



คำรับรองการปฏิบัติงาน

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ

ประจำปีการศึกษา 2567

1. คำรับรองระหว่าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพมาศ ปักเข็ม

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

ผู้รับคำรับรอง

และ

อาจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ ภาษิตกุล

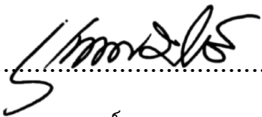
ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

ผู้ทำคำรับรอง

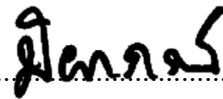
- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปีการศึกษา เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568
- รายละเอียดของคำรับรอง ประกอบด้วย ตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยทักษิณ (TSU) ตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล (SciDI) และตัวชี้วัดตามเกณฑ์ EdPEx โดยมีรายละเอียดตามที่ปรากฏในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพมาศ ปักเข็ม** ในฐานะ **คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล** ผู้บังคับบัญชาของ **อาจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ ภาษิตกุล** ได้พิจารณาและเห็นชอบกับตัวชี้วัดและเป้าหมายการปฏิบัติงาน ประจำปีการศึกษา 2567 ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ สนับสนุน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ **สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ** ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้
- ข้าพเจ้า **อาจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ ภาษิตกุล** ในฐานะ **ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ** 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



.....
(อาจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ ภาชิตกุล)
ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

| ตัวชี้วัดคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีการศึกษา 2567 | | |
|---|----------------------------------|----------------|
| | ตัวชี้วัดคำรับรองการปฏิบัติงาน | จำนวนตัวชี้วัด |
| TSU | ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยทักษิณ (TSU) | 10 |
| SciDI | ตัวชี้วัดคณะวิทยาศาสตร์ (SciDI) | 1 |
| EdPEX | ตัวชี้วัดตามเกณฑ์ EdPEX | 3 |
| | รวมทั้งหมด | 14 |

| รหัส | ตัวชี้วัด | หน่วยนับ | สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ | |
|-------|---|----------------|---------------------------|----------------|
| | | | เป้าหมาย 2567 | ผลการดำเนินงาน |
| | ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยทักษิณ (TSU) | | | |
| TSU02 | จำนวนนวัตกรรมการจัดการศึกษา | ชิ้นงาน | 2 | |
| TSU07 | ร้อยละผู้เรียนที่ได้รับรางวัล (ตัวชี้วัดกลุ่ม 2) | ร้อยละ | 13.50 | |
| | ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักของจำนวนรางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards) หรือด้านนวัตกรรมสังคม | ค่าถ่วงน้ำหนัก | 4.5 | |
| | (1) ด้านนวัตกรรมสังคม | รางวัล | 9 | |
| | (2) ด้านผู้ประกอบการ | รางวัล | | |
| | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับชั้นในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา | คน | 31 | |
| TSU08 | ร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี | ร้อยละ | 69.48 | |
| | จำนวนผู้มีงานทำ | คน | | |
| | จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม | คน | | |
| TSU09 | ร้อยละนิสิตและบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม (ตัวชี้วัดกลุ่ม 2) | ร้อยละ | 22.31 | |
| | จำนวนนิสิตและบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม | คน | 7 | |
| | (1) ด้านนวัตกรรมสังคม | คน | | |
| | (2) ด้านผู้ประกอบการ | คน | | |
| | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับชั้นในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา | คน | 31 | |
| TSU11 | ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ | ร้อยละ | 225.56 | |
| | (1) ระดับชาติ | ร้อยละ | | |
| | จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ | เรื่อง | | |
| | (2) ระดับนานาชาติ | ร้อยละ | | |
| | จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่นานาชาติ | เรื่อง | | |
| | จำนวนอาจารย์ทั้งหมด | คน | 30 | |
| TSU14 | จำนวนเงินทุนวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก | บาท | 5,850,797 | |
| | จำนวนอาจารย์ทั้งหมด | คน | 30 | |
| TSU15 | จำนวนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ ที่ได้รับการยื่นจดต่อปี | ผลงาน | 5 | |
| TSU27 | จำนวนนิสิตแลกเปลี่ยน/นิสิตสหกิจศึกษาและฝึกงานกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานในต่างประเทศ | คน | 1 | |
| TSU28 | ร้อยละอาจารย์ที่ได้รับรางวัลในระดับนานาชาติ | ร้อยละ | 8.20 | |
| | อาจารย์ที่ได้รับรางวัลในระดับนานาชาติ | คน | 3 | |
| | จำนวนอาจารย์ประจำ | คน | 30 | |
| TSU34 | ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล | ร้อยละ | 25.75 | |
| | (1) ระดับชาติ | ร้อยละ | | |
| | จำนวนอาจารย์ที่ได้รับรางวัลระดับชาติ | คน | | |
| | (2) ระดับนานาชาติ | ร้อยละ | | |
| | จำนวนอาจารย์ที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ | คน | | |
| | จำนวนอาจารย์ทั้งหมด | คน | 30 | |

| รหัส | ตัวชี้วัด | หน่วยนับ | สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ | |
|---------|---|-----------|---------------------------|----------------|
| | | | 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 | | |
| | จำนวนนิสิตทั้งหมดปีการศึกษา (ไม่รวมชั้นปีที่ 1) | คน | | |
| EdPEX33 | ผลการประเมินหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN QA | ค่าเฉลี่ย | 3.84 | |