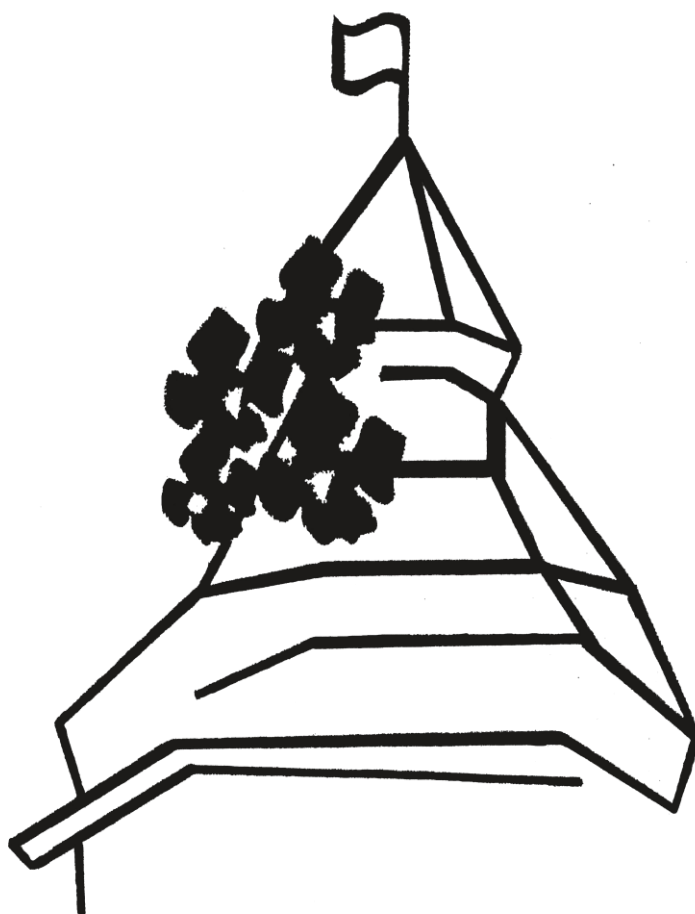


คู่มือตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2564

เฉพาะตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บข้อมูลจาก

คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน



กองพัฒนาคูณภาพ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 ตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1
แนวทางในการพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1
เกณฑ์การประเมินตัวบ่งชี้	1
รายการตัวบ่งชี้คุณภาพระดับมหาวิทยาลัย	2
การดำเนินการจัดเก็บข้อมูลตามตัวบ่งชี้คุณภาพ	14
บทที่ 2 คำอธิบายตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บจากคณะ/สำนัก/สถาบัน ผ่าน TU QA Online	15
มาตรฐานที่ 1 ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน	15
ร้อยละนักศึกษาเต็มเวลาชาวต่างชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด	16
ร้อยละนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออกต่อนักศึกษาทั้งหมด	17
ร้อยละกิจกรรมจิตอาสาต่อกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	18
ร้อยละผลงานนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ และการเผยแพร่ในลักษณะอื่น	19
ร้อยละนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด	21
ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด	23
จำนวนรางวัลนักศึกษาระดับนานาชาติ	25
ร้อยละนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	27
ร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่มีงานทำและศึกษาต่อ	28
ค่าเฉลี่ยเงินเดือนของบัณฑิตระดับปริญญาตรี	29
ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะบัณฑิตตามกรอบ TQF	30
ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะ GREATS บัณฑิตปริญญาตรี	31
นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (FTES)	33
มาตรฐานที่ 2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม	35
สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์และนักวิจัยปฏิบัติงานจริง	36
ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	37
ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	38
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus	39
จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus	40

	หน้า
ร้อยละอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus	41
จำนวนการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus	42
สัดส่วนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Paper/Faculty)	43
สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่อบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี (Citations/Paper)	44
สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Citations/Faculty)	45
ร้อยละผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ	46
ร้อยละงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	48
ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์อาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด	49
จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยระดับนานาชาติ	51
ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	52
จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ	53
จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	54
จำนวนองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	56
มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ	57
ร้อยละกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่ไม่เสียค่าธรรมเนียม	58
ร้อยละกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน	59
จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม	60
จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ	61
มาตรฐานที่ 4 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	62
จำนวนหลักสูตรใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม	63
ร้อยละกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมต่อกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	64
จำนวนผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	65
จำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับระดับชาติ/ระดับนานาชาติ	66
จำนวนโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย	68
จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรมของอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ	70

	หน้า
จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ	72
มาตรฐานที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ	74
จำนวนหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับภายนอก	75
คะแนนเฉลี่ยผลการประเมินคุณภาพหลักสูตร	76
ร้อยละหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล	77
ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาเอก	78
ร้อยละอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	79
สัดส่วนผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกต่ออาจารย์ประจำ	80
ร้อยละอาจารย์ชาวต่างชาติ	81
ร้อยละอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออกต่ออาจารย์ทั้งหมด	82
ร้อยละข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศที่มีการทำกิจกรรม (Active MOU) ต่อข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด	83
บทที่ 3 นิยามศัพท์	85
ภาคผนวก ก	
หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	ก-1
วิธีการตรวจสอบรายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI (กลุ่ม 1 - 2)	ก-5
การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus	ก-7
ภาคผนวก ข	
Common data Set	ข-1

บทที่ 1

ตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

1. แนวทางในการพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หมายถึง ตัวบ่งชี้คุณภาพที่ฝ่ายพัฒนาคุณภาพคัดเลือกมาเพื่อสะท้อนผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยตัวบ่งชี้ดังกล่าวจะนำไปใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานจากคณะ/สำนัก/สถาบัน การรายงานผลการดำเนินงานในรายงานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ EdPEX การรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานอุดมศึกษา รวมทั้งการรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานจัดอันดับสากล โดยมีกระบวนการกำหนดตัวบ่งชี้ เกณฑ์การเลือกใช้ข้อมูล และการกำหนดค่าเป้าหมาย ดังนี้

กระบวนการกำหนดตัวบ่งชี้

1. ศึกษาและรวบรวมข้อมูลตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย ตัวบ่งชี้แผนกลยุทธ์ ตัวบ่งชี้ตามพันธกิจหลัก ตัวบ่งชี้กระบวนการทำงานสำคัญของฝ่ายต่าง ๆ เกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องทั้งระดับชาติและนานาชาติ เช่น มาตรฐานอุดมศึกษา เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการเป็นเลิศ (EdPEX) คู่มือการประกันคุณภาพระดับอุดมศึกษาของ สปอว. แนวทางการประกันคุณภาพภายนอก เกณฑ์การจัดอันดับของหน่วยงานจัดอันดับมหาวิทยาลัย ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ความคาดหวังของบุคลากร เสี่ยงของผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่น ผลการประเมินในปีที่ผ่านมา ความสามารถในการแข่งขัน และ สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

2. คัดเลือกข้อมูลตัววัดที่สามารถวัดประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลตามพันธกิจ ตอบได้หลายโจทย์ตามที่กล่าวไว้ในข้อ 1 รวมทั้งความเป็นไปได้ในการเก็บข้อมูล

3 การเลือกคู่เทียบและข้อมูลที่ใช้เปรียบเทียบ คัดเลือกจากสถาบันที่เน้นการผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาและการทำวิจัยเพื่อขับเคลื่อนอุดมศึกษาไทยให้อยู่ในแนวหน้าระดับสากล และเป็นมหาวิทยาลัยที่มีผลการจัดอันดับสากลใน 3 อันดับแรกของประเทศไทย

2. เกณฑ์การประเมินตัวบ่งชี้

พิจารณาผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ โดยเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมาย ผลย้อนหลัง 3 ปี และเปรียบเทียบกับข้อมูลของมหาวิทยาลัยอื่น (คู่เทียบ) (ถ้ามี) โดยมีแนวทางการกำหนดค่าเป้าหมาย ดังนี้

การกำหนดค่าเป้าหมาย พิจารณาจากข้อมูล baseline 3 ปี กรณีข้อมูลมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น จะกำหนดค่าเป้าหมายเพิ่ม 3 - 5% กรณีผลการดำเนินงานมีแนวโน้มไม่สม่ำเสมอ จะคำนวณตามค่าเฉลี่ยของค่า baseline และได้รับความเห็นชอบจากผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด ทั้งนี้ หากเป็นตัวชี้วัดใหม่หรือตัวชี้วัดที่ไม่มีข้อมูล baseline ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดนั้นๆ เป็นผู้กำหนด

3. รายการตัวบ่งชี้คุณภาพระดับมหาวิทยาลัย

ตัวบ่งชี้คุณภาพระดับมหาวิทยาลัย มีทั้งหมด 154 ตัวบ่งชี้ แบ่งตามมาตรฐานอุดมศึกษา ดังนี้

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
มาตรฐานที่ 1 ผลลัพธ์ด้านผู้เรียน				
1. ร้อยละนักศึกษาเต็มเวลาชาวต่างชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด*	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ	นักศึกษาชาวต่างชาติ	
2. ร้อยละนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออกต่อนักศึกษาทั้งหมด*	7.1 ข	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	ความเป็นนานาชาติ	
3. ร้อยละกิจกรรมจิตอาสาต่อกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	7.1 ก	ฝ่ายการนักศึกษา	กิจกรรมนักศึกษา	
4. ร้อยละผลงานนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ และการเผยแพร่ในลักษณะอื่น	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์	
5. ร้อยละนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์	
6. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด*	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	รางวัล	
7. จำนวนรางวัลนักศึกษาระดับนานาชาติ*	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	รางวัล	
8. ร้อยละนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	รางวัล	
9. ร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่มีงานทำและศึกษาต่อ*	7.1 ก	ฝ่ายวิชาการ	บัณฑิตมีงานทำ	
10. ค่าเฉลี่ยเงินเดือนของบัณฑิตระดับปริญญาตรี	7.1 ก	ฝ่ายวิชาการ	บัณฑิตมีงานทำ	
11. ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะบัณฑิตตามกรอบ TQF	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ	ผลประเมินบัณฑิต	

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ ตาม เกณฑ์ EdPEx	ผู้รับผิดชอบ ระดับ มหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึก ข้อมูล)	ขอข้อมูลจาก หน่วยงาน ส่วนกลาง
12. ความพึงพอใจนายจ้างต่อ คุณลักษณะ GREATS บัณฑิต ปริญญาตรี*	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ	ผลประเมินบัณฑิต	
13. นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อ จำนวนอาจารย์ประจำ (FTES)	7.3 ก	ฝ่ายวิชาการ , ฝ่ายบริหาร ทรัพยากรมนุษย์, ฝ่ายวางแผนและ พัฒนาคุณภาพ	1) คำนวนค่า SCH 2) คำนวนค่า FTES	
14. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้าง ความตระหนักและจิตวิญญาณการ เป็นผู้ประกอบการ	7.1 ก	ฝ่ายการ นักศึกษา		ส.ทรัพย์สินทาง ปัญญาและบ่ม เพาะวิสาหกิจ
15. ร้อยละโครงการที่ผ่านการ ส่งเสริมกิจกรรมที่มีคุณลักษณะ (GREAT)	7.1 ก	ฝ่ายการ นักศึกษา		กองกิจการ นักศึกษา
16. จำนวนโครงการ Start up ที่ ประสบความสำเร็จ*	7.1 ก	ฝ่ายการ นักศึกษา		กองกิจการ นักศึกษา
17. คะแนนเฉลี่ยของนักศึกษาที่ เข้าทดสอบคุณลักษณะ GREATS *	7.1 ก	ฝ่ายวิชาการ		ศูนย์สอบ TCTC
18. ผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU- GET (CBT)*	7.1 ก	ฝ่ายวิชาการ		กองแผนงาน
19. ร้อยละผู้สำเร็จการศึกษาตาม ระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด	7.1 ก	ฝ่ายวิชาการ		สนง.ทะเบียน นักศึกษา
20. อัตราการคงอยู่ของนักศึกษา	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ		สนง.ทะเบียน นักศึกษา
21. อัตราการลาออกของนักศึกษา	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ		สนง.ทะเบียน นักศึกษา
22. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เรียน ด้านกระบวนการจัดการศึกษา	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ		กองแผนงาน
23. ร้อยละนักศึกษาที่จะศึกษาต่อ/ แนะนำผู้อื่น	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ, ฝ่ายการนักศึกษา		กองแผนงาน
24. ร้อยละความพึงพอใจของศิษย์ เก่าด้านกระบวนการจัดการศึกษา	7.2 ก	ฝ่ายศิษย์เก่า สัมพันธ์		กองแผนงาน
25. ร้อยละศิษย์เก่าที่จะศึกษาต่อ/ แนะนำผู้อื่น	7.2 ก	ฝ่ายศิษย์เก่า สัมพันธ์		กองแผนงาน

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEx	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
26. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ปกครองด้านกระบวนการจัดการศึกษา	7.2 ก	ฝ่ายวิชาการ		กองแผนงาน
27. อัตราการรับนักศึกษา	7.5 ก	ฝ่ายวิชาการ		กองบริหารงานวิชาการ
28. ร้อยละผู้เรียนที่เพิ่มขึ้น	7.5 ก	ฝ่ายวิชาการ		สนง.ทะเบียนนักศึกษา
มาตรฐานที่ 2 ผลลัพธ์ด้านวิจัย				
1. สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์และนักวิจัยปฏิบัติงานจริง*	7.5ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, TURAC	เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์	
2. ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, TURAC	เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์	
3. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	7.4 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, TURAC	1) หนังสือตำรา-ผลงานวิจัย 2) งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์	
4. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		ฐานข้อมูล SciVal
5. จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation)	
6. ร้อยละอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		ฐานข้อมูล SciVal
7. จำนวนการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		ฐานข้อมูล SciVal
8. สัดส่วนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Paper/Faculty)*	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation)	
9. สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่อบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี (Citations/Paper)	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation)	

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ ตาม เกณฑ์ EdPEx	ผู้รับผิดชอบ ระดับ มหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึก ข้อมูล)	ขอข้อมูลจาก หน่วยงาน ส่วนกลาง
10. สัดส่วนการอ้างอิงบทความใน ฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Citations/Faculty)	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการ อ้างอิง (citation)	
11. ร้อยละผลงานอาจารย์และ นักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานลงใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุม วิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูล ระดับชาติ ระดับนานาชาติ	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม	1) ผลงานตีพิมพ์ 2) งานสร้างสรรค์ และสิ่งประดิษฐ์	
12. ร้อยละงานวิจัย/ผลงานทาง วิชาการได้รับการตีพิมพ์ระดับ นานาชาติ	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม	1) ผลงานตีพิมพ์ 2) งานสร้างสรรค์ และสิ่งประดิษฐ์	
13. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/ งานสร้างสรรค์อาจารย์และนักวิจัย ที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับ นานาชาติต่ออาจารย์และนักวิจัย ประจำทั้งหมด*	7.1 ก	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการ รับรอง	
14. จำนวนรางวัลอาจารย์และ นักวิจัยระดับนานาชาติ*	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการ รับรอง	
15. ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการ รับรอง	
16. จำนวนผลงานอาจารย์และ นักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการ รับรอง	
17. จำนวนงานวิจัย/งาน สร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์*	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการ รับรอง	
18. จำนวนองค์กรระดับชาติหรือ นานาชาติที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการ รับรอง	
19. ร้อยละงานวิจัยที่เสร็จตาม กำหนด	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม		กองบริหาร การวิจัย
20. จำนวนข้อร้องเรียนเกี่ยวกับ การวิจัย	7.1 ข	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม		กองบริหาร การวิจัย
21. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของ หน่วยงานผู้ว่าจ้างที่มีต่องานวิจัยที่ ผ่าน TURAC	7.2 ก	ฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม, TURAC		TURAC

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
22. ร้อยละแหล่งทุนวิจัยที่ให้ทุนต่อเนื่อง	7.2 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, TURAC		TURAC
23. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนการทำวิจัยหรือตีพิมพ์ผลงาน	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		กองบริหารการวิจัย
24. ร้อยละค่าใช้จ่ายจริงด้านการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย	7.3 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		กองบริหารการวิจัย
25. จำนวนโครงการวิจัยที่ผ่านคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน	7.4 ก	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		กองบริหารการวิจัย
26. ร้อยละการบรรลุเป้าหมายกิจกรรม/โครงการตามแผนกลยุทธ์การวิจัย	7.5 ข	ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม		กองบริหารการวิจัย
มาตรฐานที่ 3 ผลลัพธ์ด้านบริการวิชาการ				
1. ร้อยละกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่ไม่เสียค่าธรรมเนียมนิยม	7.1 ก	ผอ.สถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์	กิจกรรมบริการวิชาการ	
2. ร้อยละกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน	7.1 ก	ผอ.สถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์	กิจกรรมบริการวิชาการ	
3. จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม	7.1 ก	ผอ.สถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์	กิจกรรมบริการวิชาการ	
4. จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ	7.1 ก	ผอ.สถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์	กิจกรรมบริการวิชาการ	
5. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการต่อการบริการฝึกอบรมและการให้คำปรึกษา	7.2 ก	ผอ.สถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์, TURAC		กองแผนงาน
6. ร้อยละผู้บริการวิชาการที่จะรับบริการซ้ำ/แนะนำผู้อื่น	7.2 ก	ผอ.สถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์		กองแผนงาน

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ ตาม เกณฑ์ EdPEx	ผู้รับผิดชอบ ระดับ มหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึก ข้อมูล)	ขอข้อมูลจาก หน่วยงาน ส่วนกลาง
7. อัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยใน โรงพยาบาล	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
8. ระยะเวลาเฉลี่ยการรอคอยของ การบริการผู้ป่วยนอก	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
9. อัตราชุกของการติดเชื้อใน โรงพยาบาล	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
10. อัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วย Stroke	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
11. ร้อยละผู้ป่วยจอตาลอกมี ภาวะแทรกซ้อนจากการผ่าตัดจอ ตาลอก	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
12. ร้อยละการรักษาที่ห้องฉุกเฉิน ซ้ำด้วยเหตุภายใน 48 ชม.	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
13. ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่ ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ดี	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
14. จำนวนผู้ป่วยนอก	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
15. จำนวนผู้ป่วยใน	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
16. อัตราการฟื้นตัวที่ดีที่ 3 เดือน ภายหลังการรักษาของผู้ป่วย Stroke	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
17. อัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วย AMI	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
18. ร้อยละของผู้ป่วย AMI ได้รับ การทำ Primary PCI ภายใน 90 นาที เมื่อมาถึง รพ.	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
19. อัตราการอยู่รอดของไตใหม่ ณ ระยะเวลา 5 ปี (ไตจากญาติ)	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
20. อัตราการติดเชื้อแผลผ่าตัด CABG	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
21. จำนวนมาตรฐานเฉพาะโรค (Disease Specific Certification : DSC) ที่ได้รับการรับรอง	7.1 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
22. จำนวนหน่วยบริการสุขภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
23. จำนวนข้อร้องเรียนเกี่ยวกับ โรงพยาบาล	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEx	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
24. จำนวนนวัตกรรมบริการของ รพธ. ที่ได้รับจดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
25. อัตราการครองเตียงเฉลี่ย	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
26. อัตราการติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะจากการคาสายสวน ปัสสาวะ : CAUTI	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
27. อัตราการติดเชื้อในกระแสเลือดจากการคาสายสวนหลอดเลือดส่วนกลาง : CABSİ	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
28. อัตราความคลาดเคลื่อนในการจ่ายยาผู้ป่วยนอก	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
29. อัตราความคลาดเคลื่อนการให้ยาผู้ป่วยใน	7.1 ข	ผอ.รพธ.		รพธ.
30. ความพึงพอใจภาพรวม รพธ.	7.2 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
31. ร้อยละความไม่พึงพอใจของผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน	7.2 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
32. ร้อยละผู้ป่วยที่จะกลับมาใช้บริการซ้ำ/แนะนำผู้อื่น	7.2 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
33. ร้อยละคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านเกณฑ์หลังผ่านการบำบัดของ รพธ.	7.4 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
34. ร้อยละขยะรีไซเคิลของ รพธ.	7.4 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
35. ร้อยละผู้รับบริการสุขภาพที่เพิ่มขึ้น	7.5 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
36. อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ รพธ.	7.5 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
37. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน รพธ.	7.5 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
38. อัตรากำไรสุทธิ รพธ.	7.5 ก	ผอ.รพธ.		รพธ.
มาตรฐานที่ 4 ผลลัพธ์ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม				
1. จำนวนหลักสูตรใหม่ที่เกี่ยวข้อหรือบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม	7.1 ข	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิชาการ	หลักสูตร	
2. ร้อยละกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมต่อกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายการนักศึกษา	กิจกรรมนักศึกษา	

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEx	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
3. จำนวนผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	1) ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์	
4. จำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับระดับชาติ/ระดับนานาชาติ	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์	
5. จำนวนโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, สถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์	กิจกรรมบริการวิชาการ	
6. จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรมของอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	1) รางวัลนักศึกษา 2) ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
7. จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ*	7.1 ก	ผอ.สถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
มาตรฐานที่ 5 ผลลัพธ์ด้านบริหารจัดการ				
1. จำนวนหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับภายนอก	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ	หลักสูตร	
2. คะแนนเฉลี่ยผลการประเมินคุณภาพหลักสูตร	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ	หลักสูตร	
3. ร้อยละหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ	หลักสูตร	
4. ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาเอก*	7.3 ก	ฝ่ายวิชาการ	ประวัติบุคลากร	
5. ร้อยละอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	7.3 ก	ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์	ประวัติบุคลากร	

