



คำรับรองการปฏิบัติงาน

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

ประจำปีการศึกษา 2565

1. คำรับรองระหว่าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา พันธุ์ฤทธิ์ดำ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และผู้จัดการแผนรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาระบบนิเวศและ
โครงสร้างพื้นฐาน พัทลุง

ผู้รับคำรับรอง

และ

อาจารย์ ดร.จิราพร ช่อมณี

ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน

ผู้ทำคำรับรอง

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปีการศึกษา
เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

3. รายละเอียดของคำรับรอง ประกอบด้วย ตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์ มหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.
2563 – 2567 (TSU) ตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2564 - 2568 (SCI) และ
ตัวชี้วัดตามเกณฑ์ EdPEX โดยมีรายละเอียดตามที่ปรากฏในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้

4. ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา พันธุ์ฤทธิ์ดำ ในฐานะ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และ
ผู้จัดการแผนรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐาน พัทลุง
ผู้บังคับบัญชาของ อาจารย์ ดร.จิราพร ช่อมณี ได้พิจารณาและเห็นชอบกับตัวชี้วัดและ
เป้าหมายการปฏิบัติงาน ประจำปีการศึกษา 2565 ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำ

รับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กับกับ สนับสนุน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ของ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า อาจารย์ ดร.จิราพร ช่อมณี ในฐานะ ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และผู้อำนวยการแพนรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐาน พัทลุงว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของแต่ละตัวชี้วัดในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ และสังคมตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้วจึงได้ลงนามไว้เป็นสำคัญ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา พันธุ์ฤทธิ์ดำ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และผู้อำนวยการแพน
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาระบบนิเวศและ
โครงสร้างพื้นฐาน พัทลุง
12 ตุลาคม 2565



.....
(อาจารย์ ดร.จิราพร ช่อมณี)
ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน
12 ตุลาคม 2565

ตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีการศึกษา 2565	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน		
ตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน	จำนวนตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	
		บรรลุ	ไม่บรรลุ
ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยทักษิณ (TSU)	6		
ตัวชี้วัดคณะวิทยาศาสตร์ (SCI)	3		
ตัวชี้วัดตามเกณฑ์ EdPEX	19		
รวมทั้งหมด	28		

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			
		2564	ค่าเป้าหมาย 2565	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
7.1 ผลลัพธ์ด้านการเรียนรู้ของผู้เรียนและบริการที่ตอบสนองต่อลูกค้ากลุ่มอื่นและด้านกระบวนการ (Student Learning, Customer-Focused Service Results, Process Results)					
ก. ผลลัพธ์ด้านการเรียนรู้ของผู้เรียนและด้านบริการที่มุ่งเน้นลูกค้า (Student Learning and Customer-Focused Service Results)					
ผลลัพธ์ด้านการเรียนรู้ของผู้เรียนและด้านบริการที่ตอบสนองผู้เรียน					
7.1ก-1 นิสิตและบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม (กลุ่ม 2) (TSU02)	ร้อยละ	0.00	ไม่ลงนาม		
จำนวนนิสิตและบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม	คน	0			
(1) ด้านนวัตกรรมสังคม	คน				
(2) ด้านผู้ประกอบการ	คน				
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับชั้นในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา (ผู้สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2564)	คน	6	1		
7.1ก-2 รางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards) หรือด้านนวัตกรรมสังคมของนิสิตและบัณฑิต (กลุ่ม 2) (TSU03)	ร้อยละ	0.00	ไม่ลงนาม		
ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักของจำนวนรางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards) หรือนวัตกรรมสังคม	ค่าถ่วงน้ำหนัก				
(1) ด้านนวัตกรรมสังคม	รางวัล				
(2) ด้านผู้ประกอบการ	รางวัล				
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับชั้นในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา (ผู้สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2564)	คน	6	1		
7.1ก-3 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (TSU04)	ค่าเฉลี่ย	4.55	4.51		
(1) ระดับปริญญาตรี	ค่าเฉลี่ย				
(2) ระดับบัณฑิตศึกษา	ค่าเฉลี่ย				
7.1ก-4 หลักสูตรที่มีรายวิชาเรียนรู้หรือปฏิบัติงานในชุมชน ภาครัฐหรือผู้ประกอบการ เฉพาะหลักสูตรปริญญาตรี (TSU05)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
จำนวนหลักสูตรที่มีรายวิชาเรียนรู้หรือปฏิบัติงานร่วมกับชุมชน ภาครัฐหรือผู้ประกอบการ	หลักสูตร				
จำนวนหลักสูตรปริญญาตรีทั้งหมด	หลักสูตร				

