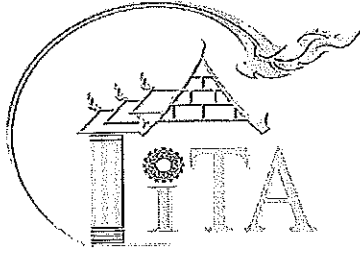




รายงานสรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
ระดับคณะวิชา

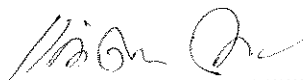
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

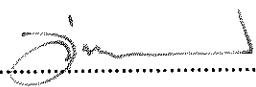
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย  
ประจำปีการศึกษา 2558  
วันที่ 20 ตุลาคม 2559  
( 1 สิงหาคม 2558 – 31 กรกฎาคม 2559 )

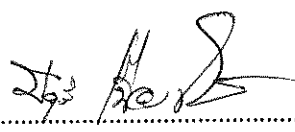


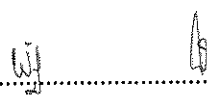
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย  
รับรองรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
ระดับคณะ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย  
ประจำปีการศึกษา 2558

ลงนาม.....  .....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แก้วตา ขาวเหลือง)

ลงนาม.....  .....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ จำรัสจรงผล)

ลงนาม.....  .....กรรมการและเลขานุการ  
(อาจารย์มยุรี เนื่องจากอินทร์)

ลงนาม.....  .....ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวพิชรา ไตรพัฒน์)

## คำนำ

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา ประจำปีการศึกษา 2558 ได้รับมอบหมายจากสถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา ให้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา ตามผลการดำเนินงานในรอบปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559) ในวันที่ 20 ตุลาคม 2559 เพื่อให้เกิดการพัฒนาและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

ในการนี้ คณะกรรมการประเมินหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์โดยตรงต่อสถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา ในการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานของสถาบันให้เกิดคุณภาพและมาตรฐานต่อไป

25 ตุลาคม 2559

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	I
สารบัญ	II
บทสรุปผู้บริหาร	1
รายนามคณะกรรมการประเมิน	3
กำหนดการตรวจประเมิน	4
หนังสือรับรองสรุปผลการประเมิน	5
<u>ส่วนที่ 1</u> รายงานผลการประเมินตามตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายใน ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	6
<u>ส่วนที่ 2</u> รายงานผลการวิเคราะห์ จุดเด่น จุดที่ควรพัฒนา และข้อเสนอแนะ	11
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา
ภาคผนวก ข	ประมวลภาพการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา



## บทสรุปผู้บริหาร

จากการประเมินผลการดำเนินงานคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย มีการดำเนินงานตามพันธกิจหลักของสถาบันฯ ในแต่ละด้าน มีการดำเนินงานตามระบบการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่องด้วยการปฏิบัติตามวงจร PDCA เมื่อสิ้นปีการศึกษาแต่ละปี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง ( SAR : Self Assessment Report ) ระดับคณะวิชา เพื่อขอรับการตรวจสอบทบทวนผลการปฏิบัติงานในรอบปีการศึกษา เพื่อรองรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน และรายงานการประเมินตนเอง SAR ฉบับนี้เป็นรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2558 เป็นเกณฑ์ในการประเมินตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนด การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในครั้งนี้ มีคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย จำนวนทั้งสิ้น 4 ท่าน ได้ทำการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ด้วยการศึกษาค้นคว้าจากรายงานการประเมินตนเองและจากหลักฐานเอกสารต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ในวันที่ 20 ตุลาคม 2559 โดยได้สรุปคะแนนการประเมินผลการดำเนินงานในภาพรวมตามเกณฑ์ ดังนี้

- สรุปคะแนนการประเมินผลการดำเนินงานตามองค์ประกอบคุณภาพของ สกอ. องค์ประกอบที่ 1, 2, 3, 4, 5, จำนวนทั้งสิ้น 13 ตัวบ่งชี้ ซึ่งผลการดำเนินงานในภาพรวมคะแนนการประเมินตามทั้ง 5 องค์ประกอบ โดยมีคะแนนเฉลี่ย **2.79** ได้คุณภาพในระดับ **พอใช้** รายละเอียดดังนี้

1. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย มีผลการดำเนินงานของ **องค์ประกอบที่ 1 ด้านการผลิตบัณฑิต** จำนวน 6 ตัวบ่งชี้ คะแนนการประเมินเฉลี่ยโดยคณะกรรมการ เท่ากับ **2.49** ได้คุณภาพระดับต้องปรับปรุง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควรพัฒนาในเรื่องดังนี้ 1. ควรส่งเสริมให้อาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการอย่างเร่งด่วน 2. ควรส่งเสริมให้อาจารย์มีคุณวุฒิปริญญาเอกอย่างเร่งด่วน 3. ควรมีการประเมินคุณภาพการจัดกิจกรรม และการบริการให้ครอบคลุมทุกด้านตามเกณฑ์ที่กำหนด 4. ควรมีการสำรวจความต้องการของศิษย์เก่า ในการจัดกิจกรรมเสริมความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพเพื่อเป็นประโยชน์ตรงตามความต้องการ

2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย มีผลการดำเนินงานของ **องค์ประกอบที่ 2 ด้านการวิจัย** จำนวน 3 ตัวบ่งชี้ คะแนนการประเมินเฉลี่ยโดยคณะกรรมการ เท่ากับ **1.44** ได้คุณภาพระดับต้องปรับปรุงเร่งด่วน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควรพัฒนาในเรื่องดังนี้ 1. ควรมีการสนับสนุนข้อมูลสารสนเทศเพื่อสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัย 2. ควรเร่งสนับสนุนให้อาจารย์

ประจำคณะทุกคนได้ขอทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก 3. ควรเพิ่มจำนวนนักวิจัยหน้าใหม่ให้มากขึ้น  
4. ควรกระตุ้นให้อาจารย์ทุกคนได้มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ให้มากขึ้น

3. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา มีผลการดำเนินงานของ **องค์ประกอบที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ** จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ คะแนนการประเมินเฉลี่ยโดยคณะกรรมการ เท่ากับ **5.00** ได้คุณภาพระดับดีมาก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควรพัฒนาในเรื่องดังนี้ 1. การรายงานผลการจัดกิจกรรมควรให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์ของแผนให้ชัดเจน 2. ควรมีการดำเนินการประเมินผลการให้บริการวิชาการระดับแผนฯ ตามวัตถุประสงค์ของแผนฯ ที่ได้กำหนดไว้ 3. ควรมีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ โดยกำหนดไว้ในแผน หรือโครงการ 4. กิจกรรมการให้บริการระดับคณะควรกำหนดพื้นที่เป้าหมายบริการให้ครอบคลุมในเขตที่รับผิดชอบมากขึ้น

4. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา มีผลการดำเนินงานของ **องค์ประกอบที่ 4 ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม** จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ คะแนนการประเมินเฉลี่ยโดยคณะกรรมการ เท่ากับ **3.00** ได้คุณภาพระดับพอใช้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควรพัฒนาในเรื่องดังนี้ 1. การรายงานผลการจัดกิจกรรมควรให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์ของแผนให้ชัดเจน 2. ควรมีการดำเนินการประเมินผลการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมระดับแผนฯ ตามวัตถุประสงค์ของแผนฯ ที่ได้กำหนดไว้ 3. ควรมีการเผยแพร่กิจกรรมผ่านช่องทางที่หลากหลาย เช่น เว็บไซต์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าวเพื่อให้สาธารณชนได้รับทราบ

