ยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554

จากการสัมมนาผู้บริหาร อาจารย์ หัวหน้างานคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2554 (เมษายน 2554)

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	มาตรการมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
			มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพและพัฒนาตนเองให้พร้อมทันต่อพลวัตของสังคม โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ได้รับการพัฒนาด้านเทคนิคการจัดการเรียนรู้	1.1 พัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีกระบวนการจัดการเรียนรู้	กลุ่มที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านคุณภาพบัณฑิต	1.1 ส่งเสริมให้ใช้ระบบการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	1.1-1 จัดอบรมเรื่องการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
				1.1-2 ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจในการใช้ระบบการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
				1.1-3 ประเมินผลการใช้ระบบการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
				1.1-4 ส่งเสริมให้มีผู้ช่วยในรายวิชาพื้นฐานที่มีนักศึกษาจำนวนมาก (ระบบผู้ช่วย
				1.1-5 จัดเตรียมอุปกรณ์การเรียนการสอนให้เพียงพอและเหมาะสม
			1.2 สร้างบรรยากาศในการใช้ระบบการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	1.2-1 ปรับปรุงศักยภาพแหล่งสืบค้นและเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
				1.2-.2 ใช้ระบบนวรรตกรรมทางการศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้
	1.2 การพัฒนาระบบ Information & Communication Technology (ICT) มาใช้ในการเรียนการสอน - เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		1.3 ส่งเสริมการใช้สื่อการเรียนรู้ การสอน การเรียนที่ทันสมัย	1.3-1 พัฒนาระบบ vedio on demand เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้ด้วยตนเองนอกห้องเรียน
				1.3-2 สร้างแรงจูงใจให้อาจารย์ใช้สื่อการเรียนการสอน ที่ทันสมัยมากขึ้น
				1.3-3 ส่งเสริมการใช้ซอฟแวร์ที่ถูกลิขสิทธิ์ และคณะมีการจัดเตรียมที่เพียงพอ
				1.3-4 ส่งเสริมให้มีการพัฒนาโปรแกรมสื่อการเรียนการสอน
	1.3 ปรับพื้นฐาน/ เตรียมความพร้อมของนักศึกษาใหม่ (ลดการตกออก)		1.4 สร้างแรงจูงใจและการกระตุ้นความกระตือรือร้นในการเรียนการสอนของนักศึกษาให้นักศึกษาทำผลการเรียนให้ดีขึ้น โดยเฉพาะเพิ่มความต้องการที่จะเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง	1.4-1 พี่สอนน้องเตรียมความพร้อมในการสืบค้นสารสนเทศเพื่อการศึกษา เพื่อให้นักศึกษาสามารถเพิ่มความอยากเรียนรู้มากขึ้นได้
				1.4-2 จัดทำโครงการแนะนำภาควิชาก่อนระยะเวลาการเลือกภาค
				1.4-3 ส่งเสริมการแนะแนวเชิงรุกระดับมหาวิทยาลัยและคณะ
				1.4-4 สร้างจุดเด่น ประชาสัมพันธ์จุดเด่น เช่นกิจกรรมที่ได้รับรางวัล ตามเวปไซต์
				1.4-5 รับนักศึกษาตามระดับคะแนนแทนการรับตามจำนวน
	1.4 สร้างแรงจูงใจให้นักศึกษาใฝ่รู้ เรียนรู้พัฒนาตนเอง เข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง			1.4-6 สอนเสริมวิชาพื้นฐาน
				1.4-7 รางวัลเชิดชูเกียรติให้กับนักศึกษาที่มีผลการเรียนดีเด่น
				1.4-8 ทุนการศึกษานักศึกษาที่มีผลการเรียนดีเด่น
				1.4-9 ทุนศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา
				1.4-10 ทำเนียบบัณฑิตเกียรตินิยม

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	มาตรการมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
			มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม
				1.4-11 ปรับปรุงห้องสารสนเทศทางวิศวกรรมและเพิ่มพื้นที่การใช้งานคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษา
				1.4-12 พัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ (E-Thesis Database)
				1.4-14 ทุนสนับสนุนการจัดทำปริญญานิพนธ์สำหรับนักศึกษา
	1.5 ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจัดการเรียนการสอน กิจกรรมที่เสริมสร้างนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์		1.5 กิจกรรมพัฒนานักศึกษานอกหลักสูตร	1.5-1 กิจกรรมสังสรรค์/นันทนาการ/กีฬา
