

ส่วนที่ 5 แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นเอตทัคคะและผลิตบัณฑิตให้เป็นมืออาชีพ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน			ปี 2565 (รอบ 8 เดือน)	ค่าเป้าหมาย ปี 2566	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท) ภาคปกติ	กิจกรรมย่อย	ระยะเวลา				ผู้กำกับดูแล	ฝ่ายที่รับผิดชอบ		
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564							ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4				
																		ต.ค.	พ.ย.
1.1 บัณฑิตมีคุณภาพตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย มีทักษะและวิชาชีพเฉพาะทาง เป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บัณฑิตและสังคม รวมทั้งได้งานตรงความต้องการของประเทศ	1.1.1 อัตราการคงอยู่ของผู้เรียน	ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	91.78	94.00	1.1.1.1 ส่งเสริมการบูรณาการการลดวันว่างเตรียมความพร้อมก่อนเข้าเรียน	โครงการจัดการเรียนการสอนด้วยระบบ Hybrid (SSRU 4.0) กิจกรรมจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,600,380.00	- โครงการประกันคุณภาพการศึกษา 500,000 - จัดสรรให้สาขาวิชา 800,000 - โครงการส่งเสริมพัฒนานักศึกษา 300,000	←						คณบดี / รองคณบดี / หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าแขนงวิชา	คณบดี / รองคณบดี / หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าแขนงวิชา
	1.1.2 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานใน 10 บวก 2 อุตสาหกรรมเป้าหมาย	ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00												
	1.1.3 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	ร้อยละ	96.73	93.81	96.35	72.91	95.00												
	1.1.4 ร้อยละของผู้จ้างงานที่พอใจอย่างน้อยในคุณลักษณะของบัณฑิต	ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	93.18	93.00												
1.2 มหาวิทยาลัยมีการส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษามีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ	1.2.1 ร้อยละของนักศึกษาที่ได้รับการยกย่องหรือยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ	ร้อยละ	0.55	0.98	0.74	0.43	0.60	1.2.1.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาส่งผลงานทางวิชาการ งานวิจัย และงานสร้างสรรค์เข้าประกวดในระดับชาติหรือนานาชาติ	โครงการส่งเสริมผลงานนักศึกษาสู่การประกวดในระดับชาติหรือนานาชาติ	-	-	←						รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	ฝ่ายกิจการนักศึกษา
1.3 นักศึกษามีความรู้และทักษะในการทำงานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	1.3.1 จำนวนงานวิจัย บทความวิชาการ งานสร้างสรรค์ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษาไปนำเสนอ/ประกวดหรือตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ	ผลงาน	12.00	5.00	5.00	19.00	5	1.3.1.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการนำเสนอ ประกวดผลงานวิจัยงานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษาในระดับชาติหรือนานาชาติ	โครงการส่งเสริมการนำเสนอหรือประกวดผลงานวิชาการของนักศึกษาในระดับชาติหรือนานาชาติ	100,000.00	←						รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย	
	1.3.2 จำนวนนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ที่มีผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานสร้างสรรค์หรือสิ่งประดิษฐ์	คน	0.00	0.00	0.00	17.00	5	1.3.2.1 ส่งเสริมให้อาจารย์และนักศึกษาร่วมสร้างผลงานให้เกิดทักษะและความเชี่ยวชาญในศาสตร์ที่ศึกษา	โครงการสร้างผลงานด้วยอาจารย์ร่วมกับนักศึกษา	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย	