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ ตาม เกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบ ระดับ มหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึก ข้อมูล)	ขอข้อมูลจาก หน่วยงาน ส่วนกลาง
6. สัดส่วนผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกต่ออาจารย์ประจำ	7.3 ก	ฝ่ายวิชาการ	ประวัติอาจารย์ พิเศษ	
7. ร้อยละอาจารย์ชาวต่างชาติ	7.3 ก	ฝ่ายบริหาร ทรัพยากร มนุษย์	- ประวัติบุคลากร - ประวัติอาจารย์ พิเศษ	
8. ร้อยละอาจารย์แลกเปลี่ยนที่ รับเข้าและส่งออกต่ออาจารย์ ทั้งหมด	7.1 ข	ฝ่ายวิเทศ สัมพันธ์	ความเป็น นานาชาติ	
9. ร้อยละข้อตกลงความร่วมมือ ทางวิชาการกับสถาบันใน ต่างประเทศที่มีการทำกิจกรรม (Active MOU) ต่อข้อตกลงความ ร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด	7.1 ข	ฝ่ายวิเทศ สัมพันธ์	ความเป็น นานาชาติ	
10. GER	7.1 ก	ฝ่ายพัฒนา คุณภาพ		กองพัฒนา คุณภาพ
11. Academic Reputation Scores	7.1 ก	ฝ่ายพัฒนา คุณภาพ		กองพัฒนา คุณภาพ
12. Employer Reputation Scores	7.1 ก	ฝ่ายพัฒนา คุณภาพ		กองพัฒนา คุณภาพ
13. ร้อยละหลักสูตรที่อนุมัติได้ตาม กรอบเวลาที่กำหนด	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ		กองบริหาร วิชาการ
14. ร้อยละผู้รับทุนการศึกษาต่อ ป.เอกที่สำเร็จการศึกษาได้ตาม กำหนด	7.1 ข	ฝ่ายวิชาการ		กองบริหาร วิชาการ
15. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ องค์กร	7.1 ข	ฝ่ายเทคโนโลยี สารสนเทศ		สทส.
16. ระยะเวลาเฉลี่ยในการกู้คืน ระบบสารสนเทศหลัก มธ.	7.1 ข	ฝ่ายเทคโนโลยี สารสนเทศ		สทส.
17. ร้อยละเสถียรภาพของการ ให้บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศ	7.1 ข	ฝ่ายเทคโนโลยี สารสนเทศ		สทส.
18. ค่าเฉลี่ยผลประเมินความพึง พอใจด้านการบริหารจัดการ สถานการณ์ Covid-19	7.1 ข	ฝ่ายบริหาร 4 ศูนย์		กองบริหาร 4 ศูนย์

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ ตาม เกณฑ์ EdPEx	ผู้รับผิดชอบ ระดับ มหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึก ข้อมูล)	ขอข้อมูลจาก หน่วยงาน ส่วนกลาง
19. ร้อยละ Supplier ที่อยู่ในระดับดีมาก	7.1 ข	ฝ่ายการคลัง		กองคลัง
20. ร้อยละ Supplier ที่ส่งมอบได้ทันเวลา	7.1 ข	ฝ่ายการคลัง		กองคลัง
21. ค่าเฉลี่ยการรับรู้ของชุมชนในการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อประชาชนและชั้นนำสังคม	7.1 ข	ฝ่ายวางแผนฯ		กองแผนงาน
22. ร้อยละของความเสียหายที่จัดการได้	7.1 ข	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ
23. Corporate MOU ที่ Active ต่อ Corporate MOU ทั้งหมด	7.1 ข	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์		กองวิเทศสัมพันธ์
24. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรต่อกระบวนการให้บริการของหน่วยงานสนับสนุน	7.2 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองแผนงาน
25. จำนวนข้อร้องเรียนต่อการบริการ มธ.	7.2 ก	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ
26. ร้อยละบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานในระดับดีมากขึ้นไป	7.3 ก	ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์
27. ร้อยละความสำเร็จของการบรรจุบุคลากรเป็นไปตามแผน	7.3 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์
28. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรต่อการได้รับการตอบสนองต่อปัจจัยความผูกพัน	7.3 ก	ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์		กองแผนงาน
29. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรต่อสวัสดิการ	7.3 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์
30. ร้อยละบุคลากรที่มีความประสงค์จะทำงานและแนะนำผู้อื่นมาทำงานที่ มธ.	7.3 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองแผนงาน
31. ร้อยละบุคลากรที่ลาออก	7.3 ก	ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์
32. ร้อยละบุคลากรที่มีความก้าวหน้าตามสายงานในระยะเวลาที่กำหนด	7.3 ก	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์		กองทรัพยากรมนุษย์

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ ตาม เกณฑ์ EdPEX	ผู้รับผิดชอบ ระดับ มหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึก ข้อมูล)	ขอข้อมูลจาก หน่วยงาน ส่วนกลาง
33. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ ฝึกอบรม	7.2 ก	ฝ่ายทรัพยากร มนุษย์		กองทรัพยากร มนุษย์
34. ค่าเฉลี่ยผลการพัฒนาบุคลากร ตาม TU Development Roadmap	7.3 ก	ฝ่ายทรัพยากร มนุษย์		กองทรัพยากร มนุษย์
35. คะแนนเฉลี่ยผลการประเมิน ผู้บริหารด้านธรรมาภิบาล	7.4 ก	ฝ่ายบริหารศูนย์ ทำพระจันทร์		สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
36. ร้อยละความพึงพอใจของ บุคลากรต่อการปฏิบัติของผู้นำ ระดับสูง	7.4 ก	ฝ่ายวางแผนฯ		กองแผนงาน
37. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการ ประชาสัมพันธ์ของงานสื่อสาร องค์กร มธ.	7.4 ก	ฝ่ายสื่อสาร องค์กร		กองแผนงาน
38. ผลประเมินตนเองของการ ปฏิบัติงานในฐานะกรรมการสภามหาวิทยาลัย	7.4 ก	ฝ่ายบริหารศูนย์ ทำพระจันทร์		สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
39. คะแนนประเมินคุณธรรมและ ความโปร่งใสในการดำเนินงานของ หน่วยงานภาครัฐ (ITA)	7.4 ก	ผอ.สำนักงาน สัญญา ธรรม ศักดิ์ฯ		สำนักงาน สัญญา ธรรม ศักดิ์ฯ
40. จำนวนประเด็นข้อสังเกต/ข้อ แก้ไขจากผลการตรวจสอบด้าน การเงินของ สตง.	7.4 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่ม ภารกิจ
41. จำนวนประเด็นข้อสังเกต/ข้อ แก้ไขจากผลการตรวจสอบจาก สนง.ตรวจสอบภายใน	7.4 ก	ฝ่ายการคลัง		สนง. ตรวจสอบ ภายใน
42. จำนวนผลการรับรอง มาตรฐานสากล	7.4 ก	ฝ่ายพัฒนา คุณภาพ		กองพัฒนา คุณภาพ
43. การใช้พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจาก Solar Rooftop	7.4 ก	ฝ่ายบริหาร 4 ศูนย์		กองบริหาร 4 ศูนย์
44. THE Impact Rankings Score	7.4 ก	ฝ่ายพัฒนา คุณภาพ		กองพัฒนา คุณภาพ
45. ร้อยละรายได้งบคลังต่อรายได้ ภาพรวม	7.5 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่ม ภารกิจ

รายการตัวบ่งชี้	ผลลัพธ์ตามเกณฑ์ EdPEx	ผู้รับผิดชอบระดับมหาวิทยาลัย	วิธีการจัดเก็บข้อมูล	
			TU QA Online (เมนูบันทึกข้อมูล)	ขอข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง
46. ร้อยละงบรายได้หน่วยงานต่อรายได้ทั้งหมด	7.5 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่มภารกิจ
47. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน (Current Ratio)	7.5 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่มภารกิจ
48. อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ (ROA)	7.5 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่มภารกิจ
49. ร้อยละกำไรจากผลการดำเนินงาน (EBIT) ต่อรายได้	7.5 ก	ฝ่ายการคลัง		กองคลังกลุ่มภารกิจ
50. เงินบริจาคที่ได้รับจากศิษย์เก่าเพื่อสนับสนุน มธ.	7.5 ก	ฝ่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์		สำนักงานศิษย์เก่าสัมพันธ์
51. Industry Income Score	7.5 ก	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์		กองพัฒนาคุณภาพ
52. International outlook Score	7.5 ก	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์		กองพัฒนาคุณภาพ
53. ร้อยละตัวบ่งชี้แผนกลยุทธ์ที่บรรลุตามเป้าหมาย	7.5 ข	ฝ่ายวางแผน		กองแผนงาน
54. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์	7.5 ข	ฝ่ายวางแผน		กองแผนงาน
55. ผลประเมินคุณภาพภายในระดับมหาวิทยาลัย	7.5 ข	ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		กองพัฒนาคุณภาพ

หมายเหตุ * หมายถึง ตัวชี้วัดผลลัพธ์ตามแผนยุทธศาสตร์ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2565 - 2570)

4. การดำเนินการจัดเก็บข้อมูลตามตัวบ่งชี้คุณภาพ

การจัดเก็บข้อมูลตามตัวบ่งชี้คุณภาพ จะมาจากแหล่งที่มาของข้อมูล 2 ส่วน คือ 1) ตัวบ่งชี้ที่เก็บข้อมูลภาพรวมจากหน่วยงานระดับมหาวิทยาลัย และ 2) ตัวบ่งชี้ที่เก็บข้อมูลจากคณะ/สำนัก/สถาบัน ผ่านระบบ TU QA online

โดยคู่มือฉบับนี้ขอแนะนำเฉพาะรายละเอียดตัวบ่งชี้ที่เป็นผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับคณะ/สำนัก/สถาบัน ที่เก็บข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online เท่านั้น โดย ฝ่ายพัฒนาคุณภาพได้จัดทำคำอธิบายตัวบ่งชี้ ขอบเขตของข้อมูลที่จัดเก็บ สูตรการคำนวณตัวบ่งชี้ไว้ในบทที่ 2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ชื่อตัวบ่งชี้
2. ประโยชน์ของตัวบ่งชี้ เป็นการอธิบายว่าตัวบ่งชี้ นำไปใช้ประโยชน์ในมิติใดบ้าง
3. หน่วยวัด อธิบายหน่วยในการแสดงค่าตัวบ่งชี้ เช่น ร้อยละ ค่าเฉลี่ย อัตราส่วน จำนวน ข้อ
4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ เป็นการอธิบายความหมายของตัวแปรที่จะนำมาจัดทำเป็นค่าตัวบ่งชี้
5. สูตรการคำนวณ แสดงวิธีในการคำนวณค่าตัวบ่งชี้
6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล แสดงแหล่งข้อมูล ขอบเขตของข้อมูลที่จัดเก็บ เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล วิธีการจัดเก็บข้อมูล
7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ในระดับมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยได้มีการกำหนดผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ในระดับมหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายต่างๆ) ซึ่งจะรับผิดชอบกำหนดค่าเป้าหมาย ดำเนินการ/กำหนดมาตรการในระดับมหาวิทยาลัย เพื่อให้ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด จึงได้ระบุผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ในระดับมหาวิทยาลัยไว้เพื่อประสานการดำเนินงานในระดับมหาวิทยาลัย และคณะ/สำนัก/สถาบัน
8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัฒนาคุณภาพที่ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลหากคณะมีข้อสงสัย หรือขอคำปรึกษาเกี่ยวกับรายละเอียดของตัวบ่งชี้แต่ละตัว คณะ/สำนัก/สถาบันสามารถติดต่อได้ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ระบุ

ทั้งนี้ ขอให้คณะ/สำนัก/สถาบัน รายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบ TU QA Online อย่างต่อเนื่องตลอดปี ซึ่งในระหว่างปีจะมีการติดตามตัวบ่งชี้บางส่วนไปรายงานผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน และรอบ 9 เดือน ต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

บทที่ 2

คำอธิบายตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บจากคณะ/สำนัก/สถาบัน ผ่าน TU QA Online

ดังที่ได้กล่าวในบทที่ 1 ว่าการจัดเก็บข้อมูลตามตัวบ่งชี้คุณภาพ มาจาก 2 ส่วน คือ 1) ตัวบ่งชี้ที่เก็บข้อมูลภาพรวมจากหน่วยงานระดับมหาวิทยาลัย และ 2) ตัวบ่งชี้ที่เก็บข้อมูลจากคณะ/สำนัก/สถาบัน ผ่านระบบ TU QA online ในบทที่ 2 นี้ ขอนำเสนอเฉพาะรายละเอียดตัวบ่งชี้ที่เป็นผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับคณะ/สำนัก/สถาบัน ที่เก็บข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online โดยนำเสนอเป็นรายมาตรฐานอุดมศึกษา ดังนี้

มาตรฐานที่ 1 ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน

เป็นบุคคลที่มีคุณลักษณะ GREATS และเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ และความรอบรู้ด้านต่าง ๆ ในการสร้างสัมมาอาชีพ ความมั่นคงและคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน และสังคม มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยเป็นผู้มีคุณธรรม ความเพียร มุ่งมั่น มานะ บากบั่น และยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ

ตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บผ่านระบบ TU QA Online จำนวน 13 ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย

1. ร้อยละนักศึกษาเต็มเวลาชาวต่างชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด
2. ร้อยละนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออกต่อนักศึกษาทั้งหมด
3. ร้อยละกิจกรรมจิตอาสาต่อกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด
4. ร้อยละผลงานนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ และการเผยแพร่ในลักษณะอื่น
5. ร้อยละนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด
6. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด
7. จำนวนรางวัลนักศึกษาระดับนานาชาติ
8. ร้อยละนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ
9. ร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่มีงานทำและศึกษาต่อ
10. ค่าเฉลี่ยเงินเดือนของบัณฑิตระดับปริญญาตรี
11. ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะบัณฑิตตามกรอบ TQF
12. ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะ GREATS บัณฑิตปริญญาตรี
13. นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (FTES)

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละนักศึกษาเต็มเวลาชาวต่างชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|---|--|---|---|
| ☒ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☐ CDS |
| ☒ QS | ☒ THE | ☒ Thomson | ☒ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

นักศึกษาเต็มเวลาชาวต่างชาติ หมายถึง นักศึกษาที่มีสัญชาติอื่น (ที่ไม่ใช่สัญชาติไทย) ประเภทเต็มเวลา (Degree) ที่ได้ลงทะเบียนเข้าศึกษาในหน่วยจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทุกหลักสูตร ทุกระดับการศึกษา

นับจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาชาวต่างชาติ ในปีการศึกษาที่รายงาน โดยเปรียบเทียบกับจำนวนนักศึกษาทั้งหมด ในปีการศึกษาเดียวกัน โดยไม่นับรวมนักศึกษาต่างชาติที่เข้ามาศึกษาตามโครงการแลกเปลี่ยน

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาชาวต่างชาติ
$\frac{\text{จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาชาวต่างชาติ}}{\text{จำนวนนักศึกษาทั้งหมด}} \times 100$

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลนักศึกษาต่างชาติจากฐานข้อมูลสำนักงานทะเบียนนักศึกษา ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ นักศึกษาต่างชาติ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออกต่อนักศึกษาทั้งหมด

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☒ QS ☒ THE ☒ Thomson ☒ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : นักศึกษาแลกเปลี่ยน หมายถึง นักศึกษาชาวต่างประเทศที่รับเข้ามาศึกษา และนักศึกษา มธ. ส่งออกไปศึกษาในต่างประเทศ ภายใต้โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ทั้งที่มีข้อตกลงความร่วมมือระดับคณะ/ระดับมหาวิทยาลัย หรือไม่มีข้อตกลงความร่วมมือ ซึ่งรวมถึงนักศึกษาชาวต่างประเทศที่เข้ามาอบรม/ศึกษา /ดูงานที่ มธ. ทุกหลักสูตร ทุกระดับการศึกษา ในปีการศึกษาที่รายงาน

5. สูตรการคำนวณ :

จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออก	X 100
จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, กองวิเทศสัมพันธ์

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานและกองวิเทศสัมพันธ์ รายงานข้อมูลในฐานะข้อมูลนานาชาติของกองวิเทศสัมพันธ์ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ ความเป็นนานาชาติ Mobility และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละกิจกรรมจิตอาสาต่อกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|
| ☐ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☐ CDS |
| ☐ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การจัดกิจกรรมนักศึกษาที่ดำเนินการโดยองค์กรนักศึกษาซึ่งได้รับการสนับสนุนส่งเสริมจากสถาบัน เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา ตลอดจนคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ได้แก่ คุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ รวมทั้งทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

กิจกรรมจิตอาสา ควรมีลักษณะดังนี้

1. นักศึกษาทำด้วยความสมัครใจ
2. ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน
3. ไม่มีผลตอบแทน
4. เป็นประโยชน์ต่อสังคมในด้านใดด้านหนึ่ง

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนกิจกรรมจิตอาสา	X 100
จำนวนกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, กองกิจการนักศึกษา

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานและกองกิจการนักศึกษา รายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ กิจกรรมนักศึกษา และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายการนักศึกษา

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละผลงานนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติและการเผยแพร่ในลักษณะอื่น

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☒ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาจะต้องมีการค้นคว้า คิดอย่างเป็นระบบวิจัยเพื่อหาคำตอบที่มีความน่าเชื่อถือ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจะต้องประมวลความรู้เพื่อจัดทำผลงานที่แสดงถึงความสามารถในการใช้ความรู้อย่างเป็นระบบและสามารถนำเผยแพร่ให้เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ

ผลงานของนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์ ครอบคลุมทั้งผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยมีผลงาน 3 ประเภทและมีค่าน้ำหนักของผลงานตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน พ.ศ. 2557

1. ผลงานที่ตีพิมพ์ ระดับนานาชาติ	2. ผลงานที่ตีพิมพ์ ระดับชาติ	3. ผลงานที่ตีพิมพ์ใน ลักษณะอื่นๆ
- การตีพิมพ์ผลงานในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.4) - การตีพิมพ์ผลงานในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.80) - การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.(ค่าน้ำหนัก 1) - การเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ(ค่าน้ำหนัก 0.80) - การเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน (ค่าน้ำหนัก 1) - การเผยแพร่ในระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1)	- การตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.20) - การตีพิมพ์ผลงานในวารสารทางวิชาการระดับชาติตามประกาศของมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.4) - การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 (ค่าน้ำหนัก 0.80) หรือ TCI กลุ่ม 2 (ค่าน้ำหนัก 0.60) - การเผยแพร่ในระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.60)	- การตีพิมพ์ผลงานในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง (ค่าน้ำหนัก 0.1) - งานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (ค่าน้ำหนัก 0.20) - การเผยแพร่ในระดับคณะหรือมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.40)

หมายเหตุ :

การตีพิมพ์ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หมายถึง การตีพิมพ์ผลงานวิชาการฉบับสมบูรณ์ในลักษณะของรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ วารสารวิชาการ หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการในระดับมหาวิทยาลัย หรือระดับคณะ และต้องเป็นผลงานที่ผ่านการกลั่นกรอง (Peer review) โดยมีบุคคลภายนอกสถาบันร่วมเป็นกรรมการพิจารณาด้วย

การเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ หมายถึง โครงการร่วมมือระหว่างประเทศไทยกับประเทศอื่น

การเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ในระดับนานาชาติ หมายถึง การเผยแพร่ที่เปิดกว้างสำหรับทุกประเทศ (อย่างน้อย 5 ประเทศที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มอาเซียน)

การเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ในระดับภูมิภาคอาเซียน หมายถึง การเผยแพร่เฉพาะในกลุ่มอาเซียน 10 ประเทศ (อย่างน้อย 5 ประเทศนับรวมประเทศไทยด้วย) และการให้คะแนนตามแหล่งเผยแพร่ ไม่จำเป็นต้องไปแสดงในต่างประเทศ

อาเซียน หมายถึง สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Association of South East Asian Nations) มี 10 ประเทศ ได้แก่ บรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย สปป.ลาว มาเลเซีย พม่า ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย และเวียดนาม

4.1 ให้นำผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาทุกชั้นที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในปีที่รายงาน

4.2 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีชื่อนักศึกษาและอาจารย์ร่วมกันสามารถนับได้ทั้งในตัวบ่งชี้ และตัวบ่งชี้เรื่องผลงานอาจารย์

การนับผลงานตามตัวบ่งชี้ นับจำนวนผลงานทุกประเภท โดยไม่ถ่วงน้ำหนัก

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หมายถึง นักศึกษาหรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก เท่านั้น

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก เท่านั้น

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนผลงานนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	× 100
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : ผลงานนักศึกษาหรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน ผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจัดเก็บ ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล 2 หัวข้อ ได้แก่ 1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละนักศึกษาบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| ☐ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☐ CDS |
| ☐ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ผลงานของนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์ ครอบคลุมทั้งผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยนับเฉพาะผลงานที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ และมีค่าน้ำหนักของผลงานตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน พ.ศ. 2557 ดังนี้

- ผลงานตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.40)
- ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.80)
- ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. (ค่าน้ำหนัก 1)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก 0.80)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน (ค่าน้ำหนัก 1)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1)

หมายเหตุ :

1. นับจำนวนนักศึกษาหรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีการตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติในปีปฏิทิน
2. ในกรณีที่นักศึกษาหรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาคนเดียวกันตีพิมพ์ผลงานหลายครั้งในปีที่รายงานนั้น จะนับเพียงครั้งเดียว ไม่นับซ้ำ

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หมายถึง นักศึกษาหรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก เท่านั้น