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			
		2564	ค่าเป้าหมาย 2565	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
7.1ก-5 หลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการสํารวจนวัตกรรมสังคม (TSU06)	หลักสูตร	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.1ก-6 หลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (TSU07)	หลักสูตร	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.1ก-7 ร้อยละของผู้เรียนที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระตรงสายภายใน 1 ปี (EdPEX01)	ร้อยละ	100.00	65.34		
(1) ระดับปริญญาตรีประกอบอาชีพตรงสาย	คน				
จำนวนผู้ที่มีงานทำทั้งหมด (ผู้สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2564)	คน				
(2) ระดับบัณฑิตศึกษาประกอบอาชีพตรงสาย	คน				
จำนวนผู้ที่มีงานทำทั้งหมด (ผู้สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2564)	คน				
7.1ก-8 จำนวนนวัตกรรมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (SCI01)	นวัตกรรม	20	23		
7.1ก-9 ร้อยละของรายวิชาที่มีการเรียนการสอนแบบ Active Learning (SCI02)	ร้อยละ		16.10		
จำนวนรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	รายวิชา				
จำนวนรายวิชาทั้งหมดในปีการศึกษา 2564	รายวิชา				
ผลลัพธ์ด้านการวิจัย					
7.1ก-10 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ (TSU10)	ร้อยละ	369.23	269.23		
(1) ระดับชาติ	ร้อยละ	361.54	207.69		
จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ	เรื่อง	47	27		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	13	13		
(2) ระดับนานาชาติ	ร้อยละ	7.69	61.54		
จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่นานาชาติ	เรื่อง	1	8		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	13	13		
7.1ก-11 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่อ้างอิงในระดับชาติหรือนานาชาติ (TSU11)	ร้อยละ	76.92	123.08		
(1) ระดับชาติ	ร้อยละ	0.00	0.00		
จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่อ้างอิงในระดับชาติ	ผลงาน				
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	13	13		
(2) ระดับนานาชาติ	ร้อยละ	76.92	123.08		
จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่อ้างอิงในระดับนานาชาติ	ผลงาน	10	16		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	13	13		
7.1ก-12 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคม (TSU12)	ร้อยละ	23.08	30.77		
จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคม	ผลงาน	3	4		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	13	13		

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			
		2564	ค่าเป้าหมาย 2565	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
7.1ก-13 ร้อยละของโครงการวิจัยที่มีโจทย์มาจากชุมชน ภาครัฐหรือผู้ประกอบการ (EdPEx02)	ร้อยละ	100.00	74.00		
จำนวนโครงการวิจัยที่มีโจทย์มาจากชุมชน ภาครัฐหรือผู้ประกอบการ	โครงการ	2			
จำนวนโครงการวิจัยทั้งหมด	โครงการ	2			
ผลลัพธ์ด้านการบริการวิชาการ					
7.1ก-14 โครงการบริการวิชาการหรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ (TSU13)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
จำนวนโครงการบริการวิชาการหรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ	โครงการ				
จำนวนโครงการบริการวิชาการหรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด	โครงการ				
7.1ก-15 สินค้าและบริการในพื้นที่ที่ได้รับการสร้างมูลค่าเพิ่มจากบริการวิชาการ (TSU19)	รายการ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.1ก-16 ชุมชน/พื้นที่/หน่วยงาน ที่ได้รับประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ (TSU20)	ชุมชน	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.1ก-17 จำนวนนวัตกรรมสังคมทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมหรือภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้ (SCIO7)	รายการ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
ข. ผลลัพธ์ด้านประสิทธิผลของกระบวนการทำงาน (Work Process Effectiveness Results)					
(1) ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการ (Process Effectiveness and Efficiency)					
ผลลัพธ์ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการจัดการศึกษา					
7.1ข-1 หลักสูตรที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ (TSU01)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
จำนวนหลักสูตรที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ	หลักสูตร				
(1) ด้านนวัตกรรมสังคม	หลักสูตร				
(2) ด้านผู้ประกอบการ	หลักสูตร				
จำนวนหลักสูตรทั้งหมด	หลักสูตร	1	1		
7.1ข-2 โครงการงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ที่มีโจทย์มาจากชุมชน ภาครัฐหรือผู้ประกอบการ (EdPEx03)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
จำนวนโครงการงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ที่มีโจทย์มาจากชุมชน ภาครัฐหรือผู้ประกอบการ	เรื่อง				
จำนวนโครงการงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ทั้งหมด	เรื่อง				
7.1ข-3 อัตราการคงอยู่ของนิสิต (EdPEx04)	ร้อยละ		97.00		
(1) ระดับปริญญาตรี (ไม่รวมชั้นปีที่ 1)	ร้อยละ				
จำนวนนิสิตคงอยู่	คน				
จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีทั้งหมด (นิสิตชั้นปีที่ 2 ของนิสิตแรกเข้าที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษาที่รายงาน)	คน				