5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา มีผลการดำเนินงานของ **องค์ประกอบที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ** จำนวน 2 ตัวบ่งชี้ คะแนนการประเมินเฉลี่ยโดยคณะกรรมการ เท่ากับ **4.50** ได้คุณภาพระดับดี จุดเด่นของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบุคลากรและผู้บริหารระดับสูงมีความมุ่งมั่นที่จะทำการพัฒนาองค์กรให้มีคุณภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควรพัฒนาในเรื่องดังนี้ 1. ควร มีแผนบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน และมีการดำเนินงานเพื่อให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม อีกทั้งได้มีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง 2. ควร มีแผนการจัดการความรู้ที่ชัดเจน โดยให้ครอบคลุมด้านการผลิตบัณฑิต และ ด้านการวิจัย 3. ควร มีแผนการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน ให้ชัดเจนเพื่อให้มีทิศทางในการปฏิบัติงาน ให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น

## รายนามคณะกรรมการประเมิน

1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์แก้วตา	ชาวเหลือง	ประธานกรรมการ
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ	จำรัสจรูญผล	กรรมการ
3	อาจารย์มยุรี	เนื่องจากอินทร์	กรรมการและเลขานุการ
4	นางสาวพัชรา	ไตรพัฒน์	ผู้ช่วยเลขานุการ

กำหนดการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา  
ปีการศึกษา 2558  
วันที่ 20 ตุลาคม 2559  
ณ ห้องประชุมห้องสมุด สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา

\*\*\*\*\*

08.30 – 09.00 น.	คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายในประชุมร่วมกัน
09.00 – 09.30 น.	ผู้บริหารสถาบัน กล่าวต้อนรับและบรรยายภาพรวมของสถาบัน ประธานคณะกรรมการฯ กล่าววัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินคุณภาพ ภายในระดับคณะวิชา และกล่าวแนะนำคณะกรรมการ
09.30 – 10.30 น.	คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์ผู้บริหารระดับคณะ นักศึกษาปัจจุบัน ศิษย์เก่า ผู้ใช้ บัณฑิต ผู้นำชุมชน อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
10.30 – 12.00 น.	คณะกรรมการฯ ตรวจสอบเอกสารหลักฐานตามที่ระบุใน SAR
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	คณะกรรมการฯ ตรวจสอบเอกสารหลักฐาน (ต่อ)
15.00 – 15.30 น.	คณะกรรมการฯ ประชุมเพื่อสรุปผลการประเมิน
15.30 – 16.00 น.	คณะกรรมการฯ นำเสนอผลการประเมินเบื้องต้น พร้อมข้อเสนอแนะต่างๆ ต่อผู้บริหารและคณาจารย์ของสถาบัน
16.00 น.	พิธีปิด

\*\*\*\*\*

หมายเหตุ กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



หนังสือรับรองสรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา  
ปีการศึกษา 2558  
วันที่ 20 ตุลาคม 2559

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ได้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา  
คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา ประจำปีการศึกษา 2558 ดังนี้

1. การยืนยันผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้
2. การให้ความเห็นต่อจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนา ข้อเสนอแนะ และแนวปฏิบัติที่ดี
3. การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลพื้นฐาน

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องนำเชื่อถือของข้อมูล

1. ตรวจสอบข้อมูลจากเอกสารต้นเรื่อง
2. สังเกตข้อมูลจากสภาพแวดล้อมในการเรียนการสอน
3. สัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง

รายนามคณะกรรมการฯ

- |                                |                 |                     |
|--------------------------------|-----------------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์แก้วตา    | ชาวเหลือง       | ประธานกรรมการ       |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ | จำรัสจรุงผล     | กรรมการ             |
| 3. อาจารย์มยุรี                | เนื่องจากอินทร์ | กรรมการและเลขานุการ |
| 4. นางสาวพัชรา                 | ไตรพัฒน์        | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

# ส่วนที่ 1

รายงานผลการประเมินตามตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมิน  
คุณภาพภายใน ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



**สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน**  
**ตามตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของ**  
**สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา**  
**ประจำปีการศึกษา 2558**  
**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**สถาบันเทคโนโลยีแห่งโอโยธยา**

ตาราง ป 1 ตารางสรุปการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพเฉพาะตัวบ่งชี้ของ สกอ.

