษา 2554
(1 กรกฎาคม 2554 – 30 มิถุนายน 2555)

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
กรกฎาคม 2555

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 และวิเคราะห์จุดเด่นหรือแนวปฏิบัติที่ดี โอกาสพัฒนา และแนวทางการปรับปรุงแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเองฉบับนี้ขึ้น เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีการศึกษา 2554 (1 กรกฎาคม 2554 ถึง 30 มิถุนายน 2555) และข้อมูลบางตัวบ่งชี้จะอ้างอิงตามปีงบประมาณ 2554 (1 ตุลาคม 2553 ถึง 30 กันยายน 2554) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินคุณภาพการศึกษาของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ลงนาม.....

(อาจารย์ปิยพร นุรารักษ์)

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	4
6. บุคลากร	5
7. งบประมาณ	6
8. ระบบการประกันคุณภาพการศึกษา	7
9. แผนยกระดับการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2553	8
ส่วนที่ 2 ผลการประเมินตนเอง	
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	9
องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต	27
องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา	86
องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย	104
องค์ประกอบที่ 5 การบริการทางวิชาการแก่สังคม	129
องค์ประกอบที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	164
องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ	194
องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ	220
องค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	229
ส่วนที่ 3 สรุปผลการประเมินและทิศทางการพัฒนา	236
ภาคผนวก.....	249