ตารางที่ 3.3 ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณตามแผนพัฒนาของชาติ ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด เป้าหมาย และมาตรการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ปรับปรุง 2555)

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	**มหาวิทยาลัย**	**วิศวกรรมศาสตร์**	**ยุทธศาสตร์**	**กลยุทธ์**	**เป้าประสงค์**	**ตัวชี้วัด**	**เป้าหมาย**	**มาตรการ**
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยในยุคที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว	**ยุทธศาสตร์ที่ 1** **ผลิตบัณฑิต**	**1. คุณภาพบัณฑิต**	1. การขยายโอกาสทางการศึกษา	ให้นักศึกษาในพื้นที่ยากจน ได้มีโอกาสทางการศึกษามากขึ้น	1. ร้อยละการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักศึกษาที่ยากจน ด้อยโอกาส	ร้อยละ 5 ต่อปี	1. ปรับปรุงระบบโควตาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 2. ให้ทุนศึกษาแก่นักเรียนที่ผลการเรียนดีให้กว้างขวางมากขึ้น 3. จัดทำระบบ GIS ของโรงเรียนในพื้นที่บริการ 4. ให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่ผ่าน ค่าย Olympic วิชาการ 5. สนับสนุนการศึกษาทางเลือก
						2. ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน กยศ. ต่อจำนวน น.ศ. ทั้งหมด	ร้อยละ 25	
				2. การประชาสัมพันธ์	ประชาสัมพันธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	1. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนนักเรียนที่ต้องการศึกษาในคณะฯ	ร้อยละ 5 ต่อปี	1. การส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่สามารถสร้างชื่อเสียง 2. การส่งเสริมกิจกรรมของสมาคมศิษย์เก่า 3. การจัดกิจกรรมร่วมกับอาจารย์แนะแนวของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา 4. สนับสนุนการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ในระดับมัธยมและอาชีวศึกษา
						2. ร้อยละของนักเรียนที่ยืนยันสิทธิ์การคัดเลือกแบบรับตรงต่อจำนวนนักเรียนรับตรงทั้งหมดในปีการศึกษานั้น	ร้อยละ 70	

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ
				3. สร้างแรงจูงใจและการกระตุ้นความกระตือรือร้นในการเรียนการของนักศึกษาให้นักศึกษาทำผลการเรียนให้ดีขึ้น1	ให้นักศึกษามีระดับผลการเรียนในเกณฑ์ดี	1. ร้อยละของนักศึกษาที่มีผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 10 ต่อภาคการศึกษา	1. มีรางวัลเชิดชูเกียรติให้กับนักศึกษาที่มีผลการเรียนโดดเด่น 2. ให้ทุนการศึกษานักศึกษาปัจจุบันที่มีผลการเรียนดี 3. ให้ทุนการศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา 4. มีระบบประกันการได้งาน ของนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี 5. เทียบโอนให้นักศึกษาโครงการพิเศษ ที่มีผลการเรียนดีเข้าสู่ระบบปกติโดยไม่ต้องสอบ Entrance ใหม่ 6. มีทำเนียบบัณฑิตเกียรตินิยม
						2. ร้อยละของนักศึกษาทุกชั้นปีที่มีเกรดเฉลี่ยผลการเรียนเกิน 3.00	ร้อยละ 10 ต่อภาคการศึกษา	
				4. เพิ่มคุณภาพของการผลิตบัณฑิต	นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษามีประสิทธิภาพ	1. ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำ 2. รายได้เริ่มต้นของบัณฑิต 3. ความพึงพอใจของนายจ้าง 4. ร้อยละของบัณฑิตระดับ ป.ตรี ที่ได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี 5. ร้อยละของบัณฑิตระดับ ป.ตรี ที่ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์ 6. ระดับความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต	ร้อยละ 90 ต่อปีการศึกษา	1. พัฒนาคุณภาพงานบริการนักศึกษา 2. กำหนดหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของ ภาคอุตสาหกรรม 3. ปรับปรุงระบบอาจารย์ที่ปรึกษา 4. รักษาสัดส่วนการเพิ่มของอาจารย์ ให้มีความสัมพันธ์กับการเพิ่มของนักศึกษา 5. ให้ความสำคัญกับรายวิชาฝึกงานและวิชาชีพมากขึ้นแก้ปัญหาผลการศึกษาในวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 6. สร้างระบบส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาสามารถคิดและศึกษาได้ด้วยตนเอง 10