- ประเภทสถาบัน  กลุ่ม ก วิทยาลัยชุมชน  
 กลุ่ม ข สถาบันที่เน้นระดับปริญญาตรี  
 กลุ่ม ค สถาบันเฉพาะทาง  
 ค 1 สถาบันที่เน้นระดับบัณฑิตศึกษา  
 ค 2 สถาบันที่เน้นระดับปริญญาตรี  
 กลุ่ม ง สถาบันที่เน้นการวิจัยขั้นสูงและผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาโดยเฉพาะ  
 ระดับปริญญาเอก

ตัวบ่งชี้คุณภาพระดับคณะ วิชา	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน			บรรลุเป้าหมาย (✓ = บรรลุ, x = ไม่บรรลุ)	คะแนน ประเมิน (เกณฑ์ สกอ.)
		ตัวตั้ง	ตัวหาร	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต						
1.1 ผลการบริหารจัดการ หลักสูตรโดยรวม (สกอ.1.1)	2.50 คะแนน	2.96	1	2.96	/	2.96
1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มี คุณวุฒิปริญญาเอก (สกอ. 1.2)	ร้อยละ 20	0x100	5	0	x	0

ตัวบ่งชี้คุณภาพระดับคณะ วิชา	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน			บรรลุเป้าหมาย (/ = บรรลุ , x = ไม่บรรลุ)	คะแนน ประเมิน (เกณฑ์ สกอ.)
		ตัวตั้ง	ตัวหาร	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (สกอ.1.3)	ร้อยละ 20	0x100	5	0	x	0
1.4 จำนวนนักศึกษาเต็ม เวลาเทียบเท่าต่อจำนวน อาจารย์ประจำ (สกอ.1.4)	น้อยกว่าร้อย ละ 10			5	/	5
1.5 การบริการนักศึกษา ระดับปริญญาตรี (สกอ.1.5)	4 ข้อ			4 ข้อ (1,2,3,6)	/	3
1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับ ปริญญาตรี (สกอ.1.6)	5 ข้อ			5 ข้อ (1,2,3,4,5)	/	4
เฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 1	2.49					
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย						
2.1 ระบบและกลไกการ บริหารและพัฒนางานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ (สกอ. 2.1)	3 ข้อ			4 ข้อ (2,3,4,5)	/	3
2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ (สกอ. 2.2)	2 คะแนน			0	x	0
2.3 ผลงานวิชาการของ อาจารย์ประจำและนักวิจัย (สกอ.2.3)	1 คะแนน			1.33	/	1.33
เฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 2	1.44					
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ						
3.1 การบริการวิชาการแก่ สังคม (สกอ.3.1)	3 ข้อ			6 ข้อ (1,2,3,4,5,6)	/	5

ตัวบ่งชี้คุณภาพระดับคณะ วิชา	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน			บรรลุเป้าหมาย (✓ = บรรลุ , x = ไม่บรรลุ)	คะแนน ประเมิน (เกณฑ์ สกอ.)
		ตัวตั้ง	ตัวหาร	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
เฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 3				5.00		
องค์ประกอบที่ 4 การทำ นุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม						
4.1 ระบบและกลไกการทำ นุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (สกอ.4.1)	3 ข้อ			3 ข้อ (1,2,6)	/	3
เฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 4				3.00		
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ						
5.1 การบริหารของคณะเพื่อ การกำกับติดตามผลลัพธ์ ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ (สกอ.5.1)	4 ข้อ			5 ข้อ (,3,4,5,6,7)	/	4
5.2 ระบบกำกับการประกัน คุณภาพหลักสูตร (สกอ.5.2)	6 ข้อ			6 ข้อ (1,2,3,4,5,6)	/	5
เฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 5				4.50		
เฉลี่ยคะแนนรวม ทุกตัวบ่งชี้ของ ทุกองค์ประกอบ				36.29/13 = 2.79		

