



รายงานการประเมินตนเอง (Self – Assessment Report)

(๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔)

ปีการศึกษา ๒๕๖๓

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

คำนำ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report : SAR) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ฉบับนี้ขึ้นสอดคล้องตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้คุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งรายงานฉบับนี้ประกอบด้วย บทสรุปผู้บริหาร ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน การประเมินตนเองตามองค์ประกอบ การสรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุงและพัฒนาตามผลการประเมินตนเองและข้อมูลเพิ่มเติมอื่น ๆ

รายงานการประเมินตนเองฉบับนี้จัดทำขึ้นเป็นรายงานผลการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อเสนอต่อมหาวิทยาลัยและสาธารณชน โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ หากท่านผู้อ่านรายงานฉบับนี้มีข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาและปรับปรุง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้ได้มาตรฐานและมีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติกร ชันแก้ว)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ค
บทที่ ๑ ส่วนนำ	๑
๑.๑ ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ	๑
๑.๒ ปรัชญา ปณิธาน เป้าหมายและวัตถุประสงค์	๓
๑.๓ โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร	๔
๑.๔ รายชื่อผู้บริหาร กรรมการบริหาร ชุดปัจจุบัน	๔
๑.๕ หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน	๕
๑.๖ จำนวนนักศึกษา	๖
๑.๗ จำนวนอาจารย์และบุคลากร	๗
๑.๘ ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่	๘
๑.๙ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ หรือวัฒนธรรมของคณะ	๙
๑.๑๐ ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา	๙
บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน	๑๒
องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต	๑๔
องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย	๔๘
องค์ประกอบที่ ๓ การบริการวิชาการ	๗๗
องค์ประกอบที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	๘๖
องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ	๙๔
บทที่ ๓ การสรุปผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	๑๒๔
๓.๑ วิเคราะห์ผลการประเมินตนเอง ระดับคณะ ปีการศึกษา ๒๕๖๒	๑๒๔
๓.๒ การวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา	๑๒๗
ภาคผนวก : รายการข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set	๑๓๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

บทสรุปผู้บริหาร

ข้อมูลพื้นฐาน

ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งสิ้น ๒๖ คน ลาศึกษาต่อ ๒ คน ปฏิบัติงานจริง ๒๔ คน ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ เปิดสอนระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น ๔๖๘ คน มีจำนวนนักศึกษาแรกเข้า ๑๙๕ คน มีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ๘๒ คน มีงานวิจัยที่ดำเนินงาน ๓ เรื่อง มีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ๙ เรื่อง มีกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ๑ โครงการ แบ่งเป็น ๕ กิจกรรมย่อย มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ๒ โครงการ

สรุปผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ

สรุปผลการประเมินตนเองภาพรวมทุกองค์ประกอบ เท่ากับ ๔.๓๕ คะแนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

องค์ประกอบที่ ๑ : การผลิตบัณฑิต ผลการประเมิน ๔.๓๐ ระดับคุณภาพดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการผลิตบัณฑิต จำนวน ๘ ตัวบ่งชี้ ซึ่งมีผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม เท่ากับ ผ่านมาตรฐาน มีคุณวุฒิปริญญาเอก ร้อยละ ๑๕.๓๘ อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ร้อยละ ๓๘.๔๖ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ ๘.๗๗ : ๑ คน มีกิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ จำนวน ๙ โครงการ

องค์ประกอบที่ ๒ : การวิจัย ผลการประเมิน ๓.๖๖ ระดับคุณภาพดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการวิจัย จำนวน ๔ ตัวบ่งชี้ มีระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ครบ ๕ ข้อ มีเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๔๐,๑๖๖.๖๗ บาท/คน และมีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ จำนวน ๙ เรื่อง คิดเป็นร้อยละ ๗.๖๙

องค์ประกอบที่ ๓ : การบริการวิชาการ ผลการประเมิน ๔.๕๐ ระดับคุณภาพดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านบริการวิชาการ จำนวน ๒ ตัวบ่งชี้ มีโครงการบริการวิชาการ จำนวน ๑ โครงการ ๕ กิจกรรมย่อย

องค์ประกอบที่ ๔ : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลการประเมิน ๕.๐๐ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน ๒ โครงการ



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

องค์ประกอบที่ ๕ : การบริหารจัดการ ผลการประเมิน ๔.๘๔ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการ จำนวน ๓ ตัวบ่งชี้ มีการบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจและกลุ่มสถาบัน ได้ ๗ ข้อ และมีการดำเนินงานตามระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร ได้ ๖ ข้อ

สรุปจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนาจากผลการประเมินคุณภาพในเชิงวิเคราะห์ตามองค์ประกอบคุณภาพ

องค์ประกอบที่ ๑ : การผลิตบัณฑิต

จุดแข็ง : -

จุดที่ควรพัฒนา

๑. การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและการศึกษาต่อ
๒. การพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษา
๓. การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านภาษาอังกฤษ

แนวทางพัฒนา

๑. การส่งเสริมกิจกรรมที่สนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและการศึกษาต่อตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร เช่น การจัดทีมพี่เลี้ยง ที่ปรึกษา หรือการให้ความรู้ตามความต้องการของอาจารย์
๒. การส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษาพัฒนานวัตกรรมและนำไปใช้ประโยชน์
๓. คณะควรกำกับติดตามการพัฒนาตนเองด้านภาษาอังกฤษให้มีสัดส่วนอาจารย์ที่ผ่านการทดสอบเพิ่มขึ้น

องค์ประกอบที่ ๒ : การวิจัย

จุดแข็ง : -

จุดที่ควรพัฒนา

๑. ระบบสนับสนุนส่งเสริมศักยภาพอาจารย์ในการทำงานวิจัยภายในคณะ

แนวทางพัฒนา

๑. การส่งเสริม พัฒนาศักยภาพอาจารย์ในการทำวิจัย เช่น การอบรมสัมมนาภายในคณะ การอบรมการเขียนงานวิจัยและช่องทางการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการ
๒. ส่งเสริมสนับสนุนนักวิจัยหน้าใหม่ การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ในการกำหนดโจทย์วิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัย
๓. การกำหนดจุดเน้นในการทำวิจัยอย่างชัดเจน
๔. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เช่น การจดทรัพย์สินทางปัญญา



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

องค์ประกอบที่ ๓ : การบริการวิชาการ

จุดแข็ง :

๑. มีการบริการที่ก่อให้เกิดรายได้จากการร่วมทุนกับหน่วยงานภายนอก

จุดที่ควรพัฒนา

๑. การกำหนดแผนการบริการที่มีความชัดเจนและสอดคล้องกับเป้าหมายตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย
๒. การประเมินความสำเร็จของแผนบริการวิชาการและนำผลที่ได้จากการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงแผนการให้บริการวิชาการในปีการศึกษาถัดไป

แนวทางพัฒนา

๑. การประชุมร่วมกันในคณะเพื่อกำหนดกรอบการบริการให้สอดคล้องกับเป้าหมายตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย เช่น การบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชน การบริการตามคำร้องขอ การบริการหลักสูตรระยะสั้น
๒. การกำหนดแนวทางในการกำกับ ติดตาม ผลการให้บริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง และนำผลการประเมินเชิงคุณภาพมาพัฒนาการบริการวิชาการ

องค์ประกอบที่ ๔ : การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

จุดแข็ง : -

จุดที่ควรพัฒนา

๑. การกำหนดตัวชี้วัดของแผนให้สอดคล้องกับเป้าหมายตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย

แนวทางพัฒนา

๑. การประชุมระดมความคิดในการกำหนดแผนในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอย่างมีส่วนร่วม จากฐานงานวิจัย การบริการวิชาการ และหลักสูตรการเรียนการสอน

องค์ประกอบที่ ๕ : การบริหารจัดการ

จุดแข็ง :

๑. คณะมีผู้บริหารและบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนที่อยู่ในวัยทำงาน มีความพร้อมในการขับเคลื่อนและร่วมมือกันพัฒนาคณะ รวมทั้งมีศาสตร์ที่เป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็นความต้องการในการพัฒนาประเทศ

จุดที่ควรพัฒนา

๑. คณะควรมีการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการและพัฒนาบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ วางแผนหาแนวทาง วิธีการที่จะสะท้อนถึงการส่งเสริมหลักธรรมาภิบาล เพื่อนำศักยภาพบุคลากรมาร่วมกันพัฒนาคณะ เพื่อสร้างโอกาสในการแข่งขันต่อไป
๒. คณะควรทบทวนแผนบริหารความเสี่ยง ซึ่งนอกจากจะครอบคลุมทุกพันธกิจแล้ว ควรนำความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่บรรลุเป้าหมายของแผนปฏิบัติงานประจำปี ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในการประกันคุณภาพหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN – QA รวมทั้งความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในสถานการณ์โควิด – ๑๙ วิเคราะห์โอกาสและผลกระทบ เพื่อดำเนินการควบคุมและบริหารความเสี่ยงมีการกำกับติดตาม รายงานผลอย่างต่อเนื่อง มีการปรับปรุงแก้ไขให้รวดเร็วทันเวลา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพของคณะต่อไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๓. คณะควรพัฒนาแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน นำข้อมูลมาวิเคราะห์วางแผนทางมาตรการในการดำเนินการทั้งการบริหารและการพัฒนาทั้งคุณวุฒิปริญญาเอก (๑๕.๓๘%) ตำแหน่งทางวิชาการ(๓๘.๔๖%) ของบุคลากรสายวิชาการ และการเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการของสายสนับสนุน มีการกำกับติดตามประเมินผลและรายงานผลการติดตามต่อผู้บริหารอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
๔. คณะควรวางแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN – QA โดยการสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับบุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุน นักศึกษา รวมทั้งให้ทุกหลักสูตรนำผลการประเมินคุณภาพฯ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ มาร่วมกันวิเคราะห์จุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนา วิเคราะห์ช่องว่าง (Gap Analysis) มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหลักสูตร ร่วมกันจัดทำแผนการพัฒนา เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการประกันคุณภาพฯ ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ต่อไป
๕. คณะมีผลการดำเนินงานในการบรรลุตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด (๖๓.๓๓%) ดังนั้นคณะควรนำผลการดำเนินงานมาร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุปัจจัย หาแนวทางมาตรการในการผลักดันตัวชี้วัดที่ยังไม่บรรลุเป้าหมาย โดยการมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกภาคส่วน รวมทั้งมีการกำกับติดตามและรายงานผลต่อผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง

แนวทางพัฒนา

๑. คณะควรมีการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการและพัฒนาบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ วางแผนหาแนวทาง วิธีการที่จะสะท้อนถึงการส่งเสริมหลักธรรมาภิบาล เพื่อนำศักยภาพบุคลากรมาร่วมกันพัฒนาคณะ เพื่อสร้างโอกาสในการแข่งขันต่อไป

แนวทางพัฒนาเร่งด่วน

๑. จำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาไม่เป็นไปตามแผนรับนักศึกษาที่กำหนด
๒. พัฒนาอาจารย์ผู้สอนโดยเพิ่มประสบการณ์ตรงในสถานประกอบการ
๓. พัฒนานักศึกษาให้มีทักษะความรู้ ความชำนาญ ในการใช้ภาษาต่างประเทศ
๔. ควรเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรให้มีความรู้เท่าทันต่อการบริหารจัดการองค์ความรู้ใหม่





บทที่ ๑ ส่วนนำ

๑.๑ หน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ

๑) ชื่อหน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) สถานที่ตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่ ๑๗๙ หมู่ที่ ๓ ต. ไม้ฝาด อ.สิเกา จ. ตรัง ๙๒๑๕๐

โทรศัพท์ ๐-๗๕๒๐-๔๐๕๗-๘

โทรสาร ๐-๗๕๒๐-๔๐๕๙

Website : <http://engtech.rmutsv.ac.th/engtech/>

๓) ประวัติความเป็นมาโดยย่อ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง เปิดการเรียนการสอนหลายสาขาวิชา ได้แก่ สาขาเทคโนโลยีการประมง สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล สาขาสัตวศาสตร์ สาขาศึกษาทั่วไปและสาขาเทคโนโลยี

ต่อมาสาขาเทคโนโลยี ได้แยกส่วนงานการศึกษาออกจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง เป็นส่วนงานภายในวิทยาเขตตรัง โดยใช้ชื่อว่า “คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- ขยายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี นำไปสู่การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่ชายฝั่งอันดามัน
- สร้างงานวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม ทั้งระดับพื้นที่และระดับชาติ
- เผยแพร่และให้บริการวิชาการแก่สังคมทั้งในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน
- ทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Faculty of Engineering and Technology) ได้ผ่านการพิจารณามีมติเห็นชอบ จากการประชุมสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๗ ให้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อพิจารณาจัดตั้ง ซึ่งจากการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๕/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้มีมติเห็นชอบให้โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนงานภายในและสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑๕๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ได้มีมติอนุมัติจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๒ ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจและเป้าประสงค์

๑) ปรัชญาการศึกษา

“สร้างสรรค์สังคม ส่งเสริมปัญญา พัฒนางานวิจัย ใส่ใจเทคโนโลยี”

๒) ปณิธาน

“ด้วยปณิธานที่ตั้งมั่นจะเป็นภูมิพลังแห่งปัญญาของแผ่นดิน มหาวิทยาลัยแห่งนี้จะผลิตบัณฑิตที่รู้จริง ปฏิบัติได้เปี่ยม ด้วยคุณธรรม จริยธรรม เพื่อสร้างสรรค์สังคมและประเทศชาติ”

๓) วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นศูนย์กลางในการผลิตบัณฑิตด้านวิศวกรรม พลังงาน สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี โดยเน้นพัฒนาด้านวิชาการและเชี่ยวชาญปฏิบัติ พร้อมทั้งสร้างงานวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของภูมิภาคฝั่งอันดามัน

๔) พันธกิจ (Mission)

๑. มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทักษะวิชาชีพด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และมีความสามารถพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ

๒. ส่งเสริมงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ที่นำไปสู่การแก้ปัญหาและพัฒนาประเทศ

๓. บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี

๔. ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย และสิ่งแวดล้อม

๕) เป้าประสงค์

๑. มีบัณฑิตด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ พร้อมตอบสนองความต้องการทั้งภาครัฐและเอกชน

๒. ประชาชนในภูมิภาคฝั่งอันดามัน มีโอกาสทางการศึกษา และสามารถสร้างองค์ความรู้ ทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต

๓. มีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ที่ตอบสนองต่อทิศทางการพัฒนาของภูมิภาคในฝั่งอันดามัน

๔. ประชาชนในภูมิภาคฝั่งอันดามัน ได้รับการบริการวิชาการทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อม



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
๑.๓ โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร

โครงสร้างการบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



๑.๔ รายชื่อผู้บริหารกรรมการบริหาร ชุดปัจจุบัน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติกร ชันแก้ว
๒. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล
๔. นางสาวขวัญชีวา หยงสตาร์
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นเรศ ขวัญทอง
๖. นายอนุพันธ์ คุระแก้ว
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาสนา เอกอุดมพงษ์

- คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- รองคณะบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
- รองคณะบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
- รองคณะบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
- หัวหน้าสาขาวิศวกรรม
- หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีวิศวกรรม
- หัวหน้าสำนักงานคณะบดี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๕ หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จัดการเรียนการสอน ๑ ระดับ คือ ปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยหลักสูตรปริญญาตรี เป็นหลักสูตร TQF ทั้งหมด รวม ๔ หลักสูตร โดยจำแนกตามหน่วยงานที่จัดการเรียนการสอนดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตรและสาขาที่เปิดสอน	
	ปริญญาตรี	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	๔	๔

หลักสูตร/สาขาวิชา	ระดับการศึกษา
	ปริญญาตรี
๑. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	✓
๒. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	✓
๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	✓
๔. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	✓



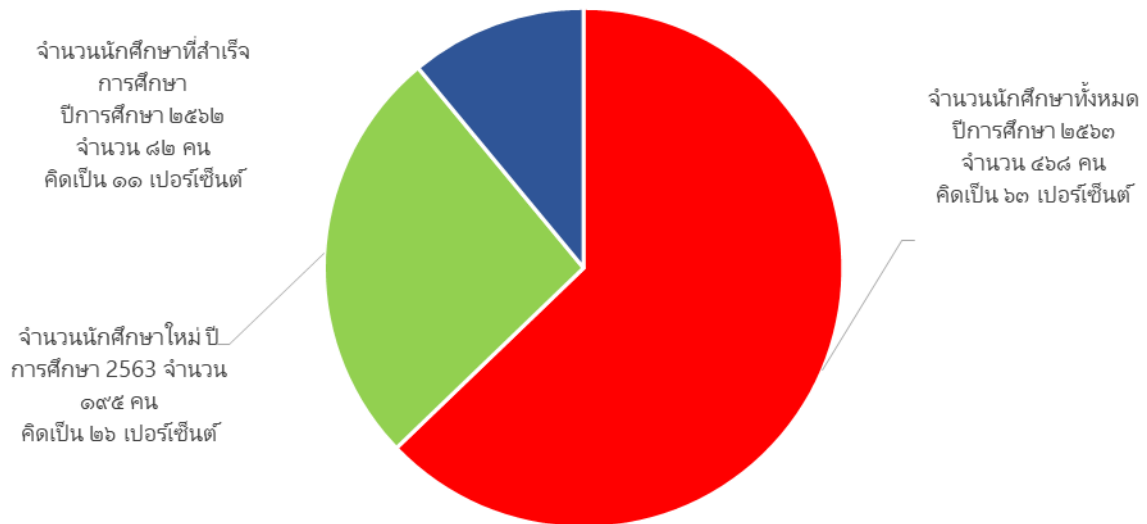
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๖ จำนวนนักศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีนักศึกษาใหม่ จำนวน ๑๙๕ คน นักศึกษาทั้งหมด จำนวน ๔๖๘ คน และนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน ๘๒ คน ดังนี้

จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (ก่อนปีประเมิน ๑ ปี)		จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ปีประเมิน)		จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ปีประเมิน)	
ปริญญาตรี	รวม	ปริญญาตรี	รวม	ปริญญาตรี	รวม
๘๒	๘๒	๑๙๕	๑๙๕	๔๖๘	๔๖๘

(จำนวนนักศึกษา)





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

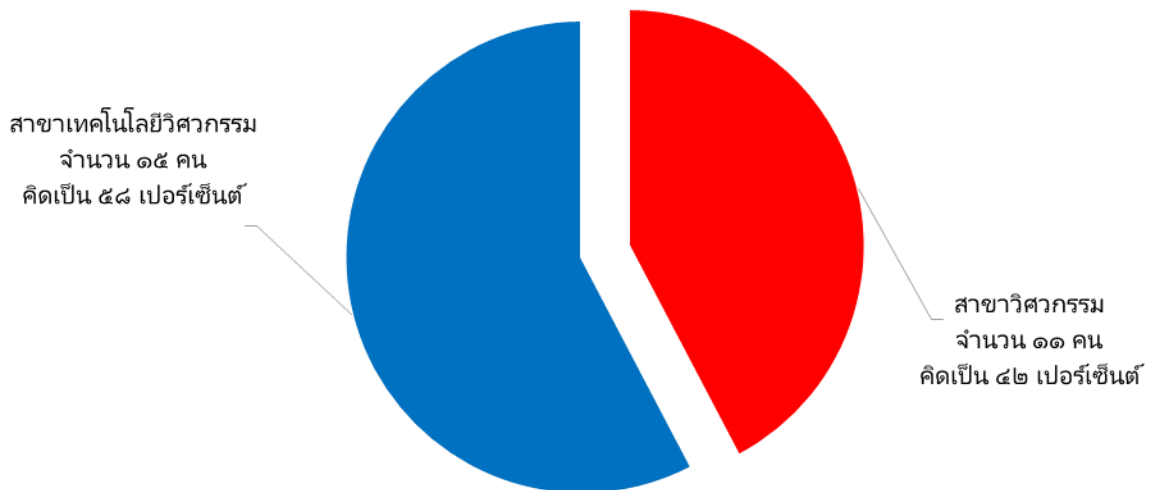
๑.๗ จำนวนอาจารย์และบุคลากร

ปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
มีอาจารย์ประจำ ดังนี้

จำนวนอาจารย์ประจำ			คุณวุฒิ				ตำแหน่งทางวิชาการ				
ทั้งหมด	ลาศึกษาต่อ	ปฏิบัติงานจริง	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	รวม
กลุ่มวิทยาฯ	กลุ่มวิทยาฯ	กลุ่มวิทยาฯ									
๒๖	๒	๒๔	-	๒๒	๔	๒๖	๑๖	๑๐	-	-	๒๖

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

(จำนวนอาจารย์และบุคลากร)





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๘ ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่

๑) ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงิน ๒๓,๕๐๐,๘๒๐ บาท จำแนกตามประเภทงบประมาณ ได้ดังนี้

งบประมาณแผ่นดิน ๑๔,๗๗๕,๖๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๘๗ ของงบประมาณรายจ่ายทั้งหมด

งบประมาณเงินรายได้ ๘,๗๒๕,๒๒๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๑๓ ของงบประมาณรายจ่ายทั้งหมด

สรุปงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	ร้อยละ
งบบุคลากร	๕,๔๒๐,๒๐๐	๙๙๖,๒๔๐	๖,๔๑๖,๔๔๐	๒๗.๓๐
งบดำเนินงาน	๒๘,๖๐๐	๙๕๒,๙๕๐	๙๘๑,๕๕๐	๔.๑๘
งบลงทุน	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒๓๕,๒๐๐	๒,๒๓๕,๒๐๐	๙.๕๑
งบเงินอุดหนุน	๗,๓๒๖,๘๐๐	๒,๖๔๐,๖๗๐	๙,๙๖๗,๔๗๐	๔๒.๔๑
งบรายจ่ายอื่น	๐	๐	๐	๐.๐๐
งบกลาง	๐	๕๒๓,๕๒๐	๕๒๓,๕๒๐	๒.๒๓
สมทบมหาวิทยาลัย	๐	๑,๐๔๗,๐๓๐	๑,๐๔๗,๐๓๐	๔.๔๖
สมทบเงินสนับสนุนกิจกรรมและสวัสดิการนักศึกษา	๐	๓๒๒,๘๒๐	๓๒๒,๘๒๐	๑.๓๗
สมทบค่าบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายมหาวิทยาลัย (ระดับบัณฑิตศึกษา)	๐	๐	๐	๐.๐๐
สมทบวิทยาเขตตรัง	๐	๑,๗๔๕,๐๔๐	๑,๗๔๕,๐๔๐	๗.๔๓
สมทบค่าบำรุงห้องสมุด	๐	๘๗,๒๕๐	๘๗,๒๕๐	๐.๓๗
สมทบกองทุนส่งเสริมและพัฒนา งานวิจัยมหาวิทยาลัย	๐	๘๗,๒๕๐	๘๗,๒๕๐	๐.๓๗
สมทบวงเงินพัฒนางานวิจัย	๐	๘๗,๒๕๐	๘๗,๒๕๐	๐.๓๗
สมทบหน่วยงาน	๐	๐	๐	๐.๐๐
รวม	๑๔,๗๗๕,๖๐๐	๘,๗๒๕,๒๒๐	๒๓,๕๐๐,๘๒๐	๑๐๐.๐๐



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๒) อาคารสถานที่

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีจำนวนอาคารทั้งหมด ๒ อาคาร ดังนี้

๑. อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา
๒. อาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๙ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์

➤ **อัตลักษณ์** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“มีทักษะการสื่อสาร เชี่ยวชาญปฏิบัติ”

➤ **เอกลักษณ์** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

“สร้างนักปฏิบัติมืออาชีพ”

๑.๑๐ ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการปีที่ผ่านมา	แนวทางปรับปรุง/พัฒนาจากข้อเสนอแนะ
องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต	
๑.ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป	๑.คณะมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป
องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย	
๑.ควรมีการจัดอบรมการเขียนงานวิจัยและช่องทางการตีพิมพ์ผลงานวิจัย ๒.ควรมีการสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยใหม่และให้มีอาจารย์ที่เลี้ยงก่อนที่อาจารย์ใหม่จะยื่นของงานวิจัยภายนอก เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับนักวิจัยหน้าใหม่ ๓.ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป	๑.จัดกิจกรรมเสวนาการเกี่ยวกับการจัดทำบทความวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสาร TCI และบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ โดยให้แต่ละหลักสูตรเข้าร่วมเสวนา ๒.คณะมีการสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยใหม่และให้มีอาจารย์ที่เลี้ยงก่อนที่อาจารย์ใหม่จะยื่นของงานวิจัยภายนอก เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับนักวิจัยหน้าใหม่ ๓.คณะมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป
องค์ประกอบที่ ๓ การบริการวิชาการ	
๑.ควรเขียนระบุแผนหรือตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการให้ชัดเจน ๒.คณะควรระบุแผนการนำไปใช้ประโยชน์ให้ชัดเจน ๓.ควรเขียนระบุโครงการบริการวิชาการที่บูรณาการให้ครอบคลุมทุกพันธกิจ ๔.ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป	๑.คณะมีการระบุแผนหรือตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการไว้ชัดเจน ๒.คณะมีการระบุแผนการนำไปใช้ประโยชน์ไว้ชัดเจน ๓.คณะเขียนระบุโครงการบริการวิชาการที่บูรณาการไว้ครอบคลุมทุกพันธกิจ ๔.คณะมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป



ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการปีที่ผ่านมา	แนวทางปรับปรุง/พัฒนาจากข้อเสนอแนะ
องค์ประกอบที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	
<p>๑. ควรมีเขียนระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนในโครงการให้ชัดเจน</p> <p>๒. ควรมีการบูรณาการด้านทำนุบำรุงให้ครอบคลุมทุกพันธกิจ</p> <p>๓. ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป</p>	<p>๑. งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์มีการจัดทำแผนและกำหนดตัวชี้วัดด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ตามแผนทุกโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</p> <p>๒. โครงการมีการบูรณาการกับการเรียนการสอนอย่างน้อย ๑ เรื่อง</p> <p>๓. มีจัดทำแผนการเก็บข้อมูลย้อนหลังเพื่อเทียบกับปีปัจจุบัน</p>
องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ	
<p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑</p> <p>๑. คณะควรมีการกำกับติดตามการจัดทำงบประมาณตามแผนกลยุทธ์ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน แผนพัฒนาฯ แผนบริการวิชาการ แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และแผนปฏิบัติงานประจำปี มีการประเมินโดยการกำหนดระยะเวลาในการรายงาน เช่น รายไตรมาสอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ มีการรายงานตามค่าเป้าหมายตัวบ่งชี้ นำเข้าที่ประชุมกรรมการบริหาร เพื่อการปรับปรุง พัฒนาต่อไป</p> <p>๒. คณะควรจัดทำแผนบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ที่เชื่อมโยงกับแผนกลยุทธ์ กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ทั้งการบริหาร การพัฒนา โดยกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายในแต่ละปี มีการกำกับ ติดตาม ประเมินผลค่าเป้าหมาย และนำเข้าที่ประชุมกรรมการบริหารคณะ</p> <p>๓. คณะควรนำต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละหลักสูตรเข้าที่ประชุมกรรมการบริหารเพื่อวิเคราะห์หาแนวทางการจัดการในการลดต้นทุนต่อหน่วยเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่า และสร้างโอกาสในการแข่งขัน</p> <p>๔. คณะควรมีการนำความเสี่ยงที่ครอบคลุมทุกพันธกิจมาวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบมีการกำหนดเกณฑ์ร่วมกันบนฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ แสดงแผนบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน</p>	<p>คณะฯ มีแนวนโยบายตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยได้จัดทำแผนกลยุทธ์ของคณะตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ได้แก่ แผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติงานประจำปี ผ่านกระบวนการวางแผนที่มุ่งเน้นความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และมีการจัดกิจกรรมการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ของคณะฯ เพื่อให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการวางแผนและกำหนดทิศทางในการดำเนินงานของคณะให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของมหาวิทยาลัย</p> <p>คณะฯ มีการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์คณะฯ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านการเงินและงบประมาณ ซึ่งมีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของการจัดการเรียนการสอนในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน</p> <p>คณะมีการนำความเสี่ยงที่ครอบคลุมทุกพันธกิจมาวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบมีการกำหนดเกณฑ์ร่วมกันบนฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ แสดงแผนบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการปีที่ผ่านมา	แนวทางปรับปรุง/พัฒนาจากข้อเสนอแนะ
๕. คณะควรแสดงผลจากการนำองค์ความรู้ที่ได้ในแต่ละพันธกิจไปใช้ในการปฏิบัติงานจริงให้เห็นอย่างชัดเจนเป็นรูปธรรม	คณะมีการนำผลจากการนำองค์ความรู้ที่ได้ในแต่ละพันธกิจไปใช้ในการปฏิบัติงานจริงอย่างชัดเจนเป็นรูปธรรม



บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

คำอธิบาย: เกณฑ์การประเมินระดับคณะ ประกอบด้วย ผลการดำเนินงานระดับหลักสูตร และเพิ่มเติมตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการในระดับคณะ จำนวนรวม ๑๓ ตัวบ่งชี้ของ สกอ. และตัวบ่งชี้เพิ่มเติมจำนวน ๖ ตัวบ่งชี้ ดังนี้

มาตรฐานในการประกันคุณภาพคณะ	ตัวบ่งชี้	ประเด็นพิจารณา
๑. ผลลัพธ์ผู้เรียน	๑.๑ ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	ค่าเฉลี่ยของระดับคุณภาพของทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ
	๑.๒ อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
	๑.๓ อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
	๑.๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ
	๑.๕ การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๑.๖ กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๑.๗ ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	ร้อยละ ๑๕
	๑.๘ ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	ร้อยละ ๑๕
๒. ด้านการวิจัยและนวัตกรรม	๒.๑ ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๒.๒ เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ทั้งภายในและภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย
	๒.๓ ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ผลงานวิชาการทุกประเภทต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย
	๒.๔ จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	๑ ผลงาน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มาตรฐานในการประกันคุณภาพคณะ	ตัวบ่งชี้	ประเด็นพิจารณา
๓. ด้านการบริการวิชาการ	๓.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๓.๒ ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	ร้อยละ ๑๐
๔. ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	๔.๑ ระบบและกลไกการทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม	เกณฑ์มาตรฐาน ๗ ข้อ
	๔.๒ ร้อยละของผลงานทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียน การสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	ร้อยละ ๕
๕. ด้านการบริหารจัดการ	๕.๑ การบริหารของคณะเพื่อการกำกับ ติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่ม สถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ	เกณฑ์มาตรฐาน ๗ ข้อ
	๕.๒ ระบบการประกันคุณภาพ หลักสูตร	เกณฑ์มาตรฐาน ๕ ข้อ
	๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงาน ประจำปีบรรลุเป้าหมาย	ร้อยละ ๗๐





มาตรฐานที่ ๑ ผลลัพธ์ผู้เรียน

- ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑** : ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : ผลลัพธ์
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๓
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ผลการดำเนินการของทุกหลักสูตรในคณะ ซึ่งสามารถสะท้อนคุณภาพของบัณฑิตในหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงานและการประเมินตนเอง

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง จัดการเรียนการสอน ๑ ระดับ คือ ปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา มีการดำเนินการในระดับการศึกษา ๑ ระดับ คือระดับปริญญาตรี ตามเกณฑ์การบริหารจัดการหลักสูตรมาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๓ มีการประเมินในระดับหลักสูตรทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร เป็นหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ และมีผลรวมค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร จำนวน คิดคะแนนที่ได้ จากผลการประเมินมีหลักสูตรที่เป็นไปตามมาตรฐาน จำนวน ๔ หลักสูตร (แยกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน หลักสูตร และหลักสูตรไม่ได้มาตรฐาน จำนวน - หลักสูตร (แยกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน - หลักสูตร)

ผลการคำนวณ

ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด	
--ระดับปริญญาตรี	๔
จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการกำกับมาตรฐาน	
ระดับปริญญาตรี	๔
จำนวนหลักสูตรที่ไม่ผ่านการกำกับมาตรฐาน	
ระดับปริญญาตรี	-
คะแนนผลการจัดการหลักสูตรโดยรวม	ผ่านมาตรฐาน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 ตารางที่ ๑.๑-๑ แสดงคะแนนเฉลี่ยของตัวบ่งชี้พัฒนาของแต่ละหลักสูตรในคณะ ที่คณะรับผิดชอบ

ที่	หน่วยงาน / สาขาวิชา	ผลการประเมินใน องค์ประกอบที่ ๑ (หลักสูตรเป็นไปตาม มาตรฐาน/หลักสูตร ไม่ได้มาตรฐาน)	คะแนนเฉลี่ย ของตัวบ่งชี้พัฒนา ในองค์ประกอบที่ ๒-๖ ในระดับ หลักสูตร	ระดับคุณภาพ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนหลักสูตร ๔ หลักสูตร				
๑	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน		
๒	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน		
๓	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน		
๔	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน		
คะแนนเฉลี่ย				
ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตรทั้งหมดที่เปิดสอน				

ตารางที่ ๑.๑-๒ การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน (ตัวบ่งชี้ ๑.๑ ระดับหลักสูตร)
 หลักสูตรระดับปริญญาตรี เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘

	เกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมิน (ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗)			
		สาขาวิชา เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	สาขาวิชา วิศวกรรมก่อสร้าง	สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	สาขาวิชา วิศวกรรม คอมพิวเตอร์และ การสื่อสาร
๑	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร	✓	✓	✓	✓
๒	คุณสมบัติอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	✓	✓	✓
๓	คุณสมบัติอาจารย์ประจำ หลักสูตร	✓	✓	✓	✓
๔	คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน	✓	✓	✓	✓
๑๐	การปรับปรุงหลักสูตรตาม รอบระยะเวลาที่กำหนด	✓	✓	✓	✓
ผลการประเมิน					✗ หรือ ✓



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 หมายเหตุ ผลการประเมิน กรณี เครื่องหมาย ✓ แสดงถึง หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐาน และ ✗ แสดงถึงหลักสูตรไม่ได้
 มาตรฐาน

เกณฑ์การประเมิน

: ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

สูตรการคำนวณ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ}}$$

หมายเหตุ

หลักสูตรที่ได้รับการรับรองโดยระบบอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายใน
 ระดับอุดมศึกษาเห็นชอบ ไม่ต้องนำคะแนนการประเมินของหลักสูตรนั้นมาคำนวณในตัวบ่งชี้นี้ แต่ต้องรายงาน
 ผลการรับรองตามระบบนั้นๆ ในตัวบ่งชี้นี้ให้ครบถ้วน

แทนค่า

๑. ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร (๑)	๔
๒. จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ (๒)	๔
คะแนนเฉลี่ย (๑) ÷ (๒)	ผ่านมาตรฐาน

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๑-๐๑	เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
ENT-๑.๑-๐๒	เล่มรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
ENT-๑.๑-๐๓	เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
ENT-๑.๑-๐๔	เล่มรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
ENT-๑.๑-๐๕	เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
ENT-๑.๑-๐๖	เล่มรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
ENT-๑.๑-๐๗	เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
ENT-๑.๑-๐๘	เล่มรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

หมายเหตุ : ๑. กรณีที่ตัวบ่งชี้เป็นผลลัพธ์ และปัจจัยนำเข้า ให้กำหนดหมายเลขเอกสาร ดังนี้

ชื่อย่อคณะเป็นภาษาอังกฤษ-ชื่อตัวบ่งชี้-ลำดับเอกสาร

ตัวอย่าง IED-๑.๑-๐๑

* ยกเว้นการอ้างถึงเอกสารในตัวบ่งชี้กระบวนการ ให้ยกชื่อหมายเลขเอกสารของตัวบ่งชี้ขึ้นได้

