

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการสู่ความเป็นเลิศในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีคุณภาพ

กลยุทธ์/มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
กลยุทธ์ที่ 1 บัณฑิตมีความเป็นเลิศทางวิชาการ และเป็นผู้นำ มีคุณธรรม และนำความรู้ไปใช้ได้อย่างมีจริยธรรม					
มาตรการที่ 1 สร้างกลไกเพื่อจูงใจคนดี คนเก่ง ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะจากประชาคมอาเซียน ให้เข้ามาศึกษาต่อในสถาบัน	E-04	1) โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร และจัดกิจกรรมงาน Open House	1. ร้อยละของความสำเร็จในการรับนักศึกษาใหม่ได้ตามแผนการรับนักศึกษา	ร้อยละ 60	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ
		2) โครงการแสวงหาแหล่งทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาจากภาครัฐและหน่วยงานภายนอก	1. ร้อยละของนักศึกษาที่รับทุนการศึกษาจากสถาบัน 2. ร้อยละของจำนวนนักศึกษาต่างชาติเข้าศึกษาในสถาบันต่อจำนวนทุนที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีการศึกษา 3. จำนวนเครือข่ายหรือข้อตกลงความร่วมมือกับประชาคมอาเซียน	ร้อยละ 100 ร้อยละ 40 อย่างน้อย 1 แห่ง	ที่ปรึกษางานวิเทศน์สัมพันธ์/งานส่งเสริมวิชาการ/งานบริหารทั่วไป
	E-05, E-01	3) โครงการจัดทำฐานข้อมูลภาวะการมีงานทำของบัณฑิต (เพื่อเผยแพร่ข้อมูลของบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณธรรม ที่ได้เข้าทำงานเป็นอาจารย์/นักวิจัยของสถาบันฯ หรือมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่มีชื่อเสียงอื่นๆ หรือหน่วยงานภาคเอกชนแก่ผู้สนใจสมัครศึกษาต่อ)	1. จำนวนฐานข้อมูลภาวะการมีงานทำของบัณฑิต 2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำหรือศึกษาต่อภายในระยะเวลา 12 เดือน	1 ฐานข้อมูล ร้อยละ 80	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ
มาตรการที่ 2 พัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อให้บัณฑิตเป็นผู้นำทางวิชาการและมีคุณธรรม	B-01 B-02 B-03	1) โครงการบริหารจัดการการเรียนการสอน 1.1) กิจกรรมการจัดการเรียนการสอน 1.2) กิจกรรมส่งเสริมการเขียนและเผยแพร่บทความทางวิชาการ 1.3) กิจกรรมส่งเสริมให้อาจารย์ทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน 1.4) กิจกรรมงานพระราชทานปริญญาบัตร 1.5) กิจกรรมการจัดสอบและจัดทำวิทยานิพนธ์	1. จำนวนหลักสูตรที่มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับ 2. จำนวนหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนร่วมกัน 3. ร้อยละของจำนวนรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้กระบวนการวิจัย 4. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่ สกอ. กำหนด 5. ค่าเฉลี่ยผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	6 หลักสูตร 6 หลักสูตร ร้อยละ 80 ร้อยละ 90 >3.51	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ
	E-11	2) โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา 2.1) โครงการ writing for Publication 2.2) โครงการอบรมความปลอดภัยด้านเคมี 2.3) โครงการอบรมความปลอดภัยด้านชีวภาพ 2.4) โครงการอบรมทักษะการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ 2.5) โครงการบรรยายให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ 2.6) โครงการอบรมการใช้โปรแกรม EndNote 2.7) โครงการอบรมการใช้โปรแกรม Turn It In	1.จำนวนโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาด้านวิชาการและการวิจัย 2. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการพัฒนาศักยภาพ	7 โครงการ >3.51	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ/จบ/ศูนย์การเรียนรู้