1.4 มหาวิทยาลัยมีนักศึกษาที่เป็นผู้ประกอบการรายใหม่ (Start-Up) เพิ่มขึ้น	1.4.1 จำนวนการขึ้นทะเบียนการค้าของผู้ประกอบการรายใหม่ (Start-Up) เพิ่มขึ้น	ราย	-	-	-	1.00	1	1.4.1.1 ส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษาให้เป็นผู้ประกอบการรายใหม่ (Start-Up)	โครงการพัฒนาให้นักศึกษาเป็นผู้ประกอบการรายใหม่ (Start-Up)	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย	
1.5 มหาวิทยาลัยมีระบบบริหารจัดการ และการจัดการเรียนการสอนด้วยระบบดิจิทัล	1.5.3 ร้อยละของอาจารย์ที่มีรูปแบบการจัดการเรียนการสอนด้วยระบบ Hybrid Classroom	ร้อยละ	-	-	-	-	10.00	1.5.3.1 ส่งเสริมให้อาจารย์จัดการเรียนการสอนแบบ Hybrid	โครงการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนระบบ Hybrid Classroom	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายบริการการศึกษา	
1.6 มหาวิทยาลัยมีหลักสูตรเอตทัคคะ และเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศหรือนานาชาติ	1.6.1 จำนวนสาขาวิชาที่มีผลการดำเนินงานตามเกณฑ์สาขาวิชาสู่เอตทัคคะ 80 คะแนนขึ้นไป	สาขาวิชา	-	-	-	1.00	1	1.6.1.1 ยกย่องคุณภาพของสาขาวิชาเอตทัคคะให้สามารถแข่งขันในระดับชาติหรือนานาชาติ	โครงการพัฒนาสาขาวิชาสู่เอตทัคคะ	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายบริการการศึกษา	
	1.6.2 จำนวนสาขาวิชาที่ตอบสนอง 10 บวก 2 อุตสาหกรรมเป้าหมาย	สาขาวิชา	-	-	-	-	1	1.6.2.1 ส่งเสริมให้มีการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนและผลิตบัณฑิตร่วมกับสถานประกอบการ เพื่อผลิตกำลังคนให้มีสมรรถนะตามความต้องการของประเทศ	โครงการจัดการเรียนการสอนร่วมกับเครือข่ายและผู้ประกอบการ	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายบริการการศึกษา	
1.7 มหาวิทยาลัยมีหลักสูตรระยะสั้นที่สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต รวมทั้งเกิดทักษะเพื่ออนาคต	1.6.3 จำนวนหลักสูตรทางไกล	หลักสูตร	-	-	-	-	-	1.6.3.1 พัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรทางไกลของมหาวิทยาลัยให้เป็นสามารถจัดการเรียนการสอนด้วยระบบดิจิทัล	โครงการพัฒนาหลักสูตรทางไกล	-	-						รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายบริการการศึกษา	
	1.6.4 จำนวนหลักสูตรนานาชาติหรือหลักสูตร 2 ภาษา (3)	หลักสูตร	-	-	-	-	1	1.6.4.1 พัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะและวิชาชีพของบัณฑิต	โครงการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติ	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายบริการการศึกษา	
	1.6.5 ร้อยละรายวิชาที่มีเอกสารประกอบการสอนหรือสื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ	ร้อยละ	-	-	-	-	100	1.6.5.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์จัดทำเอกสารประกอบการสอนหรือสื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อสอนให้กับนักศึกษา	โครงการจัดทำเอกสารประกอบการสอนหรือสื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายบริการการศึกษา	
1.8 มหาวิทยาลัยมีหลักสูตรระยะสั้นที่สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต รวมทั้งเกิดทักษะเพื่ออนาคต	1.7.1 จำนวนหลักสูตรระยะสั้นหรือหลักสูตร Non-Degree	หลักสูตร	0.00	0.00	1	1	1	1.7.1.1 พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) ให้เป็นที่ยอมรับและสามารถบริการวิชาการจัดการรายได้	โครงการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นหรือหลักสูตร Non-Degree	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายบริการการศึกษา	
	1.7.2 จำนวนหลักสูตรแบบบูรณาการระหว่างศาสตร์ของกลุ่มสาขาวิชาในรูปแบบคัสเตอร์ ภายในมหาวิทยาลัยหรือข้ามสถาบันอุดมศึกษา	หลักสูตร	-	-	-	-	1	1.7.2.1 ส่งเสริมให้มีการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรแบบบูรณาการระหว่างศาสตร์ของกลุ่มสาขาวิชาในรูปแบบคัสเตอร์ ภายในมหาวิทยาลัยหรือข้ามสถาบันอุดมศึกษา	โครงการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรแบบบูรณาการระหว่างศาสตร์	200,000.00	-	-	←				รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายบริการการศึกษา	
1.8 มหาวิทยาลัยมีหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการ ในการผลิตบัณฑิตที่มีทักษะและวิชาชีพเฉพาะทาง	1.8.1 จำนวนหลักสูตรที่ออกแบบการเรียนการสอนร่วมกับหน่วยงานหรือสถานประกอบการ ในการผลิตบัณฑิตที่มีทักษะและวิชาชีพเฉพาะทาง	หลักสูตร	-	-	-	1	1	1.8.1.1 ส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือกับสถานประกอบการหรือเครือข่ายเพื่อออกแบบการเรียน	โครงการบริหารจัดการหลักสูตรร่วมกับเครือข่าย	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายบริการการศึกษา	
	1.8.2 จำนวนนักศึกษาที่เข้าเรียนรู้และปฏิบัติงานจริงร่วมกับหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่อยู่ในกลุ่ม 10 บวก 2 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve)	คน	-	-	-	17	20	1.8.2.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าเรียนรู้และปฏิบัติงานจริงร่วมกับหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่อยู่ในกลุ่ม 10 บวก 2 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve)	โครงการส่งเสริมการเข้าเรียนรู้และปฏิบัติงานจริงในหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่อยู่ในกลุ่ม 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve)	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายบริการการศึกษา	
	1.8.3 จำนวนอาจารย์ที่จัดการเรียนรู้และปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือสถานประกอบการทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ	คน	-	-	-	2	2	1.8.3.1 ส่งเสริมให้มีการปรับรูปแบบการจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการ	โครงการปรับรูปแบบการจัดการเรียนการสอนร่วมกับเครือข่าย	-	-	←					รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมระดับชาติและนานาชาติเพื่อคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน			ปี 2565 (รอบ 8 เดือน)	ค่าเป้าหมาย	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	กิจกรรมย่อย	ระยะเวลา												ผู้กำกับดูแล	ฝ่ายที่รับผิดชอบ		
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564							ไตรมาสที่ 1				ไตรมาสที่ 2				ไตรมาสที่ 3						ไตรมาสที่ 4	
						ต.ค.	พ.ย.					ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.						
2.1 ผลงานวิชาการ วิจัยและงานสร้างสรรค์ ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ในระดับชาติ หรือนานาชาติที่ตีพิมพ์ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	2.1.1 ร้อยละของผลงานวิชาการ วิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ	79.25	88.62	88.14	58.08	60.00	2.1.1.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำและนักวิจัยให้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับชาติหรือนานาชาติ	โครงการส่งเสริมการนำเสนอหรือตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย	-	โครงการส่งเสริมการนำเสนอหรือตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย	←												รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย		
	2.1.2 บทความที่ตีพิมพ์ลงวารสารระดับนานาชาติในฐาน Scopus ร่วมกับหน่วยงานภาคอุตสาหกรรม	เรื่อง	-	-	-	-	7	2.1.2.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์หรือนักวิจัยตีพิมพ์บทความร่วมกับหน่วยงานภาคอุตสาหกรรม	โครงการตีพิมพ์บทความร่วมกับหน่วยงานภาคอุตสาหกรรม	-	โครงการตีพิมพ์บทความร่วมกับหน่วยงานภาคอุตสาหกรรม	←												รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย		
	2.1.3 บทความที่ตีพิมพ์ลงวารสารระดับนานาชาติในฐาน Scopus ร่วมกับมหาวิทยาลัยที่อยู่ในอันดับ 1 - 500 (QS Ranking)	เรื่อง	0.00	0.00	0.00	0	10	2.1.3.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์หรือนักวิจัยตีพิมพ์บทความร่วมกับมหาวิทยาลัยที่อยู่ในอันดับ 1 - 500 (QS Ranking)	โครงการตีพิมพ์บทความร่วมกับมหาวิทยาลัยที่อยู่ในอันดับ 1 - 500 (QS Ranking)	-	โครงการตีพิมพ์บทความร่วมกับมหาวิทยาลัยที่อยู่ในอันดับ 1 - 500 (QS Ranking)	←												รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย		