๒. กรณีที่ตัวบ่งชี้เป็นกระบวนการ ให้กำหนดหมายเลขเอกสาร ดังนี้

ชื่อย่อคณะเป็นภาษาอังกฤษ-ชื่อตัวบ่งชี้-เกณฑ์ข้อที่-ลำดับเอกสาร

ตัวอย่าง IED-๔.๑-๑-๐๑

* ยกเว้นการอ้างถึงเอกสารในตัวบ่งชี้ผลลัพธ์และปัจจัยนำเข้าให้ยกชื่อหมายเลขเอกสารของตัวบ่งชี้ขึ้นได้





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๒ : ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางอุไรรัตน์ กล่อมพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การศึกษาระดับอุดมศึกษาถือเป็นการศึกษาระดับสูงสุดที่ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและความคล่องตัวทางวิชาการ เพื่อปฏิบัติพันธกิจสำคัญของสถาบันในกรผลิตบัณฑิต ศึกษาวิจัยเพื่อการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้ ดังนั้น คณะจึงควรมีอาจารย์ที่มีระดับคุณวุฒิทางการศึกษาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับหลักสูตรที่เปิดสอนในสัดส่วนที่เหมาะสมกับพันธกิจหรือจุดเน้นของหลักสูตร

ตารางที่ ๑.๒-๑ จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามคุณวุฒิการศึกษา

จำนวนอาจารย์ตามคุณวุฒิการศึกษา	หน่วยวัด	ปีการศึกษา ๒๕๖๓
อาจารย์วุฒิปริญญาตรี	คน	๐
อาจารย์วุฒิปริญญาโท	คน	๒๒
อาจารย์วุฒิปริญญาเอก	คน	๔
รวมจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	๒๖
ร้อยละของอาจารย์วุฒิปริญญาตรี	ร้อยละ	๐
ร้อยละของอาจารย์วุฒิปริญญาโท	ร้อยละ	๘๔.๖๒
ร้อยละของอาจารย์วุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ	๑๕.๓๘

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	๒๖
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	๔

หมายเหตุ :

๑. คุณวุฒิปริญญาเอกพิจารณาจากระดับคุณวุฒิที่ได้รับหรือเทียบเท่าตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณวุฒิของกระทรวงศึกษาธิการ กรณีที่มีการปรับวุฒิการศึกษาให้มีหลักฐานการสำเร็จการศึกษาภายในรอบปีการศึกษานั้น ทั้งนี้ อาจใช้คุณวุฒิอื่นเทียบเท่าคุณวุฒิปริญญาเอกได้สำหรับกรณีที่บางสาขาวิชาซึ่งมีคุณวุฒิอื่นที่เหมาะสมกว่า ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒. การนับจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นับตามปีการศึกษาและนับทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ ในกรณีที่มีอาจารย์บรรจุใหม่ให้คำนวณตามเกณฑ์อาจารย์ประจำที่ระบุในคำชี้แจงเกี่ยวกับการนับจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย ดังนี้

๙-๑๒ เดือน

คิดเป็น ๑ คน

๖ เดือนขึ้นไปแต่ไม่ถึง ๙ เดือน

คิดเป็น ๐.๕ คน





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
น้อยกว่า ๖ เดือน ไม่สามารถนำมานับได้

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค ๒

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕
= ร้อยละ ๔๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ตามสูตร

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}} \times ๕$

แทนค่า

๑. จำนวนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (๑)	๔
๒. จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด (๒)	๒๖
๓. ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (๓) $((๑) \div (๒)) \times ๑๐๐$	๑๕.๓๘
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ $((๓) \div ๔๐) \times ๕$	๑.๙๒
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๑.๙๒

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๖	ร้อยละ ๑๕.๓๘	๑.๙๒ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๒-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๑.๒-๐๒	ใบรับรองคุณวุฒิการศึกษา



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ : ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
 ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า
 การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓
 ผู้รับผิดชอบ : ๑. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางอุไรรัตน์ กล่อมพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษาถือเป็นชุมปัญญาของประเทศ และมีความรับผิดชอบที่จะต้องส่งเสริมให้อาจารย์ในสถาบันทำการศึกษาวิจัยเพื่อแสวงหาและพัฒนาองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ การดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นสิ่งสะท้อนการปฏิบัติงานดังกล่าวของอาจารย์ตามพันธกิจ

ตารางที่ ๑.๓-๑ จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามตำแหน่งวิชาการ(นับรวมลาศึกษาต่อ)

ผลการคำนวณ

ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	๒๖
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์	๑๖
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	๑๐
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	๐
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์	๐
รวมอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ. รศ. และ ศ. รวมกัน)	๑๐
ร้อยละอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	๓๘.๕๖

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค ๒

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์รวมกัน ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามสูตร

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้

คะแนนที่ได้ =
$$\frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}} \times ๕$$

แทนค่า

๑. จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (๑)	๑๐
๒. จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด (๒)	๒๖
๓. ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (๓) $((๑) \div (๒)) \times ๑๐๐$	๓๘.๔๖
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ $((๓) \div ๖๐) \times ๕$	๓.๒๑
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๓.๒๑

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๓๘.๔๖	ร้อยละ ๓๘.๔๖	๓.๒๑ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๓-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๑.๓-๐๒	ข้อมูลแสดงคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ
ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปีการศึกษา ๒๕๖๓
การคิดรอบปี : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ปัจจัยสำคัญประการหนึ่งสำหรับการจัดการการศึกษาระดับอุดมศึกษา คือ สัดส่วนของนักศึกษาต่ออาจารย์ที่จะต้องสอดคล้องกับศาสตร์ในแต่ละสาขาวิชาและลักษณะการเรียนการสอน รวมทั้งมีความเชื่อมโยงไปสู่การวางแผนต่างๆ เช่น การวางอัตรากำลัง ภาระงานอาจารย์ เป้าหมายการผลิตบัณฑิต ดังนั้น คณะจึงควรมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริงในสัดส่วนที่เหมาะสม

เกณฑ์การประเมิน :

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำน้อยกว่าหรือเท่ากับเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นคะแนน ๕

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำมากกว่าเกณฑ์มาตรฐานให้คำนวณหาค่าความแตกต่างระหว่างจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำกับเกณฑ์มาตรฐานและนำค่าความแตกต่างมาพิจารณา ดังนี้

ค่าความแตกต่างของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ ๒๐ กำหนดเป็นคะแนน ๐

ค่าความแตกต่างของนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ ๐.๐๑ และไม่เกินร้อยละ ๒๐ให้นำมาเทียบบัญญัติไตรยางค์ตามสูตรเพื่อเป็นคะแนนของหลักสูตรนั้น ๆ

สูตรการคำนวณจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า

- คำนวณค่าหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) ซึ่งก็คือผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตแต่ละรายวิชาที่เปิดสอนทุกรายวิชาตลอดปีการศึกษา รวบรวมหลังจากนักศึกษาลงทะเบียนแล้วเสร็จ (หมดกำหนดเวลาการเพิ่ม – ถอน) โดยมีสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$SCH = \sum n_i c_i$$

เมื่อ n_i = จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชาที่ i

c_i = จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่ i

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) =	$\frac{\text{Student Credit Hours (SCH) ทั้งปี}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในระดับปริญญาณัั้นๆ}}$
--	--



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

การปรับจำนวนในระหว่างปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา

ให้มีการปรับค่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าในระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นระดับปริญญาตรี เพื่อนำมารวมคำนวณหาสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ

นักศึกษาเต็มเวลาในหน่วยนับปริญญาตรี	
๑. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + FTES ระดับบัณฑิตศึกษา
๒. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + (๒ x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)
๓. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + (๑.๘ x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)

สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำหลักสูตรแยกตามกลุ่มสาขา

กลุ่มสาขา	สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ
๑. วิทยาศาสตร์สุขภาพ - แพทยศาสตร์ - พยาบาลศาสตร์	๘ : ๑ ๔ : ๑ ๖ : ๑
๒. วิทยาศาสตร์กายภาพ	๒๐ : ๑
๓. วิศวกรรมศาสตร์	๒๐ : ๑
๔. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	๘ : ๑
๕. เกษตร ป่าไม้และประมง	๒๐ : ๑
๖. บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	๒๕ : ๑
๗. นิติศาสตร์	๕๐ : ๑
๘. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	๓๐ : ๑
๙. ศิลปกรรมศาสตร์ วจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	๘ : ๑
๑๐. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์	๒๕ : ๑

การคิดคะแนน

๑) คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นร้อยละ ดังสูตร

$\frac{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง} - \text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \times 100$

๒) นำค่าร้อยละจากข้อ ๑ มาคำนวณคะแนน ดังนี้

- ๒.๑) ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๐ คิดเป็น ๕ คะแนน
 ๒.๒) ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๒๐ คิดเป็น ๐ คะแนน
 ๒.๓) ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ ๐ แต่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ให้นำมาคิดคะแนนดังนี้



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

คะแนนที่ได้ =
$$\frac{๕ - \text{(ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก ๒.๓)}}{๔}$$

แทนค่า

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อยู่ในกลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์ สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ ๒๐ : ๑

- ๑. สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง ๒๒๘.๑๑ : ๒๖
- ๒. สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน ๘.๗๗ : ๑

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) ของหลักสูตรหนึ่งทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ = ๒๐

ค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐาน

=
$$\frac{๘.๗๗-๒๐}{๒๐} \times ๑๐๐ = \text{ร้อยละ } -๕๖.๑๕ \text{ ได้คะแนน } ๕ \text{ คะแนน}$$

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๐	ร้อยละ -๕๖.๑๕	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๔-๐๑	สรุปค่า FTES แยกตามผลผลิต ปีการศึกษา ๒๕๖๓
ENT-๑.๔-๐๒	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ : การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นางสาวขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวพรรัตน์ คำด้วงโรม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

คณะควรจัดบริการด้านต่าง ๆ ให้นักศึกษาและศิษย์เก่าในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์กับนักศึกษาเพื่อ การดำรงชีวิตอย่างมีความสุขและคุ้มค่าในระหว่างการใช้ชีวิตในคณะตั้งแต่การให้คำปรึกษา ทั้งด้านวิชาการ และการใช้ชีวิต จัดบริการข้อมูลหน่วยงานที่ให้บริการ เช่น ศูนย์ยืมการศึกษา แหล่งทุนการศึกษาต่อ การบริการจัดหางาน แหล่งข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อ สำเร็จการศึกษา ข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวในและนอกสถาบันที่จำเป็นแก่นักศึกษาและศิษย์เก่า โดยการ ให้บริการทั้งหมดต้องให้ความสำคัญกับการบริการที่มีคุณภาพและเกิดประโยชน์แก่ผู้รับบริการอย่างแท้จริง

เกณฑ์การประเมิน: ๖ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓-๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ ผลการดำเนินงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ เกี่ยวกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษาพร้อมทั้งการ แนะนำการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยจัดให้นักศึกษาพบ อาจารย์ที่ปรึกษา ทุกบ่ายวันพุธของทุกสัปดาห์ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ งานพัฒนานักศึกษาและ ศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง มีการดำเนินการดังนี้	ENT-๑.๕ -๑ -๐ ๑ -เบ อ ร โทรศัพท์สายด่วนงานพัฒนา นักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๐๑๔๕ ๘๒๕๘ ENT-๑.๕-๑-๐๒-Facebook : ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และ Page Facebook : สโมสร นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๑.งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ มีช่องทางในการติดต่อ ณ ห้องสำนักงานงานพัฒนานักศึกษา และศิษย์เก่าสัมพันธ์ โทรศัพท์สายด่วนงานพัฒนานักศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๐๑๔๕ ๘๒๕๘ Facebook : ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และ Page Facebook : สโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้คำปรึกษาในเรื่องต่าง ๆ แก่นักศึกษา รวมทั้งกลุ่มไลน์นักศึกษา</p> <p>๒.เอกสารบันทึกรายละเอียดอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาจากเอกสาร กพ.นน๐๐๑-กพ.นน๐๐๘ ของอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>๓.แต่งตั้งคำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๑๗๒/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๒ และ คำสั่งที่ ๓๖/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓</p> <p>๔.มีแบบฟอร์มการให้คำปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>๕.มีคู่มือการให้คำปรึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>๖.บ้านวัยใสเพื่อนใจวัยรุ่น และมีห้องการให้คำปรึกษา</p> <p>๗.แบบประเมินการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา</p> <p>๘. มีการติดตามการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา และการให้บริการด้านอื่น ๆ</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคำสั่งการให้คำปรึกษาและรายละเอียดในการให้คำปรึกษาต่าง ๆ และมีการตรวจสอบผลการดำเนินงาน โดยให้นักศึกษาทำการประเมินผลการดำเนินงานความพึงพอใจในการให้บริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยมีผลคะแนน</p>	<p>ENT-๑.๕-๑-๐๓-เอกสารบันทึกรายละเอียดอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาจากเอกสาร กพ.นน.๐๐๑-กพ.นน.๐๐๘ ของอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๔-คำสั่งที่ ๓๖/๒๕๖๓ แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ และ คำสั่งที่ ๒๑/๒๕๖๔ แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๕-คำสั่งที่ ๕๐/๒๕๖๓ แต่งตั้งคณะกรรมการบริการให้คำปรึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๖-แบบฟอร์มการให้คำปรึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๗-คู่มืออาจารย์ที่ปรึกษา มทร.ศรีวิชัย</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐-๘-ภา พกิจกรรม บ้านวัยใสเพื่อนใจวัยรุ่น</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๙-รายงานสรุปความพึงพอใจให้บริการการจัดให้บริการพิเศษนอกหลักสูตรแหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๐- รายงานสรุปความพึงพอใจการให้บริการ</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๑-แผนการปฏิบัติงานหน่วยพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดให้บริการ คำปรึกษาทางวิชาการและแนวทางการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยมีคะแนนความพึงพอใจ อยู่ในระดับ ๔.๖๔ คะแนน จากคะแนน เต็ม ๕</p> <p>นอกจากงานการให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการและการ ใช้ชีวิตเบื้องต้นแล้วนั้น งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์ เก่าสัมพันธ์ มีการประชาสัมพันธ์ การรับสมัครงาน การ รับสมัครทุนการศึกษา การทำงานเพื่อหารายได้ระหว่าง เรียน</p> <p>นอกจากการให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการและการ ใช้ชีวิตแล้วนั้น งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมให้กับนักศึกษาทั้ง ๕ ด้าน โดย สรุปโครงการทั้งหมด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>โครงการงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ จากการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ๒.โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ๓.โครงการค่ายคุณธรรม <p>โครงการของสโมสรนักศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ ๒.โครงการปลูกจิตสาธารณะในรั้วมหาวิทยาลัย ๓.โครงการวันไหว้ครู ๔.โครงการ Table tennis ๕.โครงการวันก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ๖.โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อมพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์ ๗.โครงการตัดชุดสูท ๘.โครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสร นักศึกษา ๙.โครงการพี่สอนน้อง ๑๐.โครงการประกวดดาวเดือนคณะวิศวกรรมศาสตร์ 	<p>ENT-๑.๕-๑-๑๒-รายงาน โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๓-รายงาน โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๔-รายงาน โครงการค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๕-รายงาน โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๔๖-รายงาน โครงการปลูกจิตสาธารณะในรั้ว มหาวิทยาลัย</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๗-รายงาน โครงการวันไหว้ครู</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๘-รายงาน โครงการ Table tennis</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๙-รายงาน โครงการวัน ก่อตั้ง คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๒๐-รายงาน โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อมพัฒนาปรับปรุงภูมิ ทัศน์</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๒๑-รายงาน โครงการตัดชุดสูท</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๒๒-รายงาน โครงการเลือกตั้ง คณะ กรรมการบริหารสโมสร นักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๒๓-รายงาน โครงการพี่สอนน้อง</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๒๔-รายงาน</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>และเทคโนโลยี</p> <p>๑๑.โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>๑๒.โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่วิชาการ</p> <p>๑๓.โครงการพื่อสาปน์ใจให้น้อง</p> <p>๑๔.โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านกิจกรรมระหว่างสถาบันการศึกษา</p> <p>๑๕.โครงการ Exercise by Samo</p> <p>๑๖. โครงการวันสำคัญทางศาสนา วันสารทเดือนสิบ</p>	<p>โครงการประกวดดาวเดือน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๕ -รายงานโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๖ -รายงานโครงการสานสัมพันธ์น้องพี่วิชาการ</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๗ -รายงานโครงการพื่อสาปน์ใจให้น้อง</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๘ -รายงานโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านกิจกรรมระหว่างสถาบันการศึกษา</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๙ -รายงานโครงการ Exercise by Samo</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๓ ๐ -รายงานโครงการวันสำคัญทางศาสนา วันสารทเดือนสิบ</p>
✓	๒.	<p>มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษ นอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ มีการจัดบริการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษาในการเข้าร่วมกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา โดยผ่านช่องทางสื่อสารดังนี้</p> <p>๑. ผ่านเว็บไซต์ Facebook ของฝ่ายพัฒนานักศึกษา เพจสโมสรนักศึกษา งานประชาสัมพันธ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น การประชาสัมพันธ์</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อ ๑)</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๑ -แผนการปฏิบัติงานหน่วยพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๑ .๕ -๒ -๐ ๑ -ภาพ Facebook ของฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑ .๕ -๒ -๐ ๒ -</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>การรับสมัคร การประชาสัมพันธ์การศึกษาต่อ การประชาสัมพันธ์เรื่องทุนการศึกษา ฯลฯ</p> <p>๒. การประชาสัมพันธ์ ข่าวสารผ่านกลุ่มไลน์</p> <p>๓. การประชาสัมพันธ์การรับสมัครแหล่งงาน ทุนการศึกษา และกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ผ่านเฟสบุ๊ก</p> <p>๔. กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร งานพัฒนานักศึกษา และศิษย์เก่าสัมพันธ์ สโมสรนักศึกษา ได้ดำเนินโครงการต่าง ๆ ให้กับนักศึกษา ตามแผนปฏิบัติงานของงานพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>๕. แหล่งงานเต็มเวลา และนอกเวลามีการจัดหางานนอกเวลาให้นักศึกษา</p> <p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์สัมพันธ์ ได้ดำเนินการทำแบบประเมินความพึงพอใจ ด้านการจัดให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา โดยมีคะแนนความพึงพอใจ อยู่ระดับ ๔.๗๗ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕ และแบบประเมินความพึงพอใจการให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา โดยมีคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ย อยู่ในระดับ ๔.๔๔ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕</p>	<p>ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่านระบบออนไลน์ ผ่านกลุ่มไลน์ : นักศึกษาใหม่ ๒๕๖๔ / นักศึกษา ๒๕๖๓ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>: สโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๕-๒-๐๓-รายงานสรุปความพึงพอใจให้บริการการจัดให้บริการพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p>
✓	๓.	<p>จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการ ได้มีการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา เพื่อเป็นพื้นฐานในการออกไปประกอบอาชีพ โดยมีการจัดโครงการในภาพของงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์</p> <p>๑. โครงการของงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์</p> <p>๑.๑ โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาที่กำลังจะ</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อ ๑)</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๑๓-รายงานการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๑๕-รายงานโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๑-การส่งนักศึกษาไปสหกิจ และออกฝึกงาน</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๒-โครงการฝึก</p>