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท-เอกเท่านั้น

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนนักศึกษาหรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่ตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติ	X 100
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : นักศึกษาหรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงาน
จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน ผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจัดเก็บ ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล
2 หัวข้อ ได้แก่ 1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ โดยฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวม
ข้อมูลจากระบบฯ และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

☒ แผนยุทธศาสตร์	☒ TU-OPR	☒ มาตรฐานอุดมศึกษา	☐ CDS
☐ QS	☐ THE	☐ Thomson	☐ U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

นับจำนวนผลงานวิทยานิพนธ์หรืองานวิชาการของนักศึกษา ไม่ว่าจะเป็นระดับปริญญาตรี โท หรือ เอก รวมทั้งนักศึกษาภาคปกติ และนักศึกษาภาคพิเศษที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติ เช่น สภาวิจัยแห่งชาติ สกว. หรือหน่วยงาน/องค์กรวิชาการ/วิชาชีพที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติ/ระดับนานาชาติ เป็นต้น โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับนักศึกษาและหน่วยงาน

ทั้งนี้ ไม่นับรางวัลที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จัดโดยไม่มีหน่วยงานระดับชาติ/ระดับนานาชาติอื่นเข้าร่วม

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด หมายถึง นักศึกษาทุกระดับการศึกษาที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษา

หมายเหตุ :

1. **รางวัลจากผลงานวิทยานิพนธ์หรือรางวัลทางด้านวิชาการ** หมายถึง รางวัลที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ของแต่ละศาสตร์ตามบริบทและธรรมชาติของหน่วยงานนั้นๆ ที่มีลักษณะเป็นรางวัลทางวิชาการ หรือมีการนำองค์ความรู้จากการศึกษาตามศาสตร์หรือสาขาวิชานั้นๆ และได้รับรางวัลในศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

2. **หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติ** หมายถึง หน่วยงานภายนอกสถาบันระดับกรมหรือเทียบเท่าขึ้นไป (เช่น ระดับจังหวัด) หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรมหาชน หรือบริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ หรือองค์กรกลางระดับชาติทั้งภาครัฐและเอกชน (เช่น สภาอุตสาหกรรม สภาหอการค้า สภาวิชาชีพ)

3. **หน่วยงานหรือองค์กรระดับนานาชาติ** หมายถึง หน่วยงานระหว่างประเทศ ซึ่งมีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในต่างประเทศหรือมีสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทยและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ กรณีที่หน่วยงานในประเทศเป็นเจ้าภาพจะนับได้ต่อเมื่อคณะกรรมการพิจารณารางวัลประกอบด้วย ศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ จากต่างประเทศอย่างน้อยร้อยละ 25 และมีผู้พิจารณารางวัลเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น และผู้เข้าร่วมที่มาจากต่างประเทศอย่างน้อย 3 ประเทศ และรวมกันแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

5. สูตรการคำนวณ :

จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์นักศึกษาที่ได้รับรางวัล ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ	X 100
จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล
หัวข้อ รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อน
นำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนรางวัลนักศึกษาระดับนานาชาติ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

นับจำนวนผลงานวิทยานิพนธ์หรืองานวิชาการของนักศึกษา ทุกระดับการศึกษา รวมทั้งนักศึกษาภาคปกติ และนักศึกษาภาคพิเศษที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงานหรือองค์กรนานาชาติ ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับนักศึกษาและหน่วยงาน

ทั้งนี้ ไม่นับรางวัลที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จัดโดยไม่มีหน่วยงานระดับนานาชาติอื่นเข้าร่วม

หมายเหตุ :

1. รางวัลจากผลงานวิทยานิพนธ์หรือรางวัลทางด้านวิชาการ หมายถึง รางวัลที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ของแต่ละศาสตร์ตามบริบทและธรรมชาติของหน่วยงานนั้นๆ ที่มีลักษณะเป็นรางวัลทางวิชาการ หรือมีการนำองค์ความรู้จากการศึกษาตามศาสตร์หรือสาขาวิชานั้นๆ และได้รับรางวัลในศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

2. หน่วยงานหรือองค์กรระดับนานาชาติ หมายถึง หน่วยงานระหว่างประเทศ ซึ่งมีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในต่างประเทศหรือมีสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทยและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ กรณีที่หน่วยงานในประเทศเป็นเจ้าภาพจะนับได้ต่อเมื่อคณะกรรมการพิจารณารางวัลประกอบด้วย ศาสตราจารย์หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ จากต่างประเทศอย่างน้อยร้อยละ 25 และมีผู้พิจารณารางวัลเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น และผู้เข้าร่วมที่มาจากต่างประเทศอย่างน้อย 3 ประเทศ และรวมกันแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนรางวัลนักศึกษาระดับนานาชาติ
Quality Development Division

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อน นำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530



1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

นับจำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลนานาชาติจากผลงานวิทยานิพนธ์หรืองานวิชาการของนักศึกษาทุกระดับการศึกษา รวมทั้งนักศึกษาภาคปกติ และนักศึกษาภาคพิเศษที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงานหรือองค์กรนานาชาติ ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับนักศึกษาและหน่วยงาน

ทั้งนี้ ไม่นับรางวัลที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จัดโดยไม่มีหน่วยงานระดับนานาชาติอื่นเข้าร่วม

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด หมายถึง นักศึกษาทุกระดับการศึกษาที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษา

หมายเหตุ :

1. นับจำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติในปีการศึกษา
2. ในกรณีที่นักศึกษาคนเดียวกันได้รับรางวัลระดับนานาชาติหลายครั้งในปีที่รายงานนั้น จะนับเพียงครั้งเดียว ไม่นับซ้ำ

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	X 100
จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่มีงานทำและศึกษาต่อ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|---|--|--|---|
| ☒ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☒ CDS |
| ☒ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำ/ศึกษาต่อ หมายถึง ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ภาคปกติ ภาคพิเศษ ที่ได้งานทำหรือมีกิจการของตนเอง หรือ ประกอบอาชีพอิสระ ที่มีรายได้ประจำภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษา

การนับบัณฑิตที่มีงานทำ สามารถนับกรณีการทำงานสุจริตทุกประเภทที่สามารถสร้างรายได้เข้ามาประจำเพื่อเลี้ยงชีพตนเองได้ โดยการนับจำนวนผู้มีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคนอกเวลา ให้นับเฉพาะผู้ที่เปลี่ยนงานใหม่หลังสำเร็จการศึกษาเท่านั้น

บัณฑิตปริญญาตรีที่ศึกษาต่อ หมายถึง ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ภาคปกติ ภาคพิเศษ ที่มีความประสงค์จะศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา หรือ การศึกษานอกหลักสูตรเพิ่มเติมโดยไม่ประสงค์จะทำงาน

ข้อมูลจากการสำรวจต้องมีความเป็นตัวแทนของผู้สำเร็จการศึกษาทั้งในเชิงปริมาณ อย่างน้อยร้อยละ 70 และในเชิงคุณลักษณะ ครอบคลุมทุกคณะ กรณีบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจไม่ถึงร้อยละ 70 ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ให้มีการติดตามซ้ำ

5. สูตรคำนวณ :

5.1 ร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่มีงานทำ

จำนวนบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ	× 100
จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจทั้งหมด	

5.2 ร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่ศึกษาต่อ

จำนวนบัณฑิตปริญญาตรีที่ศึกษาต่อ	× 100
จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : กองแผนงาน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ฝ่ายวางแผนรายงานข้อมูลตามแบบฟอร์มจัดเก็บข้อมูลและส่งให้ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ ในรูปแบบไฟล์ Excel เพื่อนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ TU QA Online โดยให้คณะตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนอีกครั้ง ที่เมนูบันทึกข้อมูล บัณฑิตมีงานทำ

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. ตัวบ่งชี้ : ค่าเฉลี่ยเงินเดือนของบัณฑิตระดับปริญญาตรี

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☒ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ค่าเฉลี่ย

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : ค่าเฉลี่ยเงินเดือนบัณฑิตระดับปริญญาตรี หมายถึง ข้อมูลเงินเดือนที่บัณฑิตระบุในผลสำรวจบัณฑิตที่ได้งานทำภายในระยะเวลา 1 ปี โดยกองแผนงานรวบรวมข้อมูลเงินจากการสำรวจและคำนวณหาค่าเฉลี่ยจากจำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจและระบุเงินเดือน

5. สูตรคำนวณ :

ผลรวมเงินเดือนของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสำรวจ
จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจและระบุเงินเดือน

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : กองแผนงาน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ฝ่ายวางแผนรายงานข้อมูลตามแบบฟอร์มจัดเก็บข้อมูลและส่งให้ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ ในรูปแบบไฟล์ Excel เพื่อนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ TU QA Online โดยให้คณะตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนอีกครั้ง ที่เมนูบันทึกข้อมูล บัณฑิตมีงานทำ

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาววรารักษ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะบัณฑิตตามกรอบ TQF

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|--|--|--|---|
| ☐ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☒ CDS |
| ☐ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : ค่าเฉลี่ย

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

คุณภาพของบัณฑิตในที่นี่ จะวัดคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ (TQF : HEEd. หรือ Thai Qualifications Framework for Higher Education) หมายถึง คุณลักษณะของบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติที่ สกอ.ระบุ โดยเป็นคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามที่สถาบันกำหนด ครบคลุมอย่างน้อย 5 ด้าน คือ 1) ด้านคุณธรรมจริยธรรม 2) ด้านความรู้ 3) ด้านทักษะทางปัญญา 4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และ 5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้ง TQF ตามสาขาวิชาชีพที่ประกาศใช้ ตลอดจนสอดคล้อง กับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ที่สภาหรือองค์กรวิชาชีพกำหนดเพิ่มเติม หรือสอดคล้องกับ ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

กรณีที่เป็นวิชาชีพที่มีการเพิ่มเติมคุณลักษณะของบัณฑิตที่เพิ่มเติมจากกรอบมาตรฐานทั้ง 5 ด้าน ต้องทำการประเมินครบทุกด้าน

ข้อมูลจากการสำรวจต้องมีความเป็นตัวแทนของผู้สำเร็จการศึกษาทั้งในเชิงปริมาณและในเชิง คุณภาพครอบคลุมทุกคณะ อย่างน้อยร้อยละ 20 ของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในแต่ละระดับการศึกษา

5. สูตรการคำนวณ :

ผลรวมของค่าคะแนนที่ได้จากการประเมินบัณฑิต
จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินทั้งหมด

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : กองแผนงาน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ฝ่ายวางแผนรายงานข้อมูลตามแบบฟอร์มจัดเก็บข้อมูลและส่งให้ฝ่าย พัฒนาคุณภาพ ในรูปแบบไฟล์ Excel เพื่อนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ TU QA Online โดยให้คณะตรวจสอบ ความถูกต้องครบถ้วนอีกครั้ง ที่เมนูบันทึกข้อมูล ผลประเมินบัณฑิต

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. ตัวบ่งชี้ : ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะ GREATS บัณฑิตปริญญาตรี

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิต หมายถึง ความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ / ผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อคุณภาพของบัณฑิตหรือผู้สำเร็จการศึกษา ตามคุณลักษณะบัณฑิต GREATS

บัณฑิต หมายถึง ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ รุ่นปีการศึกษา 2563

คุณลักษณะ GREATS หมายถึง คุณลักษณะที่จำเป็นสำหรับการเป็นผู้นำที่ประสบความสำเร็จในศตวรรษที่ 21 ประกอบด้วย 6 คุณลักษณะ

แนวคิด	คุณลักษณะ
G : Global Mindset ทันโลก ทันสังคม เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลกในมิติต่างๆ	นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นที่ต้องเปิดโลกทัศน์ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น สนใจและติดตามปรากฏการณ์ที่สำคัญทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมที่กำลังเป็นกระแสทั้งในระดับประเทศ ระดับภูมิภาคอาเซียน และระดับโลก เพื่อให้ทันโลก และสามารถใช้ประโยชน์จากความทันโลกในการพัฒนาศักยภาพของตนเอง
R : Responsibility มีสำนึกรับผิดชอบต่ออย่างยั่งยืน ต่อตนเอง บุคคลรอบข้าง สังคม และสิ่งแวดล้อม	นักศึกษาเข้าใจหลักการความยั่งยืนและตระหนักในคุณค่าของความยั่งยืน เข้าใจธรรมชาติของสรรพสิ่งที่เชื่อมโยงและเป็นพลวัตร สามารถนำความเข้าใจทั้งสองเรื่องมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันในเรื่องการบริโภค การใช้ทรัพยากร เช่น น้ำ พลังงาน ฯลฯ อย่างมีสำนึกรับผิดชอบต่อตนเอง คนรอบข้าง สังคม และสิ่งแวดล้อม
E : Eloquence สื่อสารอย่างสร้างสรรค์และทรงพลัง มีทักษะสุนทรียะสนทนา	นักศึกษามีทักษะการคิดอย่างสร้างสรรค์ โดยมีการคิดเชิงวิพากษ์เป็นองค์ประกอบสำคัญ สามารถจัดการเนื้อหาที่ตนเองคิดอย่างเป็นระบบ เพื่อสื่อสารไปยังผู้รับในระดับต่างๆ คือ ระดับบุคคล องค์กร และสังคม ได้อย่างชัดเจน เหมาะสมกับสถานการณ์ที่มีบริบทที่ต่างกัน ในด้านสังคม วัฒนธรรม สภาพแวดล้อม และเกิดผลสัมฤทธิ์ตามที่ต้องการอย่างเป็นรูปธรรม
A : Aesthetic Appreciation ซาบซึ้งในความงาม คุณค่าของศิลปะ ดนตรี และสถาปัตยกรรม	นักศึกษามีความรู้ในการดูแลตนเองแบบองค์รวม (ร่างกาย อารมณ์ สังคม และจิตวิญญาณ) ในด้านการบริโภคอาหาร การออกกำลังกาย การป้องกันโรค การจัดการความเครียด การสร้างความมั่นคงทางอารมณ์เมื่อเผชิญกับปัญหา รับรู้และซาบซึ้งในความงาม คุณค่าของศิลปะในแขนงต่างๆ ทั้งทัศนศิลป์ ดนตรี ศิลปะการแสดง และสถาปัตยกรรม

แนวคิด	คุณลักษณะ
T : Team Leader ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ทั้ง บทบาทผู้นำ และบทบาททีม	นักศึกษาประพฤติปฏิบัติต่อผู้อื่นอย่างมีมารยาทพื้นฐานในการฟัง ปฏิบัติตนอย่างเคร่งครัดในเรื่องการตรงเวลา เคารพกติกา เคารพสิทธิ ผู้อื่น ยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่าง มีความรับผิดชอบ มีกิริยาและ วาจาที่สุภาพแสดงออกถึงมิตรไมตรี เมื่อต้องทำงานร่วมกัน สามารถ ปรับพฤติกรรมของตนเองได้อย่างเหมาะสม ทั้งบทบาทผู้นำ และ บทบาททีมงาน เพื่อให้งานโดยรวมสำเร็จตามที่ต้องการ
S : Spirit of Thammasat จิตวิญญาณความเป็น ธรรมศาสตร์ เชื่อนั้นระบอบ ประชาธิปไตย สิทธิเสรีภาพ ยอมรับในความเห็นที่แตกต่าง และต่อสู้เพื่อความเป็นธรรม	นักศึกษามีความรู้ในเรื่องระบอบประชาธิปไตย สิทธิเสรีภาพบนพื้นฐาน ความแตกต่างแนวคิดทางการเมือง สังคม เชื้อชาติ ศาสนา และ วัฒนธรรม อย่างผสมผสาน เสียสละร่างกาย และอื่นๆ เพื่อช่วยเหลือ บุคคลและสังคมโดยมิต้องได้รับคำร้องขอ ประพฤติปฏิบัติในวิถี ประชาธิปไตย ไม่เพิกเฉยต่อความไม่ถูกต้อง ความไม่เป็นธรรมต่อสังคม โดยเข้าไปช่วยเหลืออย่างเหมาะสม

5. สูตรคำนวณ :

5.1 ค่าเฉลี่ยของคะแนนความพึงพอใจ จำแนกตามคุณลักษณะ

ผลรวมของค่าคะแนนที่ได้จากการประเมินของนายจ้างแต่ละคุณลักษณะ
จำนวนนายจ้างที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

5.2 คะแนนความพึงพอใจภาพรวม

ผลรวมค่าเฉลี่ยของคะแนนความพึงพอใจทุกคุณลักษณะ
6

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ฝ่ายวางแผนรายงานข้อมูลตามแบบฟอร์มจัดเก็บข้อมูลและส่งให้ฝ่าย
พัฒนาคุณภาพ ในรูปแบบไฟล์ Excel เพื่อนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ TU QA Online โดยให้คณะตรวจสอบ
ความถูกต้องครบถ้วนอีกครั้ง ที่เมนูบันทึกข้อมูล ผลประเมินบัณฑิต

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลนำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. ตัวบ่งชี้ : นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (FTES)

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☒ CDS
☒ QS ☒ THE ☒ Thomson ☒ U-Multirank

3. หน่วยวัด : สัดส่วน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : ปัจจัยสำคัญประการหนึ่งสำหรับการจัดการการศึกษาระดับอุดมศึกษา คือ สัดส่วนของนักศึกษาต่ออาจารย์ ที่จะต้องสอดคล้องกับศาสตร์ในแต่ละสาขาวิชาและลักษณะการเรียนการสอน รวมทั้งมีความเชื่อมโยงไปสู่การวางแผนต่างๆ เช่น การวางแผนอัตรากำลัง ภาระงานอาจารย์ เป้าหมายการผลิตบัณฑิต ดังนั้น สถาบันจึงควรมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริงในสัดส่วนที่เหมาะสมกับสาขาวิชา

5. สูตรคำนวณ :

5.1 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า :

1. คำนวณค่าหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) ซึ่งก็คือผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตแต่ละวิชาที่เปิดสอนทุกรายวิชาตลอดปี การศึกษารวบรวมหลังจากนักศึกษาลงทะเบียนแล้วเสร็จ (หมดกำหนดเวลาการเพิ่ม – ถอน) โดยมีสูตรการคำนวณ ดังนี้

SCH	=	$\sum ni$
เมื่อ ni	=	จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชาที่ i
เมื่อ ci	=	จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่ i

2. คำนวณค่า FTES โดยใช้สูตรคำนวณ ดังนี้

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) =	$\frac{\text{Student Credit Hours (SCH) ทั้งปี}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในระดับปริญญาชั้นๆ}}$
--	---

3. การปรับจำนวนในระหว่างปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ให้มีการปรับค่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าในระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นระดับปริญญาตรี เพื่อนำมารวมคำนวณหาสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ

นักศึกษาเต็มเวลาในหน่วยนับปริญญาตรี	
1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + FTES ระดับบัณฑิตศึกษา
2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + (2 × FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)
3. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + (1.8 × FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)

5.2 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าในหน่วยนับปริญญาตรี
จำนวนอาจารย์ประจำปฏิบัติงานจริง

5.3 คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง - สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน X 100
สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน

สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำแยกตามกลุ่มสาขา

กลุ่มสาขา	สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ
1. วิทยาศาสตร์สุขภาพ	8:1
2. วิทยาศาสตร์กายภาพ	20:1
3. วิศวกรรมศาสตร์	20:1
4. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	8:1
5. เกษตร ป่าไม้และประมง	20:1
6. บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	25:1
7. นิติศาสตร์	50:1
8. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	30:1
9. ศิลปกรรมศาสตร์ วจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	8:1
10. สังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์/	25:1

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล 2 หัวข้อ ได้แก่ 1) ค่าคุณค่า SCH 2) ค่าคุณค่า FTES โดยฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ, ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์, ฝ่ายวางแผนและพัฒนาคุณภาพ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญญา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

มาตรฐานที่ 2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

ผลงานวิจัยที่เป็นการสร้างและประยุกต์ใช้องค์ความรู้ใหม่ สร้างสรรค์ นวัตกรรมหรือทรัพย์สินทางปัญญา ที่เชื่อมโยงกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม ศิลปวัฒนธรรมหรือสิ่งแวดล้อม ตามศักยภาพ และอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย องค์กรภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ความต้องการจำเป็นของสังคม ชุมชน ภาครัฐและเอกชน และประเทศ ผลลัพธ์ของการวิจัยและนวัตกรรมมีผลกระทบสูงต่อการพัฒนาผู้เรียน การสร้างคุณภาพชีวิต หรือการสร้างโอกาสมูลค่าเพิ่ม และขีดความสามารถของประเทศในการแข่งขันระดับนานาชาติ

ตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บผ่านระบบ TU QA Online จำนวน 18 ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย

1. สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์และนักวิจัยปฏิบัติงานจริง
2. ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
3. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
4. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus
5. จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus
6. ร้อยละอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus
7. จำนวนการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus
8. สัดส่วนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Paper/Faculty)
9. สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่อบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี (Citations/Paper)
10. สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด (Citations/Faculty)
11. ร้อยละผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ
12. ร้อยละงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ
13. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์อาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด
14. จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยระดับนานาชาติ
15. ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ
16. จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ
17. จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์
18. จำนวนองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

1. ตัวบ่งชี้ : สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์และนักวิจัยปฏิบัติงานจริง

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|---|--|--|---|
| ☒ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☒ CDS |
| ☐ QS | ☒ THE | ☒ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : สัดส่วน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้นสถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินจากภายในสถาบันและที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบันนอกจากนั้นเงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่คณะได้รับจากแหล่งทุนภายนอกสถาบันยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญ ที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของคณะ

1. นับจำนวนเงินที่มีการลงนามในสัญญาเงินทุนในปีงบประมาณ +1 (ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง) เช่น รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 สัญญาเงินทุนต้องอยู่ในปีงบประมาณ 2565