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			
		2564	ค่าเป้าหมาย 2565	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
(2) ระดับบัณฑิตศึกษา	ร้อยละ				
จำนวนนิสิตคงอยู่	คน				
จำนวนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด	คน				
ผลลัพธ์ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการวิจัย					
7.1ข-4 ร้อยละของอาจารย์ (SCI TSU Challenger) ที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (SCI04)	ร้อยละ	0.00	7.69		
จำนวนอาจารย์ SCI TSU Challenger	คน		1		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด	คน	14	13		
ผลลัพธ์ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการบริการวิชาการ					
7.1ข-5 จำนวนหลักสูตรอบรมนวัตกรรมสังคมให้กับหน่วยงานภายนอก (EdPEx05)	หลักสูตร	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.1ข-6 จำนวนโรงเรียนเครือข่ายที่ได้รับการพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (EdPEx06)	โรงเรียน	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
ผลลัพธ์ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการความปลอดภัยบนโลกไซเบอร์					
7.1ข-7 กิจกรรมการเตรียมพร้อมต่อความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (EdPEx07)	กิจกรรม	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
(2) ความปลอดภัยและการเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน (Safety and Emergency Preparedness)					
ผลลัพธ์ด้านความปลอดภัยและการเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน					
7.1ข-8 จำนวนอุบัติเหตุในห้องปฏิบัติการที่ก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรง (EdPEx08)	ครั้ง	0	0		
7.1ข-9 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัย (EdPEx09)	ร้อยละ	22.22	27.78		
จำนวนบุคลากรที่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัย	คน	4	5		
จำนวนบุคลากรทั้งหมด	คน	18	18		
ค. ผลลัพธ์ด้านการจัดการเครือข่ายอุปทาน (Supply-Network Mmanagement Results)					
ผลลัพธ์ด้านการจัดการเครือข่ายอุปทาน					
7.1ค-1 หลักสูตรที่มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก (TSU08)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
(1) ภายในประเทศ	ร้อยละ				
จำนวนหลักสูตรที่มีจำนวนกิจกรรมความร่วมมือ	หลักสูตร				
จำนวนหลักสูตรทั้งหมด	หลักสูตร	1	1		
(2) ต่างประเทศหรือหน่วยงานระดับนานาชาติ	ร้อยละ				
จำนวนหลักสูตรที่มีจำนวนกิจกรรมความร่วมมือ	หลักสูตร				
จำนวนหลักสูตรทั้งหมด	หลักสูตร	1	1		

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			
		2564	ค่าเป้าหมาย 2565	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
7.1ค-2 ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาค ธุรกิจ/อุตสาหกรรมของส่วนงาน (กลุ่ม 2) (TSU17)	ร้อยละ				
ผลรวมถ่วงน้ำหนักความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมของส่วนงาน	ค่าถ่วงน้ำหนัก				
จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งหมด	ความร่วมมือ				
7.1ค-3 ร้อยละของนิสิตที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา (EdPEx10)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
จำนวนนิสิตที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา	คน				
จำนวนนิสิตชั้นปีที่ 4 ทั้งหมดในปีการศึกษา 2565	คน				
7.1ค-4 รายการครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างที่ส่งมอบไม่ตามกำหนดเวลา (EdPEx11)	รายการ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.2 ผลลัพธ์ด้านลูกค้า (Customer Results)					
ก. ผลลัพธ์ด้านการมุ่งเน้นผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่น (Student and other customer-focused Results)					
(1) ความพึงพอใจและความไม่พึงพอใจของผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่น (Student and Other Customer Satisfaction)					
ผลลัพธ์ด้านความพึงพอใจและไม่พึงพอใจของผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่น					
7.2ก-1 ระดับความพึงพอใจของนิสิตต่อการให้บริการของคณะ (EdPEx12)	ค่าเฉลี่ย				
(1) ระดับปริญญาตรี	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	40	30		
จำนวนนิสิตตอบแบบสอบถาม	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมด	คน				
(2) ระดับบัณฑิตศึกษา	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ				
จำนวนนิสิตตอบแบบสอบถาม	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมด	คน				
7.2ก-2 ร้อยละความไม่พึงพอใจของนิสิตต่อการให้บริการของคณะ (EdPEx13)	ร้อยละ				
(1) ระดับปริญญาตรี	ร้อยละ				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	40	30		
จำนวนนิสิตตอบแบบสอบถาม	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมด	คน				
(2) ระดับบัณฑิตศึกษา	ร้อยละ				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ				
จำนวนนิสิตตอบแบบสอบถาม	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมด	คน				
7.2ก-3 ระดับความพึงพอใจของนิสิตต่อการของนิสิตระดับปริญญาตรีปีสุดท้ายต่อการบริหารจัดการหลักสูตร (EdPEx14)	ค่าเฉลี่ย				
ระดับปริญญาตรี	ค่าเฉลี่ย				