<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>สำเร็จการศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะที่ถูกต้องในการพัฒนาตนเองเพื่อการประกอบอาชีพ มีการเตรียมความพร้อมที่จะออกไปใช้ชีวิต โดยได้เชิญวิทยากรมาบรรยายเกี่ยวกับ การเสริมสร้างพลังความคิด พิชิตเป้าหมาย (การงาน & การเงิน) วิทยากรคุณนรินทร์ จินดา นาค และการเตรียมความพร้อมก่อนจบ เทคนิคการเขียนเรซูเม่ให้ปัง โดย บริษัทซูเปอร์ เรซูเม่ จำกัด และหัวข้อบรรยายเรื่องความหลายหลายการเข้าสู่ระบบงาน การสร้างบุคลิกภาพอย่างไรจึงได้งาน โดย วิทยากร นายราวิช ชัยสิทธิ์</p> <p>๑.๒ โครงการศิษย์เสวนาวิชาการ วัตถุประสงค์เพื่อให้ศิษย์เก่าได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพให้แก่ศิษย์ปัจจุบัน เป็นกิจกรรมการเสวนา โดยมีทั้งศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน ร่วมเสวนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกี่ยวกับประสบการณ์ต่าง ๆ ให้น้องได้ทราบ ทั้งประสบการณ์การใช้ชีวิต สมัยอยู่ในรั้วมหาวิทยาลัย และประสบการณ์ในการทำงาน ได้เชิญศิษย์เกามาร่วมเสวนา จำนวน ๒ ท่าน คุณฉัตรทริกา แซ่ลิ้ม และ คุณฤทธิชัย คงศรีทอง</p> <p>๒. โครงการของหลักสูตร โดยมีวัตถุประสงค์เอนักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาให้มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ และทัศนคติที่ถูกต้อง ในการพัฒนาตนเองเพื่อการประกอบอาชีพที่ต้องการ อีกทั้งเพื่อให้นักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษามีความพร้อมในการก้าวสู่วิชาชีพและทราบถึงแนวทางในการประกอบอาชีพ และเพื่อให้นักศึกษาสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีจิตสำนึกที่ดีในการประกอบอาชีพอย่างมีจรรยาบรรณแก่สังคม</p> <p>๒.๑ การส่งนักศึกษาไปสหกิจ ๒.๒ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และในภาพรวมของหลักสูตรดังนี้ ๒.๓ โครงการฝึกสมรรถนะของหลักสูตร</p>	<p>สมรรถนะวิชาชีพจากองค์กรภายนอก ENT-๑.๕-๓-๐๓-โครงการฝึกทักษะด้านวิชาชีพ จำนวน ๑๐๐ ชั่วโมงของนักศึกษาหลักสูตร ๔ ปี และ ๕๐ ชั่วโมง นักศึกษาหลักสูตรเทียบโอน ENT-๑.๕-๓-๐๔-โครงการอบรมเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบสมรรถนะเทคโนโลยีดิจิทัล</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>- โครงการฝึกสมรรถนะวิชาชีพจากองค์กร ภายนอก</p> <p>๒.๔ การเก็บชั่วโมงทักษะด้านวิชาชีพ จำนวน ๑๐๐ ชั่วโมงของนักศึกษาหลักสูตร ๔ ปี และ ๕๐ ชั่วโมง นักศึกษาหลักสูตรเทียบโอน</p> <p>๒.๕ การทดสอบสมรรถนะของวิชาชีพ เช่น IC๓ การทดสอบภาษาอังกฤษ และการทดสอบสมรรถนะ วิชาชีพของแต่ละหลักสูตร (โครงการอบรมเตรียมความ พร้อมสำหรับการสอบสมรรถนะเทคโนโลยีดิจิทัล)</p> <p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการสรุปผลการดำเนินโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา โดยมีคะแนนประเมินคุณภาพของการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ระดับคะแนน ๔.๖๘ และโครงการศิษย์ เก่าเสวนาวิชาการอยู่ในระดับคะแนน ๔.๕๖ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕</p>	
✓	๔.	<p>ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ ในข้อ ๑-๓ ทุกข้อไม่ต่ำกว่า ๓.๕๑ จาก คะแนนเต็ม ๕</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ ดำเนินการ</p> <p>๑. ประสานงานกับหลักสูตร และอาจารย์ที่ปรึกษาใน เรื่องการให้คำปรึกษาและติดตามผลทั้งทางวิชาการและ การใช้ชีวิต เช่น นักศึกษามีสถานวิกฤตทางการเรียน ทำให้นักศึกษาไม่สามารถลงเรียนได้ตามแผนของหลักสูตร จึงได้ขอคำปรึกษาในการลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่าง ๆ และมีนักศึกษาหลาย ๆ คน</p> <p>๒. ประชาสัมพันธ์กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่ง งานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา รวมทั้งเรื่อง ทุนการศึกษา การรับสมัครทุน และการจัดหาแหล่งทุน เช่น นักศึกษามีสถานะทางการเงินที่ไม่แน่นอน และมี ปัญหาเรื่องค่าใช้จ่าย ซึ่งส่งผลต่อการใช้ชีวิตของนักศึกษา</p> <p>๓. เปิดโอกาสให้นักศึกษาประเมินคุณภาพของการจัด</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อ ๒)</p> <p>ENT-๑.๕-๒-๐๕-รายงานสรุป ความพึงพอใจให้บริการการจัด ให้บริการพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอก เวลาแก่นักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๔-๐๑-การ ประชาสัมพันธ์ การรับสมัครทุน การรับสมัครงาน</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>กิจกรรมและการจัดบริการ เพื่อให้เป็นข้อมูลสำหรับการปรับปรุงรูปแบบ และคุณภาพในการให้บริการด้านต่างๆ ของคณะแก่นักศึกษา และให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำมาพัฒนาหรือปรับปรุงคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ ดังนี้</p> <p>ข้อ ๑ จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ คณะณ ๔.๖๔ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๒ จัดให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา คณะณ ๔.๗๗ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๓ จัดให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา คณะณ ๔.๔๔ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๔ จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพแก่ศิษย์เก่าและกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา คณะณ ๔.๖๘ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p>	
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินจากข้อ ๔ มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งผลประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการนำผลประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ มาปรับแผนการทำกิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ดังนี้</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>๑. คณะ ฯ ควรมีแนวทางในการช่วยเหลือนักศึกษา และสวัสดิการต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่มีความลำบาก</p> <p>๒. โครงการ/กิจกรรม มีจำนวนโครงการที่ซ้ำซ้อน การดำเนินโครงการคล้าย ๆ กัน เมื่อมีหลายกิจกรรมก็จะจัดสรรวันเวลาในการจัดกิจกรรมได้ยาก เพื่อไม่ให้กระทบ</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อ ๑)</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๑-แผนการปฏิบัติงานหน่วยพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>กับการเรียนของนักศึกษา จึงควรตัดกิจกรรมออกไปบ้าง หากกิจกรรมที่จำเป็นและเป็นประโยชน์กับนักศึกษา ในด้านต่าง ๆ</p> <p>แนวทางแก้ไขในการช่วยเหลือนักศึกษา</p> <p>๑. ประสานความร่วมมือกับส่วนกลางแผนกกิจการนักศึกษา งานวิชาการการศึกษา สำนักวิทยาเขต ทั้งในเรื่องทุน กยศ. ค่าหอพัก รวมทั้งสวัสดิการอื่น เพื่อให้ความช่วยเหลือนักศึกษา และจัดหาทุน จัดหางานนอกเวลาให้กับนักศึกษา</p> <p>๒. ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ มีการปรับลดการจัดกิจกรรมให้กับนักศึกษา ในด้านต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ของนักศึกษา และให้กระทบกับเวลาน้อยที่สุด</p>	
✓	๖.	<p>ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในสายอาชีพ แก่ศิษย์เก่า</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ได้ดำเนินการจัดโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเสริมเครือข่าย กระชับความสัมพันธ์อันดี ระหว่างศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน บุคลากร และเพื่อเปิดโอกาสให้ศิษย์เก่าได้แนะนำแนวทางสู่การประสบความสำเร็จด้านการศึกษาและการประกอบอาชีพแก่นักศึกษาปัจจุบัน</p>	ENT-๑.๕-๖-๐๑-รายงานผลการจัดโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ : กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นางสาวขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวพรรัตน์ คำด้วงโรม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

คณะต้องส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมนักศึกษาต่าง ๆ อย่างเหมาะสมและครบถ้วน กิจกรรมนักศึกษา หมายถึงกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่ดำเนินการทั้งโดยคณะและโดยองค์กรนักศึกษา เป็นกิจกรรมที่ผู้เข้าร่วมจะมีโอกาสได้รับการพัฒนาสติปัญญา สังคม อารมณ์ ร่างกาย และคุณธรรมจริยธรรม สอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ที่ประกอบด้วยมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ได้แก่ (๑) คุณธรรม จริยธรรม (๒) ความรู้ (๓) ทักษะทางปัญญา (๔) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (๕) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ ที่ คณะ สถาบัน และสภา/องค์กรวิชาชีพได้กำหนดเพิ่มเติม ตลอดจนสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และนำหลัก PDSA (Plan, Do, Study, Act) ไปใช้ในชีวิตประจำวันเป็นการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาอย่างยั่งยืน

เกณฑ์การประเมิน: ๖ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓-๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม ผลการดำเนินงาน ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้สรุปการจัดทำแผนการดำเนินโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษา และรายงานผลการดำเนินกิจกรรมของสโมสรนักศึกษา โครงการ/กิจกรรม ของงานพัฒนานักศึกษา เข้าที่ประชุม	ENT-๑ .๖ -๑ -๐ ๑ -๒ ผ น ปฏิบัติงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ENT-๑.๖-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และสโมสรนักศึกษาเข้าร่วมในการจัดทำแผนการดำเนินโครงการของสโมสรนักศึกษา และชมรม ตามโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ที่ส่งเสริมผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ ทุกด้านและครบทุกประเภทกิจกรรมตามที่ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา กำหนดประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ๒.กิจกรรมกีฬา หรือส่งเสริมสุขภาพ ๓.กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ หรือรักษาสีงแวดล้อม ๔.กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม ๕.กิจกรรมส่งเสริมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ สิ่งแวดล้อม <p>โดยมีกำหนดตัวบ่งชี้ และเป้าหมายเพื่อวัดความสำเร็จ ของแต่ละโครงการ/กิจกรรม ไว้ในแผนปฏิบัติงานงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ และได้นำแผนดังกล่าวเสนอ คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>ENT-๑.๖-๑-๐๓-รายงานผล การดำเนินโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p>
✓	๒.	<p>ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ให้ดำเนินกิจกรรม ที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> (๑) คุณธรรม จริยธรรม (๒) ความรู้ (๓) ทักษะทางปัญญา (๔) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ (๕) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์</p>	<p>๑.ด้านคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๑-รายงานการ โครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๒-รายงานการ จัดโครงการพิธีไหว้ครู</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๓-รายงานการ โครงการวันก่อตั้งคณะฯ(ทำบุญ คณะฯ)</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๔-รายงานการ จัดโครงการวันสำคัญ ทาง ศาสนา วันสารทเดือนสิบ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๕-รายงานการ จัดโครงการเลือกตั้ง คณะ กรรมการบริหารสโมสร</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ครอบคลุมกิจกรรมทั้ง ๕ ประเภทและสอดคล้องกับกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ดังนี้</p> <p>๑.กิจกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม จำนวน ๕ โครงการ</p> <p>๑.๑ โครงการเข้าค่ายคุณธรรม ๑.๒ โครงการพิธีไหว้ครู ๑.๓ โครงการวันก่อตั้งคณะฯ(ทำบุญคณะฯ) ๑.๔ โครงการวันสำคัญทางศาสนา</p> <p>วันสารทเดือนสิบ</p> <p>๑.๕ โครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>๒. ด้านความรู้ จำนวน ๗ โครงการ</p> <p>๒.๑ โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>๒.๒ โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ๒.๓ โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ๒.๔ โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ ๒.๕ โครงการพี่สอนน้อง</p> <p>๒.๖ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านกิจกรรมระหว่างสถาบันการศึกษา</p> <p>๒.๗ โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่วิชาการ</p> <p>๓. ด้านทักษะทางปัญญา จำนวน ๔ โครงการ</p> <p>๓.๑ จัดโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ ๓.๒ โครงการพี่สอนน้อง</p> <p>๓.๓ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านกิจกรรมระหว่างสถาบันการศึกษา</p> <p>๓.๔ โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่วิชาการ ๓.๕ โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ จำนวน ๕ โครงการ</p>	<p>นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>๒.ด้านความรู้</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๖-รายงานผลโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๗-รายงานการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๙-รายงานการจัดโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๐-รายงานการจัดโครงการพี่สอนน้อง</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๑-รายงานโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านกิจกรรมระหว่างสถาบันการศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๒-รายงานการจัดโครงการสานสัมพันธ์น้องพี่วิชาการ</p> <p>๓. ด้านทักษะทางปัญญา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๓-รายงานการจัดโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๔-รายงานการจัดโครงการพี่สอนน้อง</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๕-รายงานการ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>๔.๑ โครงการประกวดดาวเดือนคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๔.๒ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านกิจกรรมระหว่างสถาบันการศึกษา</p> <p>๔.๓ โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่วิชาการ</p> <p>๔.๔ โครงการพี่อาสาป็นใจให้น้อง</p> <p>๔.๕ โครงการ Table tennis</p> <p>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๓ โครงการ</p> <p>๕.๑ โครงการพี่สอนน้อง</p> <p>๕.๒ โครงการ Exercise by Samo กิจกรรมการแข่งขัน ROV</p> <p>๕.๓ โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม (การตั้งงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วิเคราะห์งบประมาณเพื่อดำเนินการจัดโครงการ)</p> <p>นอกจากกิจกรรมทั้ง ๕ ด้าน ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติแล้ว ยังมีกิจกรรมตามมหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่องหลักเกณฑ์การเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร พ.ศ.๒๕๕๑ หลักสูตรระดับปริญญาตรี ๔ ปี - ๖ ปี จำนวน ๑๘ กิจกรรม หลักสูตรเทียบโอน ๒-๓ ปี จำนวน ๑๑ กิจกรรม</p>	<p>โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านกิจกรรมระหว่างสถาบันการศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๖-รายงานการจัดโครงการสานสัมพันธ์น้องพี่วิชาการ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๗-โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>๔.ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๘-รายงานโครงการประกวดดาวเดือนคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๙-รายงานโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านกิจกรรมระหว่างสถาบันการศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๒๐-รายงานการจัดโครงการสานสัมพันธ์น้องพี่วิชาการ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๒๑-รายงานโครงการพี่อาสาป็นใจให้น้อง</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๒๒-รายงานโครงการ Table tennis</p> <p>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๒๓-รายงานการจัดโครงการพี่สอนน้อง</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			ENT-๑.๖-๒-๒๔-รายงานผล โครงการ Exercise by Samo ENT-๑.๖-๒-๒๕-รายงานผล การจัดโครงการเตรียมความ พร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม
✓	๓.	<p>จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพ การศึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดโครงการ ปฐมนิเทศนักศึกษาในระหว่างวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ รูปแบบการจัดโครงการเป็นการปฐมนิเทศออนไลน์ Zoom Meetings และโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำ กิจกรรม วันที่ ๒๐ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ โดยมีนางชนิ ภักดิ์ ครชชาติ เป็นผู้ให้ความรู้ ความเข้าใจด้านการประกัน คุณภาพการศึกษา กรรมการสโมสรนักศึกษา กรรมการ ชมรม เขียนโครงการของสโมสร/ชมรมได้</p>	ENT-๑.๖-๓-๐๑-รายงานการ จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ENT-๑.๖-๒-๐๒-รายงานผล โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อ การเป็นผู้นำนักศึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๔
✓	๔.	<p>ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จ ตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมา ปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป</p> <p>ผลการดำเนินงาน งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการจัด โครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ และมีการ ดำเนินการจัดทำสรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม ทั้งนี้ ในการสรุปประเมินผลความสำเร็จ การดำเนิน โครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ พบว่า โครงการ/กิจกรรม มีข้อเสนอแนะดังนี้ ๑.ระยะเวลาในการจัดโครงการ/กิจกรรมน้อยเกินไป ๒.งบประมาณที่จัดสรรในแต่ละโครงการ/กิจกรรมมีน้อย เกินไป ๓.รูปแบบการจัดโครงการ/กิจกรรม มีความคล้ายคลึง</p>	(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๑ และข้อ ๒) ENT-๑.๖-๔-๐๑-สรุปประเมิน ผลความสำเร็จการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม งานพัฒนา นักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมิน ผลความสำเร็จการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม สโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>กันส่งผลให้มีความน่าสนใจในการเข้าร่วมน้อย</p> <p>๔.ขาดความร่วมมือระหว่างอาจารย์กับนักศึกษาในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม</p> <p>๕.สถานการณ์โควิด ทำให้รูปแบบในการจัดโครงการมีการเปลี่ยนไปตามสถานการณ์ และบางโครงการก็ไม่สามารถจัดได้</p> <p>๖. โครงการบางอย่างซ้ำซ้อน ควรวางแผนการดำเนินโครงการเพื่อให้การจัดโครงการเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยการปรับแผนการดำเนินโครงการไม่ให้มากเกินไป โครงการใดจัดรวมกันได้ เพื่อไม่ให้เสียเวลาในการดำเนินโครงการก็นำมาจัดรวมกัน</p> <p>ตามข้อเสนอแนะดังกล่าว ข้างต้น งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีแนวทางแก้ไขตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา ดังนี้</p> <p>๑. สโมสรนักศึกษาและงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการดำเนินกิจกรรมและการสร้างมุมมองในการพัฒนากิจกรรมของนักศึกษา อีกทั้งสโมสรนักศึกษาได้มีการวางแผนการดำเนินการจัดกิจกรรมระหว่างสโมสรนักศึกษา/ชมรมในสังกัดเพื่อให้เกิดการพัฒนา รูปแบบการจัดกิจกรรมให้น่าสนใจและมีความหลากหลายสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนাবัณฑิตที่พึงประสงค์</p> <p>๒. จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านกิจกรรมระหว่างสถาบันการศึกษา เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานด้านกิจกรรม และนำมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>๓. มีการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินกิจกรรม เพื่อให้โครงการ/กิจกรรม ที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษามากที่สุด ตามนโยบายการพัฒนাবัณฑิตที่พึงประสงค์</p> <p>๔. งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะ</p>	ENT-๑.๖-๔-๐๓-การประมวลภาพโครงการ/กิจกรรม บน facebook งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการประชาสัมพันธ์ โครงการ/กิจกรรม ผ่านเว็บไซต์เฟสบุ๊ก ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีและกลุ่มไลน์	
✓	๕.	<p>ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัด กิจกรรมพัฒนานักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการจัด โครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เป็นไปตาม วัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา ได้แสดงออกทางด้านความคิด ด้านวิชาการ วิชาชีพ ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ๒. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษามีความพร้อม ทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา ๓. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม ๔. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีการทำนุบำรุง สืบทอด ศิลปวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามของไทย ๕. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสาธารณะ รู้จักการ เสียสละ และบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม ๖. เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี การมีวินัย และการยึดหลัก ประชาธิปไตย <p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษา ได้มีการสรุปประเมินผล ความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ไว้ ๓ ข้อ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย ของโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๒. โครงการพัฒนานักศึกษาได้ดำเนินการเป็นไปตามแผนที่ วางไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๓. นักศึกษา/ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในการเข้า ร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ <p>โดยมีรายละเอียดโครงการงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่า สัมพันธ์ จากการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้</p>	<p>(หลักฐานตามตัวชี้วัดที่ ๑.๖ ข้อ ๒)</p> <p>ENT-๑.๖-๕-๐๑-สรุปประเมิน ความสำเร็จ การดำเนิน โครงการ/กิจกรรม งานพัฒนา นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๕-๐๒-สรุปประเมิน ความสำเร็จ การดำเนิน โครงการ/กิจกรรม สโมสร นักศึกษาและชมรมสังกัดสโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๕-๐๓-รายงาน โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ จากขยะอิเล็กทรอนิกส์เป็น อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน</p> <p>ENT-๑.๖-๕-๐๔-รายงาน โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม พัฒนาปรับปรุงภูมิ ทัศน์</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๓ โครงการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๙๒ ๒. โครงการค่ายคุณธรรม คิดเป็นร้อยละ ๙๐ ๓. โครงการสืบสานและอนุรักษ์การทำผ้าบาติกภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้ คิดเป็นร้อยละ ๙๕ <p>โครงการงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ จากการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๒ โครงการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๙๓ ๒. โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะอิเล็กทรอนิกส์เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๖ <p>โครงการของสโมสรนักศึกษา จำนวน ๑๖ โครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการตัดชุดสูท คิดเป็นร้อยละ ๘๕ ๒. โครงการวันไหว้ครู คิดเป็นร้อยละ ๘๕ ๓. โครงการวันก่อตั้งคณะฯ(ทำบุญคณะฯ) คิดเป็นร้อยละ ๙๒ ๔. โครงการวันสำคัญทางศาสนา วันสารทเดือนสิบ คิดเป็นร้อยละ ๙๐ ๕. โครงการปลูกจิตสาธารณะในรั้วมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ ๙๐ ๖. โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๘ ๗. โครงการดาวเดือนคณะฯ คิดเป็นร้อยละ ๙๑ ๘. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๒ ๙. โครงการ Table Tennis คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๖ ๑๐.โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่วิชาการ คิดเป็นร้อยละ ๘๕ ๑๑.โครงการพี่สอนน้อง คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๔ ๑๒.โครงการพี่อาสาปันใจให้น้อง คิดเป็นร้อยละ ๙๐ ๑๓.โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ 	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>และสิ่งแวดลอม พัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์ คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๘</p> <p>๑๔.โครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสร นักศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๘๖</p> <p>๑๕.โครงการเตรียมความพร้อมสโมสรนักศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๘๘</p> <p>๑๖.โครงการ Exercise By Samo คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๔</p>	
✓	๖.	<p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัด กิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>สโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อ การเป็นผู้นำกิจกรรม ในระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ โดยมีรองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา เป็นประธานใน พิธีเปิดโครงการและกล่าวถึงการปฏิบัติงานตามแผนปฏิทิน การดำเนินโครงการ/กิจกรรม และการสรุปประเมินผล ความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนา นักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ชมรมสังกัดสโมสรนักศึกษา และสโมสรนักศึกษา อีกทั้งได้มีการมอบนโยบายให้สโมสร นักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ นำผลที่ได้จากการ สรุปประเมินผลความสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม และ ข้อเสนอแนะในการจัดกิจกรรม ซึ่งพบว่าจากผลการ ดำเนินงานที่ผ่านจากคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งยังมีโครงการหรือกิจกรรมชมรม ที่ซ้ำซ้อนและไม่เป็นไป ตามอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จึง ได้มีการจัดทำแผนปฏิทินกิจกรรมเพื่อวางแผนการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ ต่อไป</p>	<p>ENT-๑.๖-๖-๑๐-รายงานการ จัดโครงการเตรียมความพร้อม เพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมิน ความสำเร็จการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม งานพัฒนา นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๓-สรุปประเมิน ความสำเร็จการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม สโมสร นักศึกษาและชมรมสังกัดสโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p>