				1.5-2 กิจกรรมพัฒนาวิชาการ
				1.5-3 ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิศวกรรม
				1.5-4 ส่งเสริมความร่วมมือของคณะ นักศึกษา กับอุตสาหกรรมขนาดเล็กและย่อมนุม
	1.6 ส่งเสริมและพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษ และภาษาในกลุ่มอาเซียน		1.6 เพิ่มคุณสมบัติพิเศษให้กับบัณฑิต	1-6.1 สอนเสริมวิชาภาษาต่างประเทศ
	1.7 ป้องปราม ป้องกันพฤติกรรมของนักศึกษา และสภาพแวดล้อมที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อตนเองและสังคม		1.7 ชี้แจงกฎ ระเบียบ และ กระตุ้น ย้ำเตือนให้นักศึกษาทราบถึงพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์	1.7-1 จัดทำร่างนโยบาย/แนวปฏิบัติ ด้านคุณธรรม จริยธรรม เพื่อประกาศใช้ในคณะ
				1.7-2 จัดทำการประเมินนโยบายและปรับแผน/นโยบาย ตามผลการประเมิน
				1.7-4 โครงการรณรงค์งดสุรา เลิกบุหรี่ สิ่งเสพติดและอบายมุขต่าง ๆ
				1.7-5 โครงการรณรงค์ให้ความรู้เรื่องเพศศึกษา และการดำเนินชีวิต
	1.8 เสริมสร้างให้นักศึกษามีสภาวะสุนทรียภาพที่ดี และส่งเสริมด้านสันทนาการ พฤติกรรมสุขภาพ รวมทั้งมีทักษะชีวิตที่ดี		1.8 กิจกรรมพัฒนานักศึกษานอกหลักสูตร	1.8-1 ส่งเสริมการจัดกิจกรรมสังสรรค์/นันทนาการ/กีฬา
				1.8-2. จัดเตรียมสถานที่ที่เหมาะสมและเพียงพอแก่นักศึกษาเพื่อพูดคุย และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
	1.9 พัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษาให้มีคุณภาพ		1.9 ปรับปรุงระบบอาจารย์ที่ปรึกษา	1.9-1 จัดอบรมการให้คำแนะนำแก่นักศึกษา ด้านวิชาการและข้อกำหนดต่าง ๆ
				1.9-2 ประเมินและปรับปรุงระบบอาจารย์ที่ปรึกษา
	1.10 ปรับสัดส่วนนักศึกษาต่อนักศึกษาให้เป็นตามมาตรฐาน		1.10 ปรับสัดส่วนอาจารย์และบุคลากรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานต่าง ๆ	1.10-1 ประเมินและปรับสัดส่วนอาจารย์และบุลากรให้เป็นไปตามเกณฑ์ สกว. และ สภาวิศวกร
	1.11 ปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรให้ได้ตามมาตรฐานและตามความต้องการของชุมชน		1.11 กำหนดหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับตลาดวิชาชีพ	1.11-1 โครงการรับรอง/ปรับปรุงหลักสูตร
				1.11-2 ศึกษาดูงาน / สำรวจ ด้านนวัตกรรมใหม่ ๆ ทางวิชาชีพวิศวกรรม
				1.11-3 ศึกษาดูงานภาควิชา
	1.12 ส่งเสริมการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน		1.12 พัฒนาหลักสูตรนานาชาติ	1.12-1 สำรวจความต้องการและศักยภาพในการพัฒนาหลักสูตรระดับนานาชาติ
				1.12-2 พัฒนาหลักสูตรนานาชาติ ที่ตอบสนองความต้องการกับประชาคม
	1.13 จัดระบบและกลไกการบริหารจัดการ		1.13 พัฒนาระบบและกลไกในการบริหารหลักสูตร และควบคุมให้มี	1.13-1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารหลักสูตรแต่ละหลักสูตร ให้มีความชัดเจน

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	มาตรการมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
			มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม
	1.14 ส่งเสริมและสนับสนุนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนรู้และ		1.14 ส่งเสริมและสนับสนุนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนรู้และแหล่งเรียนรู้เพื่อจัดการเรียนการสอน	1.14-1 พัฒนาระบบนวัตกรรมทางการศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้และการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
	1.15 ส่งเสริมให้มีแหล่งฝึกวิชาชีพและสร้างเครือข่ายกับเอกชนเพื่อจัดหาแหล่งฝึกงาน		1.15 มีระบบประกันการได้งานทำของบัณฑิต	1.15-1 จัดให้มีระบบการติดตาม ตรวจสอบ ส่งเสริมการหางานของนักศึกษา
			1.16 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับเอกชนที่มีศักยภาพ	1.16-1 จัดให้มี MOU กับภาคอุตสาหกรรมและเป็นตลาดแรงงานที่มีศักยภาพ
	2.1 ให้อาจารย์มีส่วนร่วมในการพัฒนาหลักสูตร มคอ.๒ และ มคอ. ๓		1.17 ปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องกับตลาดวิชาชีพ	1.17-1 จัดทำระบบในการให้อาจารย์มีส่วนร่วมในการพัฒาหลักสูตร
				1.17-2 ศึกษาดูงานภาควิชา