2. ในกรณีที่ผู้ร่วมทำวิจัยหลายคน กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการ ให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐาน ให้แบ่งเงินตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยของแต่ละคณะ

3. การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญาเงินทุนโดยอาจารย์ประจำหรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

5. สูตรคำนวณ :

เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำปฏิบัติงานจริง

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : เงินสนับสนุนงานวิจัยจัดเก็บข้อมูลตามปีงบประมาณ+1 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำปฏิบัติงานจริงจัดเก็บ ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้น สถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินจากภายในสถาบันและที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบันนอกจากนั้นเงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่คณะได้รับจากแหล่งทุนภายนอกสถาบันยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญ ที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของคณะ

1. นับจำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่มีการลงนามในสัญญาเงินทุนในปีงบประมาณ+1 เช่น รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 สัญญาเงินทุนต้องอยู่ในปีงบประมาณ 2565

2. ในกรณีที่อาจารย์หรือนักวิจัยคนเดียวกันได้รับเงินสนับสนุนในการทำผลงานหลายครั้งในปีที่รายงานนั้น จะนับเพียงครั้งเดียว ไม่นับซ้ำ

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงิน สนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	X 100
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำปฏิบัติงานจริง	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : อาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยจัดเก็บข้อมูลตามปีงบประมาณ+1 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำปฏิบัติงานจริงจัดเก็บ ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☒ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก หมายถึง ผลงานที่มีการเผยแพร่ในปีที่รายงาน โดยนับตามปีปฏิทิน

ตัวอย่าง รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : นับผลงานที่ตีการเผยแพร่ ในปี พ.ศ 2564 ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติ หมายถึง หน่วยงานภายนอกสถาบันระดับกรมหรือเทียบเท่าขึ้นไป (เช่น ระดับจังหวัด) หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรมหาชน หรือบริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ หรือองค์กรกลางระดับชาติทั้งภาครัฐและเอกชน (เช่น สมาอุตสาหกรรม สมาหอการค้า สมาวิชาชีพ)

หน่วยงานหรือองค์กรระดับนานาชาติ หมายถึง หน่วยงานระหว่างประเทศ ซึ่งมีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในต่างประเทศหรือมีสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทยและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็น ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	X 100
จำนวนผลงานวิจัย หรือ นวัตกรรม หรือ งานสร้างสรรค์ทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ 1) หนังสือตำรา/ผลงานวิจัย และ 2) งานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|---|--|--|---|
| ☒ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☐ CDS |
| ☐ QS | ☒ THE | ☒ Thomson | ☒ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : บทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus หมายถึง การนับผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์ ทั้งผลงานวิชาการ หรือบทความวิจัยในวารสารวิชาการ สิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 1 ปี

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จะจัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ฐานข้อมูล SciVal

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ รวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูล SciVal และนำมา

คำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☒ THE ☒ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : นับจำนวนบทความของอาจารย์และนักวิจัยประจำที่ตีพิมพ์เผยแพร่บนฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี

ตัวอย่าง รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : นับบทความที่ตีพิมพ์ในฐาน Scopus ในปี พ.ศ. 2560 - 2564 ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์และนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation) และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : อาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus หมายถึง การนับจำนวนอาจารย์ที่มีการตีพิมพ์ผลงานวิชาการหรือ บทความวิจัยในวารสารวิชาการ สิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ในปีที่ยื่นรายงาน กรณีอาจารย์คนเดียวกันตีพิมพ์หลายผลงานในปีที่ยื่นรายงานจะนับเพียง 1 คน ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus	X 100
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จำนวนอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน จำนวนอาจารย์ทั้งหมดจัดเก็บ ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ฐานข้อมูล SciVal

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูล SciVal และนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☒ THE ☒ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : การอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus หมายถึง การนับจำนวนการอ้างอิง (Citation) ของบทความอาจารย์ประจำปีที่ยังมีงาน

ตัวอย่าง รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : ผลงานของอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ. 2564 จะนับจำนวนการอ้างอิงของบทความในปีดังกล่าวว่ามีจำนวนกี่ครั้ง โดยไม่นับการอ้างอิงบทความของตนเอง (Excluded Self cite) ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ฐานข้อมูล SciVal

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูล SciVal และนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : สัดส่วนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด
(Paper/Faculty)

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☒ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : สัดส่วน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : นับจำนวนบทความของอาจารย์ประจำที่ตีพิมพ์เผยแพร่บนฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี

ตัวอย่าง รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : นับบทความที่ตีพิมพ์ในฐาน Scopus ในปี พ.ศ 2560 - 2564 ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี จัดเก็บข้อมูลตามปฏิทิน อาจารย์ทั้งหมดจัดเก็บข้อมูล ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation) และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่อบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี (Citations/Paper)

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☒ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : สัดส่วน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : นับจำนวนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี และนับจำนวนบทความของอาจารย์ประจำที่ตีพิมพ์เผยแพร่บนฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี

ตัวอย่าง รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : นับผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในปี พ.ศ. 2560 - 2564 และนับการอ้างอิงผลงานในปีเดียวกัน โดยไม่นับการอ้างอิงบทความของตนเอง (Excluded Self cite) ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี
จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation) และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : สัดส่วนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี ต่ออาจารย์ทั้งหมด
(Citations/Faculty)

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☒ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : สัดส่วน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : นับจำนวนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี

ตัวอย่าง รายงานข้อมูลปีการศึกษา 2564 : นับการอ้างอิงผลงานในปี พ.ศ.2560 – 2564 โดยไม่นับ
การอ้างอิงบทความของตนเอง (Excluded Self cite) ทั้งนี้ สามารถนับผลงานของอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนการอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : การอ้างอิงบทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 6 ปีจัดเก็บ
ข้อมูลตามปีปฏิทิน อาจารย์ทั้งหมดจัดเก็บข้อมูล ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล
หัวข้อ ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation) และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดย
ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานลงในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ/วารสารบนฐานข้อมูลระดับชาติ ระดับนานาชาติ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☒ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** ผลงานของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ครอบคลุมทั้งผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยมีผลงาน 3 ประเภทและมีค่าน้ำหนักของผลงานตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน พ.ศ. 2557

1. ผลงานที่ตีพิมพ์ ระดับนานาชาติ	2. ผลงานที่ตีพิมพ์ ระดับชาติ	3. ผลงานที่ตีพิมพ์ใน ลักษณะอื่นๆ
- การตีพิมพ์ผลงานในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.4) - การตีพิมพ์ผลงานในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.80) - การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. (ค่าน้ำหนัก 1) - การเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก 0.80) - การเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน (ค่าน้ำหนัก 1) - การเผยแพร่ในระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1)	- การตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.20) - การตีพิมพ์ผลงานในวารสารทางวิชาการระดับชาติตามประกาศของมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.4) - การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 (ค่าน้ำหนัก 0.80) หรือ TCI กลุ่ม 2 (ค่าน้ำหนัก 0.60) - การเผยแพร่ในระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.60)	- การตีพิมพ์ผลงานในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง (ค่าน้ำหนัก 0.1) - งานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (ค่าน้ำหนัก 0.20) - การเผยแพร่ในระดับคณะหรือมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.40)

หมายเหตุ :

การตีพิมพ์ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หมายถึง การตีพิมพ์ผลงานวิชาการฉบับสมบูรณ์ในลักษณะของรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ วารสารวิชาการ หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการในระดับมหาวิทยาลัยหรือระดับคณะ และต้องเป็นผลงานที่ผ่านการกลั่นกรอง (Peer review) โดยมีบุคคลภายนอกสถาบันร่วมเป็นกรรมการพิจารณาด้วย

การเผยแพร่งานสร้างสรรค์ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ หมายถึง โครงการร่วมมือระหว่างประเทศไทยกับประเทศอื่น

การเผยแพร่งานสร้างสรรค์ในระดับนานาชาติ หมายถึง การเผยแพร่ที่เปิดกว้างสำหรับทุกประเทศ (อย่างน้อย 5 ประเทศที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มอาเซียน)

การเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ในระดับภูมิภาคอาเซียน หมายถึง การเผยแพร่เฉพาะในกลุ่มอาเซียน 10 ประเทศ (อย่างน้อย 5 ประเทศนับรวมประเทศไทยด้วย) และการให้คะแนนตามแหล่งเผยแพร่ ไม่จำเป็นต้องไปแสดงในต่างประเทศ

อาเซียน หมายถึง สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Association of South East Asian Nations) มี 10 ประเทศ ได้แก่ บรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย สปป.ลาว มาเลเซีย พม่า ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย และเวียดนาม

4.1 ให้นับผลงานของอาจารย์และนักวิจัยทุกชิ้นที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในปีที่รายงาน

4.2 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีชื่ออาจารย์/นักวิจัย และนักศึกษาร่วมกันสามารถนับได้ทั้งในตัวบ่งชี้นี้ และตัวบ่งชี้เรื่องผลงานนักศึกษา

การนับผลงานตามตัวบ่งชี้ นับจำนวนผลงานทุกประเภท โดยไม่ถ่วงน้ำหนัก

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์และนักวิจัย	× 100
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : ผลงานอาจารย์และนักวิจัยจัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมดจัดเก็บ ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล 2 หัวข้อ ได้แก่ 1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☒ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : ผลงานของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ครอบคลุมทั้งผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยนับเฉพาะผลงานที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ และมีค่าน้ำหนักของผลงานตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน พ.ศ. 2557 ดังนี้

- ผลงานตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.40)
- ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของมหาวิทยาลัย (ค่าน้ำหนัก 0.80)
- ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. (ค่าน้ำหนัก 1)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก 0.80)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน (ค่าน้ำหนัก 1)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1)

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	X 100
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จำนวนงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติจัดเก็บข้อมูลตามปฏิทิน จำนวนอาจารย์และนักวิจัยทั้งหมดจัดเก็บข้อมูล ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล 2 หัวข้อ 1) ผลงานตีพิมพ์ 2) งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์อาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

☒ แผนยุทธศาสตร์	☒ TU-OPR	☒ มาตรฐานอุดมศึกษา	☐ CDS
☐ QS	☐ THE	☐ Thomson	☒ U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

นับผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ หากผลงานเดียวกันแต่ได้รับหลายรางวัล ให้นับผลงานที่ได้รับรางวัลสูงสุดเพียง 1 รางวัล เท่านั้น และนับรวมผลงานอาจารย์และนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อด้วย

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงาน ที่มีพันธกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยของประเทศ เช่น สถาบันวิจัยแห่งชาติ สกว. หรือหน่วยงาน องค์การวิชาการ/วิชาชีพที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติ/นานาชาติ เป็นต้น โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับบุคลากรและหน่วยงาน

ทั้งนี้ ไม่นับรางวัลที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จัดโดยไม่มีหน่วยงานระดับชาติ/ระดับนานาชาติอื่นเข้าร่วม

หมายเหตุ :

1. **รางวัลจากผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์หรือรางวัลทางด้านวิชาการ** หมายถึง รางวัลที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ของแต่ละศาสตร์ตามบริบทและธรรมชาติของหน่วยงานนั้นๆ ที่มีลักษณะเป็นรางวัลทางวิชาการ หรือมีการนำองค์ความรู้จากการศึกษาตามศาสตร์หรือสาขาวิชานั้นๆ และได้รับรางวัลในศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

2. **หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติ** หมายถึง หน่วยงานภายนอกสถาบันระดับกรมหรือเทียบเท่าขึ้นไป (เช่น ระดับจังหวัด) หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรมหาชน หรือบริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ หรือองค์กรกลางระดับชาติทั้งภาครัฐและเอกชน (เช่น สมาอุตสาหกรรม สมาหอการค้า สมาวิชาชีพ)

3. **หน่วยงานหรือองค์กรระดับนานาชาติ** หมายถึง หน่วยงานระหว่างประเทศ ซึ่งมีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในต่างประเทศหรือมีสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทยและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ กรณีที่หน่วยงานในประเทศเป็นเจ้าภาพจะนับได้ต่อเมื่อคณะกรรมการพิจารณารางวัลประกอบด้วย ศาสตราจารย์หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ จากต่างประเทศอย่างน้อยร้อยละ 25 และมีผู้พิจารณารางวัลเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น และผู้เข้าร่วมที่มาจากต่างประเทศอย่างน้อย 3 ประเทศ และรวมกันแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ของอาจารย์และนักวิจัย ที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ	X 100
จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล
หัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทผลงาน : รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบ
ฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยระดับนานาชาติ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

นับจำนวนผลงานวิจัยหรือรางวัลทางด้านวิชาการ ของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงานหรือองค์กรนานาชาติ ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับนักศึกษาและหน่วยงาน

ทั้งนี้ ไม่นับรางวัลที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จัดโดยไม่มีหน่วยงานระดับนานาชาติอื่นเข้าร่วม

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยระดับนานาชาติ

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทคุณภาพผลงาน รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไทล้นาเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : นับจำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลนานาชาติจากผลงานวิจัยหรืองานวิชาการที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงานหรือองค์กรนานาชาติ ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับนักศึกษาและหน่วยงาน

ทั้งนี้ ไม่นับรางวัลที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จัดโดยไม่มีหน่วยงานระดับนานาชาติอื่นเข้าร่วม

หมายเหตุ :

1. นับจำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติในปีการศึกษา
2. ในกรณีที่อาจารย์และนักวิจัยคนเดียวกันได้รับรางวัลระดับนานาชาติหลายครั้งในปีที่รายงานนั้น จะนับเพียงครั้งเดียว ไม่นับซ้ำ

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	X 100
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประสิทธิภาพผลงาน รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☒ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☒ U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** การนับผลงานจำนวนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร ให้นับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ในปีที่ยื่นรายงาน ทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ โดยนับได้ทั้งการจดทะเบียนในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ ไม่นับการจดลิขสิทธิ์และการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า

สิทธิบัตร หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด เป็นสิทธิพิเศษที่ให้ผู้ประดิษฐ์คิดค้นหรือผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ มีสิทธิที่จะผลิตสินค้า จำหน่ายสินค้าแต่เพียงผู้เดียว ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

อนุสิทธิบัตร หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์จะมีลักษณะคล้ายกันกับการประดิษฐ์ แต่เป็นความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก หรือเป็นการประดิษฐ์คิดค้นเพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ในไทยและต่างประเทศ

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 **วิธีการจัดเก็บข้อมูล :** หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทผลงาน : การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. **ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย :** ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. **ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ :** นางสาววรารักษ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|---|--|---|---|
| ☒ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☒ CDS |
| ☐ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในโครงการ โครงการวิจัย และรายงานการวิจัยอย่างถูกต้องสามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมายโดยมีหลักฐานปรากฏชัดเจนถึงการนำไปใช้จนก่อให้เกิดประโยชน์ได้จริงอย่างชัดเจน ตามวัตถุประสงค์ได้การรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์หรือการรับรอง/การตรวจรับงานโดยหน่วยงานภายนอกสถานศึกษา ประเภทของการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ที่สามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม มีดังนี้

1. การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ
2. การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย
3. การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
4. การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ หมายถึง หน่วยงานหรือองค์กร หรือชุมชนภายนอกสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่มีการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาไปใช้ก่อให้เกิดประโยชน์ โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์หรือการรับรอง/การตรวจรับงานโดยหน่วยงานภายนอกสถานศึกษา

การนับจำนวนผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ให้นับจากวันที่นำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์มาใช้และเกิดผลชัดเจนตามปฏิกิริยา ในกรณีที่งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์มีการนำไปใช้ประโยชน์มากกว่า 1 ครั้ง ให้นับการใช้ประโยชน์ได้เพียงครั้งเดียว ยกเว้นในกรณีที่มีการใช้ประโยชน์ที่แตกต่างกันชัดเจนตามมิติของการใช้ประโยชน์ที่ไม่ซ้ำกัน

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- 6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย
- 6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปฏิกิริยา
- 6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประสิทธิภาพผลงาน การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522



กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ หมายถึง หน่วยงานหรือองค์กร หรือชุมชนภายนอกสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่มีการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาไปใช้ก่อให้เกิดประโยชน์ โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์หรือการรับรอง/การตรวจรับงานโดยหน่วยงานภายนอกสถานศึกษา

หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติ หมายถึง หน่วยงานภายนอกสถาบันระดับกรมหรือเทียบเท่าขึ้นไป (เช่น ระดับจังหวัด) หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรมหาชน หรือบริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ หรือองค์กรกลางระดับชาติทั้งภาครัฐและเอกชน (เช่น สมาอุตสาหกรรม สมาหอการค้า สมาวิชาชีพ)

หน่วยงานหรือองค์กรระดับนานาชาติ หมายถึง หน่วยงานระหว่างประเทศ ซึ่งมีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในต่างประเทศหรือมีสำนักงานสาขที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

การนับหน่วยงานหรือองค์กร กรณีหน่วยงานเดียวกันมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์หลายผลงานจะนับเพียง 1 หน่วยงานเท่านั้น

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน/สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทคุณภาพผลงาน การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ

ให้บริการวิชาการเหมาะสม สอดคล้องกับบริบทและตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ชุมชน และสังคม ตามระดับความเชี่ยวชาญและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย โดยมีการบริหารจัดการที่ประสานความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษา ภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ และมีความโปร่งใส ชัดเจน และตรวจสอบได้ ผลลัพธ์ของการบริการวิชาการนำไปสู่การเสริมสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืนของผู้เรียน ครอบครัว ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บผ่านระบบ TU QA Online จำนวน 4 ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย

1. ร้อยละกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่ไม่เสียค่าธรรมเนียม
2. ร้อยละกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน
3. จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม
4. จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่ไม่เสียค่าธรรมเนียม

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|
| ☐ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☐ CDS |
| ☐ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถานศึกษาระดับอุดมศึกษามีการให้บริการวิชาการที่ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงทั้งในประเทศและต่างประเทศซึ่งอาจให้บริการโดยใช้ทรัพยากรของสถานศึกษาหรือใช้ทรัพยากรร่วมกันทั้งในระดับสถาบันและระดับบุคคลในหลายลักษณะ เช่น การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นต่างๆ การจัดให้มีการศึกษาต่อเนื่อง บริการศิษย์เก่าและประชาชนทั่วไป การให้บริการทางวิชาการนี้สามารถจัดในรูปแบบการให้บริการแบบให้เปล่าหรือมีผลตอบแทนเป็นรายได้

นับจำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการที่จัด/ดำเนินการโดยหน่วยงาน 5 ประเภท ได้แก่ 1) ประชุมสัมมนา 2) ฝึกอบรม 3) วางระบบ ออกแบบ 4) ออกแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ และ 5) รักษาพยาบาล ที่จัดขึ้นในปีที่รายงาน โดยจะนับเฉพาะกิจกรรมที่ให้บริการแบบไม่มีการเก็บค่าธรรมเนียมจากผู้รับบริการ และเปรียบเทียบกับกิจกรรมที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมทั้ง 5 ประเภทข้างต้นทั้งหมดที่จัดในปีที่รายงาน

5. สูตรคำนวณ :

$\frac{\text{จำนวนกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่ไม่เสียค่าธรรมเนียม}}{\text{จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการทั้งหมด}} \times 100$
--

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ กิจกรรมบริการวิชาการ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

พันธกิจหนึ่งของสถาบันการศึกษาคือการเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมหรือเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ หรือทำหน้าที่ใดๆที่มีผลต่อการพัฒนาขึ้นของชุมชน สังคมในด้านวิชาการหรือการพัฒนาความรู้ตลอดจนความเข้มแข็งของชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติ

โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน หมายถึง โครงการบริการวิชาการที่สถาบันจัดขึ้น หรือดำเนินการขึ้นแล้วมีผลก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นแก่ชุมชน สังคมในด้านต่างๆ และทำให้ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้ตามศักยภาพของตน เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการตามพระราชดำริ การอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชนในด้านการเกษตร ฯลฯ

นับจำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการที่จัด/ดำเนินการโดยหน่วยงาน 5 ประเภท ได้แก่ 1) ประชุมสัมมนา 2) ฝึกอบรม 3) วางระบบ ออกแบบ 4) ออกแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ และ 5) รักษาพยาบาล ที่จัดขึ้นในปีที่รายงาน โดยจะนับเฉพาะกิจกรรมที่ให้บริการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน สังคม และเปรียบเทียบกับกิจกรรมที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมทั้ง 5 ประเภทข้างต้นทั้งหมดที่จัดในปีที่รายงาน

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน	X 100
จำนวนกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ กิจกรรมบริการวิชาการ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| ☒ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☐ CDS |
| ☐ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม หมายถึง โครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการที่จัด/ดำเนินการโดยหน่วยงาน 5 ประเภท ได้แก่ 1) ประชุมสัมมนา 2) ฝึกอบรม 3) วางระบบ ออกแบบ 4) ออกแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ และ 5) รักษาพยาบาล ที่จัดขึ้นในปีที่รายงาน และได้มีการติดตามผลกับผู้รับบริการว่า กิจกรรมดังกล่าวเกิดผลกระทบ มีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้นต่อผู้รับบริการ ชุมชน สังคม