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			
		2564	ค่าเป้าหมาย 2565	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	40	30		
จำนวนนิสิตตอบแบบสอบถาม	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมด	คน				
7.2ก-4 ร้อยละความไม่พึงพอใจของนิสิตระดับปริญญาตรีปีสุดท้ายต่อการบริหารจัดการหลักสูตร (EdPEx15)	ร้อยละ				
ระดับปริญญาตรี	ร้อยละ				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	40	30		
จำนวนนิสิตตอบแบบสอบถาม	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมด	คน				
7.2ก-5 ระดับความพึงพอใจของนิสิตต่อการสอนของอาจารย์ (EdPEx16)	ค่าเฉลี่ย	4.24	4.32		
(1) ระดับปริญญาตรี	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ				
จำนวนนิสิตตอบแบบสอบถาม	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมด	คน				
(2) ระดับบัณฑิตศึกษา	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ				
จำนวนนิสิตตอบแบบสอบถาม	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมด	คน				
7.2ก-6 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการวิชาการ (EdPEx17)	ค่าเฉลี่ย	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
(1) ความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย				
(2) ความไม่พึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย				
(2) ความผูกพันของผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่น (Student and other Customer Engagement)					
ผลลัพธ์ด้านความผูกพันของผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่น					
7.2ก-7 ความผูกพันของนิสิต (EdPEx18)	ค่าเฉลี่ย				
(1) ระดับปริญญาตรี	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	40	30		
จำนวนนิสิตตอบแบบสอบถาม	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมด	คน				
(2) ระดับบัณฑิตศึกษา	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ				
จำนวนนิสิตตอบแบบสอบถาม	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมด	คน				
7.2ก-8 อัตราการสิ้นสภาพนิสิต (EdPEx19) (ไม่รวมชั้นปีที่ 1)	ร้อยละ		2.30		
จำนวนนิสิตที่สิ้นสภาพในปีการศึกษา 2564	คน				
(1) ระดับปริญญาตรี	คน				
(2) ระดับบัณฑิตศึกษา	คน				
จำนวนนิสิตทั้งหมดปีการศึกษา (ไม่รวมชั้นปีที่ 1)	คน				