ตาราง ป.2 ตารางวิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะวิชา

องค์ประกอบ คุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย					ผลการประเมิน
	ตัวบ่งชี้	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
						0.00 – 1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51 – 2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51 – 3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51 – 4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51 – 5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก
1	6	1.2(0) 1.3(0) 1.4(5)	1.5(3) 1.6(4)	1.1(2.96)	2.49	การดำเนินงานระดับต้องปรับปรุง
2	3	2.2(0)	2.1(3)	2.3(1.33)	1.44	การดำเนินงานระดับต้องปรับปรุงเร่งด่วน
3	1		3.1(5)		5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก
4	1		4.1(3)		3.00	การดำเนินงานระดับพอใช้
5	2		5.1(4) 5.2(5)		4.50	การดำเนินงานระดับดี
รวม	13	4	7	2		
คะแนนรวม		1.25	3.86	2.15	36.29/13	
ผลการประเมิน					2.79	การดำเนินงานระดับพอใช้

## ส่วนที่ 2

รายงานผลการวิเคราะห์ จุดเด่น จุดที่ควรพัฒนา  
และข้อเสนอแนะ

## รายงานผลการวิเคราะห์ จุดเด่น จุดที่ควรพัฒนา และข้อเสนอแนะ

รายงานผลการวิเคราะห์ จุดเด่น จุดที่ควรพัฒนา และข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต

จุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา
1. ควรส่งเสริมให้อาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการอย่างเร่งด่วน 2. ควรส่งเสริมให้อาจารย์มีคุณวุฒิปริญญาเอกอย่างเร่งด่วน 3. ควรมีการประเมินคุณภาพการจัดกิจกรรม และการบริการให้ครอบคลุมทุกด้านตามเกณฑ์ที่กำหนด 4. ควรมีการสำรวจความต้องการของศิษย์เก่า ในการจัดกิจกรรมเสริมความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพเพื่อเป็นประโยชน์ตรงตามความต้องการ
ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

องค์ประกอบที่ 2 : การวิจัย

จุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา
1. ควรมีการสนับสนุนข้อมูลสารสนเทศเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัย 2. ควรเร่งสนับสนุนให้อาจารย์ประจำคณะทุกคนได้ขอทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก 3. ควรเพิ่มจำนวนนักวิจัยหน้าใหม่ให้มากขึ้น 4. ควรกระตุ้นให้อาจารย์ทุกคนได้มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ให้มากขึ้น



ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

องค์ประกอบที่ 3 : การบริการวิชาการ

จุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การรายงานผลการจัดกิจกรรมควรให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์ของแผนให้ชัดเจน</li> <li>2. ควรมีการดำเนินการประเมินผลการให้บริการวิชาการระดับแผนฯ ตามวัตถุประสงค์ของแผนฯ ที่ได้กำหนดไว้</li> <li>3. ควรมีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ โดยกำหนดไว้ในแผน หรือโครงการ</li> <li>4. กิจกรรมการให้บริการระดับคณะควรกำหนดพื้นที่เป้าหมายบริการให้ครอบคลุมในเขตที่รับผิดชอบมากขึ้น</li> </ol>
ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

องค์ประกอบที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การรายงานผลการจัดกิจกรรมควรให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์ของแผนให้ชัดเจน</li> <li>2. ควรมีการดำเนินการประเมินผลการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมระดับแผนฯ ตามวัตถุประสงค์ของแผนฯ ที่ได้กำหนดไว้</li> <li>3. ควรมีการเผยแพร่กิจกรรมผ่านช่องทางที่หลากหลาย เช่น เว็บไซต์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว เพื่อให้สาธารณชนได้รับทราบ</li> </ol>

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

องค์ประกอบที่ 5 : การบริหารจัดการ

จุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรมีแผนบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน และมีการดำเนินงานเพื่อให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม อีกทั้งได้มีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง</li> <li>2. ควรมีแผนการจัดการความรู้ที่ชัดเจน โดยให้ครอบคลุมด้านการผลิตบัณฑิต และด้านการวิจัย</li> <li>3. ควรมีแผนการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน ให้ชัดเจนเพื่อให้มีทิศทางการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น</li> </ol>
ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