	2.2 ส่งเสริมผลักดันและจัดระบบกลไกเพื่อสนับสนุนการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์อย่างเป็นรูปธรรม		1.18 ส่งเสริมให้อาจารย์ผลิต หนังสือหรือตำรา บทความวิชาการ	1.18-1 สร้างแรงจูงใจให้อาจารย์ผลิตตำรา /หนังสือ /บทความวิชาการ
				1.18-2 สร้างระบบการส่งเสริมให้อาจารย์ได้ผลิต ตำรา หนังสือ บทความวิชาการ เช่น การจัดหาแหล่งทุนในการผลิต ตำรา หนังสือ หรือคณะดำเนินการเป็นศูนย์กลางในการผลิตตำราหรือหนังสือ เป็นต้น
	2.3 พัฒนาอาจารย์ให้มีทักษะด้านการจัดการเรียนรู้โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ		1.19 พัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนด้านวิศวกรรม	1.19-1 พัฒนาการเรียนการสอนด้านวิศวกรรม
				1.19-2 ส่งเสริมการผลิตหนังสือสื่อการสอน (จัดหา/ซ่อมแซมหนังสือสื่อการเรียน
				1.19-3 จัดหาวัสดุเพื่อการเรียนการสอน/ซ่อมแซมปรับปรุงครุภัณฑ์การศึกษา
	2.4 พัฒนาอาจารย์ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีคุณภาพ		1.20 ปรับปรุงระบบอาจารย์ที่ปรึกษา	1.20-1 นักศึกษาปี 1 พบที่ปรึกษา
	2.5 ส่งเสริมกำกับและติดตามการปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณของอาจารย์		1.21 พัฒนาส่งเสริมจรรยาบรรณอาจารย์ให้มีความรู้ คู่คุณธรรม	1.21-1 ส่งเสริมอบรมจรรยาบรรณอาจารย์
				1.21-2 จัดทำบอร์ดจรรยาบรรณนักศึกษาแสดงให้ชัดเจน
			1.22 ประชาสัมพันธ์เชิงรุกและขยายโอกาสทางการศึกษา	1.22-1 โครงการส่งเสริมการแข่งขันด้านวิศวกรรม (กิจกรรมพัฒนานักศึกษา)
				1.22-2 โครงการวันเทคโนโลยีทางวิศวกรรม (EN Tech Day)
				1.22-3 เทียบโอน น.ศ.โครงการพิเศษที่มีผลการเรียนดีเข้าสู่ระบบปกติ โดยไม่ต้อง Entrance ใหม่
				1.22-4 ประชาสัมพันธ์ห้องสมุดเชิงรุก
				1.22-5 เปิดบริการห้องสารสนเทศนอกเวลาราชการ
				1.22-6 สัมภาษณ์นักศึกษาใหม่
				1.22-7 เตรียมความพร้อมในการเปิดหลักสูตรนานาชาติ
				1.22-8 ความร่วมมือทางวิชาการในกลุ่มประชาคมอาเซียน
				1.22-9 พัฒนาการเรียนการสอนด้านวิศวกรรม
		กลุ่มที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 6	6.1 สำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น)	6.1-1 ส่งเสริมการผลิตหนังสือสื่อการสอน (จัดหา/ซ่อมแซมหนังสือสื่อการเรียน

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	มาตรการมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
			มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม
		สอน		
			6.2 ส่งเสริมทักษะด้านวิชาชีพและด้านอื่น ๆ ให้นักศึกษา	6.2-1 โครงการอบรมด้านวิชาชีพเพิ่มเติม เช่น ภาษาอังกฤษ, คอมพิวเตอร์, ทักษะด้านวิศวกรรม, บรรยายพิเศษ
				6.2-2 โครงการอบรมด้านวิชาชีพเพิ่มเติม เช่น ภาษาอังกฤษ, คอมพิวเตอร์, ทักษะด้านวิศวกรรม, บรรยายพิเศษ
				6.2-3 โครงการอบรมด้านวิชาชีพเพิ่มเติม เช่น ภาษาอังกฤษ, คอมพิวเตอร์, ทักษะด้านวิศวกรรม, บรรยายพิเศษ
				6.2-4 จัดให้มีการอบรมจรรยาบรรณวิชาชีพก่อนการจบการศึกษา
				6.2-5 ประชาสัมพันธ์รณรงค์ส่งเสริมโครงการ คุณธรรม จริยธรรมตั้งแต่ระดับนโยบาย
				6.2-6 ส่งเสริมกิจกรรมของกิจกรรมนักศึกษาให้มีประสิทธิภาพ เช่น โครงการเชียร์
			6.3 พัฒนากระบวนการเรียนการสอนให้ตรงตามความต้องการของผู้เรียน	6.3-1 ศึกษากระบวนการเรียนการสอนให้ตรงกับความต้องการของผู้เรียน
				6.3-2 วิจัยสถาบันพัฒนา E-Learning/ วิจัยชั้นเรียน
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยเพื่อรองรับการก้าวสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย (Research University) จิตสำนึกที่ดี	3.1 กำหนดนโยบาย เป้าหมาย และยุทธศาสตร์ที่ชัดเจนในการพัฒนามหาวิทยาลัยอุบลราชธานีสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย	กลุ่มที่ 2 (ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการวิจัย)	2.1 กำหนดนโยบาย เป้าหมายด้านการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์	
	3.2 พัฒนาสมรรถนะของอาจารย์และบุคลากรด้านการวิจัย		2.2 ส่งเสริม สนับสนุนทุนเพื่อการตีพิมพ์ นำเสนอและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	2.2-1 ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย/วิชาการ ระดับนานาชาติ
				2.2-2 ข่าวสารงานวิจัย
