



**(ร่าง) แผนยุทธศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบรังษาร
พ.ศ. 2566 - 2569**

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบรังษาร



(ร่าง)

แผนยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

ยุทธศาสตร์ที่ 1	การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนและจัดการศึกษาเพื่อให้บัณฑิต วิศวกร (Global Engineer) นวัตกรรม มีคุณภาพและคุณลักษณะที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ให้มีองค์ความรู้เพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเอง มีคุณธรรม จริยธรรม และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน (ด้านผลลัพธ์ ผู้เรียน ด้านการเรียนการสอน/การผลิตบัณฑิต)
-----------------	--

กลยุทธ์	มาตรการ	(ร่าง) ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Baseline	ค่าเป้าหมาย				ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
					ปีงบประมาณ				
					2566	2567	2568	2569	
1.1 พัฒนาหลักสูตรการจัดการเรียนการสอน	1.1.1 ส่งเสริมให้มีหลักสูตร Short-course ที่ร่วมสมัยตรงกับความต้องการของอุตสาหกรรม	1.1.1.1 จำนวนโครงการ Short-Course	โครงการ						<ul style="list-style-type: none">รองคณบดีฝ่ายวิชาการรองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
		1.1.1.2 จำนวนโครงการ Short-course ด้านวิศวกรรมศาสตร์ผ่านโครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมไทยและต่างชาติ	โครงการ						<ul style="list-style-type: none">รองคณบดีฝ่ายวิชาการรองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
	1.1.2 ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ	1.1.2.1 จำนวนหลักสูตร/รายวิชา ที่เป็นภาษาอังกฤษ	หลักสูตร						<ul style="list-style-type: none">รองคณบดีฝ่ายวิชาการหัวหน้าภาควิชา
	1.1.3 ส่งเสริมให้นิสิตสำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรีภายในระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด	1.1.3.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมให้นิสิตสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด เช่น โครงการ Engineering Boot Camp, โครงการพี่ติวน้อง	โครงการ/กิจกรรม						<ul style="list-style-type: none">รองคณบดีฝ่ายวิชาการรองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตหัวหน้าภาควิชา

กลยุทธ์	มาตรการ	(ร่าง) ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Baseline	ค่าเป้าหมาย				ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
					ปีงบประมาณ				
					2566	2567	2568	2569	
		1.1.3.2 ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
	1.1.4 สนับสนุนให้มีการประกันคุณภาพหลักสูตรโดยใช้เกณฑ์มาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ	1.1.4.1 ผลการประเมินการประกันระดับคณะ	ผลการประเมิน						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
		1.1.4.2 ผลการประเมินการประกันคุณภาพหลักสูตร	ระดับคะแนน						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ หัวหน้าภาควิชา
		1.1.4.3 โครงการ/กิจกรรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	โครงการ/กิจกรรม						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ หัวหน้าภาควิชา
	1.1.5 สนับสนุนการสร้างนวัตกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	1.1.5.1 จำนวนนวัตกรรมการเรียนรู้การสอนโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	ชิ้น						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ หัวหน้าภาควิชา
	1.1.6 ผลิตบัณฑิตปริญญาตรีให้มีความตามวิชาชีพและสอดคล้องกับความต้องการของแหล่งจ้างงาน	1.1.6.1 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำประกอบอาชีพอิสระ หรือศึกษาต่อภายใน 1 ปี	ร้อยละ						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ หัวหน้าภาควิชา
1.2 พัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	1.2.1 ส่งเสริมอาจารย์ให้รับนิสิตต่างชาติ	1.2.1.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมการส่งเสริมอาจารย์ให้รับนิสิตต่างชาติ (เช่น โครงการแลกเปลี่ยนนิสิตต่างชาติ โครงการ Matching fund, โครงการ IAESTE	โครงการ/กิจกรรม						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต หัวหน้าภาควิชา
		1.2.1.2 จำนวนนิสิตชาวต่างประเทศ	คน						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ หัวหน้าภาควิชา
	1.2.2 สนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ	1.2.2.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมการส่งเสริมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ	โครงการ/กิจกรรม						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต

กลยุทธ์	มาตรการ	(ร่าง) ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Baseline	ค่าเป้าหมาย				ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
					ปีงบประมาณ				
					2566	2567	2568	2569	
		(เช่น โครงการวิศวกร วิศวกรรม (โครงการจรรยาบรรณวิชาชีพร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ))							<ul style="list-style-type: none"> หัวหน้าภาควิชา
	1.2.3 สนับสนุนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างศิษย์เก่าสัมพันธ์	1.2.3.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างศิษย์เก่าสัมพันธ์ (เช่น โครงการ ครอบครัพระวิษณุกรรม, โครงการคืนสู่เหย้า, โครงการ/กิจกรรม ร่วมกับศิษย์เก่าพัฒนางานวิจัย	โครงการ/ กิจกรรม						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต หัวหน้าภาควิชา
	1.2.4 ส่งเสริมการพัฒนาระบบ Student Support ที่มีประสิทธิภาพและเข้าถึงง่าย	1.2.4 จำนวนระบบ/การพัฒนาแอปพลิเคชันที่อำนวยความสะดวกสำหรับนิสิตที่ เข้าถึงง่าย	ระบบ						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต หัวหน้าภาควิชา

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างบุคลากรและผลงานวิจัยแบบองค์รวม เพื่อตอบโจทย์และสร้างนวัตกรรมในการขับเคลื่อนประเทศ (ด้านการวิจัยและนวัตกรรม)

กลยุทธ์	มาตรการ	(ร่าง) ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Baseline	ค่าเป้าหมาย				หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	
					ปีงบประมาณ					
					2566	2567	2568	2569		
2.1 ส่งเสริมบุคลากรและนิสิตในการพัฒนาศักยภาพไปสู่การสร้างงานวิจัย	2.1.1 ส่งเสริมให้นักวิจัยได้รับทุนอย่างต่อเนื่อง	2.1.1.1 จำนวนทุนการศึกษาสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา	ทุน						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิชาการ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา 	
		2.1.1.2 จำนวนโครงการวิจัย	โครงการ						<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา 	
		2.1.1.3 จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติและนานาชาติ	ผลงาน							<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
		2.1.1.4 จำนวนครั้งการอ้างอิงของบทความวิจัย (citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ	ครั้ง							<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
	2.1.2 ส่งเสริมการนำงานวิจัยไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์	2.1.2.1 จำนวนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรือนำไปใช้ประโยชน์	ผลงาน							<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
		2.1.2.2 การจัดตั้ง บริษัท NU Engineering Start Up & Innovation	บริษัท							<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
	2.1.3 สนับสนุนการมีนักวิจัยที่เลี้ยงให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่	2.1.3.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรม การประชุมกลุ่มนักวิจัยที่เลี้ยงและนักวิจัยรุ่นใหม่	โครงการ/กิจกรรม							<ul style="list-style-type: none"> รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา

กลยุทธ์	มาตรการ	(ร่าง) ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Baseline	ค่าเป้าหมาย				หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
					ปีงบประมาณ				
					2566	2567	2568	2569	
		2.1.3.2 ทำเนียบนักวิจัย	ทำเนียบ						• รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
2.2 การบริหารระบบการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ	2.2.1 ส่งเสริมให้อาจารย์และนิสิตพัฒนา โจทย์การวิจัยกับผู้ใช้ประโยชน์จาก งานวิจัย	2.2.1.1 จำนวนโจทย์วิจัย	โจทย์						• รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
		2.2.1.2 จำนวนผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย	คน						• รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
	2.2.2 ส่งเสริมการจัดกลุ่มงานวิจัยเชิง บูรณาการร่วมกับผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง ตามความต้องการของผู้ใช้หรือประเทศ	2.2.2.1 จำนวนกลุ่มงานวิจัยข้ามศาสตร์	กลุ่ม						• รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคมแห่งการพึ่งพาตนเอง เพื่อความยั่งยืนและคุณภาพชีวิต (ด้านการบริการวิชาการ)