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			
		2564	ค่าเป้าหมาย 2565	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
7.2ก-9 ร้อยละของชุมชน ภาครัฐหรือสถานประกอบการเป้าหมายเดิมที่มีข้อเสนอให้จัดโครงการบริการวิชาการ (EdPEx20)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
จำนวนชุมชน ภาครัฐหรือสถานประกอบการเป้าหมายเดิม	หน่วยงาน				
จำนวนชุมชน ภาครัฐหรือสถานประกอบการทั้งหมดในปีการศึกษา	หน่วยงาน				
7.2ก-10 ระดับความผูกพันของของผู้รับบริการวิชาการ (EdPEx21)	ค่าเฉลี่ย	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.3 ผลลัพธ์ด้านบุคลากร (Workforce Results)					
ก. ผลลัพธ์ด้านการมุ่งเน้นบุคลากร (Workforce-focused Results)					
(1) ชีตความสามารถและอัตรากำลังบุคลากร (Workforce Capability and Capacity)					
ผลลัพธ์ด้านขีดความสามารถและอัตรากำลังบุคลากร					
7.3ก-1 บุคลากรของมหาวิทยาลัย/ส่วนงานแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม (กลุ่ม 2) (TSU15)	ร้อยละ	7.14	0.00		
จำนวนอาจารย์ของมหาวิทยาลัย/ส่วนงานแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม	คน	1			
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	14	13		
7.3ก-2 ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล (TSU22)	ร้อยละ	28.57	23.08		
(1) ระดับชาติ	ร้อยละ	14.29	23.08		
จำนวนอาจารย์ที่ได้รับรางวัลระดับชาติ	คน	2	3		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	14	13		
(2) ระดับนานาชาติ	ร้อยละ	14.29	0.00		
จำนวนอาจารย์ที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	คน	2			
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	14	13		
(2) บรรยากาศการทำงาน (Workfoce Climate)					
ผลลัพธ์ด้านบรรยากาศการทำงาน					
7.3ก-3 ระดับความพึงพอใจของบุคลากรด้านบรรยากาศการทำงาน (EdPEx22)	ค่าเฉลี่ย				
(1) สายวิชาการ	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	100	100		
จำนวนอาจารย์ที่ตอบแบบสอบถาม	คน	14	13		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2565)	คน	14	13		
(2) สายสนับสนุน	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	100	100		
จำนวนสายสนับสนุนที่ตอบแบบสอบถาม	คน	5	5		
จำนวนสายสนับสนุนทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	5	5		
7.3ก-4 ดัชนีความสุขของบุคลากรในทุกระดับของมหาวิทยาลัย (EdPEx23)	ร้อยละ				
(1) สายวิชาการ	ร้อยละ				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	100	100		
จำนวนอาจารย์ที่ตอบแบบสอบถาม	คน	14	13		

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			
		2564	ค่าเป้าหมาย 2565	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	14	13		
(2) สายสนับสนุน	ร้อยละ				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	100	100		
จำนวนสายสนับสนุนที่ตอบแบบสอบถาม	คน	5	5		
จำนวนสายสนับสนุนทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	5	5		
(3) ความผูกพันของบุคลากร (Workforce Engagement)					
ผลลัพธ์ด้านความผูกพันของบุคลากร					
7.3ก-5 ระดับความผูกพันของบุคลากร (EdPEX24)	ค่าเฉลี่ย				
(1) สายวิชาการ	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	100	100		
จำนวนอาจารย์ที่ตอบแบบสอบถาม	คน	14	13		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	14	13		
(2) สายสนับสนุน	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	100	100		
จำนวนสายสนับสนุนที่ตอบแบบสอบถาม	คน	5	5		
จำนวนสายสนับสนุนทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	5	5		
(4) การพัฒนาบุคลากร (Workforce Development)					
ผลลัพธ์ด้านการพัฒนาบุคลากรและผู้น้องค้ำ					
7.3ก-6 ร้อยละของผู้บริหารระดับส่วนงาน/หน่วยงานที่ได้รับการพัฒนา (EdPEX25)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
จำนวนผู้บริหารที่ได้รับการพัฒนา	คน				
จำนวนผู้บริหารทั้งหมด	คน				
7.3ก-7 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาตามความจำเป็นของส่วนงาน/หน่วยงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (EdPEX26)	ร้อยละ	100.00	100.00		
(1) สายวิชาการ					
จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา	คน	14	13		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2565)	คน	14	13		
(2) สายสนับสนุน					
จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา	คน	5	5		
จำนวนสายสนับสนุนทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2565)	คน	5	5		
7.3ก-8 จำนวนอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น (EdPEX27)	คน	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.4 ผลลัพธ์ด้านการนำองค์การและการกำกับดูแลองค์กร (Leadership and Governance Results)					
ก. ผลลัพธ์ด้านการนำองค์การ การกำกับดูแล และการสร้างประโยชน์ให้สังคม (Leadership, Governance and Societal Contribution Results)					
(1) การนำองค์การ (Leadership)					