กลยุทธ์/มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
	D-01	3) งานกิจการนักศึกษา 3.1) โครงการวิทย์จิตอาสา 3.2) โครงการสนับสนุนนักศึกษาทำกิจกรรมจิตสาธารณะที่จัดโดยองค์การภายนอก	1. จำนวนโครงการเพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านจริยธรรมคุณธรรม มีจิตสำนึกในการเป็นผู้ให้ 2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะในการเป็นผู้ให้และมีจิตอาสา	2 โครงการ ร้อยละ 100	อาจารย์ที่ปรึกษา/สโมสรนักศึกษา
มาตรการที่ 3 จัดหลักสูตรการเรียนการสอนที่มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อมุ่งสู่การเป็นสถาบันชั้นนำระดับชาติและนานาชาติ	E-09	1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศในด้านทะเบียน	1. ร้อยละของความสำเร็จในการพัฒนาระบบทะเบียนสามารถใช้งานได้	ร้อยละ 50	งานส่งเสริมวิชาการ
	E-13	2) โครงการพัฒนาหลักสูตรตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)	1. ระดับความสำเร็จในการประเมินคุณภาพการศึกษา	>3.51	งานส่งเสริมวิชาการ
		3) โครงการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรนานาชาติโดยใช้ภาษาอังกฤษและมีศาสตราจารย์อัครินตฤกษ์และศาสตราจารย์วุฒิชัยเป็นผู้สอน	1. จำนวนหลักสูตรที่มีศาสตราจารย์อัครินตฤกษ์และศาสตราจารย์วุฒิชัยเป็นผู้สอน	6 หลักสูตร	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ
มาตรการที่ 4 ส่งเสริมความร่วมมือทางการศึกษากับสถาบันและองค์กรต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ	E-02	1) โครงการร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัยกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ	1. จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัยกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ	8 โครงการ	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ
มาตรการที่ 5 จัดให้มีสื่อการเรียนการสอน ทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้ และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการเรียนรู้ที่เพียงพอและทันสมัย	E-03.1	1) โครงการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด	1. ร้อยละของทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดมีเนื้อหาตามสาขาวิชาของสถาบัน 2. ร้อยละของหนังสือประเภทความรู้ทั่วไปที่มีให้บริการ 3. ร้อยละของทรัพยากรสารสนเทศที่สามารถจัดหาวิเคราะห์และสืบค้นได้ 4. จำนวนคู่มือการบริการสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ การใช้งานที่จัดเก็บและแนวทางการจำหน่ายออก	ร้อยละ 80 ร้อยละ 10 ร้อยละ 100 1 เล่ม	ศูนย์การเรียนรู้
	E-03.3	2) โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการใช้บริการศูนย์การเรียนรู้	1. จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการใช้ทรัพยากรสารสนเทศและบริการของศูนย์การเรียนรู้ 2. จำนวนสื่อที่จัดทำเพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรสารสนเทศและบริการของศูนย์การเรียนรู้	2 กิจกรรม/ปี 4 ชิ้น/ปี	ศูนย์การเรียนรู้
	E-03.2	3) โครงการจัดหาและบริการความรู้จากฐานข้อมูลอ้างอิงแบบออนไลน์	1. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการจากฐานข้อมูลอ้างอิงแบบออนไลน์ 2. จำนวนครั้งของการจัดอบรมการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ 3. มีโปรแกรมตรวจจับการคัดลอกผลงานวิชาการ (โปรแกรม Turnitin)	>3.50 4 ครั้งต่อปี 1 โปรแกรม	ศูนย์การเรียนรู้

กลยุทธ์/มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการที่ 6 ส่งเสริมให้มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม เพื่อให้นักศึกษามีจิตสำนึกในการเป็นผู้ให้ มีความผูกพัน และจงรักภักดีต่อสถาบันและประเทศชาติ	E-11	1) โครงการวิทย์จิตอาสา	1. จำนวนโครงการเพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านจริยธรรม คุณธรรม มีจิตสำนึกในการเป็นผู้ให้ 2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะในการเป็นผู้ให้และมีจิตอาสา	1 โครงการ ร้อยละ 100	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ
มาตรการที่ 7 ส่งเสริมการใช้ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน	E-11	1) โครงการพัฒนาศักยภาพด้านภาษาให้กับนักศึกษาของสถาบัน	1. โครงการพัฒนาภาษาอังกฤษประจำปีการศึกษา	1 ครั้ง	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ
กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาคณาจารย์และนักวิทยาศาสตร์ให้มีความสามารถทั้งในเชิงวิชาการและเทคนิคการสอน					
มาตรการที่ 1 มีแผนการพัฒนาคณาจารย์และนักวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ คุณธรรม และมีจรรยาบรรณ	E-12	1) โครงการสรรหาคณาจารย์ระดับปริญญาเอกตรงตามสาขาที่ต้องการ 2) โครงการพัฒนาคณาจารย์ให้เป็นผู้มีอาชีพอย่างมีระบบ 2.1) จัดกิจกรรมส่งเสริมคณาจารย์ในการพัฒนาตนเองด้านวิชาการ 2.2) จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านเทคนิคการสอน และการวิจัย 2.3) จัดกิจกรรมอบรมจรรยาบรรณของคณาจารย์	1. จำนวนอาจารย์ระดับปริญญาเอกที่ได้รับการบรรจุ 2. จำนวนโครงการพัฒนาคณาจารย์ด้านวิชาการ เทคนิค การสอน และการวิจัย 3. ค่าเฉลี่ยผลประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการสอนในแต่ละรายวิชา	สาขาละ 1 คน 5 โครงการ >3.51	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