				2.2-3 วารสารวิชาการ วิศว. ม.อบ.
				2.2-4 สนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย/วิชาการ
				2.2-5 ทุนสนับสนุนวิจัยสถาบันเพื่อการพัฒนาองค์กรและการเรียนการสอน
				2.2-6 โครงการเข้าร่วมประชุมวิชาการเพื่อเสนอผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย (ME NET, IE NET, ChE NET, CE NET, EE NET)
	3.3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน กลไกและระบบเพื่อส่งเสริมงานวิจัย		2.3 จัดหาแหล่งทรัพยากรเพื่อการวิจัย (ครุภัณฑ์, ระบบสาธารณูปโภคและงบประมาณ เป็นต้น)	2.3-1 ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย/วิชาการระดับชาติและนานาชาติ
				2.3-2 โครงการจัดซื้อ จัดหาครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน และการวิจัย
	3.4 แสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ และแหล่งทุนเพื่อสนับสนุนงานวิจัย		2.4 ส่งเสริม สนับสนุนทุนเพื่อการตีพิมพ์ นำเสนอและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	2.4-1 ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย/วิชาการ ระดับนานาชาติ
				2.4-2 ข่าวสารงานวิจัย
				2.4-3 วารสารวิชาการ วิศว. ม.อบ.

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	มาตรการมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
			มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม
				2.4-6 โครงการเข้าร่วมประชุมวิชาการเพื่อเสนอผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย (ME NET, IE NET, ChE NET, CE NET, EE NET)
			2.5 สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานภายนอกและภาคอุตสาหกรรม	2.5-1 วิจัยสัญจร (วันนักวิจัย)
				2.5-2 นิทรรศการผลงานวิจัยและบริการวิชาการในงานเกษตรอีสานใต้
				2.5-3 วันเทคโนโลยีทางวิศวกรรม (En Tech Day)
				2.5-4 พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัย/บริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ผ่านระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต
	3.5 จัดตั้งและพัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญด้านการวิจัย			
	3.6 ส่งเสริมการวิจัยสถาบันและการวิจัยเพื่อพัฒนางาน		2.7 ส่งเสริมการวิจัยสถาบันเพื่อพัฒนาองค์กร	2.7-1 โครงการทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี่เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในเขตอีสานใต้และอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง	4.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้สนับสนุนและประสานภารกิจด้านบริการทางวิชาการกับ คณะ/สำนัก/หน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	กลุ่มที่ 3 (ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ)	3.1 จัดโครงสร้างศูนย์บริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
	4.2 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างชุมชนกับมหาวิทยาลัย		3.2 จัดตั้งคณะทำงานร่วมระหว่างคณาจารย์และชุมชนที่ต้องการบริการวิชาการ	3.2-1 จัดวัน Open Day ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ - วันเทคโนโลยีวิศวกรรม (En Tech Day)
				3.2-2 จัดกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่อยู่ในความสนใจของประชาชน
				3.2-3 สนับสนุนให้มีการวิจัยเพื่อต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น
				3.2-4 จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์กับการพัฒนาชุมชนรอบๆ มหาวิทยาลัย
				3.2-5 ส่งเสริมการทำโครงงานนักศึกษาที่แก้ปัญหาในภาคอุตสาหกรรมและชุมชน
	4.3 ส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการ งานบริการวิชาการกับการวิจัยและการเรียนการสอน		3.2 ส่งเสริมการวิจัย การบริการวิชาการ ตามแนวทางวิศวกรรมเพื่อตอบสนองชุมชน	3.2-1 โครงการวันนักวิจัยสัญจร
	4.4 ส่งเสริมการให้บริการด้านการแพทย์และการดูแลสุขภาพระดับปฐมภูมิ			
	4.5 โครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสยามบรมราชกุมารีฯ			

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	มาตรการมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
			มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมการศึกษา เรียนรู้ ฟื้นฟูสืบสานศิลปะและวัฒนธรรม ในด้านการบริหารจัดการด้านแผนงาน กิจกรรม การติดตามประเมินผลเพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนา	5.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมสู่ชุมชน	กลุ่มที่ 4 (ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม)	4.1 สนับสนุนกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	4.1-1 มีการบรรยายพิเศษจากปราชญ์ทางศิลปและวัฒนธรรม
			4.2 ส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาร่วมกิจกรรมอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรม	4.2-1 มีการแต่งตัวเพื่อแสดงถึงความเป็นไทย
				4.2-2 เข้าร่วมกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน งานบุญพระเวส ฯ งานกระกระยาสาสตร์ งานแห่เทียนเข้าพรรษา , งานประเพณีรดน้ำดำหัวเนื่องในวันสงกรานต์, กิจกรรมเวียนเทียนเนื่องในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา
				4.2-3 เสริมสร้างการอยู่ร่วมกันอย่างสันติและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของนักศึกษา
			4.3 บูรณาการกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมเข้ากับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา	4.3-1 จัดการเรียนการสอนรายวิชาแนะนำวิชาชีพวิศวกรรม (1309100) , ออกแบบอาคาร(1305426), การฝึกงานสำรวจภาคสนาม(1305215), วิศวกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาระบบการบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาล ใช้ข้อมูลเป็นฐานในการตัดสินใจ โดยปรับปรุงโครงสร้างองค์กรให้ชัดเจน และพัฒนาให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและเป็นที่ยอมรับในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงและอาเซียน และยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาบุคลากรให้เต็มตามศักยภาพ เกิดการเรียนรู้และมีความสุข	6.1 ส่งเสริมและพัฒนาระบบบริหารให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล (Good Governance) - (1.นิติธรรม-กม/ระเบียบ, 2. คุณธรรม-ถูกต้อง/ดีงาม, 3.โปร่งใส-สุจริต, 4. มีส่วนร่วม-ให้โอกาสผู้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ, 5.รับผิดชอบ-ตระหนักในหน้าที่ยอมรับผลดีและผลเสียจากการกระทำของตน , 6.คุ้มค่า- ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิด	กลุ่มที่ 5 (ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านพัฒนาสถาบันและองค์กร และ ยุทธศาสตร์ที่ 7 ด้านการประกันคุณภาพ)	5.1 จัดกระบวนการทำงานแบบมีส่วนร่วมและสร้างความสามัคคี	5.1-1 โครงการทำบุญปีใหม่และกีฬาภายในคณะ
				5.1-2 โครงการกิจกรรมวันปีใหม่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
				5.1-3 โครงการสัมมนาบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์
			5.2 สร้างจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม ส่งเสริมจริยธรรมให้แก่บุคลากร	5.2-1 กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่จรรยาบรรณของบุคลากร
				5.2-2 โครงการทำบุญอุทิศส่วนกุศลแด่คณบดีผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์
				5.2-3 โครงการวันสถาปนามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
				5.2-4 โครงการอนุรักษ์ประเพณีรดน้ำดำหัวในวันสงกรานต์
	6.2 พัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการบริหารจัดการภายใน		5.3 สร้างระบบคุณภาพ	5.3-1 กิจกรรม 5 ส. และการจัดเก็บเอกสารตามแบบของหอจดหมายเหตุ
			5-4 วิเคราะห์งาน (job analysis) จัดทำคำอธิบายลักษณะงาน (jobdescription) กำหนดคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง (job specification) และความสามารถ(competencies) ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน	5.4-1 วิเคราะห์งาน (job analysis) จัดทำคำอธิบายลักษณะงาน (jobdescription) กำหนดคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง (job specification) และความสามารถ(competencies) ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน
	6.3 พัฒนาการบริหารการเงินและทรัพย์สินที่มีเสถียรภาพ มีประสิทธิภาพ และโปร่งใส		5-5 สร้างระบบการจัดการความเสี่ยงที่ดี	5.5-1 จัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง
	6.4 บริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิด		5.6 สร้างระบบคุณภาพ	5.6-1 กิจกรรม 5 ส. และการจัดเก็บเอกสารตามแบบของหอจดหมายเหตุ

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	มาตรการมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
			มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม
	6.5 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจตามพันธกิจของหน่วยงาน		5.7 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการจัดการและระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ	5.7-1 โครงการจัดซื้อ/ซ่อมบำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติงาน
				5.7-2 จัดหาซอฟท์แวร์และสร้างโปรแกรมเพื่อการปฏิบัติงาน (พัฒนาโปรแกรมสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ เช่น Program E-Document เป็นต้น)
				5.7-3 ปรับปรุงระบบการรายงานให้ถูกต้องและรวดเร็ว
	6.6 ส่งเสริมการนำระบบสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนและสร้างสื่อการเรียนรู้			
	6.7 ส่งเสริมการนำระบบสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล		5.8 จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการเข้า – ออกของบุคลากรแต่ละกลุ่ม และพิจารณาหาแนวทางการปรับปรุงแก้ไขและติดตามผล	5.8-1 จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการเข้า – ออกของบุคลากรแต่ละกลุ่มและพิจารณาหาแนวทางการปรับปรุงแก้ไขและติดตามผล
	6.8 มีระบบการส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อให้เป็นองค์กรแห่งการ		5.9 จัดการความรู้สำหรับบุคลากร	5.9-1 โครงการจัดการความรู้สำหรับบุคลากร
	6.9 มีการดำเนินงานตามระบบการประกันคุณภาพที่มีประสิทธิภาพ		5.10 มีมาตรฐานและตัวชี้วัดคุณภาพการศึกษาที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ชาติ	5.10-1 โครงการดำเนินการและติดตามการประกันคุณภาพทางการศึกษา ปี
				5.10-2 โครงการเตรียมความพร้อมประกันคุณภาพทางการศึกษาระดับภาควิชาและระดับคณะ
			5.11 มีระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่เป็นระบบ และสอดคล้องกับการประกันคุณภาพทางการศึกษา	5.11-1 โครงการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่เป็นระบบและสอดคล้องกับการประกันคุณภาพทางการศึกษา
			5.12 สนับสนุนการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายในการประกันคุณภาพการศึกษา	5.12-1 โครงการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายในการประกันคุณภาพ
				5.12-2 โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา
				5.12-3 โครงการสร้างเครือข่ายการประกันคุณภาพจากหน่วยงานภายในและ
			5.13 ให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง	5.13-1 โครงการให้ความรู้และชี้แนะแนวทางการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน (คู่มือการประกันคุณภาพ/อบรม-สัมมนา-ประชุมเรื่องประกันคุณภาพเพื่อชี้แจงความเข้าใจ)
			5.14 นำผลการประกันคุณภาพด้านต่าง ๆ มาปรับปรุงการดำเนินงานของหน่วยงาน	5.14-1 โครงการสนับสนุนนำผลการประกันคุณภาพด้านต่าง ๆ มาปรับปรุงการดำเนินงานของหน่วยงาน
				5.14-2 โครงการผลสัมฤทธิ์ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล
	6.10 พัฒนาสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เพื่อสร้าง		5.15 ส่งเสริมสุขภาพอาจารย์และบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ตรวจสุขภาพ/ออกกำลังกาย)	5.15-1 โครงการส่งเสริมสุขภาพอาจารย์และบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ตรวจสุขภาพ/ออกกำลังกาย)

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	มาตรการมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
			มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม
			5.17 ตอบแทนลูกจ้างชั่วคราวและพนักงานที่ปฏิบัติงานสนองตอบนโยบายของคณะและเกิดผลสัมฤทธิ์	5.17-1 โครงการเงินรางวัลตอบแทนลูกจ้างชั่วคราวและพนักงานที่ปฏิบัติงานสนองตอบนโยบายของคณะและเกิดผลสัมฤทธิ์