## ส่วนที่ 3

บันทึกข้อมูลจากการสัมภาษณ์

## ภาคผนวก ก

คำสั่งแต่งตั้ง

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา



คำสั่งสถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา

ที่ ๐๓๖ / ๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา

ตามภารกิจหลักที่สถาบันอุดมศึกษาจะต้องปฏิบัติ ๔ ประการ คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การให้บริการวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม การดำเนินการตามภารกิจทั้ง ๔ ประการดังกล่าว มีความสำคัญจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา

ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๕ กำหนดให้สถานศึกษาทุกแห่งจัดให้มีระบบการประกันคุณภาพภายใน รวมถึงให้มีสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษาทำหน้าที่ประเมินคุณภาพภายนอก ดังนั้น สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา เพื่อประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘ ดังนี้

คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๙

- |                                |                 |                     |
|--------------------------------|-----------------|---------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์แก้วตา    | ชาวเหลือง       | ประธานกรรมการ       |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ | จำรัสจรุงผล     | กรรมการ             |
| ๓. อาจารย์มยุรี                | เนื่องจากอินทร์ | กรรมการและเลขานุการ |
| ๔. นางสาวพัชรา                 | ไตรพัฒน์        | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

หน้าที่

๑. ควบคุมการประเมินผลการประกันคุณภาพการศึกษา
๒. ตรวจสอบข้อมูลพื้นฐาน เอกสารหลักฐานประกอบตัวบ่งชี้
๓. ประเมินและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงผลการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหน่วยงานต่อไปในอนาคต
๔. บันทึกผลการประเมิน และจัดทำรายงานผลการประเมินเพื่อนำเสนอต่อสถาบันเพื่อดำเนินการต่อไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(เกสัชกร ดร.แสงสุข พิทยานุกุล)

อธิการบดี

สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา

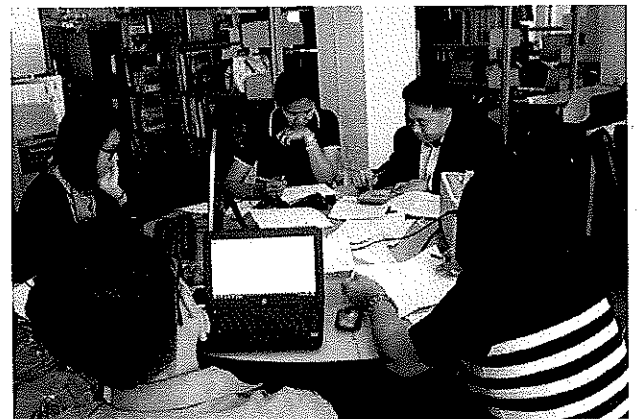
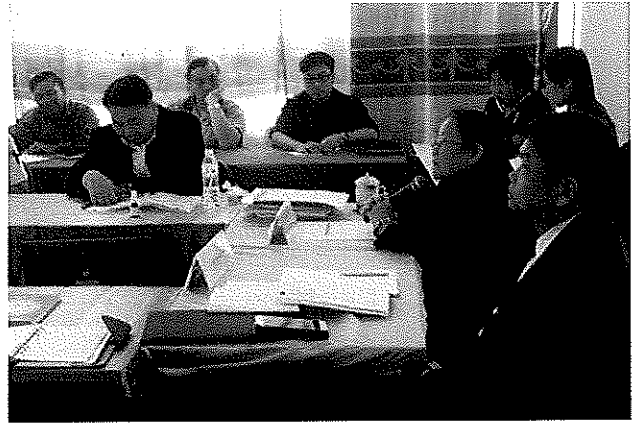
# ภาคผนวก ข

ประมวลภาพ

การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา



ภาพคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา ประจำปีการศึกษา 2558  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา  
วันที่ 19-20 ตุลาคม 2559





ภาพคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา ประจำปีการศึกษา 2558

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา

วันที่ 19-20 ตุลาคม 2559