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ
				5. เพิ่มคุณสมบัติพิเศษให้กับบัณฑิต	นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษามีประสิทธิภาพตรง มีคุณสมบัติตามความต้องการของตลาดแรงงาน	1. ร้อยละของนักศึกษาที่ได้งานทำ	ร้อยละ 90 ต่อปีการศึกษา	1. จัดการสอนภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษา 2. เพิ่มสัดส่วนการใช้วิทยากรที่มีประสิทธิภาพสูงจากภายนอก 3. อบรมหลักสูตร (Course) พิเศษ ให้นักศึกษา เพื่อเพิ่มความสามารถในการใช้เทคโนโลยี ใหม่ๆ 4. ส่งเสริมกิจกรรมของนักศึกษา
						2. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านในรายวิชาภาษาอังกฤษและญี่ปุ่น	ร้อยละ 50 ต่อปีการศึกษา	
				6.การใช้กฎหมายและข้อบังคับเพื่อสนับสนุนระบบการเรียนการสอน	1.ลดการตกออกด้วยสาเหตุผ่อนผันค่าธรรมเนียมและกำหนดช่วงเวลาการประกาศสถานภาพ 2.เปิดโอกาสให้นักศึกษามีทางเลือกในการเรียนตามความรู้ความสามารถและปัจจัยแวดล้อมมากขึ้น	1. ร้อยละที่ลดลงของนักศึกษาที่ตกออก 2. ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่ตกออกปีการศึกษาก่อนหน้าต่อจำนวนนักศึกษาที่ตกออกปีการศึกษาปัจจุบัน	ร้อยละ 10 ต่อปีการศึกษา	1. การแก้ไขปรับปรุงข้อบังคับการศึกษาระดับปริญญาตรีให้สอดคล้องกับระบบการเรียนการสอน 2. การปรับปรุงเงื่อนไข หลักเกณฑ์ในการผ่อนผันค่าธรรมเนียมการศึกษา 3. ปรับเกณฑ์การโอนย้ายนักศึกษาให้มีโอกาสให้โอนย้ายสาขาได้มากขึ้น 4. ดำเนินการด้านจรรยาบรรณคณาจารย์ 5. การป้องปรามการทุจริตในการสอบและการลงโทษ

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ
			2. งานวิจัยและงานสร้างสรรค์	1. เพิ่มแรงจูงใจในการทำวิจัย	เพื่อให้อาจารย์ทำวิจัยมากขึ้น	1. ร้อยละการเพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานวิจัย	ร้อยละ 5 ต่อปี	1. กำหนดหลักเกณฑ์เงินเพิ่มพิเศษ 2. นำระบบภาระงานวิจัยมาใช้ 3. ส่งเสริมการนำผลการวิจัยไปสู่การจดลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร 4. กระตุ้นให้อาจารย์ทำการวิจัยผนวกกับการสอน 5. จัดสรรงบประมาณในการเผยแพร่งานวิจัย
						2. ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในมหาวิทยาลัย ต่อ คณะ ต่อ อาจารย์ประจำ	ร้อยละ 50 ต่อปี	
				2. ยกระดับมาตรฐานงานวิจัย	1. ให้อาจารย์สร้าง สรรค์งานวิจัยใหม่ ๆ มากขึ้น	1. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานวิจัย	ร้อยละ 5 ต่อปี	1. พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการค้นคว้าและวิจัย 2. จัดให้มี Workshop พิเศษ สำหรับสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม 3. สร้างโครงการสหวิทยาการ (Multidisciplinaries) ของคณะ 4. ยกระดับมาตรฐานของโครงงานนักศึกษา 5. ออกวารสารวิชาการที่มีมาตรฐานสูง 6. จัดประกวดโครงงานนักศึกษา และงานวิจัยทุกปี
						2. ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและในระดับนานาชาติ	ร้อยละ 40 ต่อปี	
					2. ให้นักศึกษามีโอกาสนำเสนอปริญญานิพนธ์ต่อบุคคลภาย นอกมากขึ้น	1. มีโครงการ วิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก		