			5.18 จัดรางวัลและประกาศเกียรติคุณสำหรับผู้ที่สร้างชื่อเสียงให้แก่คณะ	5.18-2 จัดรางวัลและประกาศเกียรติคุณสำหรับผู้ที่สร้างชื่อเสียงให้แก่คณะ
			5.19 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	5.19-1 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน
			5.20 มอบรางวัลสำหรับผู้สร้างชื่อเสียงหรือบุคลากรดีเด่นประจำปี	5.20-1 รางวัลสำหรับผู้สร้างชื่อเสียงหรือบุคลากรดีเด่นประจำปี
			5.21 พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน	5.21-1 รางวัลสำหรับผู้สร้างชื่อเสียงหรือบุคลากรดีเด่นประจำปี
			5.22 จัดระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ดี (ระบบสำรองฐานข้อมูล, ระบบไฟฟ้า ระบบวงจรปิดทุกอาคาร/จุดเสี่ยงที่สำคัญ และมีจำนวนผู้ปฏิบัติงานเพื่อรักษาความปลอดภัยในคณะที่เพียงพอ)	5.22-1 จัดระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ดี (ระบบสำรองฐานข้อมูล, ระบบไฟฟ้า ระบบวงจรปิดทุกอาคาร/จุดเสี่ยงที่สำคัญ และมีจำนวนผู้ปฏิบัติงานเพื่อรักษาความปลอดภัยในคณะที่เพียงพอ)
	6.11 พัฒนาระบบการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกองค์กรที่มีประสิทธิภาพ เพื่อการถ่ายทอดนโยบาย แผนงาน ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ตลอดจนการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัย		5.23 จัดกระบวนการทำงานแบบมีส่วนร่วมและสร้างความสามัคคี	5.23-1 โครงการทำบุญปีใหม่และกีฬาภายในคณะ
				5.23-2 โครงการกิจกรรมวันปีใหม่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
				5.23-3 ส่งเสริมการวัฒนธรรมเกื้อกูล เป็นคนรอบข้างและเพื่อนร่วมงานที่ดี
			5.24 สร้างจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม ส่งเสริมจริยธรรมให้แก่บุคลากร	5.24-1 กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่จรรยาบรรณของบุคลากร
				5.24-2 โครงการทำบุญอุทิศส่วนกุศลแด่คณบดีผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์
				5.24-3 โครงการวันสถาปนามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
				5.24-4 โครงการอนุรักษ์ประเพณีรดน้ำดำหัวในวันสงกรานต์
	6.12 เตรียมความพร้อมในการปรับสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับรัฐ		5.25 การหารายได้ให้เพื่อการพัฒนาองค์กร	5.25-1 เปิดการเรียนการสอนระดับนานาชาติ สาขาวิศวกรรมศาสตร์
				5.25-2 จัดตั้งศูนย์บริการทางวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
				5.25-3 พัฒนาศูนย์เชี่ยวชาญ คณะวิศวกรรมศาสตร์
			5.26 กระจายอำนาจการบริหารงานให้ภาควิชาและจัดสรรงบประมาณตามยุทธศาสตร์และสัดส่วนนักศึกษา	5.26-1 กระจายอำนาจการบริหารงานให้ภาควิชาและจัดสรรงบประมาณตามยุทธศาสตร์และสัดส่วนนักศึกษา
	7.1 สร้างและปลูกฝังค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรที่ดี ได้แก่ความรับผิดชอบ วินัย ซื่อสัตย์สุจริต ความสามัคคีและเอื้ออาทรความรักองค์กร เป็นต้น		5.27 จัดกระบวนการทำงานแบบมีส่วนร่วมและสร้างความสามัคคี	5.27-1 โครงการทำบุญปีใหม่และกีฬาภายในคณะ
				5.27-2 โครงการกิจกรรมวันปีใหม่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
				5.27-3 ส่งเสริมการวัฒนธรรมเกื้อกูล เป็นคนรอบข้างและเพื่อนร่วมงานที่ดี
			5.28 สร้างจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม ส่งเสริมจริยธรรมให้แก่บุคลากร	5.28-1 กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่จรรยาบรรณของบุคลากร
				5.28-2 โครงการทำบุญอุทิศส่วนกุศลแด่คณบดีผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์
				5.28-3 โครงการวันสถาปนามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
				5.28-4 โครงการอนุรักษ์ประเพณีรดน้ำดำหัวในวันสงกรานต์
	7.2 วางแผนพัฒนาบุคลากรอย่างเป็นระบบ		5.29 จัดกระบวนการทำงานแบบมีส่วนร่วมและสร้างความสามัคคี	5.29-1 โครงการทำบุญปีใหม่และกีฬาภายในคณะ

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	มาตรการมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
			มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม
	องค์กร			
			5.30 อบรม/สัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน	5.30-1 อบรม/สัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน
			5.31 จัดสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุน	5.31-1 โครงการสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุน
	7.3 สร้างและพัฒนาผู้บริหารให้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการ มีวิสัยทัศน์		5.32 จัดสัมมนาผู้บริหารและอาจารย์	5.32- โครงการสัมมนาผู้บริหารและอาจารย์
			5.33 ประเมินผู้บริหาร	5.33-1 โครงการประเมินผู้บริหาร
	7.4 สร้างความตระหนักและจิตสำนึกในการประหยัดพลังงานและทรัพยากร อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม		5.34 สร้างจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม ส่งเสริมจริยธรรมให้แก่บุคลากร	5.34-1 กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่จรรยาบรรณของบุคลากร
				5.34-2 โครงการทำบุญอุทิศส่วนกุศลแด่คณบดีผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์
				5.34-3 โครงการวันสถาปนามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
				5.34-4 โครงการอนุรักษ์ประเพณีรดน้ำดำหัวในวันสงกรานต์
	7.5 มีการเสริมสร้างแรงจูงใจให้บุคลากรใช้ความรู้ความสามารถอย่างเต็มที่ในการพัฒนามหาวิทยาลัย		5.35 ศึกษาดูงานด้านการบริหารและการจัดการ	5.35-1 โครงการศึกษาดูงานด้านการบริหารและการจัดการ
			5.36 อบรม/สัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน	5.36-1 อบรม/สัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน
			5.37 อบรม/สัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากรสายอาจารย์	5.37-1 อบรม/สัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากรสายอาจารย์
	7.6 พัฒนาระบบสวัสดิการให้บุคลากรทำงานในองค์กรด้วยความสุข		5.38 ส่งเสริมสุขภาพอาจารย์และบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ตรวจสุขภาพ/ออกกำลังกาย)	5.38-.1 โครงการส่งเสริมสุขภาพอาจารย์และบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ตรวจสุขภาพ/ออกกำลังกาย)
			5.39 จัดห้องสโมสรบุคลากรภายในคณะ	5.39-1 จัดห้องสโมสรบุคลากรภายในคณะ
			5.40 ตอบแทนลูกจ้างชั่วคราวและพนักงานที่ปฏิบัติงานสนองตอบนโยบายของคณะและเกิดผลสัมฤทธิ์	5.40-1 โครงการเงินรางวัลตอบแทนลูกจ้างชั่วคราวและพนักงานที่ปฏิบัติงานสนองตอบนโยบายของคณะและเกิดผลสัมฤทธิ์
			5.41 จัดรางวัลและประกาศเกียรติคุณสำหรับผู้ที่สร้างชื่อเสียงให้แก่คณะ	5.41-1 จัดรางวัลและประกาศเกียรติคุณสำหรับผู้ที่สร้างชื่อเสียงให้แก่คณะ
			5.42 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	5.42-1 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน
			5.43 มอบรางวัลสำหรับผู้สร้างชื่อเสียงหรือบุคลากรดีเด่นประจำปี	5.43-1 รางวัลสำหรับผู้สร้างชื่อเสียงหรือบุคลากรดีเด่นประจำปี
			5.44 พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน	5.44-1 รางวัลสำหรับผู้สร้างชื่อเสียงหรือบุคลากรดีเด่นประจำปี
			5.45 จัดระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ดี (ระบบสำรองฐานข้อมูล, ระบบไฟฟ้า ระบบวงจรปิดทุกอาคาร/จุดเสี่ยงที่สำคัญ และมีจำนวนผู้ปฏิบัติงานเพื่อรักษาความปลอดภัยในคณะที่เพียงพอ)	5.45-1 จัดระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ดี (ระบบสำรองฐานข้อมูล, ระบบไฟฟ้า ระบบวงจรปิดทุกอาคาร/จุดเสี่ยงที่สำคัญ และมีจำนวนผู้ปฏิบัติงานเพื่อรักษาความปลอดภัยในคณะที่เพียงพอ)
	7.7 มีระบบสนับสนุนทุนการศึกษาที่มีประสิทธิภาพและเป็นธรรม			
	7.8 มีระบบการติดตามและประเมินผลการพัฒนาบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ		5.47 ประเมินผลการปฏิบัติงาน (job evaluation)	5.47-1 ประเมินผลการปฏิบัติงาน (job evaluation)
			5.48 จัดทำแผนอัตรากำลัง 5 ปี ตามกรอบเวลาที่ ก.พ.อ.กำหนด	5.48-1 จัดทำแผนแผนอัตรากำลัง 5 ปี ตามกรอบเวลาที่ ก.พ.อ.กำหนด
			5-49 ประเมินความพึงพอใจต่อองค์กร	5.49-1 โครงการประเมินความพึงพอใจต่อองค์กร
			5-50 จัดปฐมนิเทศผู้ปกครอง	5.50-1 โครงการปฐมนิเทศผู้ปกครอง