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๕ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๗ : ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ใช้งบประมาณ ๖๓)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ต้องการยกระดับคุณภาพการศึกษาให้มีศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมและบูรณาการร่วมกันระหว่างการจัดการเรียนการสอน การวิจัย บริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จึงสนับสนุนให้นักศึกษาได้มีโอกาสนำนวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์ และสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม เพื่อทำให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ ๑.๗-๑ จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๒
จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด	๙
ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๒๒.๒๒

เกณฑ์การประเมิน :

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๒๐ ขึ้นไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม

$$\frac{\text{จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม} \times 100}{\text{จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม}}{\text{ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมที่กำหนดให้เต็มคะแนนเต็ม 5}}$$

แทนค่า

๑. จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๒
๒. จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด	๙
๓. ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๒๒.๒๒
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ (๓) / ๒๐	๕
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๒๒.๒๒	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๗-๐๑	หนังสือรับรองแสดงการใช้ประโยชน์นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๘ : ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ใช้งบประมาณ ๖๓)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ผู้สอนต้องมีผลคะแนนทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์มาตรฐานใด
มาตรฐานหนึ่ง ดังนี้

ประเภทการทดสอบภาษาอังกฤษ	เกณฑ์มาตรฐานผลการทดสอบภาษาอังกฤษขั้นต่ำ			
	บุคลากรสายสนับสนุน		บุคลากรสายวิชาการ	
(๑) TOEFL				
Paper Based (คะแนนเต็ม ๖๗๗)	๔๒๐	คะแนน	๕๐๐	คะแนน
Computer Based (คะแนนเต็ม ๓๐๐)	๑๒๐	คะแนน	๑๘๐	คะแนน
Internet Based (คะแนนเต็ม ๑๒๐)	๔๐	คะแนน	๖๐	คะแนน
(๒) IELTS (คะแนนเต็ม ๙)	๓.๕	คะแนน	๕	คะแนน
(๓) TOEIC (คะแนนเต็ม ๙๙๐)	๓๙๐	คะแนน	๕๕๐	คะแนน
(๔) CU-TEP (คะแนนเต็ม ๑๒๐)	๔๕	คะแนน	๖๐	คะแนน
(๕) TU-GET (คะแนนเต็ม ๑,๐๐๐)	๔๐๐	คะแนน	๕๐๐	คะแนน
(๖) PSU-TEP	ร้อยละ ๕๐		ร้อยละ ๖๐	

ทั้งนี้ ผลการทดสอบภาษาอังกฤษต้องไม่เกิน ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ระบุผลการทดสอบจนถึงรอบการประเมิน หากไม่มีผลการประเมินในระดับคะแนน ผู้สอนต้องเข้าใช้งานโปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง SPEEXX เพื่อพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษและทดสอบภาษาอังกฤษ ตามกรอบมาตรฐานอ้างอิงทางภาษาของสหภาพยุโรป (Common European Framework of Reference for Language: CEFR) ต้องพัฒนาตนเองอย่างน้อย ๑ ระดับหลักสูตร จาก ๘ ระดับหลักสูตร A๑, A๒, B๑.๑, B๑.๒, B๒.๑, B๒.๒, C๑.๑, C๑.๒ ในระยะเวลา ๒ รอบการประเมิน



ตารางที่ ๑.๘-๑ จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ผลการคำนวณ

ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๗
จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด	๒๔
ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๒๙.๑๗

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๒๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด

$$\frac{\text{จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด} \times 100}{\text{จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด}}{\text{ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}}$$

.แทนค่า

๑. จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๗	๑๐
๒. จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด	๒๔	๒๔
๓. ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๒๙.๑๗	๒๙.๑๗
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ ((๓) / ๒๐)	๕	๕
	ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๕	ร้อยละ ๒๙.๑๗	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๘-๐๑	รายงานสรุปผลการเข้าใช้โปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง SPEEXX
ENT-๑.๘-๐๒	ผลสอบ Asian Institute of Technology



มาตรฐานที่ ๒ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

- ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑** : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓
ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษาต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพโดยมีแนวทางการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วน เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของสถาบันให้กับบุคลากร ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแก่อาจารย์และนักวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงิน เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ตลอดจนจัดระบบสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยอย่างเหมาะสม ตลอดจนมีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

เกณฑ์การประเมิน: ๖ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓ - ๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑	มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ผลการดำเนินงาน คณะฯ ได้มีการนำเอาระบบสารสนเทศต่างๆมาใช้ในการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ เช่น ๑) ระบบบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (RISS RMUTSV) ในการบันทึกข้อมูล	ENT-๒.๑-๑-๐๑-ภาพแสดงระบบสารสนเทศงานวิจัย (RISS RMUTSV) ENT-๒.๑-๑-๐๒-ภาพแสดงระบบจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRIIS) ENT-๒.๑-๑-๐๓-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุมัติขยายเวลาการดำเนินโครงการวิจัย ENT-๒.๑-๑-๐๔-แบบฟอร์ม