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ
					3. ให้อาจารย์ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกด้านงานวิจัยมากขึ้น	1. เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกมหาวิทยาลัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	อย่างน้อย 80,000 บาท/ปี	
			3. การบริการวิชาการ	1. การสร้างเครือข่ายทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาอื่น	ให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน	1. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนโครงการบริการวิชาการที่สร้างสรรค์	ร้อยละ 5 ต่อปี	1. ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับสถาบันการศึกษาอื่น ให้เพิ่มมากขึ้น เช่น ศูนย์ GIS และศูนย์พลังงาน 2. พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและ Staff กับสถาบันอื่นทั้งในและนอกประเทศ 3. มีการสำรวจและใช้ฐานข้อมูลของนักวิจัย ในสถาบันการศึกษาอื่น 4. จัดประชุมวิชาการร่วมกับสถาบันการศึกษาอื่น 5. การจัดการเรียนการสอนโดยใช้วีการ Scale down คือ ลด section ในแต่ละรายวิชาลง หรือลดภาระงานที่เกินความจำเป็นลง 6. จัดหารายได้นอกงบประมาณเพิ่มขึ้น 7. ส่งเสริมความร่วมมือและใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างสถาบัน
						2. ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการ พัฒนาและเสริมสร้างความเข็มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ 30	

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ
				2. สร้างเครือข่ายทางวิชาการกับภาคอุตสาหกรรมและชุมชน 3. สร้างโครงสร้างศูนย์บริการวิชาการในคณะ	1. เกิดความร่วมมือในการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน 2. สร้างความสัมพันธ์ทางวิชาการอันดีระหว่างภาครัฐกับภาคอุตสาหกรรมและความสัมพันธ์ด้านเทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น กับชุมชน	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนกิจ กรรมที่เป็นความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรม ศาสตร์กับภาค อุตสาหกรรมและชุมชน	ร้อยละ 5 ต่อปี	1. สำรวจและใช้ฐานข้อมูลของสภาอุตสาหกรรมและหอการค้าอย่างเป็นระบบ 2. จัดให้มี MOU กับภาคอุตสาหกรรมและเป็นตลาดแรงงานที่มีศักยภาพ 3. ใช้ระบบที่ปรึกษาร่วม (สถาบันอุดมศึกษา: อุตสาหกรรม) ในการทำโครงงานนักศึกษา 4. จัดกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่อยู่ในความสนใจของประชาชน 5. สนับสนุนให้มีการวิจัยเพื่อต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น 6. จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์กับการพัฒนาชุมชนรอบๆ มหาวิทยาลัย 7. จัดวัน Open Day ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ 8. ส่งเสริมการทำโครงงานนักศึกษาที่แก้ปัญหาในภาคอุตสาหกรรมและชุมชน
			4. การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	1. ส่งเสริมสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมและวัฒนธรรมที่ดีขององค์กร	ประเพณีที่สำคัญและแสดงออกถึงความเป็นไทยได้รับการสืบทอดให้คงอยู่และเผยแพร่ให้เป็นที่รู้จักทั่วไป	1. ร้อยละของกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม 2. ร้อยละของโครงการหรือกิจกรรมในการอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ศิลปะและวัฒนธรรมต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ 5 ต่อปีต่อจำนวนโครงการทั้งหมด ร้อยละ 2	1. สนับสนุนกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ
			5. พัฒนาสถาบันและบุคลากร	1. กระจายอำนาจและภาระงานให้ภาควิชามากขึ้น	เพื่อให้องค์กรมีธรรมาภิบาลสูงขึ้น	องค์ประกอบของธรรมาภิบาล	1. ทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วม 2. ผลประเมินผู้บริหารเฉลี่ยมากกว่า 3.5 จาก 5	1. มอบอำนาจการบริหารงานบางส่วนให้ภาควิชา 2. เพิ่มเจ้าหน้าที่สายสนับสนุนให้ภาควิชา 3. ใช้อัตราส่วน อาจารย์ต่อนักศึกษา ในการจัดอัตราอาจารย์ให้แก่ภาควิชา 4. ปรับโครงสร้างบุคลากรระหว่างสายวิชาการ และสายสนับสนุนให้มีสัดส่วนที่เหมาะสมมากขึ้น 5. ใช้อัตราส่วนเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน : จำนวนนักศึกษาในการกำหนดอัตราแต่ละตำแหน่ง เช่นเดียวกับสัดส่วนอาจารย์ : นศ. 6. กำหนดภาระงานแต่ละตำแหน่งอย่างชัดเจน
				2. ปรับปรุงระบบการบริหารงาน	1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีระบบตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้ 3. ระบบรายงานผลดำเนินงานทันสมัย น่าเชื่อถือ อ้างอิงได้	มีการรายงานผลการดำเนินงานโดยใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	มีโปรแกรมสำเร็จรูปหรือระบบฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ	1. พัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารและการจัดการ 2. พัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ 3. พัฒนาระบบการตรวจสอบภายในที่เน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ 4. ปรับปรุงระบบการรายงานให้ถูกต้องและรวดเร็ว