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			
		2564	ค่าเป้าหมาย 2565	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
ผลลัพธ์ด้านการสื่อสารของผู้ในระดับสูงและการสร้างความผูกพันกับบุคลากรคู่ความร่วมมือที่เป็นทางการ ผู้เรียน และลูกค้ากลุ่มอื่น					
7.4ก-1 ระดับการรับรู้และเข้าใจทิศทางการนำองค์กร (EdPEx28)	ค่าเฉลี่ย				
(1) สายวิชาการ	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	100	100		
จำนวนอาจารย์ที่ตอบแบบสอบถาม	คน	14	13		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2565)	คน	14	13		
(2) สายสนับสนุน	ค่าเฉลี่ย				
ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	ร้อยละ	100	100		
จำนวนสายสนับสนุนที่ตอบแบบสอบถาม	คน	5	5		
จำนวนสายสนับสนุนทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2565)	คน	5	5		
(2) การกำกับดูแลองค์กร (Governance)					
ผลลัพธ์ด้านความรับผิดชอบในการกำกับดูแลองค์กร					
7.4ก-2 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย (TSU21)	คะแนน	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
(3) กฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับ และการรับรองคุณภาพ (Law, Regulation and Accreditation)					
ผลลัพธ์ด้านกฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับ และการรับรองคุณภาพ					
7.4ก-3 ผลการประเมินหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN QA (EdPEx29)	ค่าเฉลี่ย	3.16	3.25		
7.4ก-4 ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านการกำกับมาตรฐาน (EdPEx30)	ร้อยละ	100	100		
7.4ก-5 จำนวนห้องปฏิบัติการที่มีการดำเนินงานตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (SCI05)	ห้อง	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
(4) จริยธรรม (Ethics)					
ผลลัพธ์ด้านการประพฤติปฏิบัติอย่างมีจริยธรรม					
7.4ก-6 จำนวนข้อร้องเรียนที่ผ่านคณะกรรมการสอบข้อเท็จจริง (EdPEx31)	คน	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
(5) สังคม (Society)					
ผลลัพธ์ด้านความผาสุกของสังคมและการสนับสนุนชุมชนที่สำคัญ					
7.4ก-7 จำนวนกิจกรรมร่วมสร้างคุณค่าสู่สังคม (CSV : Creating Shared Value) (EdPEx32)	กิจกรรม	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.5 ผลลัพธ์ด้านงบประมาณ การเงิน ตลาด และกลยุทธ์ (Budgetary, Financial, Market and Strategy Results)					
ก. ผลลัพธ์ด้านการนำองค์กร การกำกับดูแล และการสร้างประโยชน์ให้สังคม (Leadership, Governance and Societal Contribution Results)					
(1) การดำเนินงานด้านงบประมาณและการเงิน (Budgetary and Financial Performance)					
ผลลัพธ์ของการดำเนินการด้านการเงิน					

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน			
		2564	ค่าเป้าหมาย 2565	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
7.5ก-1 งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของส่วนงาน (กลุ่ม 2) (TSU16)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
ผลรวมงบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรม เพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของส่วนงาน	บาท				
จำนวนงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมด (ยกเว้นงบลงทุน)	บาท				
7.5ก-2 รายได้อื่นของส่วนงาน (ค่าธรรมเนียมและงบประมาณคงเหลือจากการบริการวิชาการ ค่าธรรมเนียมจากการวิจัย และเงินบริจาค) (SCI06)	บาท	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.5ก-3 ความสามารถในการทำเงินเหลือจ่าย (EdPEX33)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
(2) ผลลัพธ์ของการดำเนินการด้านตลาด					
ผลลัพธ์ของการดำเนินการด้านการตลาด					
7.5ก-3 ร้อยละของจำนวนนิสิตใหม่ตามแผนการรับนิสิต (SCI03)	ร้อยละ	15.00	ไม่ลงนาม		
(1) ระดับปริญญาตรี	ร้อยละ				
จำนวนนิสิตใหม่ปีการศึกษา 2564	คน	3			
แผนการรับนิสิตปีการศึกษา 2564	คน	20			
(2) ระดับบัณฑิตศึกษา	ร้อยละ				
จำนวนนิสิตใหม่ปีการศึกษา 2564	คน				
แผนการรับนิสิตปีการศึกษา 2564	คน				
7.5ก-4 เงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (TSU09)	บาท	632,500.00	3,267,189.81		
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	14	13		
7.5ก-5 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ (กลุ่ม 2) (TSU14)	ร้อยละ				
จำนวนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนสร้างผู้ประกอบการใหม่	บาท				
จำนวนงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมด (ยกเว้นงบลงทุน)	บาท				
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	14	13		
7.5ก-6 เงินจากการบริการวิชาการที่ได้รับจากแหล่งทุนนอก (TSU18)	บาท				
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (ณ วันที่ 31 พ.ค. 2566)	คน	14	13		
ข. ผลลัพธ์ด้านการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ (Strategy Implementation Results)					
ผลลัพธ์ด้านการบรรลุความสำเร็จของกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการ					
7.4ข-1 ร้อยละของตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์การ พัฒนา (ปีงบประมาณ) (EdPEX34)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		
7.4ข-2 ร้อยละของตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ปีงบประมาณ) (EdPEX35)	ร้อยละ	ไม่ลงนาม	ไม่ลงนาม		