



คำรับรองการปฏิบัติงาน

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ

ประจำปีการศึกษา 2567

1. คำรับรองระหว่าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพมาศ ปักเข็ม

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

ผู้รับคำรับรอง

และ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล อยู่เย็น

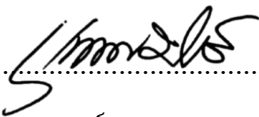
ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ผู้ทำคำรับรอง

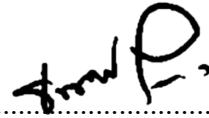
- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปีการศึกษา เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568
- รายละเอียดของคำรับรอง ประกอบด้วย ตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยทักษิณ (TSU) ตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล (SciDI) และตัวชี้วัดตามเกณฑ์ EdPEx โดยมีรายละเอียดตามที่ปรากฏในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพมาศ ปักเข็ม** ในฐานะ **คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล** ผู้บังคับบัญชาของ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล อยู่เย็น** ได้พิจารณาและเห็นชอบกับตัวชี้วัดและเป้าหมายการปฏิบัติงาน ประจำปีการศึกษา 2567 ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ สนับสนุน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ **สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ** ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้
- ข้าพเจ้า **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล อยู่เย็น** ในฐานะ **ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ** ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ **คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล**ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดในระดับ

สูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ และ
สังคมตามที่ได้คำรับรองไว้

6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้วจึงได้
ลงนามไว้เป็นสำคัญ ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2567



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพมาศ ปักเข็ม)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล อยู่เย็น)
ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ตัวชี้วัดคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีการศึกษา 2567		
	ตัวชี้วัดคำรับรองการปฏิบัติงาน	จำนวนตัวชี้วัด
TSU	ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยทักษิณ (TSU)	9
SciDI	ตัวชี้วัดคณะวิทยาศาสตร์ (SciDI)	1
EdPEX	ตัวชี้วัดตามเกณฑ์ EdPEX	3
	รวมทั้งหมด	13

รหัส	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	
			เป้าหมาย 2567	ผลการดำเนินงาน
	ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยทักษิณ (TSU)			
TSU02	จำนวนนวัตกรรมการจัดการศึกษา	ชิ้นงาน	2	
TSU07	ร้อยละผู้เรียนที่ได้รับรางวัล (ตัวชี้วัดกลุ่ม 2)	ร้อยละ	13.50	
	ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักของจำนวนรางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards) หรือด้านนวัตกรรมสังคม	ค่าถ่วงน้ำหนัก	7.5	
	(1) ด้านนวัตกรรมสังคม	รางวัล	15	
	(2) ด้านผู้ประกอบการ	รางวัล		
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับชั้นในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	คน	53	
TSU08	ร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	69.48	
	จำนวนผู้มีงานทำ	คน		
	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	คน		
TSU09	ร้อยละนิสิตและบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม (ตัวชี้วัดกลุ่ม 2)	ร้อยละ	22.31	
	จำนวนนิสิตและบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม	คน	12	
	(1) ด้านนวัตกรรมสังคม	คน		
	(2) ด้านผู้ประกอบการ	คน		
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับชั้นในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา	คน	53	
TSU11	ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ	ร้อยละ	225.56	
	(1) ระดับชาติ	ร้อยละ		
	จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ	เรื่อง		
	(2) ระดับนานาชาติ	ร้อยละ		
	จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่นานาชาติ	เรื่อง		
	จำนวนอาจารย์ทั้งหมด	คน	25	
TSU14	จำนวนเงินทุนวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก	บาท	4,875,664	
	จำนวนอาจารย์ทั้งหมด	คน	25	
TSU15	จำนวนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ ที่ได้รับการยื่นจดต่อปี	ผลงาน	5	
TSU28	ร้อยละอาจารย์ที่ได้รับรางวัลในระดับนานาชาติ	ร้อยละ	8.20	
	อาจารย์ที่ได้รับรางวัลในระดับนานาชาติ	คน	3	
	จำนวนอาจารย์ประจำ	คน	25	
TSU34	ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล	ร้อยละ	25.75	
	(1) ระดับชาติ	ร้อยละ		
	จำนวนอาจารย์ที่ได้รับรางวัลระดับชาติ	คน		
	(2) ระดับนานาชาติ	ร้อยละ		
	จำนวนอาจารย์ที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	คน		
	จำนวนอาจารย์ทั้งหมด	คน	25	

รหัส	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	
			เป้าหมาย 2567	ผลการดำเนินงาน
	ตัวชี้วัดคณะวิทยาศาสตร์ (SciDI)			
SciDI02	โครงการวิจัยและวิทยานิพนธ์ของนิสิตที่มีโจทย์มาจากชุมชน ภาครัฐหรือผู้ประกอบการ	ร้อยละ	85.00	
	โครงการวิจัยและวิทยานิพนธ์ของนิสิตที่มีโจทย์มาจากชุมชน ภาครัฐหรือผู้ประกอบการ	โครงการ		
	จำนวนโครงการทั้งหมด	โครงการ		
	ตัวชี้วัดตามเกณฑ์ EdPEX			
EdPEX03	หลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคมและผู้ประกอบการ	หลักสูตร		
	(1) นวัตกรรมสังคม	หลักสูตร		
	(2) ผู้ประกอบการ	หลักสูตร		
EdPEX10	ร้อยละของนิสิตที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา	ร้อยละ	30.00	
	จำนวนนิสิตที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา	คน		
	จำนวนนิสิตชั้นปีที่ 4 ทั้งหมดในปีการศึกษา	คน		
EdPEX22	อัตราการสิ้นสภาพนิสิต (ไม่รวมชั้นปีที่ 1)	ร้อยละ	2.10	
	จำนวนนิสิตที่สิ้นสภาพในการศึกษา 2566	คน		
	(1) ระดับปริญญาตรี	คน		
	(2) ระดับบัณฑิตศึกษา	คน		
	จำนวนนิสิตทั้งหมดที่จบการศึกษา (ไม่รวมชั้นปีที่ 1)	คน		
EdPEX33	ผลการประเมินหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN QA	ค่าเฉลี่ย	3.84	