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>โครงการวิจัยของแต่ละปีงบประมาณ ซึ่งคณะฯ ใช้ระบบดังกล่าวในการสืบค้นข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับงานวิจัยที่ได้รับจัดสรร โดยผู้บริหารของแต่ละหน่วยงาน สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลงานวิจัยในหน่วยงานของตน ผ่านระบบ ซึ่งระบบจะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลนักวิจัย ข้อมูลการได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยในแต่ละปี รวมถึงการเผยแพร่ผลงานของนักวิจัยในแต่ละปี เพื่อที่จะสามารถนำข้อมูลมาบริหารจัดการด้านงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>๒) ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRIIS) นักวิจัยมหาวิทยาลัยฯ มีความประสงค์ในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินต้องเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ NRIIS ในขณะเดียวกัน นักวิจัยที่มีความประสงค์ในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายได้ ต้องเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ DRMS ทุกโครงการ</p> <p>๓) ระบบสืบค้นฐานข้อมูลของสำนักวิทยบริการและสารสนเทศ ซึ่งเป็นระบบที่ OPAC ที่จะช่วยให้นักวิจัยสามารถค้นหาข้อมูลหนังสือ เอกสาร ตำราที่มีอยู่ในห้องสมุดทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัย รวมถึงการแจ้งให้ทราบถึงการเป็นสมาชิกฐานข้อมูลออนไลน์ต่างๆ ทำให้เป็นประโยชน์ต่อนักวิจัยให้สามารถค้นงานวิจัยจากแหล่งต่างๆ ได้สะดวกยิ่งขึ้น</p> <p>๔) เว็บไซต์ในส่วนงานกลาง เช่น สถาบันวิจัยและพัฒนา และเว็บไซต์ของคณะฯ ก็มีการประชาสัมพันธ์รวบรวมแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ด้านการวิจัยให้กับนักศึกษา เพื่อใช้ในการดำเนินการติดตามข้อมูลข่าวสารหรือขั้นตอนกระบวนการในด้านการวิจัย เช่น</p> <p>๔.๑) มีการนำแบบฟอร์มต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานของงานวิจัย มาลงในเว็บไซต์ของคณะฯ เพื่อความสะดวกในการดำเนินโครงการวิจัย</p> <p>จากการได้จัดเตรียมแบบฟอร์ม เอกสารต่าง ๆ ทำให้นักวิจัยมีความสะดวก รวดเร็ว ในการเคลียร์เอกสาร</p>	<p>รายงานผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการวิจัย</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๐๕-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุมัติหลักฐานการจ่ายเงินหมวด</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๐๖-แบบฟอร์มหลักฐานการจ่ายเงินอื่นๆ (แบบ บก.-กจ.๙)</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๐๗-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ส่งหลักฐานการจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยประจำปีงวดที่</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๐๘-แบบรายงานเป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ (แบบ OP ๑)</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๐๙-แบบรายงานสถานะผลผลิต/ผลลัพธ์ (แบบ OP ๒)</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๐-แบบ นำส่งผลผลิตการวิจัย (แบบ OP ๓)</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๑-แบบฟอร์มรายงานสรุปผลการนำเสนองานวิจัยในประเทศ กทว.๑๐</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๒-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนทุนให้บุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในประเทศ</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๓-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขอรับทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๔-แบบฟอร์มเสนอ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>เช่น ขออนุมัติเบิกเงินแต่ละงวด และการปิดโครงการวิจัย ๕) การแจ้งรายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านการวิจัย แก่คณาจารย์ ภายในคณะผ่านสื่อออนไลน์ ได้แก่ e-mail/facebook/ Line เป็นต้น การกระจายข่าวสารในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลให้ นักวิจัยเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ยิ่งขึ้น</p>	<p>ขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทน การตีพิมพ์ผลงานวิจัยใน วารสารวิชาการ กองทุนส่งเสริม และพัฒนางานวิจัยหน่วยงาน กทว. ๐๙ ENT-๒.๑-๑-๑๕-แบบเสนอขอรับ การสนับสนุนค่าตอบแทนการ ตีพิมพ์ผลงานวิจัยใน วารสารวิชาการ กองทุนส่งเสริม และพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กทว. ๐๘</p>
✓	๒	<p>สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่าง น้อยในประเด็นต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์ หรือ หน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและ สนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ -ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ -สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัย ในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยใน ห้องปฏิบัติการ -กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงาน สร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือ ศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor) <p>ผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีความพร้อม ทางด้านห้องปฏิบัติการที่สามารถใช้ในการทำวิจัย เช่น ห้องปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยี ฯลฯ เป็นต้น ๒. บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีใช้แหล่ง 	<p>ENT-๒.๑-๒-๐๑-เอกสารแสดง ระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทาง เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ENT-๒.๑-๒-๐๒-เอกสารแสดง ระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทาง เว็บไซต์ของห้องสมุด ENT -๒.๑-๒-๐๓-ภาพแสดงระบบ รักษาความปลอดภัยใน ห้องปฏิบัติการวิจัย ENT -๒.๑-๒-๐๔-เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา ประชาสัมพันธ์การจัดการประชุม วิชาการ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย จากระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา และระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>๓. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณสถานที่ต่างๆ</p> <p>๔. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ใช้แหล่งแสดงการจัดการประชุมวิชาการ จากเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ให้กับนักวิจัยที่สนใจเข้าร่วมได้</p>	
✓	๓	<p>จัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีขั้นตอนในการจัดสรรงบประมาณ โครงการงานวิจัย ดังนี้</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีดำเนินการประชาสัมพันธ์ประกาศรับข้อเสนอ โครงการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ตามประกาศของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>๒. แจ้งให้นักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและแบบสรุปสาระสำคัญของข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์ม</p> <p>๓. รวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัย เสนอสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอโครงการวิจัยของหน่วยงาน และให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณา กลั่นกรอง ข้อเสนอโครงการวิจัย</p> <p>๔. แจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อแจ้งให้นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ NRIIS เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้ผ่านการพิจารณาจากอนุกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ</p> <p>๕. แจ้งผลการพิจารณาการจัดสรรงบประมาณ พร้อมแจ้ง</p>	<p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๑ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงิน อุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ.๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๒</p> <p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๒ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงิน อุดหนุนเพื่อการวิจัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๓ -ป ระ กาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เรื่อง การติดตาม ประเมินผล การส่งรายงานฉบับ สมบูรณ์และผลผลิตจากงานวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒.๑-๓-๐๔-เอกสารจัดสรร งบประมาณรายจ่าย เงินรายได้ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๖ -ตารางแสดง จำนวนโครงการวิจัยงบเงินรายได้</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าชื่อที่ ดำเนินการ)	ชื่อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ให้นักวิจัยดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>๖. แจ้งให้นักวิจัยดำเนินการจัดทำสัญญา ประกอบด้วย</p> <p>๖.๑ จัดทำแผนการใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย (วจ.๑ด/วจ.๑ช)</p> <p>๖.๒ จัดทำแผนการดำเนินงานสำหรับโครงการวิจัย (วจ.๓ด/วจ.๓ช)</p> <p>๖.๓ จัดทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย</p> <p>๗. ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน เพื่อให้นักวิจัยรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการวิจัย</p> <p>๘. นักวิจัยดำเนินการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมทั้งแนบ</p> <p>๙. นักวิจัยส่งสรุปรายงานการใช้จ่ายเงินโครงการวิจัย และปิดโครงการวิจัย (วจ.๒ด)</p> <p>๑๐. คณะฯ ดำเนินการปิดโครงการวิจัย ในระบบ NRMS</p> <p>คณะฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓(๑ ตุลาคม ๒๕๖๒-๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) ดังนี้</p> <p>๑. จำนวนโครงการที่ได้รับสนับสนุน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณรายได้ จำนวน ๑ โครงการ - งบประมาณภายนอก จำนวน ๓ โครงการ <p>๒. จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนทั้งสิ้น เป็นจำนวนเงิน ๙๖๔,๐๐๐ บาท โดย มีนักวิจัยปฏิบัติงานจริง</p>	<p>ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๗ -ตารางแสดงจำนวนโครงการวิจัยงบประมาณภายนอก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔</p>
✓	๔.	<p>จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้มีการจัดตั้งกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อการสนับสนุนและ</p>	<p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๑ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๒ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>พัฒนาคณาจารย์และนักวิชาการให้มีความรู้ความสามารถที่จะทำงานวิจัย สามารถสร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม ตลอดจนขยายงานทางด้านวิจัยเพื่อรองรับการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา โดยได้มีการจัดตั้งกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ซึ่งแบ่งกองทุนวิจัย ออกเป็น ๒ ประเภท ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยมหาวิทยาลัย มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาการสนับสนุนทุนในการเผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑. การยื่นคำขอรับการสนับสนุน <ol style="list-style-type: none"> ๑.๑ ให้ผู้ยื่นคำขอ นำเอกสารประกอบการพิจารณาสนับสนุน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑.๑.๑ หนังสือตอบรับการนำเสนอผลงานวิจัยอย่างเป็นทางการ ๑.๑.๒ ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ของผลงานที่จะนำเสนอในการประชุม ๑.๑.๓ เอกสารรายละเอียดการจัดการประชุมสัมมนาทางวิชาการ ๑.๑.๔ หลักฐานอื่นๆ (ถ้ามี) ๑.๒ ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นคำขอตามแบบฟอร์มที่กำหนดและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย และขออนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อนเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ ๒. กรอบการสนับสนุนงบประมาณ <ol style="list-style-type: none"> ๒.๑-ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พักและยานพาหนะภายในประเทศให้เบิกได้ตามสิทธิ์ไม่เกินระยะเวลาที่อนุมัติ ๒.๒ ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พัก ในต่างประเทศให้เบิกจ่ายตามสิทธิ์ ๒.๓ ค่าเดินทางไปราชการต่างประเทศ ๒.๔ ค่าลงทะเบียน 	<p>ศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๒ ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๓ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙ ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๔ -ป ระ กาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนบุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ พ.ศ.๒๕๖๓ ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๕ -ป ระ กาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนให้บุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๓ ENT-๒.๑-๔-๐๖-ตารางแสดงสรุปงานตีพิมพ์เผยแพร่ ประจำปี ๒๕๖๔ ENT-๒.๑-๔-๐๗-ตารางแสดงการให้ทุนสนับสนุนบุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในประเทศ ประจำปี ๒๕๖๓</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<ul style="list-style-type: none">• กองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยหน่วยงาน มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาการสนับสนุนให้บุคลากร นำเสนอผลงานทางวิชาการ ดังนี้<ol style="list-style-type: none">๑. ต้องเป็นเจ้าของผลงานหรือผู้รับผิดชอบ๒. การยื่นคำขอรับการสนับสนุน<ol style="list-style-type: none">๒.๑-ให้ผู้นยื่นคำขอ นำเอกสารประกอบการพิจารณาสนับสนุน ดังนี้<ol style="list-style-type: none">๒.๑.๑ หนังสือตอบรับการนำเสนอผลงานวิจัยอย่างเป็นทางการ๒.๑.๒ ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ของผลงานที่จะนำเสนอในการประชุม๒.๑.๓ เอกสารรายละเอียดการจัดการประชุมสัมมนาทางวิชาการ๒.๑.๔ หลักฐานอื่น ๆ (ถ้ามี)๒.๒ ผู้นยื่นคำขอต้องยื่นคำขอตามแบบฟอร์มที่กำหนดและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย และขออนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อนเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ๓. กรอบการสนับสนุนงบประมาณ<ol style="list-style-type: none">๓.๑ ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าที่พัก ตามที่จ่ายจริงไม่เกินสิทธิ์ตามระเบียบกระทรวงการคลัง<p>การนำเสนอผลงานในต่างประเทศ</p><p>มหาวิทยาลัยฯ ได้มีการจัดตั้งกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อสนับสนุนพัฒนาคณาจารย์ให้มีความรู้ความสามารถทางด้านด้านการวิจัย สามารถสร้างองค์ความรู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคมลดจนขยายงานด้านการวิจัย ส่งเสริมให้นักวิจัยสามารถไปนำเสนอผลงานวิจัยต่างประเทศ โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกองทุนของมหาวิทยาลัย</p>	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>การนำเสนอผลงานในประเทศ</p> <p>ทุกคณะจะดำเนินการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ที่ได้รับในปีงบประมาณ ๑% สมทบเป็นกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ</p> <p>ซึ่งการนำเสนอผลงานและตีพิมพ์ในปี ๒๕๖๓ (๑ ม.ค.๖๓ - ๓๑ ธ.ค.๖๓) จำนวน ๘ เรื่อง ดังนี้</p> <p>งานตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยของนักวิจัย แยกตามคณะ ดังนี้</p> <p>ผลงานวิชาการ คำน้ำหนัก ๐.๒ จำนวน ๘ เรื่อง ผลงานวิชาการ คำน้ำหนัก ๐.๔ จำนวน ๑ เรื่อง ผลงานวิชาการ คำน้ำหนัก ๐.๖ จำนวน - เรื่อง ผลงานวิชาการ คำน้ำหนัก ๐.๘ จำนวน - เรื่อง ผลงานวิชาการ คำน้ำหนัก ๑.๐ จำนวน - เรื่อง</p>	
✓	๕	<p>มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยโดยส่งนักวิจัยเข้าร่วมอบรมคือ โครงการอบรม “จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ด้านสังคมและพฤติกรรมศาสตร์” วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ (รูปแบบออนไลน์) โดยมี อาจารย์เข้าร่วมจำนวน ๕ ท่าน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผศ.กิตติกร ชันแก้ว - นายกิตติศักดิ์ ทวีสินโสภา - ผศ.นเรศ ขวัญทอง - ผศ.พาสนา เอกอุดมพงษ์ - น.ส.ศยมมณ พุทรมงคล <p>๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์</p>	<p>ENT-๒.๑-๕-๐๑ ตารางสรุปการเข้าร่วมพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๒ .๑ -๕ -๐ ๒ ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๒.๑-๕-๐๓ แบบเสนอขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ (กทว.๐๘)</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ พ.ศ.๒๕๖๓ โดยประกาศให้นักวิจัยสามารถยื่นขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์เผยแพร่ บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ทั้งระดับชาติ ระดับนานาชาติ และวารสารระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI หรือปรากฏในฐานข้อมูลวารสารจัดอันดับสาร SJR โดยทั้งหมดสามารถเบิกจ่ายจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นขวัญกำลังใจให้กับนักวิจัยและอาจารย์ในการทำผลงานวิจัยต่อไป</p> <p>๓. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินโครงการวิจัยร่วมกับคณะดำเนินโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในการส่งผลงานวิจัยเข้าประกวดในงาน International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN ๒๐๒๑ และ CANADIAN SPECIAL SWARD Toronto Int'l Society of Innovation & Advanced Skills (TSIAS) แต่ยังไม่มีการตัดสินผลการประกวด ดังนี้</p> <p>๑ . An Internet of Things Based System for Agriculture Water Resource Management Innovation โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์นเรศ ขวัญทอง เป็นผู้ร่วมวิจัย</p> <p>2. 3-Layers Sliding Plastic Mesh Nets for Oyster Culture System โดยมี นายภูมินทร์ อินทร์แป้น เป็นผู้ร่วมวิจัย</p>	
✓	๖.	<p>มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการใช้ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการดำเนินการด้านสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอันเกิดจากการ</p>	<p>ENT-๒ .๑ -๖ -๐ ๑ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้วยการดำเนินการด้าน สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอันเกิด จากการประดิษฐ์ พ.ศ.๒๕๔๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๖ -๐ ๒ -ป ระ ก า ศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตรา</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ประดิษฐ์ พ.ศ.๒๕๕๙ ภายใต้หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อเป็นระบบและกลไกในการช่วยคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p>	<p>การจัดสรรผลประโยชน์ในผลงานทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. ๒๕๕๘</p> <p>ENT-๒ . ๑ -๖ -๐ ๓ -คำ ำ สั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่๓๙๖/๒๕๕๘ลงวันที่๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๔-คู่มือแนวปฏิบัติ ด้าน ทรัพย์สิน ทาง ป ัญ ญา http://tlo.rmutsv.ac.th/tlo/?q=th/content/๗๕-๑๔๖๓๕๕๔๘๓๗-๘๙-๑๘๐๕๑๖</p> <p>ENT-๒ . ๑ -๖ -๐ ๕ -ภาพ แสดง เว็บไซต์หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๖-แบบฟอร์มแจ้งความจำนงการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๗-แบบฟอร์มคำขอรับสิทธิบัตร</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๘-บันทึกข้อความขอยื่นจดสิทธิบัตร</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๙-สรุปผลงานวิจัยที่ได้ยื่นขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร</p>

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



- ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒ : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**
ชนิดของตัวบ่งชี้ : บัณฑิตนำเข้า (ปีงบประมาณ)
การคิดรอบปี : ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ (ปีประเมิน + ๑ ปี)
ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้น สถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินจากภายในสถาบันและที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบัน

นอกจากนั้นเงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สถาบันได้รับจากแหล่งทุนภายนอกยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญ ที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของคณะ โดยเฉพาะคณะที่อยู่ในกลุ่มที่เน้นการวิจัย

มทร.ศรีวิชัย เป็นสถาบันกลุ่ม ค๒ จำแนกเป็น ๒ กลุ่มสาขาวิชา ที่ทำการเปิดสอน ดังนี้

๑. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ๖๐,๐๐๐ บาทขึ้นไปต่อคน

๒. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ๒๕,๐๐๐ บาทขึ้นไปต่อคน

ตารางที่ ๒.๒-๑ งบประมาณสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำแนกตามสาขาวิชา

ข้อมูลพื้นฐาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	๑,๓๖๒,๘๐๐
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	๕๖,๐๐๐
จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	-
จำนวนนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ	-
จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๔
จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	
ค่าคะแนนเฉลี่ยรายกลุ่ม	๔.๙๓
ค่าคะแนนเฉลี่ยรวมทุกกลุ่ม	๔.๙๓



เกณฑ์การประเมิน:

โดยการแปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ เป็นคะแนน ระหว่าง ๐ – ๕

สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ ประจำและนักวิจัยประจำ

$$\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ}}$$

๒. แปลงค่าจำนวนเงินที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}} \times ๕$$

สรุปคะแนนที่ได้ในระดับคณะวิชา

คะแนนที่ได้ในระดับคณะ = ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกกลุ่มสาขาวิชาในคณะ

หมายเหตุ :

๑. จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำ ให้นับตามปีการศึกษา และนับเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริงไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ
๒. ให้นับจำนวนเงินที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในปีการศึกษาหรือปีงบประมาณหรือปีปฏิทินนั้นๆ ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง
๓. กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือ หลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการ ให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มี หลักฐาน ให้แบ่งเงินตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยของแต่ละคณะ
๔. การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญารับทุนโดยอาจารย์หรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่ักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง (ปีการศึกษา ๒๕๖๓)	จำนวนเงินสนับสนุนภายใน		รวมจำนวนเงินสนับสนุนภายใน	จำนวนเงินสนับสนุนภายนอกสถาบัน	รวมจำนวนเงินสนับสนุนภายใน + จำนวนเงินสนับสนุนภายนอกสถาบัน	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ภายในและภายนอกสถาบัน ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	คะแนนตามเกณฑ์ สกอ.
		งบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้					
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๔	-	๕๖,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	๑,๓๖๒,๘๐๐	๑,๔๑๘,๘๐๐	๕๙,๑๑๖.๖๗	๔.๙๓
รวม	๒๔	-	๕๖,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	๑,๓๖๒,๘๐๐	๑,๔๑๘,๘๐๐	๕๙,๑๑๖.๖๗	๔.๙๓



วิธีการคำนวณ

๑. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ ประจำและนักวิจัยประจำ

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

$$\begin{aligned} \text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ} & \frac{1,418,800}{24} \\ & = 59,116.67 \end{aligned}$$

๒. แปลงค่าจำนวนเงินที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\begin{aligned} \text{คะแนนที่ได้} & = \frac{59,116.67}{60,000} \times 5 \\ & = \dots\dots\dots 4.95 \dots\dots\dots \end{aligned}$$

คะแนนที่ได้ =๔.๙๕.....

แสดงค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกสาขาวิชาในคณะ

คณะ	ค่าเฉลี่ย
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๔.๙๕
คะแนนที่ได้ในระดับคณะ (ค่าเฉลี่ยจากทุกสาขาวิชา)	๔.๙๕

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๕ คะแนน	๔.๙๕ คะแนน	๔.๙๕ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๒.๒-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๒.๒-๐๒	ตารางแสดงจำนวนเงินโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ และสัญญางานวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
ENT-๒.๒-๐๓	ตารางแสดงจำนวนเงินโครงการวิจัยงบประมาณภายนอก และสัญญางานวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ : ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

การคิดรอบปี : ปีปฏิทิน ๒๕๖๓ (ปีประเมิน)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ผลงานวิชาการเป็นข้อมูลที่สำคัญในการแสดงให้เห็นว่าอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้สร้างสรรค์ขึ้น เพื่อแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง เป็นผลงานที่มีคุณค่า สมควรส่งเสริมให้มีการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงวิชาการและการแข่งขันของประเทศ ผลงาน วิชาการอยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI หรือ Scopus หรือตาม ประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสาร ทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือ สิทธิบัตร หรือเป็นผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้วผลงานวิจัยที่ หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ ตำราหรือหนังสือที่ใช้ในการขอผลงานทางวิชาการและ ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	-
จำนวนนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ	-
จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๔
จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	๒



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์

ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (เชื่อมโยงกับเกณฑ์ในระดับหลักสูตร ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒)

ตารางที่ ๔.๒-๑ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ปีปฏิทิน ๒๕๖๓ (๑ ม.ค. ๖๓ - ๓๑ ธ.ค. ๖๓) (ค่าน้ำหนัก ๐.๒๐) จำนวน๘.....เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ			
๑	มอร์ตาร์ผสมฝุ่นหินเหลือทิ้งจากโรงงานผลิตแอสฟัลท์คอนกรีต	ผศ.ชูเกียรติ ชูสกุล ดุสิต ชูพันธ์ ผศ.ขวัญชีวา หยงสตาร์	การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ๒๓-๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา หน้า๒๐๖๘-๒๐๗๙
๒	การบริหารจัดการและวิเคราะห์มาตรการประหยัดพลังงานของอาคารประเภท โรงพยาบาล : กรณีศึกษา ฝ่ายวิศวกรรมโรงพยาบาลตรัง	ผศ.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล	การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ๒๓-๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา หน้า ๙๓๗-๙๔๗
๓	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AR-code เพื่อพัฒนาพิพิธภัณฑสถานน้ำแข็งโต้ตอบสำหรับเด็กเรียนรู้ซ้ำ	ผศ.พาสณา เอกอุดมพงษ์ นส.สิริรักษ์ ชันฒานุรักษ์	การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ๒๓-๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา หน้า ๑๕๘๐-๑๕๙๐
๔	คอนกรีตบล็อกไม่รับน้ำหนักจากเศษต้นจาก	ผศ.ขวัญชีวา หยงสตาร์ นายอนุพันธ์ คุระแก้ว นายวัชระ ศรีสะกุล นายชูเกียรติ ชูสกุล	การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ๒๓-๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา หน้า ๒๐๙๔-๒๐๙๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
๕	การออกแบบระบบเก็บเกี่ยวพลังงานไฟฟ้าจากความร้อนแฝงของเตาแก๊สสูงต้มด้วยเทอร์โมอิเล็กทริก	ผศ.คณิศร บุญรัตน์ จันทิรา เจือกโvain กิตติศักดิ์ ทวีสินโสภา	การประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติและระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ "เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy) สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน" วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย (นำเสนอออนไลน์) หน้า ๑๒๕-๑๓๙
๖	การบริหารจัดการและมาตรการการอนุรักษ์พลังงาน กรณีศึกษา : อ่าวนาว ปริ้นวิลล์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดกระบี่	ผศ.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล ฤทธิชัย คงศรีทอง อรยา เกษแก้ว	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๑๒ ๒๖-๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ รอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดนครนายก หน้า ๒๔๒-๒๔๕
๗	การบริหารจัดการและลดการใช้พลังงานของเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำ กรณีศึกษา : โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา ตรัง	ผศ.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล กิตติวัฒน์ มุสิกสังข์ วชิรวิทย์ พรหมจินดา	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๑๒ ๒๖-๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ รอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดนครนายก หน้า ๒๔๖-๒๔๙
๘	การออกแบบสื่อแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง การคัดแยกขยะ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖	ผศ.หทัยรัตน์ บุญเนตร นายอิสมาแอล นาวายก นายประชา หน่วงค์	การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ ๑๒ “การพัฒนานวัตกรรมเพื่อก้าวสู่สังคมอัจฉริยะ ๔.๐” ๒๖-๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช หน้า ๑๓๒-๑๓๕
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ			
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๒ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ และผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร ปีปฏิทิน ๒๕๖๓ (๑ ม.ค. ๖๓ - ๓๑ ธ.ค. ๖๓)
(ค่าน้ำหนัก ๐.๔๐) จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ หลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ			
๑	Design and Implement of a Weather Monitoring Station using CoAP on NB-IoT Network	Kriddikorn Kaewwongsri Kittasil Silanon	๒๐๒๐ ๑๓th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ			
-	-	-	-
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ไม่อยู่ในประกาศของ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสถาบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ไม่อยู่ในประกาศของ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสถาบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร			
ลำดับ ที่	ชื่อผลงานวิจัยและ /หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน / เดือน / ปี ที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาออกให้เพื่อรับรองการจดทะเบียน
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๓ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒ ปีปฏิทิน ๒๕๖๓ (๑ ม.ค. ๖๓ - ๓๑ ธ.ค. ๖๓)