กลยุทธ์	มาตรการ	(ร่าง) ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Baseline	ค่าเป้าหมาย				หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
					ปีงบประมาณ				
					2566	2567	2568	2569	
3.1 ส่งเสริมให้บุคลากรใช้ความสามารถทางวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน	3.1.1 ส่งเสริมการบริการวิชาการที่หลากหลายตอบสนองตามความต้องการของชุมชนและประเทศที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา	3.1.1.1 จำนวนของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน	โครงการ/กิจกรรม						• รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
		3.1.1.2 รายได้จากการให้บริการวิชาการ	บาท						• รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
	3.1.2 ส่งเสริมให้นิสิตเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาและตอบแทนสังคม	3.1.2.1 จำนวนนิสิตที่เข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรมบริการวิชาการ	คน						• รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา

ยุทธศาสตร์ที่ 4	ส่งเสริม อนุรักษ์ และสร้างสรรค์ผลงาน การบูรณาการ วิชาการ ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย เพื่อบัณฑิตที่มีจรรยาบรรณและจิตอาสา (ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย)
-----------------	--

กลยุทธ์	มาตรการ	(ร่าง) ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Baseline	ค่าเป้าหมาย				หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
					ปีงบประมาณ				
					2566	2567	2568	2569	
4.1 ส่งเสริม อนุรักษ์ และสร้างสรรค์ผลงาน บูรณาการวิชาการ ศิลปวัฒนธรรมและ ความเป็นไทย	4.1.1 สนับสนุนงานวิจัยและบริการ วิชาการที่สอดคล้องกับวัฒนธรรมท้องถิ่นและ ต่อยอดภูมิปัญญาชาวบ้าน	4.1.1.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ สนับสนุนงานวิจัยและบริการวิชาการที่ สอดคล้องกับวัฒนธรรมท้องถิ่นและต่อยอด ภูมิปัญญาชาวบ้าน	โครงการ/ กิจกรรม					<ul style="list-style-type: none"> • รองคณบดีฝ่ายบริหาร • รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต • หัวหน้าภาควิชา 	
	4.1.2 ส่งเสริมกิจกรรมทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมร่วมกับระหว่างอาจารย์ นิสิต และบุคลากร	4.1.2.1 จำนวนโครงการหรือกิจกรรมใน การอนุรักษ์ พัฒนาและ เสริมสร้างเอกลักษณ์ ศิลปะและ วัฒนธรรม	โครงการ/ กิจกรรม					<ul style="list-style-type: none"> • รองคณบดีฝ่ายบริหาร • รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต • หัวหน้าภาควิชา 	

ยุทธศาสตร์ที่ 5 สร้างระบบบริหารจัดการโดยส่งมุงผลสัมฤทธิ์ (ด้านการบริหารจัดการ)

กลยุทธ์	มาตรการ	(ร่าง) ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	Baseline	ค่าเป้าหมาย				หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
					ปีงบประมาณ				
					2566	2567	2568	2569	
5.1 พัฒนาระบบการบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาล โปร่งใส ตรวจสอบได้	5.1.1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารและบริการที่ทันสมัยตรวจสอบได้	5.1.1.1 จำนวนการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารและบริการ	ระบบ						• รองคณบดีฝ่ายบริหาร
	5.1.2 ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลให้ถูกต้องและทันสมัยอยู่เสมอ	5.1.2.1 จำนวนครั้งการปรับปรุงระบบฐานข้อมูล	ครั้ง						• รองคณบดีฝ่ายบริหาร
	5.1.3 สนับสนุนระบบการจัดการความเสี่ยง	5.1.3.1 ระบบการจัดการความเสี่ยง	ระบบ						• รองคณบดีฝ่ายบริหาร