	2.1.4 จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศในฐาน Scopus	ผลงาน	0.00	0.00	0.00	0	3	2.1.4.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์หรือนักวิจัยตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ	โครงการตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ	-	โครงการตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ	←												รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย		
2.3 ผลงานวิจัย งานนวัตกรรม งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์พัฒนาชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้	2.3.1 จำนวนงานวิจัย งานนวัตกรรม งานสร้างสรรค์หรืองานวิชาการที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือสร้างรายได้ลดรายจ่าย หรือพัฒนาประชาชนและชุมชนให้เข้มแข็งและยั่งยืน	ผลงาน	0	0	11	8	5	2.3.1.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้ถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัย งานนวัตกรรม งานสร้างสรรค์ หรืองานวิชาการให้เกิดประโยชน์กับชุมชน	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัย นวัตกรรมและงานวิชาการ เพื่อการพัฒนาชุมชน	-	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัย นวัตกรรมและงานวิชาการ เพื่อการพัฒนาชุมชน	←												รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย		
2.4 ผลงานวิจัย งานนวัตกรรม งานสร้างสรรค์ ได้รับอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	2.4.1 จำนวนผลงานที่ยื่นจดอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตร	ผลงาน	-	5.00	32.00	10.00	20	2.4.1.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัย งานนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตร	โครงการส่งเสริมการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	-	โครงการส่งเสริมการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	←												รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย		
2.7 มหาวิทยาลัยสามารถบริหารจัดการทรัพย์สิน สิทธิบัตร และการระดมทุนเพื่อใช้ในการปฏิบัติตามภารกิจ	2.7.1 จำนวนเงินภายนอกที่สนับสนุนเพื่อจัดการศึกษา	ล้านบาท	-	-	-	105,000.00	300,000	2.7.1.1 สร้างเครือข่ายและช่องทางในการระดมทุน เพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา	โครงการระดมทุนเพื่อการศึกษา	-	โครงการระดมทุนเพื่อการศึกษา	←												รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	ฝ่ายกิจการนักศึกษา		
2.8 มหาวิทยาลัยมีการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น และสังคม	2.8.1 จำนวนองค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่มหาวิทยาลัยนำไปใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมให้ชุมชนสามารถพึ่งตนเองและจัดการตนเองได้อย่างยั่งยืน	องค์ความรู้/นวัตกรรม	-	-	-	-	1	2.8.1.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ และเป็นประโยชน์ต่อท้องถิ่นและสังคม	โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและท้องถิ่น	-	โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและท้องถิ่น	←												รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย		
2.9 อาจารย์มีศักยภาพด้านการวิจัยที่สามารถเพิ่มทักษะและความเชี่ยวชาญในศาสตร์ที่สอน	2.9.1 จำนวนบุคลากรที่มีศักยภาพด้านการวิจัย เป็นมืออาชีพตามความเชี่ยวชาญ	คน	-	-	-	-	1	2.9.2.1 พัฒนาบุคลากรต้นแบบด้านการวิจัยให้เป็นมืออาชีพเชื่อมโยงกับวิชาชีพเฉพาะหรือ BCG หรือ SDGs	โครงการพัฒนานักวิจัยต้นแบบ	-	โครงการพัฒนานักวิจัยต้นแบบ	←												รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	ฝ่ายวิจัย		
รวมทั้งสิ้น			-	-	-	-	-	-	-	-													-	-			