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ กิจกรรมบริการวิชาการ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : โครงการวิเคราะห์ทดสอบ หมายถึง โครงการ/กิจกรรม/ชิ้นงาน ที่หน่วยงานให้บริการวิเคราะห์ทดสอบกับหน่วยงานภายนอกตามความเชี่ยวชาญของหน่วยงาน โดยนับทั้งการให้บริการแบบเสียค่าธรรมเนียมและไม่เสียค่าธรรมเนียม ทั้งนี้ ไม่นับกรณีหน่วยงานหรือบุคคลภายนอกนำของมาให้ทดสอบแล้ว ทำการยกเลิก หรือ วัสดุอุปกรณ์ รวมถึงเครื่องมือไม่พร้อมใช้งาน หรือไม่สามารถทดสอบได้

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมเนจบันทึกข้อมูลหัวข้อ กิจกรรมบริการวิชาการ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

มาตรฐานที่ 4 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

จัดการเรียนรู้ การวิจัย หรือการบริการวิชาการซึ่งนำไปสู่การสืบสานการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในศิลปวัฒนธรรม การปรับและประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรมทั้งของไทยและต่างประเทศอย่างเหมาะสม ตาม ศักยภาพและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ผลลัพธ์ของการจัดการด้านศิลปวัฒนธรรมทำให้เกิดความ ภาคภูมิใจในความเป็นไทย หรือการสร้างโอกาสและมูลค่าเพิ่มให้กับผู้เรียน ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บผ่านระบบ TU QA Online จำนวน 7 ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย

1. จำนวนหลักสูตรใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม
2. ร้อยละกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมต่อกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด
3. จำนวนผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
4. จำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับระดับชาติ/ระดับนานาชาติ
5. จำนวนโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย
6. จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรมของอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ
7. จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนหลักสูตรใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☐ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

หลักสูตรที่เกี่ยวข้องหรือบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม หมายถึง หลักสูตรที่นำศิลปวัฒนธรรมมาเป็นส่วนหนึ่งของการจัดการเรียนการสอน อาจอยู่ในแบบรายวิชา กิจกรรมนอกหลักสูตร หรือลักษณะการจัดการเรียนการสอน

ศิลปวัฒนธรรม หมายถึง ความงาม คุณค่าของความงดงาม หรือผลงานของมนุษย์ที่มีจุดมุ่งหมายการสร้างสรรค์และแสดงออกถึงความงาม เพื่อตอบสนองความต้องการทางด้านจิตใจของมนุษย์ ประกอบด้วย งานวิจิตรศิลป์ (Fine Arts) เช่น จิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม ภาพพิมพ์ วรรณกรรม นาฏศิลป์ และ ประยุกต์ศิลป์ (Applied Artes) เช่น ศิลปะพื้นบ้าน รวมถึงแบบอย่างหรือวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชน เช่น ภาษา การแต่งกาย ประเพณีท้องถิ่น ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความกลมเกลียวก้าวหน้าของชาติ และศีลธรรมอันดีของประชาชน

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนหลักสูตรใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ หลักสูตร และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา,ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมต่อกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☐ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม หมายถึง กิจกรรมที่จัดโดยนักศึกษาเพื่อส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

ศิลปวัฒนธรรม หมายถึง ความงาม คุณค่าของความงดงาม หรือผลงานของมนุษย์ที่มีจุดมุ่งหมาย การสร้างสรรค์และแสดงออกถึงความงาม เพื่อตอบสนองความต้องการทางด้านจิตใจของมนุษย์ ประกอบด้วย งานวิจิตรศิลป์ (Fine Arts) เช่น จิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม ภาพพิมพ์ วรรณกรรม นาฏศิลป์ และ ประยุกต์ศิลป์ (Applied Artes) เช่น ศิลปะพื้นบ้าน รวมถึงแบบอย่างหรือวิถี การดำเนินชีวิตของชุมชน เช่น ภาษา การแต่งกาย ประเพณีท้องถิ่น ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความกลมเกลียวก้าวหน้าของชาติ และศีลธรรมอันดีของประชาชน

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม	X 100
จำนวนกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, กองกิจการนักศึกษา

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานและกองกิจการศึกษารายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ กิจกรรมนักศึกษา และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายการนักศึกษา

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☐ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หมายถึง ผลงานศิลปะและสิ่งประดิษฐ์ ที่มีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะซึ่งมีแนวทางการทดลองหรือการพัฒนาจากแนวคิดสร้างสรรค์เดิมเพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์อันก่อให้เกิดคุณค่าทางสุนทรีย์และคุณประโยชน์ที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาชีพตามการจัดกลุ่มศิลปะของอาเซียน งานสร้างสรรค์ทางศิลปะ ได้แก่ (1) ทัศนศิลป์ (Visual Arts) ประกอบด้วย ผลงานด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสม สถาปัตยกรรมและงานออกแบบประเภทอื่นๆ (2) ศิลปะการแสดง (Performing Arts) ประกอบด้วย ดุริยางคศิลป์ นาฏยศิลป์ การแสดงรูปแบบต่างๆ และ (3) วรรณศิลป์ (Literature) ซึ่งประกอบด้วยบทประพันธ์และกวีนิพนธ์รูปแบบต่างๆ รวมถึงผลงานที่สะท้อนแบบอย่างหรือวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชน เช่น ภาษา การแต่งกาย ประเพณีท้องถิ่น ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความกลมเกลียวก้าวหน้าของชาติ และศีลธรรมอันดีของประชาชน

ผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์สามารถนับได้ทั้งผลงานของนักศึกษาและอาจารย์ กรณีอาจารย์และนักศึกษาทำผลงานร่วมกันให้นับเพียง 1 ผลงาน

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล 2 หัวข้อ ได้แก่ 1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ และ 2) งานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญญา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับระดับชาติ/ระดับนานาชาติ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| ☐ แผนยุทธศาสตร์ | ☐ TU-OPR | ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☐ CDS |
| ☐ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม หมายถึง การเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ในลักษณะสิ่งตีพิมพ์ การจัดนิทรรศการ (Exhibition) การจัดการแสดง (Performance) หรือการจัดประกวด ซึ่งเป็นการนำเสนอผลงานศิลปะแขนงต่างๆ อาทิ งานศิลปะ ดนตรี การแสดง และงานออกแบบที่เป็นผลงานวิชาการสู่สาธารณะ โดยมีการจัดการนำเสนอการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างเป็นระบบและเป็นวิธีการที่ยอมรับในวงวิชาชีพ โดยมีกระบวนการพิจารณาคัดเลือกคุณภาพผลงานก่อนการเผยแพร่ ประกอบด้วย ศิลปินแห่งชาติ ผู้ทรงคุณวุฒิ และนักวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ

นับจำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับระดับชาติ/นานาชาติ โดยนับเป็นรายครั้งจากผลงานที่มีการเผยแพร่ในสถานที่สำหรับการเผยแพร่ที่ยอมรับในวงวิชาการ โดยการจัดแสดงนิทรรศการหรือจัดการแสดง ซึ่งเป็นผลงานสร้างสรรค์สู่สาธารณะ ประกอบด้วยหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกคุณภาพงานสร้างสรรค์ ดังนี้

1. ต้องเป็นแหล่งเผยแพร่ระดับสถานศึกษา เช่น หอศิลป์ หอประชุม และลานศิลปวัฒนธรรม โดยการจัดงาน แสดงเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการและผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นต้น

2. หอศิลป์ขององค์กรหรือสมาคม จะต้องเป็นสถานที่จัดแสดงผลงานศิลปะ งานสร้างสรรค์ โดยเฉพาะ และมีคณะกรรมการบริหารจัดการหอศิลป์ หรือมีคณะกรรมการรับผิดชอบดูแลการจัดนิทรรศการทางวิชาการ

3. แหล่งเผยแพร่ระดับนานาชาติ ต้องได้รับการยอมรับในวงการศิลปะในระดับนานาชาติ หรือเป็นโครงการความร่วมมือทางศิลปะงานสร้างสรรค์ ระหว่างประเทศ

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการยอมรับ ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ งานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา, ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522



กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| ☐ แผนยุทธศาสตร์ | ☐ TU-OPR | ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☐ CDS |
| ☐ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถานศึกษาระดับอุดมศึกษามีการให้บริการวิชาการที่ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงทั้งในประเทศและต่างประเทศซึ่งอาจให้บริการโดยใช้ทรัพยากรของสถานศึกษาหรือใช้ทรัพยากรร่วมกันทั้งในระดับสถาบันและระดับบุคคลในหลายลักษณะ เช่น การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นต่างๆ การจัดให้มีการศึกษาต่อเนื่อง บริการศิษย์เก่าและประชาชนทั่วไป การให้บริการทางวิชาการนี้สามารถจัดในรูปแบบการให้บริการแบบให้เปล่าหรือมีผลตอบแทนเป็นรายได้

ศิลปวัฒนธรรม หมายถึง ความงาม คุณค่าของความงาม หรือผลงานของมนุษย์ที่มีจุดมุ่งหมาย การสร้างสรรค์และแสดงออกถึงความงาม เพื่อตอบสนองความต้องการทางด้านจิตใจของมนุษย์ ประกอบด้วย งานวิจิตรศิลป์ (Fine Arts) เช่น จิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม ภาพพิมพ์ วรรณกรรม นาฏศิลป์ และ ประยุกต์ศิลป์ (Applied Artes) เช่น ศิลปะพื้นบ้าน รวมถึงแบบอย่างหรือวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชน เช่น ภาษา การแต่งกาย ประเพณีท้องถิ่น ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความกลมเกลียวก้าวหน้าของชาติ และศีลธรรมอันดีของประชาชน

บูรณาการด้านศิลปวัฒนธรรม หมายถึง กิจกรรมที่ให้บริการทางวิชาการ โดยใช้องค์ความรู้/ความเชี่ยวชาญของหน่วยงาน มาทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะอนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบสาน เผยแพร่วัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นตามจุดเน้นของหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งในด้านการเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา และการวิจัย

นับจำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการที่จัด/ดำเนินการโดยหน่วยงาน 5 ประเภท ได้แก่ 1) ประชุมสัมมนา 2) ฝึกอบรม 3) วางระบบ ออกแบบ 4) ออกแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ และ 5) รักษาพยาบาล ที่จัดขึ้นในปีที่รายงาน โดยจะนับเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องหรือบูรณาการด้านศิลปวัฒนธรรม

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

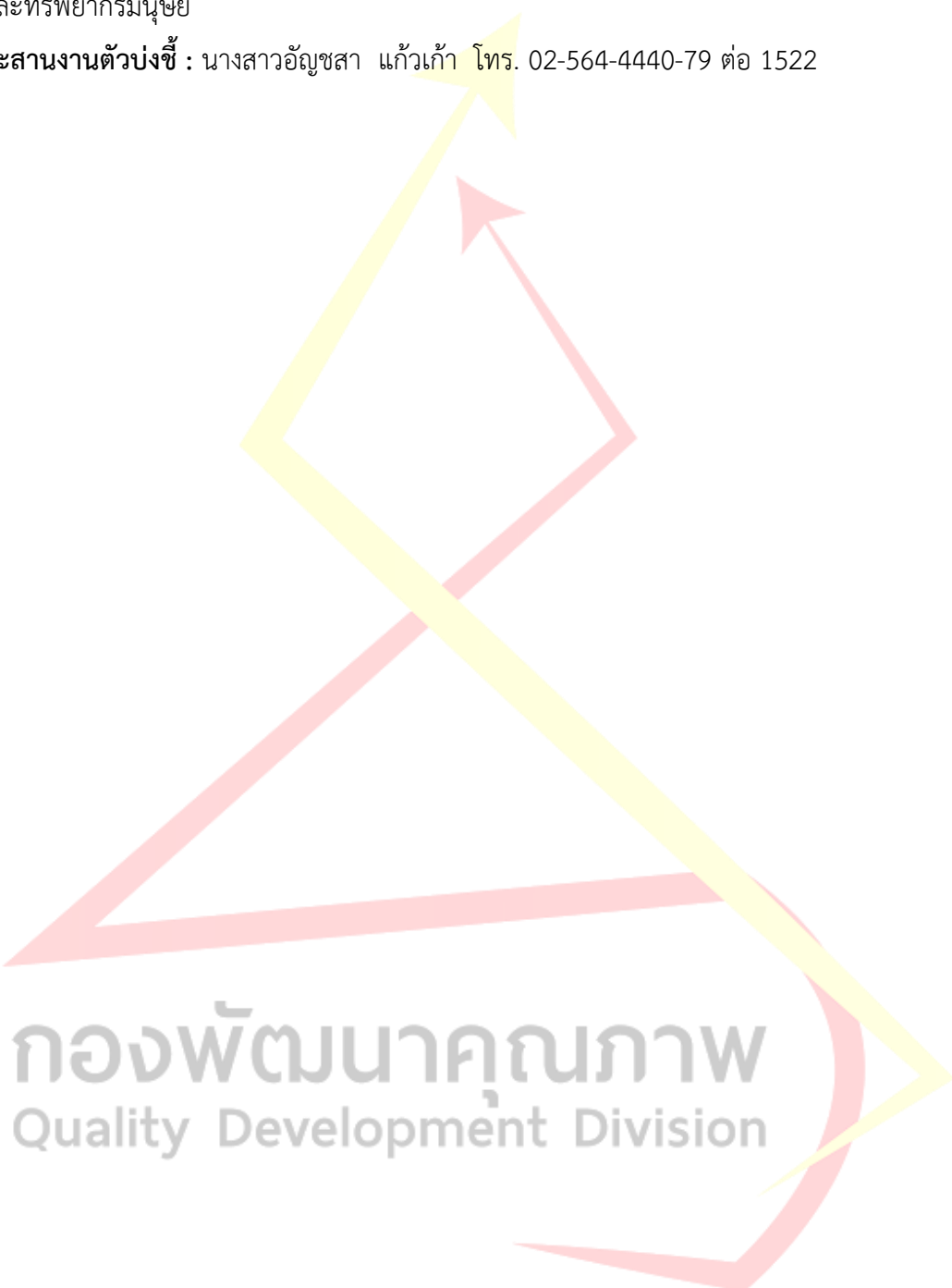
6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ กิจกรรมบริการวิชาการ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา, ผู้อำนวยการสถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522



กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรมของอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

☐ แผนยุทธศาสตร์ ☐ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรม หมายถึง ผลงานศิลปะและสิ่งประดิษฐ์ ที่มีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะซึ่งมีแนวทางการทดลองหรือการพัฒนาจากแนวคิดสร้างสรรค์เดิมเพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์อันก่อให้เกิดคุณค่าทางสุนทรีย์และคุณประโยชน์ที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาชีพตามการจัดกลุ่มศิลปะของอาเซียน งานสร้างสรรค์ทางศิลปะ ได้แก่ (1) ทัศนศิลป์ (Visual Arts) ประกอบด้วย ผลงานด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสม สถาปัตยกรรมและงานออกแบบประเภทอื่นๆ (2) ศิลปะการแสดง (Performing Arts) ประกอบด้วย ดุริยางคศิลป์ นาฏยศิลป์ การแสดงรูปแบบต่างๆ และ (3) วรรณศิลป์ (Literature) ซึ่งประกอบด้วยบทประพันธ์และกวีนิพนธ์รูปแบบต่างๆ รวมถึงผลงานที่สะท้อนแบบอย่างหรือวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชน เช่น ภาษา การแต่งกาย ประเพณีท้องถิ่น ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความกลมเกลียวก้าวหน้าของชาติ และศีลธรรมอันดีของประชาชน

การได้รับรางวัล ต้องเป็นรางวัลของหน่วยงาน ที่มีพันธกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยของประเทศ เช่น สถาบันวิจัยแห่งชาติ สกว. หรือหน่วยงาน องค์กรวิชาการ/วิชาชีพที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติ/นานาชาติ เป็นต้น โดยมีลายลักษณ์อักษรปรากฏ ซึ่งแสดงถึงการเชิดชูเกียรติสร้างชื่อเสียงให้กับบุคลากรและหน่วยงาน

นับจำนวนผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ หากผลงานเดียวกันแต่ได้รับหลายรางวัล ให้นับผลงานที่ได้รับรางวัลสูงสุดเพียง 1 รางวัล เท่านั้น และนับรวมผลงานอาจารย์และนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อกับ วิทยาลัยครู และนักศึกษาได้รับรางวัลร่วมกัน ให้นับเพียง 1 รางวัล

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรมอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล 2 หัวข้อ ได้แก่ 1) รางวัล 2) ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทผลงาน : รางวัล และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา,ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาววราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530



กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. **ตัวบ่งชี้ :** จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

☒ แผนยุทธศาสตร์ ☐ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☒ U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** จำนวน

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรม หมายถึง ผลงานศิลปะและ สิ่งประดิษฐ์ ที่มีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะซึ่งมีแนวทางการ ทดลองหรือการพัฒนาจากแนวคิดสร้างสรรค์เดิมเพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์ อันก่อให้เกิดคุณค่าทางสุนทรีย์และคุณประโยชน์ที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาชีพตามการจัดกลุ่มศิลปะของ อาเซียน งานสร้างสรรค์ทางศิลปะ ได้แก่ (1) ทัศนศิลป์ (Visual Arts) ประกอบด้วย ผลงานด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสม สถาปัตยกรรมและงานออกแบบประเภทอื่นๆ (2) ศิลปะการแสดง (Performing Arts) ประกอบด้วย ดุริยางคศิลป์ นาฏยศิลป์ การแสดงรูปแบบต่างๆ และ (3) วรรณศิลป์ (Literature) ซึ่งประกอบด้วยบทประพันธ์และกวีนิพนธ์รูปแบบต่างๆ รวมถึงผลงานที่ สะท้อนแบบอย่างหรือวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชน เช่น ภาษา การแต่งกาย ประเพณีท้องถิ่น ความเป็น ระเบียบเรียบร้อย ความกลมเกลียวก้าวหน้าของชาติ และศีลธรรมอันดีของประชาชน

สิทธิบัตร หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด เป็นสิทธิพิเศษที่ให้ผู้ประดิษฐ์ คิดค้นหรือผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ มีสิทธิที่จะผลิตสินค้า จำหน่ายสินค้าแต่เพียงผู้เดียว ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

อนุสิทธิบัตร หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์จะมีลักษณะคล้ายกัน กับการประดิษฐ์ แต่เป็นความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก หรือเป็นการประดิษฐ์ คิดค้นเพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น

การนับผลงานจำนวนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร ให้นับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของอาจารย์ ประจำและนักวิจัยประจำ ในปีที่ยื่นงาน ทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ โดยนับได้ทั้งการจดทะเบียน ในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ ไม่นับการจดลิขสิทธิ์และการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า

5. **สูตรคำนวณ :**

จำนวนผลงานอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการ จดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรในไทยและต่างประเทศ

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, สถาบันวิจัย

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ผลงานที่ได้รับการรับรอง ประเภทผลงาน : การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา,ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาววราภรณ์ ไหลน้ำเจริญ โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1530



กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

มาตรฐานที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ

5.1 มีหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ที่เน้นการพัฒนาผู้เรียนแบบบูรณาการเพื่อให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติและความต้องการที่หลากหลายของประเทศ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนสังคม สถานประกอบการ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

5.2 มีการบริหารงานตามพันธกิจและวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย ตลอดจนมีการบริหารจัดการบุคลากรและทรัพยากรการเรียนรู้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล คำนึงถึงความหลากหลายและความเป็นอิสระทางวิชาการ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ยืดหยุ่นคล่องตัวโปร่งใสและตรวจสอบได้ มีการกำกับให้มีการดำเนินการตามพันธกิจเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับมหาวิทยาลัย

5.3 มีระบบประกันคุณภาพ มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินและพัฒนากิจการศึกษาระดับหลักสูตร คณะ/หน่วยงาน และมหาวิทยาลัยที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการกำกับให้การจัดการศึกษาและการดำเนินงานตามพันธกิจเป็นไปตามกฎกระทรวงการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ ระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และมาตรฐานอื่น ๆ ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด

ตัวบ่งชี้ที่จัดเก็บผ่านระบบ TU QA Online จำนวน 9 ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย

1. จำนวนหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับภายนอก
2. คะแนนเฉลี่ยผลการประเมินคุณภาพหลักสูตร
3. ร้อยละหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล
4. ร้อยละอาจารย์วุฒิระดับปริญญาเอก
5. ร้อยละอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
6. สัดส่วนผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกต่ออาจารย์ประจำ
7. ร้อยละอาจารย์ชาวต่างชาติ
8. ร้อยละอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออกต่ออาจารย์ทั้งหมด
9. ร้อยละข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศที่มีการทำกิจกรรม

(Active MOU) ต่อข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด

1. ตัวบ่งชี้ : จำนวนหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับภายนอก

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☐ TU-OPR ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : จำนวน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : หลักสูตรที่มีความร่วมมือกับภายนอก หมายถึง หลักสูตรที่เปิดสอนโดยมีการออกแบบหลักสูตรร่วมกับหน่วยงานภายนอก ซึ่งมีหลักฐานปรากฏชัดเจน เพื่อส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน และเกิดความหลากหลายขององค์ความรู้ และตอบสนองต่อความต้องการของนายจ้าง ผู้ประกอบการ และตลาดแรงงานมากขึ้น

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับภายนอก

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ หลักสูตร และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : คะแนนเฉลี่ยผลการประเมินคุณภาพหลักสูตร

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|--|--|--|---|
| ☐ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☒ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☒ CDS |
| ☐ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : ค่าเฉลี่ย

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : นับจำนวนหลักสูตรที่เปิดในปีการศึกษาที่รายงาน ซึ่งหลักสูตรเปิดรับนักศึกษาแล้ว จะต้องมีการประเมินทุกปี ยกเว้นหลักสูตรนั้นๆ จะได้รับการรับรองโดยระบบอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษาเห็นชอบ โดยไม่ต้องนำคะแนนการประเมินของหลักสูตรนั้นมาคำนวณในตัวบ่งชี้นี้ แต่ต้องรายงานผลการรับรองตามระบบนั้น ๆ ผ่านระบบ CHE QA Online

