



รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งทอ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประจำปีการศึกษา 2563

(1 มิถุนายน 2563 – 31 พฤษภาคม 2564)

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งทอ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปีการศึกษา 2563 มีการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามองค์ประกอบในการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน 6 องค์ประกอบ พบว่าองค์ประกอบที่ 1 ได้แก่ องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ผ่านเกณฑ์ องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต ได้คะแนนเฉลี่ย 4.23 องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา ได้คะแนนเฉลี่ย 3.00 องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์ ได้คะแนนเฉลี่ย 3.86 องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน ได้คะแนนเฉลี่ย 3.25 และองค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ได้คะแนนเฉลี่ย 4.00 สรุปผลการประเมินหลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐาน มีคะแนนเท่ากับ 3.53 ระดับคุณภาพอยู่ในระดับดี

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส แก้วช่วย)

ประธานคณะกรรมการ

วันที่ 30 กรกฎาคม 2564

รายนามคณะกรรมการการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส แก้วช่วย)
ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุนัน ปานสาคร)
กรรมการและเลขานุการ

บทนำ

1. ประวัติความเป็นมาของหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งทอ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563 ฉบับนี้ขึ้นตามตัวชี้วัดการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) รายงานประกอบด้วย

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

หมวดที่ 2 อาจารย์

หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต

หมวดที่ 4 ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตรและคุณภาพการสอนในหลักสูตร

หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร

หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมิน

หมวดที่ 7 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร

2. ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา

ผลการปรับปรุงตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา
(จากผลการตรวจประเมินปีการศึกษา 2562 วันที่ 1 กรกฎาคม – 7 สิงหาคม 2563)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งทอ คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรได้สรุปประเด็นข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา จากผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ดังนี้							
องค์ประกอบที่1-6.....							
จุดที่ควรพัฒนา.....ส่งเสริมให้นักศึกษาจบการศึกษา.....							
ข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนา	ผลการ ดำเนินงาน/ โครงการ/กิจกรรม เพื่อพัฒนา คุณภาพการศึกษา จากข้อเสนอแนะ	ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย วัดความสำเร็จ			ผู้รับผิดชอบ	กำหนด เวลา แล้ว เสร็จ	หมายเหตุ
		ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย				
			แผน	ผล			
ควรศึกษาแนวทางและความเป็นไปได้ในการพัฒนาหลักสูตรใหม่ที่มีศักยภาพในการสร้างบุคลากรด้านวิศวกรรมสิ่งทอในระดับบัณฑิตศึกษาและเป็นหลักสูตรที่มีความน่าสนใจทั้งกับผู้สำเร็จการศึกษาใหม่และผู้ที่ทำงานแล้ว	การติดตามการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์เป็นระยะ	จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา	ร้อยละ 100	50%	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และอาจารย์ประจำหลักสูตร	27 มิถุนายน 2564	

ผลการประเมินตามตัวบ่งชี้
สำหรับหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ.2548

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	ผ่านเกณฑ์/ ไม่ผ่านเกณฑ์	ระบุเหตุผลหาก ไม่ผ่านเกณฑ์
1. การกำกับ มาตรฐาน	1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา	ผ่านเกณฑ์	
	เกณฑ์การประเมิน		
	1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	
	2. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	
	3. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	
	4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	✓	
	5.คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	✓	
	6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)	✓	
	7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	✓	
	8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	✓	
	9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้า อิสระในระดับบัณฑิตศึกษา	✓	
	10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระใน ระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและ สม่ำเสมอ	✓	
	11. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓	
ผลการประเมินองค์ประกอบที่ 1			

*** ปริญญาตรี เกณฑ์ 3 ข้อ, ป.บัณฑิตเกณฑ์ 5 ข้อ, ปริญญาโทและปริญญาเอก เกณฑ์ 11 ข้อ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งทอ ประจำปีการศึกษา 2563

ตัวบ่งชี้	คะแนนการประเมิน	หมายเหตุ
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน		
ตัวบ่งชี้ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.	หลักสูตรได้มาตรฐาน	
ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน		
องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต		
ตัวบ่งชี้ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	4.23	
ตัวบ่งชี้ 2.2 การได้งานทำหรือผลงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษา	ยกเว้น	
ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินองค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต	4.23	
องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา		
ตัวบ่งชี้ 3.1 การรับนักศึกษา	ยกเว้น	
ตัวบ่งชี้ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	3	
ตัวบ่งชี้ 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	3	
คะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินองค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา	3.00	
องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์		
ตัวบ่งชี้ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	3	
ตัวบ่งชี้ 4.2 คุณภาพอาจารย์	4.58	
ตัวบ่งชี้ 4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	4	
คะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินองค์ประกอบที่ 4 อาจารย์	3.86	
องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน		
ตัวบ่งชี้ 5.1 สารของรายวิชาในหลักสูตร	2	
ตัวบ่งชี้ 5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการเรียนการสอน	3	
ตัวบ่งชี้ 5.3 การประเมินผู้เรียน	3	
ตัวบ่งชี้ 5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	5	
คะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินองค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	3.25	
องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้		
ตัวบ่งชี้ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน	4	
คะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินองค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	4	
คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบที่ 2 - 6	3.53	

ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งทอ ประจำปีการศึกษา 2563

องค์ประกอบที่	คะแนนผ่าน	จำนวนตัวบ่งชี้	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	ผลการประเมิน
							0.01-2.00 ระดับคุณภาพน้อย
							2.01-3.00 ระดับคุณภาพปานกลาง
							3.01-4.00 ระดับคุณภาพดี
							4.01-5.00 ระดับคุณภาพดีมาก
1	ผ่านการประเมิน						หลักสูตรได้มาตรฐาน
2	คะแนนเฉลี่ยของทุกตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบที่ 2-6	2			#VALUE!	4.23	ระดับคุณภาพดีมาก
3		3	#VALUE!			3.00	ระดับคุณภาพปานกลาง
4		3	3.86			3.86	ระดับคุณภาพดี
5		4	2.00	3.67		3.25	ระดับคุณภาพดี
6		1		4.00		4.00	ระดับคุณภาพดี
รวม		13	#VALUE!	3.75	#VALUE!	3.53	ระดับคุณภาพดี
ผลการประเมิน			#VALUE!	ระดับคุณภาพดี	#VALUE!		

*** สามารถนำผลการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรมาจากระบบ CHE QA Online

รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนาและแนวทางปรับปรุงในภาพรวมของหลักสูตร

จุดเด่นและแนวทางเสริม
1.หลักสูตรมีกลยุทธ์และแนวทางส่งเสริมและผลักดันให้นักศึกษาสามารถเผยแพร่ผลงานอยู่ในเกณฑ์ที่ดี สามารถยื่นจดอนุสิทธิบัตรได้ 2 ชิ้น และผลงานตีพิมพ์ 1 เรื่อง 2.อาจารย์มีความเชี่ยวชาญส่งเสริมในการผลักดันจัดกระบวนการเรียนการสอนให้นักศึกษาสามารถยื่นจดอนุสิทธิบัตร 3.อาจารย์ผู้รับผิดชอบมีคุณสมบัติปริญญเอกแต่อย่างไรก็ตามหลักสูตรควรส่งเสริมให้มีตำแหน่งทางวิชาการให้สูงขึ้น 4.หลักสูตรมีการวางแผนจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ด้านการเรียนการสอนตลอดจนการทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งในปี พ.ศ. 2563 ทางหลักสูตรได้รับครุภัณฑ์ตลอดจนห้องปฏิบัติการ เพื่อส่งเสริมการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา
จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางปรับปรุง
1. หลักสูตรควรวางกลยุทธ์ในการกำกับติดตามช่วงระยะเวลาของการได้มาซึ่งหัวข้อวิทยานิพนธ์ การสอบหัวข้อ การเผยแพร่ผลงานและการสอบจบเพื่อส่งผลให้อัตราการสำเร็จเป็นไปตามแผนที่วางไว้

เอกสารแนบท้าย

General

ห้องวิชาการควมคม

การบันทึกเริ่มแล้ว กำลังบันทึกการประชุมอยู่ เมื่อเข้าร่วม แล้วคุณเ้าความยินยอมที่จะให้มีการบันทึกการประชุม นโยบายความเป็นส่วนตัว

ยกเลิก

หัวข้อที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

อาจารย์ประจำหลักสูตร

มคอ. 2	ปัจจุบัน (ปีการศึกษา 2562)
สภามหาวิทยาลัยฯ ให้ความเห็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 1/2556 วันที่ 24 มกราคม 2556	
สกอ.รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร วันที่ 19 ธันวาคม 2557	
1. ผศ.ดร.สมนึก สังข์หนู*	1. ผศ.ดร.สมนึก สังข์หนู*
2. ผศ.ดร.สมประสงค์ ภาษาประเทศ	2. รศ.สุจิระ ขจรจิตต์เมตต์
3. ผศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ	3. ผศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ
4. รศ.สุจิระ ขจรจิตต์เมตต์	4. ดร.นิพนธ์ พานสร้อย
5. ผศ.อารียา คงสาลี	5. ดร.สุชาลิณี มจรสมนตรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ สนธิสมบัติ

3

ผู้เข้าร่วม

เชิญผู้อื่นหรือเรียกเลขหมาย

แชร์หน้าจอ

ในการประชุมนี้ (10)

ปิดเสียงทุกคน

เสาวลักษณ์ ทองคำแก้ว

Preeyaporn

นิพนธ์ พานสร้อย

เนตรนภัส แก้วช่วย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ ...

รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิระ ขจรจิต...
ผู้จัดประชุม

สมนึก สังข์หนู

สุชาลิณี มจรสมนตรี

General

ผู้เข้าร่วม

เชิญผู้อื่นหรือเรียกเลขหมาย

แชร์หน้าจอ

ในการประชุมนี้ (8)

ปิดเสียงทุกคน

เสาวลักษณ์ ทองคำแก้ว

Preeyaporn

นิพนธ์ พานสร้อย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ สน...

รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิระ ขจรจิตต์เมตต์

สมนึก สังข์หนู

สุชาลิณี มจรสมนตรี

สุบิน ปานสาคร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ

สุบิน ปานสาคร

สุชาลิณี มจรสมนตรี

Preeyaporn

นิพนธ์ พานสร้อย

สมนึก สังข์หนู

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิระ ขจรจิตต์เมตต์

General

ผู้เข้าร่วม

เชิญผู้อื่นหรือเรียกเลขหมาย

แชร์หน้าจอ

ในการประชุมนี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ

เนตรนภัส แก้วช่วย

ไม่อยู่ในการประชุม

JIRAPINYA RUEANGCHANTHUEK

พงศธร อ่อนท้วม

JIRAPA JANDARA

JIRAWAN PHUANGSON

JANEVUT SOTAWONG

นันทิพัชร์ วัชรอด

สุบิน ปานสาคร

สุชาลิณี มจรสมนตรี

Preeyaporn

เนตรนภัส แก้วช่วย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ สนธิสมบัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิระ ขจรจิตต์เมตต์