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ
				3. พัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากร	บุคลากรมีคุณภาพชีวิตดี	1. อัตราการเข้า-ออกของบุคลากรน้อยกว่าร้อยละ 1 ในรอบ 5 ปี 2. ร้อยละของจำนวนบุคลากรมีผลการปฏิบัติงานและประสิทธิภาพตามภาระงานและเกณฑ์การประเมินที่กำหนด	บุคลากรมีความจงรักภักดีต่อองค์กร ร้อยละ 80	1. จัดให้มีค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับภาระงาน 2. จัดสิ่งแวดล้อมในห้องทำงานและสิ่งแวดล้อมภายนอกให้เหมาะสมมากขึ้น 3. มีสถานที่จอดยานพาหนะที่ดีและเหมาะสม 4. สนับสนุนให้มีสโมสร มุมกาแฟภายในคณะ 5. สร้างเสริมสุขภาพร่างกายที่สมบูรณ์แข็งแรง 6. จัดระบบขนส่งภายในให้เพียงพอต่อบุคลากรและนักศึกษา 7. จัดสถานที่รอรถโดยสารที่สะดวก ปลอดภัยและเป็นเวลา 8. มีระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ดี (ระบบสำรองฐานข้อมูล, ระบบไฟฟ้า ระบบวงจรปิดทุกอาคาร/จุดเสี่ยงที่สำคัญ และมีจำนวนผู้ปฏิบัติงานเพื่อรักษาความปลอดภัยในคณะที่เพียงพอ) 9. มีกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงาน/ภาควิชา 10. มีการประกาศเกียรติคุณสำหรับผู้ที่สร้างชื่อเสียงให้แก่คณะ
				4. พัฒนาความรู้ของบุคลากร	บุคลากรมีความรู้ความสามารถในงานเพิ่มขึ้น	การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ	ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานเพิ่มมากขึ้น สามารถวัดได้จาก 1. ความรวดเร็วในการทำงาน	1. จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้ด้านต่าง ๆ เช่น (การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ใหม่, การใช้ภาษาอังกฤษ) 2. ส่งเสริมการศึกษาดูงานในหน่วยงาน/สถาบันต่างๆ 3. ส่งเสริมการเข้าร่วมอบรม/สัมมนา ที่จัดโดยหน่วยงาน/สถาบันภายนอก

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ
				4. พัฒนาความรู้ของบุคลากร	บุคลากรมีความรู้ความสามารถในงานเพิ่มขึ้น	การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ	2. ความรอบรู้ในงาน 3. ความถูกต้องของข้อ มูลที่เกี่ยว กับงาน 4. ระยะเวลาการปฏิบัติ งานที่เหมาะสม 5. งานไม่ค้าง	
						งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรต่อจำนวนบุคลากรประจำ	15,000 บาท/คน	โครงการส่งเสริมพัฒนาบุคลากรสายอาจารย์และสายสนับสนุน
				5. บรรยากาศในการทำงาน	1. บุคลากรทำงานอย่างมีความสุข 2. เกิดวัฒนธรรมและความ สัมพันธ์ที่ดีขึ้นในองค์กร	ความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อคุณภาพชีวิตการทำงาน(QWL)	ผู้ปฏิบัติงานมีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน ส่งผลให้ระบบการทำงานมีประสิทธิภาพระดับดี (มากกว่า 3.5 จาก 5)	1. สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรในคณะ 2. ใช้คุณธรรม สร้างกติกาและระบบการจัดสรรทรัพยากรที่เป็นธรรม 3. สร้างการเปลี่ยนแปลงในองค์กรโดยโดยไม่ทำลาย ความอบอุ่น และความสัมพันธ์ที่ดีของคนในองค์กร 4. ส่งเสริมการเป็นคนรอบข้าง และเพื่อร่วมงานที่ดี 5. สร้างจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม ส่งเสริมด้านจริยธรรมให้แก่บุคลากร