5. สูตรคำนวณ :

ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร
จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการประเมินทั้งหมด

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ หลักสูตร และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : หลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล หมายถึง หลักสูตรที่เปิดสอนและได้รับการรับรองมาตรฐานสากลในปีการศึกษานั้นๆ ซึ่งการรับรองอาจจะครอบคลุมเวลามากกว่า 1 ปีขึ้นไป หากยังอยู่ในการรับรองก็สามารถนับได้ทุกปีจนกว่าจะหมดอายุการรับรอง ทั้งนี้ หลักสูตร ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจะต้องเป็นหลักสูตรที่มีสถานะ Active อยู่ (มีการจัดการเรียนการสอน มีนักศึกษาในหลักสูตร เป็นต้น)

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล	X 100
จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ หลักสูตร และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละอาจารย์ผู้พัฒนาระดับปริญญาเอก

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|---|--|---|---|
| ☒ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☒ CDS |
| ☒ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☒ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : การศึกษาระดับอุดมศึกษาถือเป็นการศึกษาระดับสูงสุดที่ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและความรู้ลึกทางวิชาการ เพื่อปฏิบัติพันธกิจสำคัญของสถาบันในการผลิตบัณฑิตศึกษาวิจัยเพื่อการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้ ดังนั้น สถาบันจึงควรมีอาจารย์ที่มีระดับคุณวุฒิทางการศึกษาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับหลักสูตรที่เปิดสอนในสัดส่วนที่เหมาะสมกับพันธกิจหรือจุดเน้นของหลักสูตร

1. คุณวุฒิปริญญาเอกพิจารณาจากระดับคุณวุฒิที่ได้รับหรือเทียบเท่าตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณวุฒิของกระทรวงศึกษาธิการ กรณีที่มีการปรับวุฒิการศึกษาให้มีหลักฐานการสำเร็จการศึกษาภายในรอบปีการศึกษานั้น ทั้งนี้ อาจใช้คุณวุฒิอื่นเทียบเท่าคุณวุฒิปริญญาเอกได้สำหรับกรณีที่บางสาขาวิชาชีพมีคุณวุฒิอื่นที่เหมาะสมกว่า ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา

2. การนับจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นับตามปีการศึกษาและนับทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อในกรณีที่มิอาจารย์บรรจุใหม่ให้ับระยะเวลาการทำงานสำหรับอาจารย์ที่บรรจุใหม่ ดังนี้

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 9 - 12 เดือน | คิดเป็น 1 คน |
| 6 เดือนขึ้นไปแต่ไม่ถึง 9 เดือน | คิดเป็น 0.5 คน |
| น้อยกว่า 6 เดือน | ไม่สามารถนำมานับได้ |

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	X 100
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูล ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลบุคลากรจากฐานบุคลากรของกองทรัพยากรมนุษย์ ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ ประวัติบุคลากร และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|--|--|---|---|
| ☐ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☒ CDS |
| ☐ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☒ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : สถาบันอุดมศึกษาถือเป็นขุมปัญญาของประเทศ และมีความรับผิดชอบที่จะต้องส่งเสริมให้อาจารย์ในสถาบันทำการศึกษาวิจัย เพื่อแสวงหาและพัฒนาองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ การดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นสิ่งสะท้อนการปฏิบัติงานดังกล่าวของอาจารย์ตามพันธกิจ

การนับจำนวนอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ให้นับตามปีการศึกษาและนับทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ

5. สูตรคำนวณ :

$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด}} \times 100$

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูล ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลบุคลากรจากฐานบุคลากรของกองทรัพยากรมนุษย์ ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ ประวัติบุคลากร และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวอัญชสา แก้วแก้ว โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1522

Novel Center for Quality Development
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : สัดส่วนผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกต่ออาจารย์ประจำ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- ☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☒ QS ☒ THE ☒ Thomson ☒ U-Multirank

3. หน่วยวัด : สัดส่วน

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ : อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก หมายถึง บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งที่มีต้นสังกัดหรือไม่มีต้นสังกัด โดยมีจุดประสงค์มาปฏิบัติหน้าที่ในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เช่น การสอน การบรรยายพิเศษ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนหรือเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร

การนับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก กรณีคนเดียวกันมาปฏิบัติหน้าที่หลายๆ ครั้งในรอบปีการศึกษา จะนับเพียง 1 คนเท่านั้น โดยนับทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานกรอกข้อมูล ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูลหัวข้อ ประวัติอาจารย์พิเศษ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิชาการ

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละอาจารย์ชาวต่างชาติ

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

☒ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☒ QS ☒ THE ☒ Thomson ☒ U-Multirank

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

อาจารย์ชาวต่างชาติ หมายถึง อาจารย์ที่มีได้มีสัญชาติไทยที่ได้ทำการสอน หรือวิจัย ในคณะ/วิทยาลัย ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในรอบปีการศึกษา โดยให้นับทั้งอาจารย์ต่างชาติที่เป็น Full time และอาจารย์ต่างชาติที่เป็น Part-time และนับจำนวนอาจารย์ที่ปฏิบัติงานไม่เต็มเวลา (Part-time) เป็นสัดส่วน 1/3 ของอาจารย์ที่ปฏิบัติงานเต็มเวลา (Full-time)

อาจารย์ต่างชาติปฏิบัติงานเต็มเวลา (Full time) หมายถึง อาจารย์ชาวต่างชาติที่มีสัญญาจ้างที่มีการระบุระยะเวลาการจ้างอย่างชัดเจนและไม่น้อยกว่า 9 เดือน

อาจารย์ต่างชาติปฏิบัติงานไม่เต็มเวลา (Part time) หมายถึง อาจารย์ชาวต่างชาติที่ไม่ได้สังกัดมหาวิทยาลัยอื่นที่ได้ทำการสอนหรือการวิจัยในลักษณะของอาจารย์พิเศษ/อาจารย์ปฏิบัติงานโดยไม่มีสัญญาจ้างเป็นอาจารย์เต็มเวลา

5. สูตรคำนวณ :

จำนวนอาจารย์ชาวต่างชาติทั้งหมด	× 100
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูล ณ สิ้นปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล 2 หัวข้อ ได้แก่ 1) ประวัติบุคลากร 2) ประวัติอาจารย์พิเศษ และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

1. ตัวบ่งชี้ : ร้อยละอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออกต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด

2. การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| ☒ แผนยุทธศาสตร์ | ☒ TU-OPR | ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา | ☐ CDS |
| ☒ QS | ☐ THE | ☐ Thomson | ☐ U-Multirank |

3. หน่วยวัด : ร้อยละ

4. คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

อาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้า หมายถึง อาจารย์ชาวต่างประเทศที่สังกัดมหาวิทยาลัยอื่น ที่เข้ามาสอน วิจัย ดูงาน เจรจาข้อตกลงทางวิชาการ หรือดำเนินการอื่น ๆ กับมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานของ มธ. ทั้งที่มีข้อตกลงความร่วมมือระดับคณะ/ระดับมหาวิทยาลัย หรือไม่มีข้อตกลงความร่วมมือ เพื่อดำเนินงานสนับสนุนการเรียนการสอนหรือการวิจัย

อาจารย์แลกเปลี่ยนที่ส่งออก หมายถึง อาจารย์ของหน่วยงานภายใน มธ. ที่มหาวิทยาลัย/คณะ ส่งออกไปต่างประเทศเพื่อปฏิบัติงานสอนหรือวิจัย กับมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานประเภทอื่นๆ ในต่างประเทศ ทั้งที่มีข้อตกลงความร่วมมือระดับคณะ/ระดับมหาวิทยาลัย หรือไม่มีข้อตกลงความร่วมมือ

5. สูตรการคำนวณ :

จำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้าและส่งออก	X 100
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	

6. แหล่งข้อมูลและวิธีจัดเก็บข้อมูล :

6.1 แหล่งข้อมูล : คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, กองวิเทศสัมพันธ์

6.2 ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บ : จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล : ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงาน และกองวิเทศสัมพันธ์รายงานข้อมูลในฐานข้อมูลนานาชาติของกองวิเทศสัมพันธ์ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ ความเป็นนานาชาติ-Mobility และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุขุม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528

1. **ตัวบ่งชี้ :** ร้อยละข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศที่มีการทำกิจกรรม (Active MOU) ต่อข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด

2. **การใช้ประโยชน์ตัวบ่งชี้ :**

☐ แผนยุทธศาสตร์ ☒ TU-OPR ☐ มาตรฐานอุดมศึกษา ☐ CDS
☐ QS ☐ THE ☐ Thomson ☐ U-Multirank

3. **หน่วยวัด :** ร้อยละ

4. **คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**

จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ หมายถึง จำนวนของข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการที่อาจใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า Memorandum of Understanding หรือ Memorandum of Agreement หรือ Agreement หรือ Letter of Intent หรือชื่อภาษาอังกฤษอื่นๆ ที่หมายถึง ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และหรือหน่วยงานใน มธ. (คณะ/วิทยาลัย สำนัก สถาบัน ศูนย์) ได้จัดทำร่วมกันกับสถาบันในต่างประเทศและรวมถึงข้อตกลงความร่วมมือที่มีลักษณะเป็นข้อตกลงความร่วมมือทั่วไป (General Agreement) และข้อตกลงความร่วมมือเฉพาะ (Specific Agreement) ที่ยังคงมีผลสมบูรณ์ (ไม่หมดอายุสัญญา)

การทำกิจกรรมตามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ หมายถึง การแลกเปลี่ยนนักศึกษา/บุคลากร (Exchange of students /Exchange of faculty members and researchers) มีหลักสูตรร่วมกัน (Joint Degree) มีงานวิจัยร่วมกัน (Joint Research) การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางการศึกษา (Exchange of academic information and publication) อาจารย์แลกเปลี่ยนชาวต่างชาติ (Visiting professor) หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่ระบุในข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการที่ได้มีการดำเนินการ

หน่วยงานคู่สัญญาในต่างประเทศ หมายถึง สถาบันการศึกษา องค์กรระหว่างประเทศ เครือข่ายวิจัยนานาชาติ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรมของต่างประเทศ และภาคธุรกิจ ที่มีสำนักงานใหญ่ในต่างประเทศ

5. **สูตรการคำนวณ :**

จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศ ที่มีการทำกิจกรรม (Active MOU)	X 100
จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด	

6. **แหล่งข้อมูลและวิธีจัดเก็บข้อมูล :**

6.1 **แหล่งข้อมูล :** คณะ/หน่วยงานจัดการเรียนการสอน, กองวิเทศสัมพันธ์

6.2 **ขอบเขตข้อมูลที่จะจัดเก็บ :** จัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา

6.3 **เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูล :** ระบบ TU QA Online

6.4 วิธีการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงาน และกองวิเทศสัมพันธ์รายงานข้อมูลในฐานะข้อมูลนานาชาติของกองวิเทศสัมพันธ์ผ่านระบบ TU QA Online ที่เมนูบันทึกข้อมูล หัวข้อ ความเป็นนานาชาติ-MOU และฝ่ายพัฒนาคุณภาพรวบรวมข้อมูลจากระบบฯ โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาคำนวณเป็นผลรวมระดับมหาวิทยาลัย

7. ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับมหาวิทยาลัย : ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

8. ผู้ประสานงานตัวบ่งชี้ : นางสาวลัดดา มาสุ่ม โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1528



กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

บทที่ 3

นิยามศัพท์

การเผยแพร่ผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หมายถึง การนำเสนอบทความวิจัยในที่ประชุมวิชาการ และบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) โดยมีกองบรรณาธิการจัดทำรายงานการประชุม หรือคณะกรรมการจัดประชุม ประกอบด้วยศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ จากนอกสถาบันเจ้าภาพ อย่างน้อยร้อยละ 25 โดยต้องมีผู้ประเมินบทความที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นด้วยและมีบทความที่มาจากหน่วยงานภายนอกสถาบันอย่างน้อย 3 หน่วยงาน และรวมกันแล้วไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25

การเผยแพร่ผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หมายถึง การนำเสนอบทความวิจัยในที่ประชุมวิชาการ และบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) โดยมีกองบรรณาธิการจัดทำรายงานฯ หรือคณะกรรมการจัดประชุม ประกอบด้วย ศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับ ในสาขาวิชานั้นๆ จากต่างประเทศอย่างน้อยร้อยละ 25 และมีผู้ประเมินบทความที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น และบทความที่มาจากต่างประเทศ อย่างน้อย 3 ประเทศ และรวมกันแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

****บทความในการประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ** ที่นำเสนอให้กองบรรณาธิการหรือคณะกรรมการจัดประชุมพิจารณาคัดเลือก ต้องเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) และได้รับการตีพิมพ์ ซึ่งสามารถอยู่ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

งานวิจัย หมายถึง กระบวนการที่มีระเบียบแบบแผนในการค้นหาคำตอบของปัญหา หรือการแสวงหาความรู้ใหม่ ตลอดจนจนถึงการประดิษฐ์คิดค้นที่ผ่านกระบวนการศึกษา ค้นคว้าหรือทดลอง วิเคราะห์และตีความข้อมูลตลอดจนสรุปผลอย่างเป็นระบบ

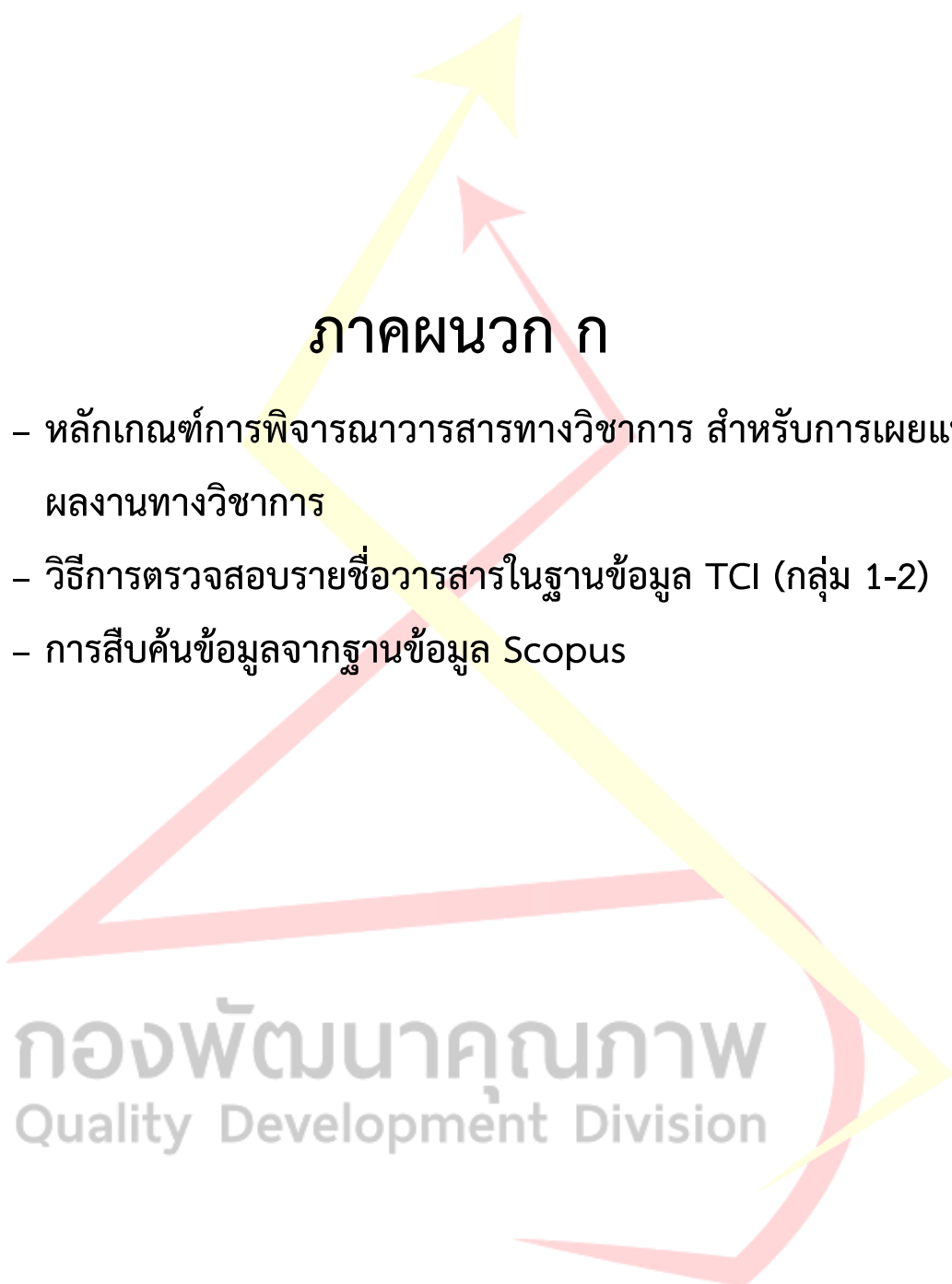
งานสร้างสรรค์ หมายถึง ผลงานศิลปะและสิ่งประดิษฐ์ทางศิลปะประเภทต่างๆ ที่มีความเป็นนวัตกรรมโดยมีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะซึ่งมีแนวทางการทดลองหรือการพัฒนาจากแนวคิดสร้างสรรค์เดิมเพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์ อันก่อให้เกิดคุณค่าทางสุนทรีย์และคุณประโยชน์ที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาชีพตามการจัดกลุ่มศิลปะ ของอาเซียนงานสร้างสรรค์ทางศิลปะ ได้แก่ (1) ทัศนศิลป์ (Visual Art) ประกอบด้วย ผลงานด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสม สถาปัตยกรรมและงานออกแบบประเภทอื่นๆ (2)

ศิลปะการแสดง(Performance Arts) ประกอบด้วย ดุริยางคศิลป์ นาฏยศิลป์ รวมทั้งการแสดงรูปแบบต่างๆ และ (3) วรรณศิลป์(Literature) ซึ่งประกอบด้วยบทประพันธ์และกวีนิพนธ์รูปแบบต่างๆ

อาจารย์ประจำ หมายถึง บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาที่มีหน้าที่หลักทางด้านการสอนและการวิจัย และปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลาตามภาระงานที่ได้รับผิดชอบในหลักสูตรที่เปิดสอน (มิใช่เต็มเวลาตามเวลาทำการ) (ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548) สำหรับอาจารย์ที่สถาบันจ้างเข้ามาเป็นอาจารย์ประจำด้วยเงินรายได้หน่วยงานจะต้องมีสัญญาจ้างที่มีการระบุระยะเวลาการจ้างอย่างชัดเจนและไม่น้อยกว่า 9 เดือน ในสัญญาจ้างจะต้องระบุหน้าที่ ภาระงานให้ชัดเจนไม่น้อยกว่าหน้าที่ของอาจารย์ประจำตามที่กำหนดตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548



กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division



ภาคผนวก ก

- หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- วิธีการตรวจสอบรายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI (กลุ่ม 1-2)
- การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division



ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

พ.ศ. ๒๕๖๒

ด้วยคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ออกระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งกำหนดให้การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในวารสารทางวิชาการจะต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ ที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ ตามเอกสารแนบท้ายระเบียบ คณะกรรมการการอุดมศึกษานับดังกล่าวเท่านั้น และโดยที่ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษานับดังกล่าว ได้มีผลบังคับใช้มาเป็นระยะเวลาหนึ่งแล้ว ประกอบกับปัจจุบันฐานข้อมูลรายชื่อวารสารทางวิชาการตามเอกสารแนบท้ายระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาบางรายการได้ถูกยุบเลิกและได้มีฐานข้อมูลรายชื่อวารสารทางวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติเกิดขึ้นใหม่อีกเป็นจำนวนมาก คณะกรรมการการอุดมศึกษาจึงมีมติเห็นชอบให้มีการปรับปรุงรายชื่อฐานข้อมูลสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการให้มีความทันสมัยครอบคลุมทุกสาขาวิชา และสามารถรองรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๔) และมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติ สถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ คณะกรรมการการอุดมศึกษาจึงกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ ทั้งที่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นวารสารออนไลน์สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ เพื่อให้ สถาบันอุดมศึกษาเอกชนถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ และเอกสารแนบท้ายระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ข้อ ๒ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษานี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ผลงานทางวิชาการสำหรับการพิจารณาแต่งตั้งคณาจารย์ให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ และระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ จะต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และระดับนานาชาติ ดังนี้

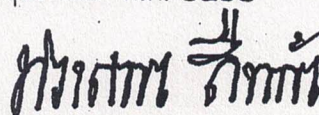
๓.๑ ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ได้แก่ ERIC, MathSciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse

๓.๒ ฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index - TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒

ข้อ ๔ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งได้เผยแพร่ก่อนวันที่ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ใช้ตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาการขอตำแหน่งทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ และเอกสารแนบท้ายระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ความในวรรค ๑ ให้ใช้บังคับแก่การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการซึ่งมีหนังสือรับรองจากบรรณาธิการวารสารทางวิชาการว่าให้เผยแพร่ได้แล้วด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(ศาสตราจารย์ประสาธ สืบคำ)

ประธานกรรมการ

คณะกรรมการการอุดมศึกษา

ประกาศ ก.พ.อ.

เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
พ.ศ. ๒๕๖๒

ด้วย ก.พ.อ. ได้ออกประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งกำหนดให้การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ในวารสารทางวิชาการจะต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ ในระดับชาติและระดับนานาชาติ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ. ฉบับดังกล่าวเท่านั้น และ โดยที่ประกาศ ก.พ.อ. ฉบับดังกล่าวได้มีผลบังคับใช้มาเป็นระยะเวลาหนึ่งแล้ว ประกอบกับปัจจุบัน ฐานข้อมูลรายชื่อวารสารทางวิชาการ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ. บางรายการได้ถูกยกเลิก และได้มีฐานข้อมูลรายชื่อวารสารทางวิชาการ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติเกิดขึ้นใหม่ อีกเป็นจำนวนมาก ก.พ.อ. จึงมีมติเห็นชอบให้มีการปรับปรุงรายชื่อฐานข้อมูลสำหรับการเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการให้มีความทันสมัยครอบคลุมทุกสาขาวิชา และสามารถรองรับการเผยแพร่ผลงาน ทางวิชาการได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ (๓) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๙ และมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ ระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ ระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ ก.พ.อ. จึงกำหนด หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ ทั้งที่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นวารสารออนไลน์ สำหรับการ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ และ เอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ.

ข้อ ๒ ประกาศ ก.พ.อ. นี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ผลงานทางวิชาการสำหรับการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ และประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วย ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ จะต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ ในระดับชาติและระดับนานาชาติ ดังนี้

๓.๑ ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ได้แก่ ERIC, MathSciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse

๓.๒ ฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index - TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒

ข้อ ๔ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งได้เผยแพร่ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ใช้ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ และเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ.

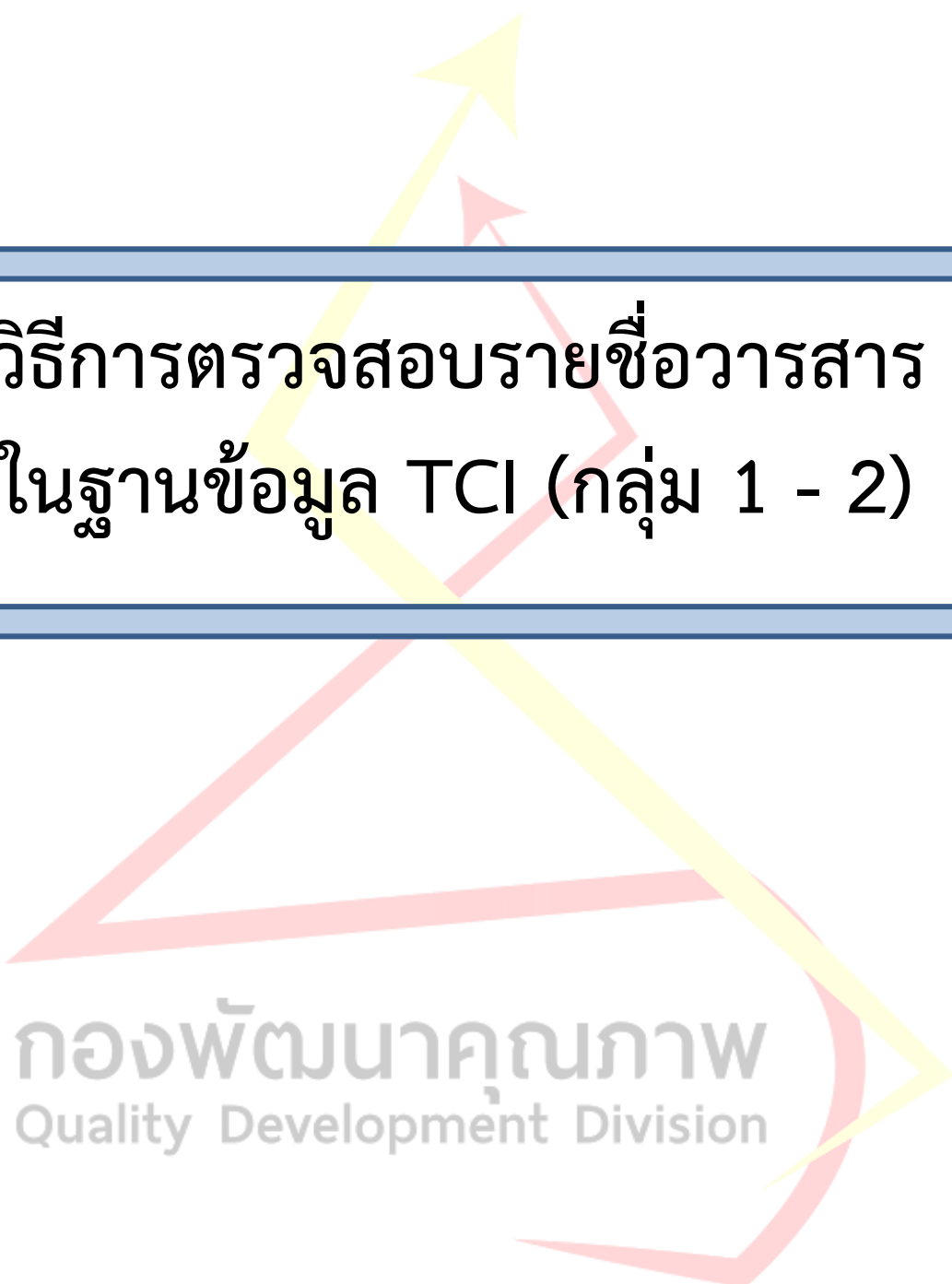
ความในวรรค ๑ ให้ใช้บังคับแก่การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการซึ่งมีหนังสือรับรองจากบรรณาธิการวารสารทางวิชาการว่าให้เผยแพร่ได้แล้วด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ประธาน ก.พ.อ.



วิธีการตรวจสอบรายชื่อวารสาร ในฐานข้อมูล TCI (กลุ่ม 1 - 2)

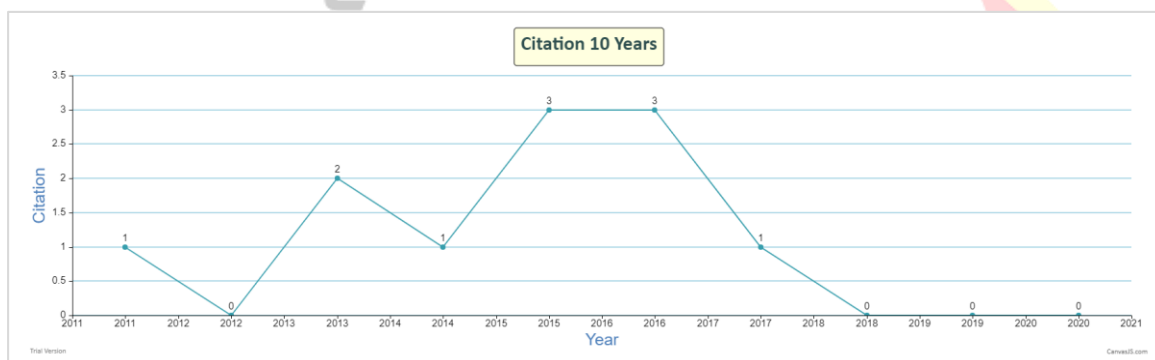
กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

วิธีการตรวจสอบรายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI (กลุ่ม 1-2)

1. ไปที่ URL : <https://tci-thailand.org/list%20journal.php>
2. นำชื่อวารสารไปสืบค้นในฐานข้อมูลวารสาร TCI ตามรูป กลุ่มที่ปรากฏ จะเป็นกลุ่มที่แสดงสถานะของวารสารฉบับนั้น ณ ปัจจุบัน หากต้องการทราบว่าปีก่อนหน้านี้อยู่ในฐาน TCI กลุ่มใด ต้องคลิกที่ชื่อวารสารเพื่อดูในรายละเอียด

รายชื่อวารสารทั้งหมด							
พบวารสารทั้งหมด 1037 รายการ							
*สามารถดูรายละเอียดของแต่ละวารสารได้โดยคลิกที่ชื่อวารสาร							
วารสารพระปริยัติศึกษา							
ISSN	E-ISSN	ชื่อไทย	ชื่ออังกฤษ	TCI กลุ่มที่	สาขา	เว็บไซต์	หมายเหตุ
1905-534X	-	วารสารพระปริยัติศึกษา	Journal of Buddhist Studies	2	Social Sciences	https://www.tci-thaijo.org/index.php/jbs	

3. กรณีอยากทราบรายละเอียดของแต่ละวารสาร คลิกที่ชื่อวารสาร ซึ่งจะแสดงข้อมูล กลุ่มวารสารในฐานข้อมูล TCI จำนวน Citation จะปรากฏภาพตามรูป

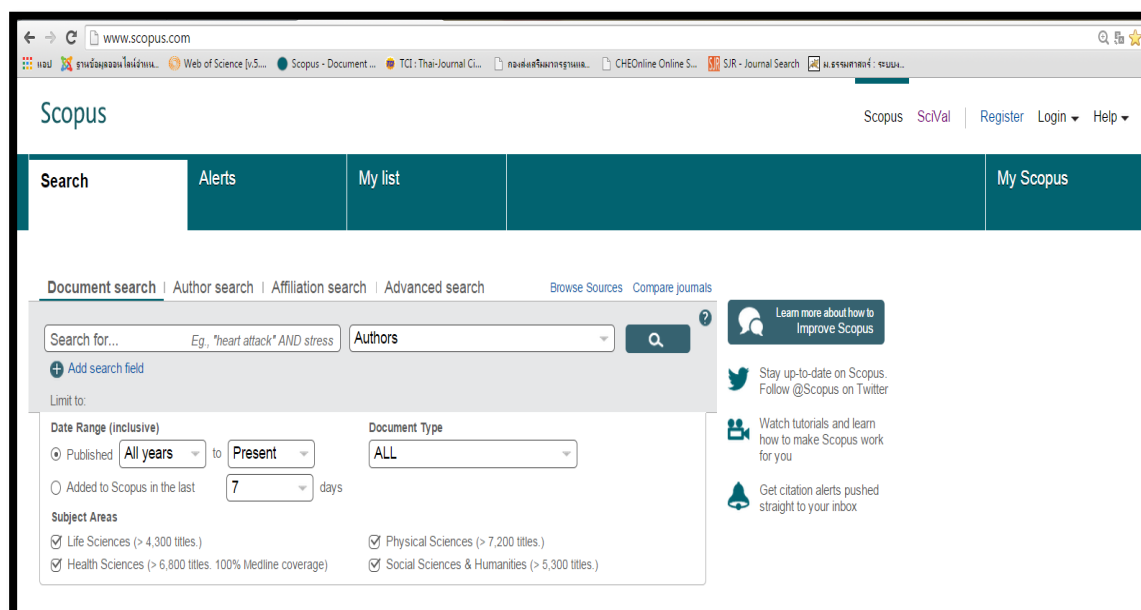


การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล
Scopus

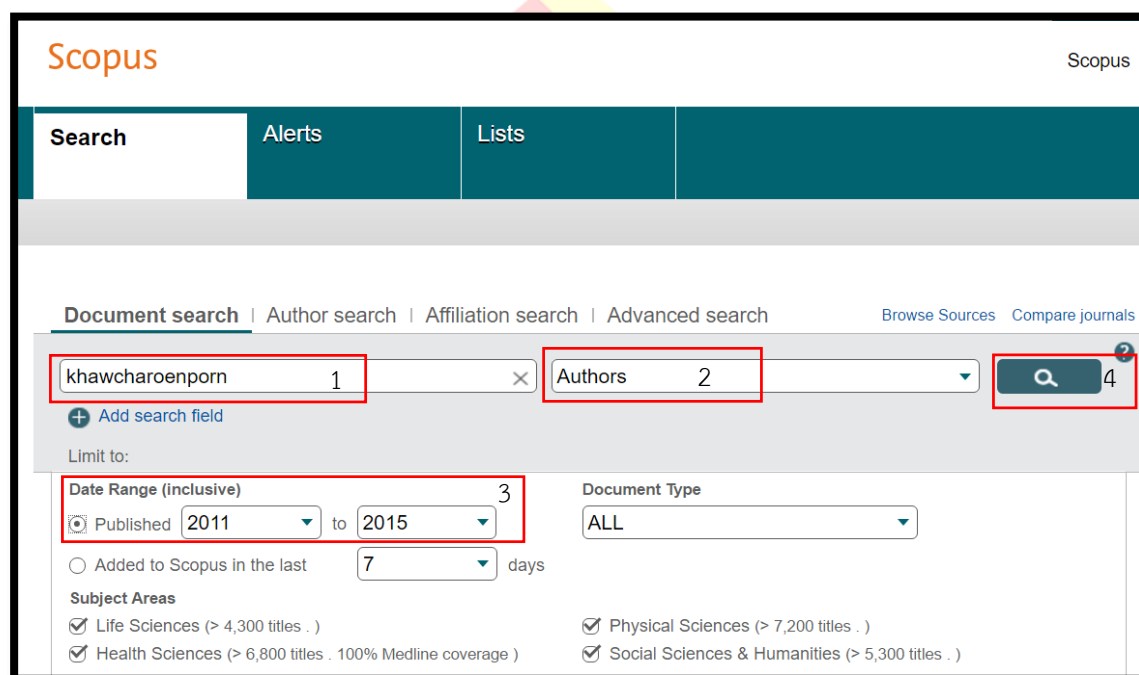
กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

วิธีการสืบค้นข้อมูลบทความของอาจารย์ / นักศึกษา ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูล scopus ดังนี้

1. ไปที่เว็บ <http://www.scopus.com/>



2. พิมพ์นามสกุลอาจารย์/นักศึกษา เป็นภาษาอังกฤษ ในช่อง search for กรอหมายเลข 1 และเลือกรายการว่าสืบค้นในลักษณะ author กรอหมายเลข 2 เลือกปีที่ต้องการสืบค้นกรอหมายเลข 3 คลิก search กรอหมายเลข 4 ตามรูป



3. จะปรากฏผลงานอาจารย์/นักศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล scopus โดยมีรายละเอียด ปีที่เผยแพร่ ชื่อบทความ ชื่อผู้เขียนบทความ และผลงานในแต่ละบทความมีจำนวนการอ้างอิง (cited by) ตามรูปด้านล่าง

ข้อสังเกต : บทความตีพิมพ์ที่ปรากฏในหน้านี้ จะเป็นบทความที่อาจารย์/นักศึกษาตีพิมพ์ทั้งหมด จะมีทั้งที่มีการอ้างอิง และไม่มีโดยสามารถดูได้จากช่อง cited by ถ้าเป็นศูนย์ แสดงว่าบทความนั้นยังไม่มีใครมีการอ้างอิงเลย และเราสามารถเข้าตารางสรุปจำนวนในแต่ละปีได้จากหน้านี้เหมือนกัน โดยทำเครื่องหมาย ✓ หน้าบทความทั้งหมดที่เป็น □ ของทุกบทความ กรอบหมายเลข 5 แล้ว click คำว่า View cited overview กรอบหมายเลข 6 จะปรากฏหน้าที่เป็นตารางเหมือนกัน ซึ่งผลงานที่ปรากฏจะมีเฉพาะผลงานที่ถูก cite บทความไหนที่ไม่มีการ cite จะไม่ปรากฏข้อมูล ตามรูป

Scopus

Scopus SciVal Register Login Help

Search Alerts Lists My Scopus

AUTHOR-NAME (khawcharoenporn) AND PUBYEAR > 2010 AND PUBYEAR < 2016 Edit Save Set alert Set feed

47 document results View secondary documents Analyze search results 6

Search within results... All 5 Export Download View citation overview View Cited by Add to List More... Show all abstracts

Refine

Limit to Exclude

Year

- 2015 (5)
- 2014 (8)
- 2013 (14)
- 2012 (14)
- 2011 (6)

Author Name

- Khawcharoenporn, T. (47)
- Apisarnthanarak, A. (34)
- Mundy, L.M. (19)
- Warren, D.K. (5)

1 HIV care engagement within 30 days after hospital discharge among patients from a Thai tertiary-care centre Ayudhya, D.P.N., Khawcharoenporn, T. 2015 International Journal of STD and AIDS 0

2 Tuberculin skin test and QuantiFERON-TB Gold In-tube Test for latent tuberculosis in Thai HIV-infected adults Khawcharoenporn, T., Apisarnthanarak, A., Phetsuksiri, B., (...), Srisunggam, S., Mundy, L.M. 2015 Respiriology 2

3 Incidence, risk factors, and outcomes of febrile neutropenia in Thai hematologic malignancy patients receiving chemotherapy: A 6-year retrospective cohort study Limvorapitak, W., Khawcharoenporn, T. 2015 Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 0

4 HIV knowledge, risk perception and pre-exposure prophylaxis interest among Thai university students Khawcharoenporn, T., Chuplay, K. 2015 International Journal of STD and AIDS 1

47 cited documents Back to document results Add to list

Document h-index : 9 Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996. View h-graph

Citations

60

0

2012 2013 2014 2015

Years

Date range: 2011 to 2015

Exclude self citations of all authors

Exclude Citations from books

Edit the data for this graph and the citation table below.

Update

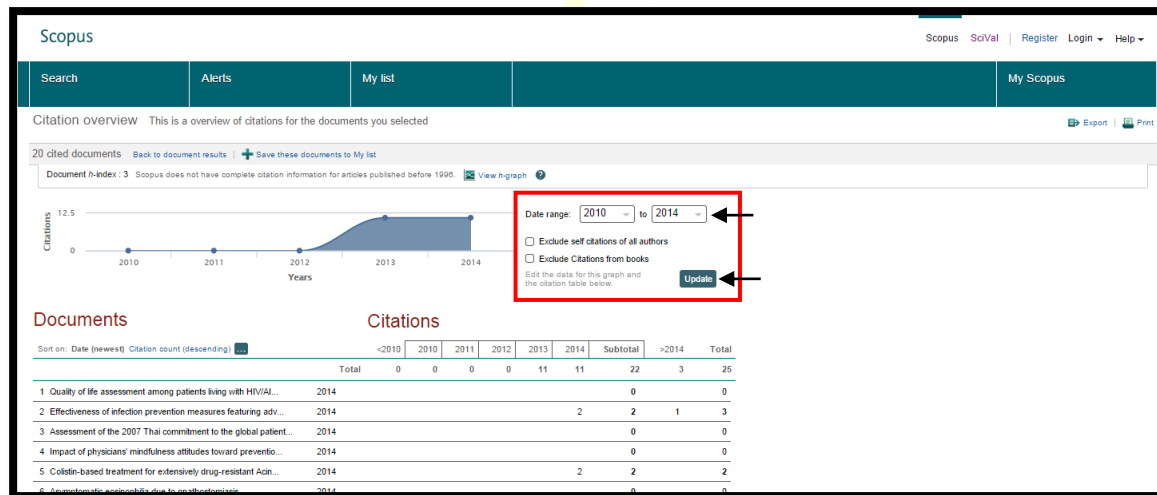
Documents Citations

Sort on: Date (newest) Citation count (descending)

	<2011	2011	2012	2013	2014	2015	Subtotal	>2015	Total
Total	3	undefined	15	50	41	54	160	32	195
1 HIV care engagement within 30 days after hospital discharge ...							0		0
2 Tuberculin skin test and QuantiFERON-TB Gold In-tube Test fo...							0	2	2
3 Incidence, risk factors, and outcomes of febrile neutropenia...							0		0
4 Central nervous system infection due to Mycobacterium haemop...							0		0
5 HIV knowledge, risk perception and pre-exposure prophylaxis ...							0	1	1
6 Quality of life assessment among patients living with HIV/AI...							0		0
7 Effectiveness of infection prevention measures featuring adv...				2	5		7	3	10
8 Colistin-based treatment for extensively drug-resistant Acin...				2	8		10	6	16
9 Impact of physicians' mindfulness attitudes toward preventio...							0		0
10 Treatment for urinary tract infections due to multidrug-res...							0		0

หมายเหตุ : ตัวบ่งชี้สกอ.4.2 คุณภาพอาจารย์ ของการประเมินคุณภาพระดับหลักสูตร เรื่อง จำนวนบทความของอาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอกที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI และ Scopus ต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร **จะนับรวมการอ้างอิงตนเอง แต่** ตัวบ่งชี้ผ.8 สัดส่วนของจำนวนการอ้างอิง (Citation) บทความในฐานข้อมูล Scopus ต่อจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus **จะไม่** **นับรวมการอ้างอิงตนเอง** ซึ่งตารางที่แสดงนั้นจะเป็นตารางที่รวมการอ้างอิงตนเอง หากต้องการดูข้อมูลที่ไม่รวมการอ้างอิงตนเอง ต้องคลิกที่คำว่า Exclude self citations และคลิก update

ข้อควรระวัง คือ อย่าลืมเลือกช่วงของปีที่ต้องการสืบค้น



กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

กรณีอยากทราบข้อสรุปจำนวนผลงานอาจารย์/นักศึกษา ทั้งหมด ในภาพรวม ทั้งการเผยแพร่ผลงาน และการถูกอ้างอิงผลงาน ให้คลิกที่คำว่า “ Author search “ ในหน้าแรก

1. พิมพ์นามสกุลอาจารย์/นักศึกษา เป็นภาษาอังกฤษ ในช่อง Author Last Name กรอบหมายเลข 7 จากนั้นคลิก search กรอบหมายเลข 8

Scopus

Search Alerts My list

Document search | **Author search** | Affiliation search | Advanced search

Author Last Name... 7 e.g. Smith Author Initials or First Name... e.g. J.L. 8

Affiliation... e.g. University of Toronto...