(ค่าน้ำหนัก ๐.๖๐) จำนวน เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒			
-	-	-	-
-	-	-	-
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒			
-	-	-	-
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๔ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ปีปฏิทิน ๒๕๖๓ (๑ ม.ค. ๖๓ - ๓๑ ธ.ค. ๖๓)

(ค่าน้ำหนัก ๐.๘๐) จำนวน เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสถาบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
-	-	-	-
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสถาบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
-	-	-	-
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑			
-	-	-	-
-	-	-	-
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑			
-	-	-	-
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๕ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และได้รับการรับรองในรูปแบบอื่นๆ
ปีปฏิทิน ๒๕๖๓ (๑ ม.ค. ๖๓ - ๓๑ ธ.ค. ๖๓) (ค่าน้ำหนัก ๑.๐๐) จำนวน เรื่อง

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖			
-	-	-	-
-	-	-	-
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖			
-	-	-	-
-	-	-	-
ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและ /หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน / เดือน / ปี ที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาออกให้เพื่อรับรองการจดทะเบียน
-	-	-	-
-	-	-	-
ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน/เดือน/ปี/ที่ผ่านประเมิน
-	-	-	-
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	หน่วยงานที่ว่าจ้าง
-	-	-	-
-	-	-	-
ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน			
ลำดับที่	ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน / เดือน / ปี ที่กรมทรัพยากรทางปัญญาออกให้เพื่อรับรองการจดทะเบียน
-	-	-	-
-	-	-	-
ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิชาการ	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน/เดือน/ปี/ที่ผ่านประเมิน
-	-	-	-
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๖ งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่ ปีปฏิทิน ๒๕๖๓ (๑ ม.ค. ๖๓ - ๓๑ ธ.ค. ๖๓) จำนวน เรื่อง

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม้แนบซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (ค่าน้ำหนัก ๐.๒๐)			
-	-	-	-
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน (ค่าน้ำหนัก ๐.๔๐)			
-	-	-	-
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก ๐.๖๐)			
-	-	-	-
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก ๐.๘๐)			
-	-	-	-
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ (ค่าน้ำหนัก ๑.๐๐)			
-	-	-	-



เกณฑ์มาตรฐาน

ลำดับ	รายการ	ผลการดำเนินงาน
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์		
๑	ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	๒.๐๐
๒	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด	๒๖
๓	ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	๗.๖๙
๔	ค่าคะแนน (ข้อ ๓ /๓๐)*๕	๑.๒๘

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยเป็นคะแนนระหว่าง ๐-๕ เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชาดังนี้

๑. เกณฑ์เฉพาะคณะ กลุ่ม ข และ ค ๒

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

๒. กลุ่มสาขาวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๒๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}} \times ๕$$



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
กำหนดระดับคุณภาพผลงาน ดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพงานวิจัย
๐.๒๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับชาติ
๐.๔๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ หรือที่ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอ สภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร
๐.๖๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒
๐.๘๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ใน ฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์ การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ แต่ สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑
๑.๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการ อุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทาง วิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ

การส่งบทความเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้นำเสนอในการประชุมวิชาการต้องส่งเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) และเมื่อได้รับการตอบรับและตีพิมพ์แล้ว การตีพิมพ์ต้องตีพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ซึ่งสามารถอยู่ใน รูปแบบเอกสาร หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์ ดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
๐.๒๐	งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online
๐.๔๐	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน
๐.๖๐	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ
๐.๘๐	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ
๑.๐๐	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ

ผลงานสร้างสรรค์ทุกชิ้นต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่มีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า ๓ คน โดยมีบุคคลภายนอกสถาบันร่วมพิจารณาด้วย

วิธีการคำนวณ

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. คำนวณร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

$$\frac{๒.๐๐}{๒๖} \times ๑๐๐$$

ร้อยละ = ๗.๖๙

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{๗.๖๙}{๓๐} \times ๕$$

คะแนน = ๑.๒๘

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๔.๔๐ คะแนน	๑.๒๘ คะแนน	๑.๒๘ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๒.๓-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๒.๓-๐๒	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๒๐ (จำนวน๘..... เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๓	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๔๐ (จำนวน๑..... เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๔	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๖๐ (จำนวน-..... เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๕	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๘๐ (จำนวน-..... เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๖	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๑.๐๐ (จำนวน-..... เรื่อง)



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๔ : จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้
ประโยชน์เพิ่มขึ้น

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ใช้งบประมาณ ๖๓)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การนำผลงานการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จไปใช้ประโยชน์ ในรูปแบบการ
เผยแพร่ ต่อยอดองค์ความรู้ สามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม ประยุกต์ใช้กับ
กลุ่มเป้าหมายจนก่อให้เกิดประโยชน์ได้จริงอย่างชัดเจน

มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีผลผลิตจากผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เป็น ๒ ลักษณะ คือ
นวัตกรรม และองค์ความรู้ โดยมีลักษณะการใช้ประโยชน์ดังต่อไปนี้

๑. ด้านพาณิชย์ เป็นการนำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และเทคโนโลยี ไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์
เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิต รวมถึงการสร้างอาชีพและทางเลือกให้กับผู้ประกอบการเกษตร
และผู้ประกอบอาชีพ

๒. ด้านนโยบาย เป็นการนำความรู้ไปใช้ในกระบวนการกำหนดนโยบาย เพื่อให้การดำเนินงาน
บรรลุวัตถุประสงค์ สอดคล้องกับปัญหาและความต้องการ โดยอาจเป็นนโยบายระดับประเทศ ระดับ
ภูมิภาคระดับจังหวัด ระดับท้องถิ่น หรือระดับหน่วยงาน

๓. ด้านสาธารณะ เป็นการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมไปใช้เพื่อสร้างความรู้ความ
เข้าใจ ซึ่งจะนำไปสู่การเปลี่ยนวิถีคิด พฤติกรรม เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างสังคมคุณภาพ
และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๔. ด้านชุมชนและพื้นที่ เป็นการนำกระบวนการ วิธีการ องค์ความรู้ และการเปลี่ยนแปลงอันเป็น
ผลกระทบที่เกิดจากการวิจัย พัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และสังคม

๕. ด้านวิชาการ เป็นองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น วารสารระดับ
นานาชาติ ระดับชาติ หนังสือ ตำรา บทเรียน ไปเป็นประโยชน์ในด้านวิชาการ การเรียนการสอน รวมถึง
นำไปต่อยอดในการสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 ตารางที่ ๒.๔-๑ จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น

ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	๑
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน	๔
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	๓

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ให้เป็น คะแนนเต็ม ๕ = ๓ ผลงาน ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น

$$\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา} - \text{จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น} \times 5}{\text{จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}}$$

แทนค่า

๑. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	๑
๒. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน	๔
๓. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	๓
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ (ข้อ ๓) / ๓)	๕
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
มากกว่า ผลงาน ๓ ผลงาน	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ๓ เรื่อง	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๒.๔-๐๑	หนังสือรับรองแสดงการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตารางแสดงรายละเอียดการนำไปใช้ประโยชน์

ลำดับ	ผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน	หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์
๑	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการบริหารจัดการโรงแรมควีนแพนยางพาราอย่างอัจฉริยะของสหกรณ์การเกษตรอุตสาหกรรมตรัง จำกัด	ผศ.ปภัทร์ชกรณ อารีย์กุล	นายวิรัตน์ อันตรัตน์ สหกรณ์กองทุนสวนยางน้ำฝูด จำกัด
๒	การพัฒนาเส้นทางปลอดภัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวใน อ.สิเกา จ.ตรัง	นายสุรศักดิ์ เกตุบุญนาค	นายโอภาส สมใจนึก สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘
๓	การออกแบบและพัฒนาหุ่นอัจฉริยะสำหรับติดตามคุณภาพน้ำ เพื่อทำนายและแจ้งเตือนการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวแบบเรียลไทม์ เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	นางสาวศยมน พุทรมงคล	นางอรอนงค์ เฟ็งจำรัส ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลฝั่งอันดามัน ตอนล่าง
๔	การออกแบบและพัฒนาระบบแจ้งเตือนสภาพอากาศอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวในพื้นที่ อ.สิเกา จ.ตรัง	นางภูมินทร อินทร์แป้น	นายสมศักดิ์ เสือบุญทอง บริษัท จาระวีทัวร์



มาตรฐานที่ ๓ ด้านการบริการวิชาการ

- ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑** : การบริการวิชาการแก่สังคม
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ปีประเมิน)
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การบริการวิชาการเป็นภารกิจหลักอีกอย่างหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา คณะควรคำนึงถึงกระบวนการในการให้บริการวิชาการแก่สังคม โดยการศึกษาความต้องการของกลุ่มเป้าหมายนำมาจัดทำแผนบริการวิชาการประจำปี ทั้งการบริการวิชาการที่ทำให้เกิดรายได้และการบริการวิชาการที่คณะจัดทำเพื่อสร้างประโยชน์แก่ชุมชน โดยมีการประเมินความสำเร็จของการบริการวิชาการ และนำมาจัดทำเป็นแผนเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนแก่นักศึกษาให้มีประสบการณ์จากสภาพจริงและนำมาใช้ประโยชน์จนเกิดผลลัพธ์ที่สร้างความพึงพอใจต่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

เกณฑ์การประเมิน: ๖ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓ - ๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	<p>จัดทำแผนการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาอนุมัติ</p> <p style="text-align: center;">ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการกำหนดชุมชนกลุ่มเป้าหมายโดยเลือกชุมชนตำบลหาดสำราญ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง แต่ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควโรนา (COVID-๑๙) ดังนั้น ทางกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์</p>	<p>ENT-๓ .๑ -๑ -๐ ๑ -แผน การปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>วิจัยและนวัตกรรม ได้อนุมัติโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ) ให้แต่ละคณะฯ ดำเนินโครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ซึ่งงานวิชาการฯ ได้กำหนดแผนบริการวิชาการของโครงการ ดังกล่าวที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคม และนำแผน บริการวิชาการ ประจำปี เสนอต่อ คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อดำเนินกิจกรรมการให้บริการวิชาการตามแผนการดำเนินงาน โดยร่วมมือกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษา และ ชุมชน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำ แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none">๑. โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)<ul style="list-style-type: none">- ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง- ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง- ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง- ตำบลทุ่งกระบือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง- ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																				
		<p>๒. จัดทำตัวบ่งชี้ความสำเร็จของแผนการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="427 618 1070 1258"> <thead> <tr> <th>ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ</th> <th>แผนการปฏิบัติงาน (Plan)</th> <th>ผลการปฏิบัติงาน (Action)</th> <th>ปัญหาอุปสรรค</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>บูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย</td> <td>ร้อยละ ๘๐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์</td> <td>ร้อยละ ๘๕</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>การดำเนินโครงการที่ได้รับอนุมัติ ((จำนวนโครงการที่ได้ดำเนินการ/จำนวนโครงการที่ได้รับจัดสรร) x ๑๐๐)</td> <td>ร้อยละ ๘๐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>การประเมินผลความพึงพอใจ</td> <td>ร้อยละ ๙๐</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการต่างๆในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด-๑๙ (COVID-๑๙) ส่งผลให้โครงการต้องเลื่อนทำให้ขณะนี้ยังอยู่ในช่วงกระบวนการดำเนินโครงการซึ่งยังไม่แล้วเสร็จ</p>	ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	แผนการปฏิบัติงาน (Plan)	ผลการปฏิบัติงาน (Action)	ปัญหาอุปสรรค	บูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย	ร้อยละ ๘๐			ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ ๘๕			การดำเนินโครงการที่ได้รับอนุมัติ ((จำนวนโครงการที่ได้ดำเนินการ/จำนวนโครงการที่ได้รับจัดสรร) x ๑๐๐)	ร้อยละ ๘๐			การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐			
ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	แผนการปฏิบัติงาน (Plan)	ผลการปฏิบัติงาน (Action)	ปัญหาอุปสรรค																				
บูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย	ร้อยละ ๘๐																						
ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ ๘๕																						
การดำเนินโครงการที่ได้รับอนุมัติ ((จำนวนโครงการที่ได้ดำเนินการ/จำนวนโครงการที่ได้รับจัดสรร) x ๑๐๐)	ร้อยละ ๘๐																						
การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐																						
✓	๒.	<p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดชุมชนเป้าหมายดำเนินการจัดทำแผนการบริการประจำปี ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและดำเนินการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการทางวิชาการเพื่อการพัฒนาด้านนักศึกษา ชุมชนและสังคม และนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยในการดำเนิน</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๑-แผนการปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และ</p>																				



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																							
		<p>โครงการบริการวิชาการของแต่ละโครงการ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีโครงการบริการวิชาการ แก่สังคม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ โดยโครงการทั้งหมดได้วางแผนสำหรับการใช้ ประโยชน์เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="427 837 1075 1563"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ชื่อโครงการ</th> <th colspan="2">แผนการใช้ประโยชน์</th> </tr> <tr> <th>พั ฒ น า นักศึกษ</th> <th>พั ฒ น า ชุมชน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>โครงการยกระดับเศรษฐกิจและ สังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้ว ให้ประเทศ)</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาด สำราญ จังหวัดตรัง</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>ตำบลทุ่งกระปือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัด ตรัง</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </tbody> </table> <p>โครงการทั้งหมดได้วางแผนสำหรับการใช้ประโยชน์ เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษาและพัฒนาชุมชนใน รูปแบบของการนำนักศึกษาเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัด โครงการ เช่น เป็นผู้ช่วยในการฝึกอบรมต่างๆ ให้กับชุมชน เป็นต้น</p>	ชื่อโครงการ	แผนการใช้ประโยชน์		พั ฒ น า นักศึกษ	พั ฒ น า ชุมชน	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและ สังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้ว ให้ประเทศ)	✓	✓	ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	✓	✓	ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาด สำราญ จังหวัดตรัง	✓	✓	ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง	✓	✓	ตำบลทุ่งกระปือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	✓	✓	ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัด ตรัง	✓	✓	เทคโนโลยี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔
ชื่อโครงการ	แผนการใช้ประโยชน์																									
	พั ฒ น า นักศึกษ	พั ฒ น า ชุมชน																								
โครงการยกระดับเศรษฐกิจและ สังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้ว ให้ประเทศ)	✓	✓																								
ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	✓	✓																								
ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาด สำราญ จังหวัดตรัง	✓	✓																								
ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง	✓	✓																								
ตำบลทุ่งกระปือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	✓	✓																								
ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัด ตรัง	✓	✓																								
✓	๓.	<p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ ๑ อย่างน้อยต้องมี โครงการที่บริการแบบให้เปล่า</p> <p style="text-align: center;">ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนิน โครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่า ประจำปี</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐ ๑-แผน การ ปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่</p>																							



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>โดยคณะฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔) เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อพิจารณาแผนการดำเนินโครงการ ซึ่งโครงการดังกล่าวต้องเลื่อนระยะเวลาการดำเนินการซึ่งได้รับการประเมินจากคณะกรรมการดำเนินโครงการเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินกิจกรรมของโครงการยังไม่แล้วเสร็จ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง - ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง - ตำบลทุ่งกระปือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง - ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินตามข้อ ๔ มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม</p> <p style="text-align: center;">ผลการดำเนินงาน</p> <p>เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินกิจกรรมของโครงการยังไม่แล้วเสร็จ</p>	-
✓	๖.	<p>คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน</p> <p style="text-align: center;">ผลการดำเนินงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยได้ส่งข้อเสนอโครงการเพื่อของบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ชุดโครงการวิจัยภายใต้แผนงานสำคัญ (Flagship) ชุมชนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ภายใต้ชุดโครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี ภายใต้บริบทชุมชน “เขา ป่า นา เล” ในพื้นที่จังหวัดตรังและจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ก็ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยฯ ในการดำเนินโครงการย่อย ภายใต้แผนงานดังกล่าวจำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการยกระดับการแปรรูปและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อาหารทะเล</p>	<p>ENT-๓ .๑ -๖ -๐ ๑ -คำ สั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยที่ ๑๓๙๘/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการระดับมหาวิทยาลัย</p> <p>ENT-๓ .๑ -๖ -๐ ๒ -บัน ที่ ก ข้อความ แจ้งผลพิจารณาทุนวิจัย บพท.</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ (หน้าชื่อที่ ดำเนินการ)	ชื่อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		தாகแห่งด้วยนวัตกรรมตู้อบแห้งอัจฉริยะและตลาดออนไลน์ โดยในโครงการ ซึ่งในโครงการดังกล่าวได้มีการสร้างเครื่องอบแห้งอเนกประสงค์ให้แก่เกษตรกรในระดับครัวเรือนที่เกษตรกรสามารถลงทุนสร้างเครื่องเองได้	