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	**มหาวิทยาลัย**	**วิศวกรรมศาสตร์**	**ยุทธศาสตร์**	**กลยุทธ์**	**เป้าประสงค์**	**ตัวชี้วัด**	**เป้าหมาย**	**มาตรการ**
			6. หลักสูตรและการเรียนการสอน	1. ปรับปรุงและพัฒนาการศึกษา	นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษามีประสิทธิภาพตรงมีคุณสมบัติตามความต้องการของตลาดแรงงาน	1. ร้อยละของนักศึกษาที่ได้งานทำ	ร้อยละ 90 ต่อปีการศึกษา	1. ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัย มีความยืดหยุ่น สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นและภูมิภาค 2. ส่งเสริมการพัฒนาหลักสูตรสหวิทยาการ ที่บูรณาการความรู้หลากหลายสาขาวิชา รวมทั้งความรู้ท้องถิ่นและเทคโนโลยีที่เหมาะสม 3. สามารถเข้าถึงระบบ Computer ของมหาวิทยาลัยจากบ้าน *(สามารถเข้าถึงระบบการสอน/ความรู้ ของมหาวิทยาลัยจากบ้าน ด้านเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่สามารถเรียนรู้ด้วยตัวเอง)*
						2. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ 100	
				2. พัฒนาการเรียนการสอน	1.นักศึกษากับอาจารย์ผู้สอนมีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน	1. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านในรายวิชา	ร้อยละ 90 ต่อภาคการศึกษา	1. จัดอบรมให้อาจารย์ใหม่ 2. มีระบบการประเมินการสอนของอาจารย์ที่เหมาะสม 3. มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษา
						2. สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผศ. รศ. ศ.	ผศ.,รศ.และศ. รวมกันมากกว่าร้อยละ 70	
					2. การปรับปรุงระบบและเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอน		อาจารย์เกิดความเข้าใจพฤติกรรมของนักศึกษา ทราบภูมิหลังปัญหาชีวิตครอบครัว การเงิน เป็นต้น	1. การพัฒนาวิธีการสอนและเทคนิคการสอนเพื่อให้มีคุณภาพสูง 2. พัฒนาสื่อประกอบการเรียนการสอน 3. ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์ชี้แจงแนวคิดวัตถุประสงค์ของรายวิชาและเสนอประเด็นสำคัญในรายวิชา 4. พัฒนาระบบ การสอบและประเมินผลการเรียน 5. จัดทำ E-Learning 6. ส่งเสริมการสอน โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ 7. ส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเอง 8. จัดระบบความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้เรียนและผู้สอน

ยุทธศาสตร์			คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับประเทศ	มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ
					3. มีการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	จำนวนอาจารย์ที่มีการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ร้อยละ75	
			7. การประกันคุณภาพ	1. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพทางการศึกษา	เพื่อยกระดับมาตรฐานระบบการประกันคุณภาพทางการศึกษา	1. มีเกณฑ์มาตรฐานและตัวชี้วัดคุณภาพทางการศึกษาเชื่อถือได้ 2. มีการรายงานผลการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพของทุกงาน	ตัวชี้วัดคุณภาพการศึกษาสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงานมหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ชาติ อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี	1. มีมาตรฐานและตัวชี้วัดคุณภาพการศึกษาที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ชาติ 2. มีระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่เป็นระบบ และสอดคล้องกับการประกันคุณภาพทางการศึกษา
				2. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพทางการศึกษา	เพื่อยกระดับมาตรฐานระบบการประกันคุณภาพทางการศึกษา	1. มีเกณฑ์มาตรฐานและตัวชี้วัดคุณภาพทางการศึกษาเชื่อถือได้	ตัวชี้วัดคุณภาพทางการศึกษาสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงานมหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ชาติ	1. มีมาตรฐานและตัวชี้วัดคุณภาพการศึกษาที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ชาติ 2. มีระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่เป็นระบบ และสอดคล้องกับการประกันคุณภาพทางการศึกษา 3. การมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายในการประกันคุณภาพการศึกษา 4. แต่งตั้งตัวแทนกรรมการประกันคุณภาพที่มีตัวแทนมาจากทุกหน่วยงาน 5. ประชาสัมพันธ์การประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง 6. นำผลการประกันคุณภาพด้านต่าง ๆ มาปรับปรุงแก้ไข
						2. บุคลากรนำแนวทางการคุณภาพทางการศึกษาสู่งานที่รับผิดชอบ	ค่าเฉลี่ยค่าคะแนนของตัวชี้วัดคุณภาพที่เป็นกระบวนการของการตรวจประเมินภายมีค่า 3	