ORCID ID e.g. 0000-0002-1108-3360

Limit to:

Subject Areas

☒ Life Sciences ☒ Physical Sciences

☒ Health Sciences ☒ Social Sciences & Humanities

Search history Combine queries... e.g. #1 AND NOT #3

1 AUTHOR-NAME (khawcharoenporn) AND PUBYEAR > 2009 AND PUBYEAR < 2015 44 document results

Top of page

2. ปรากฏตารางตามรูป

Scopus

Scopus SciVal Register Login Help

Search Alerts My list My Scopus

Author last name "Khawcharoenporn" Edit

2 author results About Scopus Author Identifier

Sort on: Document Count | Author (A-Z)

Show exact matches only Show documents View citation overview Request to merge authors

Refine	Author	Documents	Source Title
☐ Khawcharoenporn, Thana 1 Khawcharoenporn, T. Khawcharoenporn, T.	62	Medicine : Immunology and Microbiology ; Nursing; ...	Thammasat University Pathumtani Thailand
☐ Khawcharoenporn, V. 2	4	Medicine	

Source Title

☐ Journal of the Medical Association of Thailand (2)

☐ AIDS Care Psychological and Socio Medical (1)

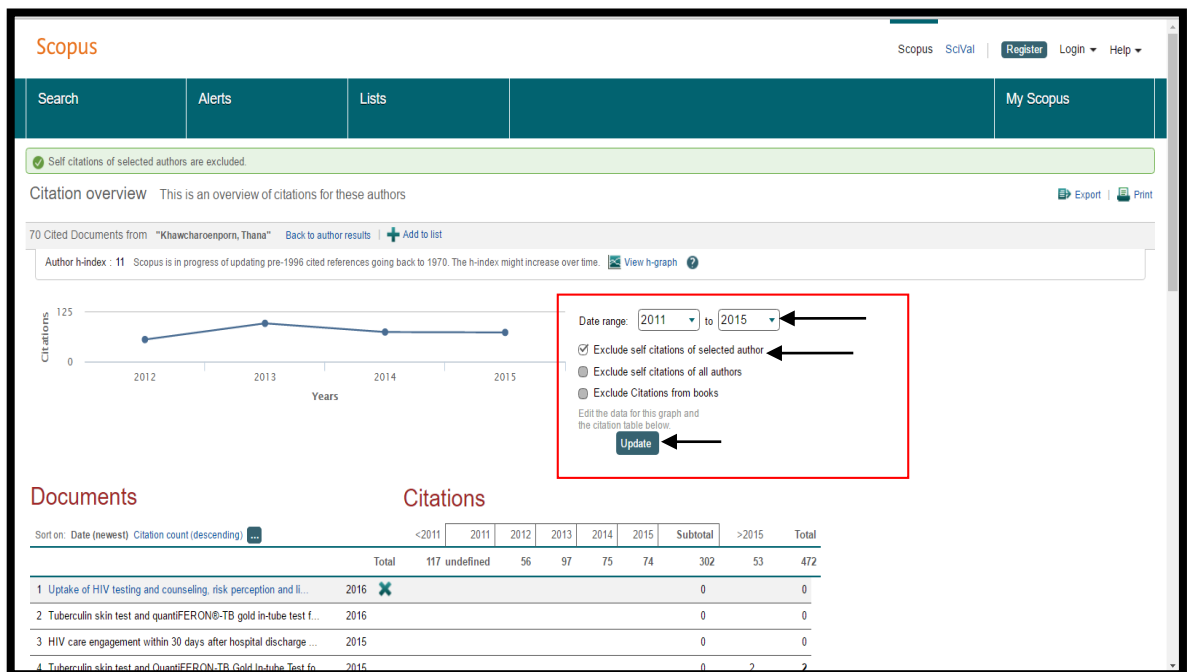
3. ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าชื่ออาจารย์ คลิกคำว่า View citation overview จะปรากฏภาพตามรูป

The screenshot shows the Scopus search results for the author 'Khawcharoenporn, Thana'. The interface includes a top navigation bar with 'Scopus', 'SciVal', 'Register', 'Login', and 'Help'. Below this is a search bar and a navigation menu with 'Search', 'Alerts', 'My list', and 'My Scopus'. The search results show 2 author results. The first result, 'Khawcharoenporn, Thana', is highlighted with a red box and a checkmark. To the right of the author name, it shows '62 Medicine ; Immunology and Microbiology ; Nursing;'. Below the author name, there are two sub-entries: '1 Khawcharoenporn, T.' and '2 Khawcharoenporn, V.'. The second entry is also highlighted with a red box. The interface includes a 'Refine' section on the left with 'Limit to' and 'Exclude' buttons. The 'View citation overview' link is highlighted with a black arrow.

The screenshot shows the Scopus citation overview for the author 'Khawcharoenporn, Thana'. The interface includes a top navigation bar with 'Scopus', 'SciVal', 'Register', 'Login', and 'Help'. Below this is a search bar and a navigation menu with 'Search', 'Alerts', 'Lists', and 'My Scopus'. The citation overview section shows a line graph of citations over time from 2012 to 2015. The graph shows a peak in 2013. Below the graph is a table of documents and citations. The table has columns for 'Documents', 'Citations', and 'Total'. The 'Documents' column lists the titles of the documents, and the 'Citations' column shows the number of citations for each document. The 'Total' column shows the total number of citations for each document. The table is sorted by 'Date (newest)' and 'Citation count (descending)'. The 'Update' button is located at the bottom right of the table.

Documents	Citations	Total
1 Uptake of HIV testing and counseling, risk perception and li...	2016	0
2 Tuberculin skin test and quantiFERON®-TB gold in-tube test f...	2016	0
3 HIV care engagement within 30 days after hospital discharge ...	2015	0
4 Tuberculin skin test and QuantiFERON-TB Gold In-tube Test fo...	2015	2

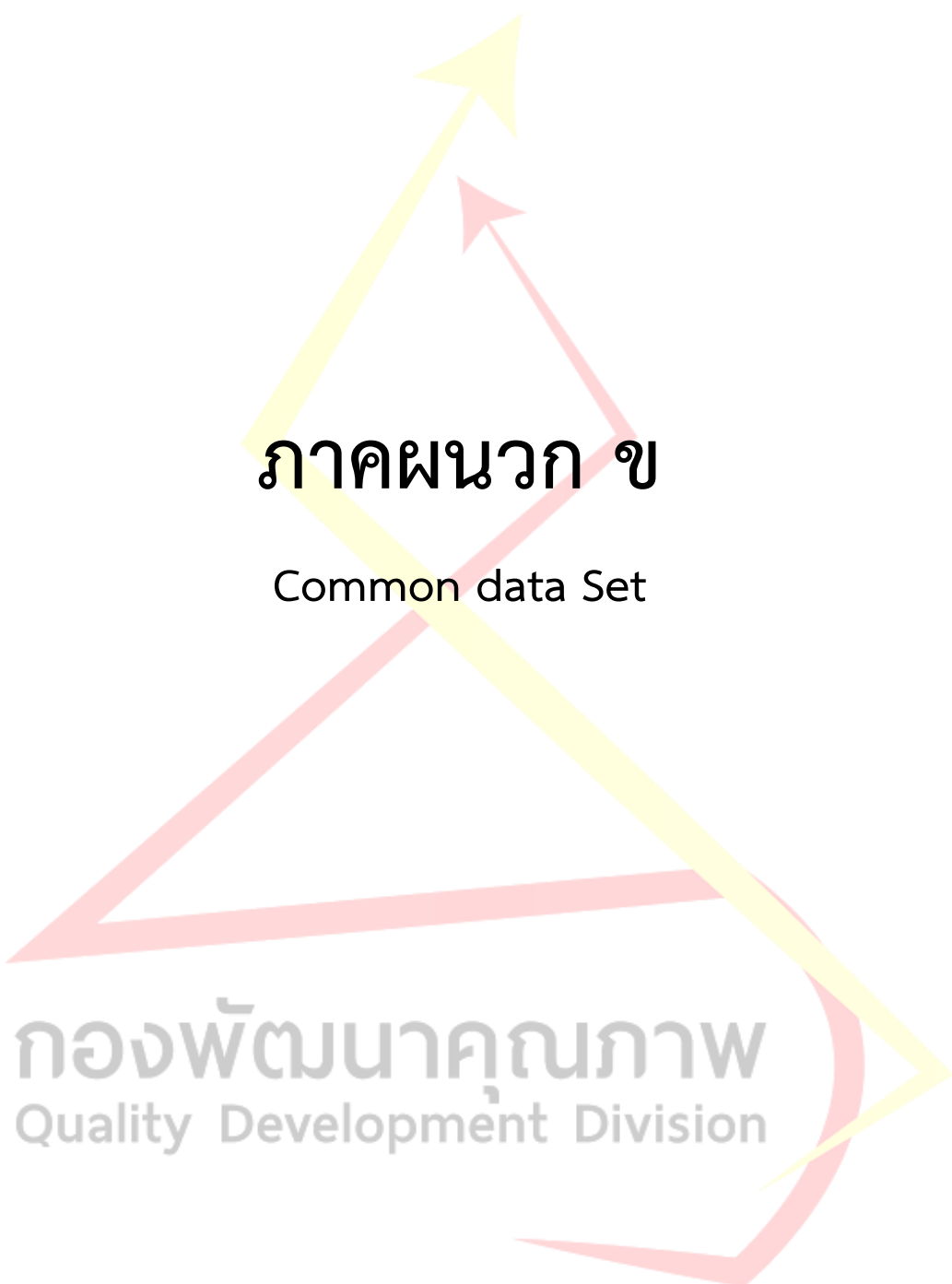
4. หากไม่ต้องการนับรวมการอ้างอิงตนเองให้ คลิกที่คำว่า Exclude self citations of selected author หรือ Exclude self citations of all authors และคลิก update **ข้อควรระวัง** คือ อย่าลืมเลือกช่วงของปีที่ต้องการสืบค้น



5. ฝั่งซ้ายมือจะปรากฏชื่อผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งหมด พร้อมปีที่เผยแพร่ เลือกดูเฉพาะปีที่ต้องการ ในส่วนของช่องด้านขวาที่หัวด้านบนเขียนคำว่า Citations ใช้ดูจำนวนการอ้างอิงของบทความปีที่ต้องการ สามารถปกรีนหน้านี้เพื่อประกอบเป็นหลักฐานยืนยันตอนกรรมาประเมินได้เลย หรือนำไปปรับในแบบฟอร์ม File Template มธ. 8 เพื่อนำเข้าระบบ TU QA Online

ข้อควรระวัง คือ อย่าลืมเลือกช่วงของปีที่ต้องการสืบค้นทั้งจำนวนการอ้างอิง และจำนวนบทความทั้งหมด

Documents		Citations									
Sort on: Date (newest) Citation count (descending)		<2011	2011	2012	2013	2014	2015	Subtotal	>2015	Total	
	Total	117	undefined	56	97	75	74	302	53	472	
1	Uptake of HIV testing and counseling, risk perception and li...	2016						0		0	
2	Tuberculin skin test and quantIFERON®-TB gold in-tube test f...	2016						0		0	
3	HIV care engagement within 30 days after hospital discharge ...	2015						0		0	
4	Tuberculin skin test and QuantIFERON®-TB Gold In-tube Test fo...	2015						0	2	2	
5	Incidence, risk factors, and outcomes of febrile neutropenia ...	2015						0		0	
6	Central nervous system infection due to Mycobacterium haemop...	2015						0		0	
7	HIV knowledge, risk perception and pre-exposure prophylaxis ...	2015						0	1	1	
8	Quality of life assessment among patients living with HIV/AIDS	2014						0		0	
9	Effectiveness of infection prevention measures featuring adv...	2014				2	5	7	3	10	
10	Colistin-based treatment for extensively drug-resistant Acin...	2014				2	8	10	6	16	
11	Impact of physicians' mindfulness attitudes toward preventio...	2014						0		0	
12	Treatment for urinary tract infections due to multidrug-res...	2014						0		0	
13	Assessment of the 2007 Thai commitment to the global patient...	2014					1	1		1	
14	Response to: Tigecycline and pneumonia	2014					1	1		1	
15	Asymptomatic eosinophilia due to gnathostomiasis	2014						0		0	
16	Access to antiretroviral therapy during excess black-water f...	2013						0		0	
17	Hand hygiene behavior: Translating behavioral research into ...	2013					2	2	1	3	
18	Patterns of nosocomial infections, multidrug-resistant micro...	2013						0		0	
19	Impact of cohorting for multidrug-resistant organisms with a...	2013				1		1		1	



ภาคผนวก ข

Common data Set

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

ข้อมูลพื้นฐานที่มีรอบจัดเก็บข้อมูลตามปีการศึกษา (1 ส.ค. 2564 – 31 ก.ค. 2565)

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	เมนูบันทึกข้อมูล : หลักสูตร	
1	จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
2	ผลรวมจำนวนหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
3	ผลรวมจำนวนหลักสูตรใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
4	ผลรวมค่าคะแนนประเมินหลักสูตร	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
5	ผลรวมจำนวนหลักสูตรที่ได้รับการประเมิน	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
6	ผลรวมจำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
7	จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมดทุกระดับการศึกษา	
	- ---จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาตรี	
	- ---จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับ ป.บัณฑิต	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	- ---จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาโท	
	- ---จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาเอก	
8	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับการศึกษา	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
	เมนูบันทึกข้อมูล : คำนวณค่า SCH / คำนวณค่า FTES	
9	จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) รวมทุกหลักสูตร	
	- ---ระดับปริญญาตรี	
	- ---ระดับ ป.บัณฑิต	
	- ---ระดับปริญญาโท	
	- ---ระดับปริญญาเอก	
	เมนูบันทึกข้อมูล : นักศึกษาชาวต่างชาติ	
10	จำนวนนักศึกษาต่างชาติ	
	- -ระดับปริญญาตรี	
	- -ระดับ ป.บัณฑิต	
	- -ระดับปริญญาโท	
	- -ระดับปริญญาเอก	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ความเป็นนานาชาติ : Mobility	
11	ผลรวมจำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่ส่งออก	
	- - จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่ส่งออก ตั้งแต่ 1 – 89 วัน	
	- - จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่ส่งออก ตั้งแต่ 90 วันขึ้นไป	
12	ผลรวมจำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้า	
	- - จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้า ตั้งแต่ 1 – 89 วัน	
	- - จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่รับเข้า ตั้งแต่ 90 วันขึ้นไป	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ประวัติบุคลากร	
13	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	
14	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	
15	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	
16	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	
17	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	
	- ---จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	
18	จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
	- ----กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
19	จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
	- ----กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
20	จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
	- ----กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
21	จำนวนนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	- ----กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
	- ----กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
22	จำนวนอาจารย์ต่างชาติ Full time	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ความเป็นนานาชาติ : Mobility	
23	ผลรวมจำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่ส่งออก	
	- จำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่ส่งออก ตั้งแต่ 1 – 89 วัน	
	- จำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่ส่งออก ตั้งแต่ 90 วันขึ้นไป	
24	ผลรวมจำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้า	
	- จำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้า ตั้งแต่ 1 – 89 วัน	
	- จำนวนอาจารย์แลกเปลี่ยนที่รับเข้า ตั้งแต่ 90 วันขึ้นไป	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ประวัติอาจารย์พิเศษ	
25	จำนวนอาจารย์ต่างชาติ Part time	
	- -ระดับปริญญาตรี	
	- -ระดับ ป.บัณฑิต	
	- -ระดับปริญญาโท	
	- -ระดับปริญญาเอก	
26	จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกชาวไทย	
	- -ระดับปริญญาตรี	
	- -ระดับ ป.บัณฑิต	
	- -ระดับปริญญาโท	
	- -ระดับปริญญาเอก	
	เมนูบันทึกข้อมูล : บัณฑิตมีงานทำ	
27.1	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีทั้งหมด	
27.2	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการมีงานทำภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา	
27.3	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้นำมาทำงานหลังสำเร็จการศึกษา (ไม่นับรวมผู้ที่ประกอบอาชีพอิสระ)	
27.4	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ประกอบอาชีพอิสระ	
27.5	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา	
27.6	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำอยู่แล้ว	
27.7	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา	
27.8	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่อุปสมบท	
27.9	จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่เกณฑ์ทหาร	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
27.10	เงินเดือนหรือรายได้ต่อเดือน ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้ออกมาทำงานหรือประกอบอาชีพอิสระ (ค่าเฉลี่ย)	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลประเมินบัณฑิต	
28	ผลการประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีตามกรอบ TQF เฉลี่ย (คะแนนเต็ม ๕)	
29	ความพึงพอใจนายจ้างต่อคุณลักษณะ GREATS บัณฑิตปริญญาตรี (ภาพรวม)	
	-- ด้าน G: Global Mindset	
	-- ด้าน R: Responsibility	
	-- ด้าน E: Eloquence	
	-- ด้าน A: Aesthetic Appreciation	
	-- ด้าน T: Team Leader	
	-- ด้าน S: Spirit of Thammasat	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : รางวัล	
30	ผลรวมจำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติ	
	- รางวัลระดับชาติ	
	- รางวัลระดับนานาชาติ	
31	จำนวนรางวัลนักศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรม	
32	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ	
33	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : กิจกรรมนักศึกษา	
34	จำนวนกิจกรรมจิตอาสา	
35	จำนวนกิจกรรมนักศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรม	
36	จำนวนกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานบุคลากร : ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
37	ผลรวมจำนวนงานวิจัย บทความวิชาการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติ	
	- รางวัลระดับชาติ	
	- รางวัลระดับนานาชาติ	
38	จำนวนรางวัลอาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรม	
39	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ	
40	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานบุคลากร : กิจกรรมบริการวิชาการ	
41	จำนวนโครงการบริการวิชาการทั้งหมด	
	-- ไม่เสียค่าธรรมเนียม	
	-- เสียค่าธรรมเนียม	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
42	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองชุมชน	
43	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงชุมชน สังคม	
44	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่เกี่ยวกับการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย	
45	จำนวนโครงการวิเคราะห์ทดสอบ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ความเป็นนานาชาติ : 1) MOU, 2) Visit, 3) Event	
46	จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศที่มีการทำกิจกรรม	
47	จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทั้งหมด	

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division

ข้อมูลพื้นฐานที่มีรอบจัดเก็บข้อมูลตามปีปฏิทิน (1 ม.ค.- 31 ธ.ค.2564)

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่	
1	จำนวนรวมของผลงานนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับ การตีพิมพ์หรือเผยแพร่	
1.1	---จำนวนบทความฉบับสมบูรณ์ที่มีการตีพิมพ์ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง	
1.2	---จำนวนบทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับชาติ	
1.3	---จำนวนบทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตาม ประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำ เป็นประกาศให้ทราบทั่วไปและแจ้ง ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ ออกประกาศ	
1.4	---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	
1.5	---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การ พิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติ และจัดทำเป็นประกาศให้ทราบทั่วไปและแจ้ง ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่ วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ที่ปรากฏใน ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	
1.6	---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏอยู่ใน ฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการ อุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การ พิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์	
2.1	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	
2.2	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	
2.3	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	
2.4	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	
2.5	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	
2.6	---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	
3.1	---ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
3.2	- ---ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่	
4	จำนวนรวมของผลงานนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	
4.1	- ---จำนวนบทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	
4.2	- ---จำนวนบทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบทั่วไปและแจ้ง ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ	
4.3	- ---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	
4.4	- ---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบทั่วไปและแจ้ง ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	
4.5	- ---จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์	
5.1	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	
5.2	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	
5.3	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	
5.4	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	
5.5	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	
5.6	- ---จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	
6.1	จำนวนนักศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานระดับชาติ	
6.2	จำนวนนักศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติ	
7	จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์นักศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรม	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของนักศึกษา : การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	
8.1	- ---ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	
8.2	- ---ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่	
9.1	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	
9.2	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ	
9.3	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	
9.4	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	
9.5	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556	
10.1	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานระดับชาติ	
10.2	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : ผลงานที่ได้รับการรับรอง	
11.1	ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร	
11.2	จำนวนสิทธิบัตรด้านศิลปวัฒนธรรม	
11.3	ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	
11.4	จำนวนอนุสิทธิบัตรด้านศิลปวัฒนธรรม	
12	ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
13	ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	
14	ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	
15	ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : หนังสือตำรา-ผลงานวิจัย	
16	ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	
17	จำนวนองค์กรที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	
	--ระดับชาติ	
	--ระดับนานาชาติ	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์	
18.1	งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	
18.2	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	
18.3	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	
18.4	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	
18.5	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	
18.6	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	
19	จำนวนงานนิทรรศการจัดแสดง/เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : 1) ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 2) งานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์	
20	จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์อาจารย์และนักวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรม	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์	
21	จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง (citation)	
22.1	จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ฐานข้อมูล Scopus ในรอบ 5 ปี	
22.2	จำนวนการอ้างอิง (Citation) ในรอบ 5 ปี ของบทความที่ตีพิมพ์ในรอบ 5 ปี ในฐานข้อมูล Scopus	

ข้อมูลพื้นฐานที่มีรอบจัดเก็บข้อมูลตามปีงบประมาณ (1 ต.ค.2564- 30 ก.ย.2565)

ลำดับ	ชื่อข้อมูลพื้นฐานระดับคณะ	ผลการดำเนินงาน
	เมนูบันทึกข้อมูล : ผลงานของบุคลากร : เงินวิจัยและงานสร้างสรรค์	
1	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	
2	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	
3	เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ภายนอกสถาบันทั้งหมด	
	--รัฐบาล	
	--เอกชน	
4	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ภายในสถาบัน	
5	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ภายนอกสถาบัน	

กองพัฒนาคุณภาพ
Quality Development Division



งานสารสนเทศและการจัดการ

กองพัฒนาคุณภาพ

โทร. 02-564-4440-79 ต่อ 1521, 1522, 1528, 1530