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๕ ข้อ	๔ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ : ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น
อย่างน้อย ๑ ด้าน

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์
การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ใช้งบประมาณ ๖๓)
ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :
 ผลงานบริการวิชาการที่สามารถบูรณาการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน และงานวิจัยหรืองานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หรือการบริการวิชาการ/วิชาชีพ จึงหมายถึง การนำเอาศาสตร์ของการเรียนการสอน การวิจัย และบริการวิชาการ/วิชาชีพ ที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน มาผสมผสานเข้าด้วยกันให้กลมกลืนเป็นเนื้อเดียวกัน จนมีความสมบูรณ์ ครบถ้วนในตัวเอง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ ในด้านต่างๆ เช่น เกิดองค์ความรู้ให้กับนักศึกษา ชุมชนที่รับบริการ และมหาวิทยาลัย เป็นต้น ตลอดจนการบริการวิชาการแก่สังคมนั้นนำผลจากการวิจัยมาใช้ประโยชน์ เพื่อดำเนินการทางการวิจัยที่มีความชัดเจนมากขึ้น เพื่อสร้างโครงการและงานบริการที่เป็นรูปธรรม เพื่อก่อให้เกิดความหลากหลายของสหวิชาการที่เอื้อประโยชน์ต่อการเรียน การวิจัย การบริการวิชาการ และสามารถเพิ่มศักยภาพของคณาจารย์ด้านการบูรณาการมาสู่การบริการวิชาการแก่สังคมได้มากขึ้น
 การบริการวิชาการมีความเชื่อมโยงกับการจัดการเรียนการสอน และงานวิจัยหรืองานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยให้ผู้สอนนำความรู้จากประสบการณ์จริงมาพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งเพื่อให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง และได้ใช้ความรู้ไปให้บริการวิชาการกับสังคม

ตารางที่ ๓.๒-๑ ผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น อย่างน้อย ๑ ด้าน	๑
จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด	๕
ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น อย่างน้อย ๑ ด้าน	๒๐.๐๐



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน

$$\frac{\text{จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย 1 ด้าน} \times 100}{\text{จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย 1 ด้าน}}{\text{ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย 1 ด้านที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}}$$

แทนค่า

๑. จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	๑
๒. จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด	๕
๓. ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	๒๐.๐๐
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ ((๓) / ๑๕)	๕
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๕	ร้อยละ ๒๐.๐๐	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๓.๒-๐๑	บันทึกข้อความขอแจ้งรายชื่อและงบประมาณข้อเสนองานวิจัยเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ENT-๓.๒-๐๒	รายงานวิจัยการศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันในรูปแบบมัลติมีเดีย ๒ มิติ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดตรัง
ENT-๓.๒-๐๓	มคอ. 3 รายละเอียดของรายวิชา รายวิชา การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Development)



มาตรฐานที่ ๔ ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

- ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมไทย
 ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
 การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ปีประเมิน)
 ผู้รับผิดชอบ : ๑. นางสาวขวัญชีวา หงษ์สตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางชนิกัดี ครุชาติรี ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษาต้องมีนโยบาย แผนงาน โครงสร้าง และการบริหารจัดการงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมทั้งการอนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบสาน เผยแพร่วัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาท้องถิ่นตามจุดเน้นของสถาบันอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

เกณฑ์การประเมิน: ๗ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓ - ๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ - ๗ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลการดำเนินงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการแต่งตั้งคำสั่งคณะกรรมการศาสตร์และเทคโนโลยีที่ ๑๓๐/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มหาวิทยาลัยและหน่วยงานบรรลุเป้าประสงค์ ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย	ENT-๔.๑-๑-๐๑-คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่ ๑๓๐/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๒.	<p>จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนรวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จการจัดโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม และการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ อีกทั้งงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์</p> <p>ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ โครงการ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการเข้าค่ายคุณธรรม ๒.โครงการสืบสานและอนุรักษ์การทำผ้าบาติกภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้ <p>ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ โครงการ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน <p>นอกจากนี้สโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ยังได้ดำเนินการจัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน ๔ โครงการ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ๒.โครงการวันก่อตั้งคณะฯ ๓.โครงการปลูกจิตสำนึกในรั้วมหาวิทยาลัย 	<p>ENT-๔.๑-๒-๐๑-แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๒-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๓-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-รายงานผลการจัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๕-รายงานผลโครงการสืบสานและอนุรักษ์การทำผ้าบาติกภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๖-รายงานผลโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๗-รายงานผลโครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๘-รายงานผลโครงการวันก่อตั้งคณะฯ</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๙-รายงานผลโครงการปลูกจิตสำนึกในรั้วมหาวิทยาลัย</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๑๐-รายงานผลโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๑๑-บันทึกข้อความขอ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๔.โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ ได้รับจัดสรรงบประมาณของข้อเสนองานวิจัยเงิน รายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ คือ</p> <p>๑.การศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันในรูปแบบ มัลติมีเดีย ๒ มิติเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในจังหวัดตรัง</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ได้กำหนด ตัวชี้วัดของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไว้ ๒ ข้อ</p> <p>๑.สามารถดำเนินโครงการตามแผนได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐</p> <p>๒.โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสามารถ บูรณาการกับการเรียนการสอนอย่างน้อย ๑ เรื่อง</p>	<p>แจ้งรายชื่อและงบประมาณข้อเสนอ การวิจัยเงินรายได้ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๑๒-รายงานการวิจัย การศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันใน รูปแบบมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการ ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดตรัง</p>
✓	๓.	<p>กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุง ศิลปและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการกำกับ ติดตามการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ให้เป็นไปตามแผน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p>	<p>ENT-๔.๑-๓-๐๑- รายงานการ ประชุม คณะกรรมการ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓</p>
✓	๔.	<p>ประเมินความสำเร็จของตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตาม วัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ และ สโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มี การดำเนินโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ สิ่งแวดล้อม จำนวน ๗ โครงการ ดังนี้</p> <p>๑.โครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>๒.โครงการสืบสานและอนุรักษ์การทำผ้าบาติกภูมิ ปัญญาท้องถิ่นภาคใต้</p> <p>๓.โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะ อิเล็กทรอนิกส์ เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน</p> <p>๔.โครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๑-แผนทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๒-เอกสารจัดสรร งบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๓-เอกสารจัดสรร งบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑ ตุลาคม</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๕.โครงการวันก่อตั้งคณะฯ</p> <p>๖.โครงการปลูกจิตสำนึกในรั้วมหาวิทยาลัย</p> <p>๗.โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติฯ</p> <p>๘.การศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันในรูปแบบมัลติมีเดีย ๒ มิติเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดตรัง</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ได้กำหนดตัวชี้วัดของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไว้ ๒ ข้อ และดำเนินการได้ดังนี้</p> <p>๑.สามารถดำเนินโครงการตามแผนได้ร้อยละ ๑๐๐%</p> <p>๒.โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสามารถบูรณาการกับการเรียนการสอน ๒ เรื่อง ได้แก่</p> <p>-โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน โดยมีการบูรณาการกับด้านการเรียนการสอนในเรื่องปฏิบัติการวิเคราะห์วงจร และเรื่องการวัดเครื่องมือทางวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>-โครงการสืบสานและอนุรักษ์การทำผ้าบาติกภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้ โดยมีการบูรณาการกับด้านการเรียนการสอนกับวิชาพื้นฐานการออกแบบ หัวข้อดุลยภาพ มีกิจกรรม ให้นักศึกษาออกแบบลวดลายที่มีความสมดุลกันทั้ง ๒ ข้าง และสมมาตรกัน</p> <p>๓.โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสามารถบูรณาการกับการเรียนการสอน และพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน ได้แก่</p> <p>-การวิจัยการศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันในรูปแบบมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดตรัง</p>	<p>๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-รายงานผลการจัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๕-รายงานผลโครงการสืบสานและอนุรักษ์การทำผ้าบาติกภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๖-รายงานผลโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๗-รายงานผลโครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๘-รายงานผลโครงการวันก่อตั้งคณะฯ</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๙-รายงานผลโครงการปลูกจิตสำนึกในรั้วมหาวิทยาลัย</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๑๐-รายงานผลโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๑๒-รายงานการวิจัยการศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันในรูปแบบมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดตรัง</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข้อเสนอแนะจากนักศึกษา ๒ ข้อ ดังนี้</p> <p>๑.ควรมีประชาสัมพันธ์การแข่งขันประกวดพานไหว้ครู</p> <p>๒.ควรมีการกำชับนักศึกษาให้เข้าร่วมโครงการพิธีไหว้ครูจนเสร็จสิ้นโครงการ</p> <p>ข้อเสนอแนะจากบุคลากร</p> <p>๑.ควรมีการกระชับเวลาในการจัดกิจกรรม</p> <p>แนวทางในการแก้ไขข้อเสนอแนะของนักศึกษา</p> <p>เนื่องจากโครงการไหว้ครู เป็นโครงการที่จัดในภาพรวมของวิทยาเขต และการจัดกิจกรรมเป็นการจัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ มีจำนวนผู้เข้าร่วมตามข้อกำหนดของหวัดตรัง เกี่ยวกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค Covid-๑๙</p> <p>และข้อเสนอแนะดังกล่าว งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ จะดำเนินการแจ้งไปยังวิทยาเขตเพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ในการประชาสัมพันธ์การแข่งขันประกวดพานไหว้ครู และให้มีการกำชับนักศึกษาให้เข้าร่วมตลอดเสร็จสิ้นโครงการ</p> <p>อีกทั้ง สโมสรนักศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการ/กิจกรรม ที่หลากหลาย และมีความน่าสนใจส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ที่ดีงามและร่วมสืบสานประเพณีไทย เพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๑-แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๒-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๓-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-รายงานผลการจัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๕-รายงานผลโครงการสืบสานและอนุรักษ์การทำผ้าบาติกภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๖-รายงานผลโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๗-รายงานผลโครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๘-รายงานผลโครงการวันก่อตั้งคณะฯ</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๙-รายงานผลโครงการปลูกจิตสำนึกในรั้วมหาวิทยาลัย</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๑๐-รายงานผลโครงการอนุรักษ์พื้นที่</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			<p>ทรัพยากรธรรมชาติ</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๑๑-บันทึกข้อความขอ แจ้งรายชื่อและงบประมาณข้อเสนอก การวิจัยเงินรายได้ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๑๒-รายงานการวิจัย การศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันใน รูปแบบมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการ ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดตรัง</p>
✓	๖.	<p>เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรมต่อสาธารณชน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เผยแพร่การดำเนิน กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ผ่านเว็บไซต์ของคณะฯ/Facebook ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะฯ/และ Facebook สโมสรนักศึกษา คณะฯ ซึ่งมี นักศึกษาได้ร่วมปฏิบัติการกิจเพื่อประโยชน์สุขของชุมชน สังคม และแผ่นดิน</p>	<p>ENT-๔.๑-๖-๐๑-การประมวลภาพ โครงการ/กิจกรรม บนเว็บไซต์คณะฯ บน Facebook ฝ่ายพัฒนานักศึกษา การประมวลภาพโครงการ/กิจกรรม Facebook ฝ่ายประชาสัมพันธ์คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p>
	๗.	<p>กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ ยอมรับในระดับชาติ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>-</p>	-

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒ : ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอน และพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ใช้งบประมาณ ๖๓)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นางสาวขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้
๒. ๒. นางชนิภักดิ์ ครุชาติ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

จากแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยระยะปานกลาง ๕ ปี (๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) มุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพสร้างสรรค์ ซึ่งต้องเกิดจากการบูรณาการศาสตร์ต่างๆ คือด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม งานวิจัย สู่ระบบการเรียนการสอนโดยต่อยอดด้วยบริการวิชาการ เพื่อหลอมให้บัณฑิตที่ออกไปสู่สังคมได้อย่างมีคุณภาพ

ตารางที่ ๔.๒-๑ ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๑
จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด	๘
ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๑๒.๕๐

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน

$$\frac{\text{จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย 1 ด้าน} \times 100}{\text{จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย 1 ด้าน}}{\text{ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีก อย่างน้อย 1 ด้าน ที่กำหนดให้เป็น คะแนนเต็ม 5}}$$

แทนค่า

๑. จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๑
๒. จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด	๘
๓. ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๑๒.๕๐
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ ((๓) / ๑๐)	๑๒.๕๐
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๒.๕๐	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๔.๒-๑-๐๑	รายงานผลโครงการสืบสานและอนุรักษ์การทำผ้าบาติกภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้
ENT-๔.๒-๑-๐๒	รายงานผลโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน
ENT-๔.๒-๑-๐๓	บันทึกข้อความขอแจ้งรายชื่อและงบประมาณข้อเสนองานวิจัยเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ENT-๔.๒-๑-๐๔	รายงานวิจัยการศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันในรูปแบบมัลติมีเดีย ๒ มิติ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดตรัง



มาตรฐานที่ ๕ ด้านการบริหารจัดการ

- ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑** : การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจและกลุ่มสถาบัน
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๓
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวลิษา อินจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๑ และข้อที่ ๒)
๓. นางสาวพาสานา เอกอุดมพงษ์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานคณบดี
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๓ และข้อที่ ๔)
๔. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๕)
๕. นางอุไรรัตน์ กล่อมพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๖)
๖. นางสาวทิพย์รัตน์ ช่วยธานี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๗)

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษามีพันธกิจหลัก คือ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการทางวิชาการแก่สังคม และ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในการดำเนินพันธกิจหลัก สถาบันอุดมศึกษาจำเป็นต้องดำเนินงานผ่านคณะ ดังนั้น คณะต้องมีการพัฒนาแผนเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาและการดำเนินงานของคณะให้สอดคล้องกับเป้าหมายและ กลุ่มสถาบัน ตลอดจนมีการบริหารทั้งด้านบุคลากร การเงิน ความเสี่ยงและการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อ สนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจหลักให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

เกณฑ์การประเมิน: ๗ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓ - ๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ - ๖ ข้อ	มีการดำเนินการ ๗ ข้อ



ผลการดำเนินงาน:

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	<p>พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ สถาบัน รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีแนวนโยบายที่ชัดเจนต่อการสนองยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยได้จัดทำแผนกลยุทธ์ของคณะตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ได้แก่ “แผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔” ผ่านกระบวนการวางแผนที่มุ่งเน้นความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ผลการกระทบต่อการดำเนินงานของคณะ รวมถึงการศึกษาและวิเคราะห์ความคิดเห็นต่างๆ ของบุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอันจะนำมาซึ่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนที่เหมาะสมกับบริบทและอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งกระบวนการทั้งหมดได้มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบ</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้ “โครงการพัฒนาบุคลากรและจัดทำแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี” ในวันที่ ๒๕-๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ห้อง วศ. ๑๐๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๒๕ คน ประกอบไปด้วย ผู้บริหาร</p>	<p>ENT-๕.๑-๑-๐๑-ตารางความเชื่อมโยงปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ ประเด็นยุทธศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย และกลยุทธ์หน่วยงาน</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๒-แผนผังกระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๓-แผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๔-รายงานผลการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนการปฏิบัติงานประจำปี</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๕-รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๑๙๒-๙/๒๕๖๓ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๖-แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๗-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเพื่อให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการวางแผนและกำหนดทิศทางในการดำเนินงานของคณะให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยกระบวนการดังกล่าวจะสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการวางแผนให้กับบุคลากรที่จะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานตามแผนที่ตนเองมีส่วนร่วมในการกำหนดขึ้น ตลอดจนเข้าใจถึงการกำกับติดตามผล การวิเคราะห์ถึงปัญหาอุปสรรคระหว่างการดำเนินงานตามแผน</p> <p>หลังจากที่คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีมีการทบทวนแผนกลยุทธ์ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ เรียบร้อยแล้วนั้น หน่วยการเงินและบัญชีของคณะ ได้จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะเป็นไปในทิศทางเดียวกัน</p> <p>คณะได้จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ และมีการกำหนดกรอบเวลาในการดำเนินงานไว้อย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นแนวทางนำไปสู่การปฏิบัติงานของบุคลากรที่เป็นผู้รับผิดชอบในการผลักดันตัวชี้วัด เมื่อคราวประชุมครั้งที่ ๑๙๒-๙/๒๕๖๓ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีมติอนุมัติแผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๔ เพื่อให้ทุกหน่วยงานนำไปปฏิบัติและดำเนินการควบคุม ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด และขับเคลื่อนตัวชี้วัดให้บรรลุค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้</p>	
✓	๒.	<p>ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน อย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการจัดทำแผนกล</p>	<p>ENT-๕.๒-๑-๐๑-รายงาน ค่า FTES ปีงบประมาณ ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๒-รายงานต้นทุน ผลผลิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๓-คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการต้นทุนผลผลิต</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๔-รายงานข้อมูล สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนา</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																																																
		<p>ยุทธ์ทางการเงินระยะ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔) ซึ่งสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านการเงินและงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>คณะฯ มีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของการจัดการเรียนการสอนในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓</p> <p><u>ตารางที่ ๑</u> ตารางแสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</p> <table border="1" data-bbox="411 992 1026 1323"> <thead> <tr> <th>สาขา</th> <th>จำนวน นศ. ปี 63</th> <th>FTES ปี 63</th> <th>ต้นทุนต่อ หลักสูตร สาขา (นศ.(คน)/ปี)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>สาขาวิศวกรรมก่อสร้าง</td> <td>61.00</td> <td>45.86</td> <td>58,045.11</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร</td> <td>55.00</td> <td>47.67</td> <td>66,918.14</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า</td> <td>217.00</td> <td>198.97</td> <td>70,792.83</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร</td> <td>37.00</td> <td>16.17</td> <td>33,741.91</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</td> <td>132.00</td> <td>111.86</td> <td>65,427.79</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</td> <td>24.00</td> <td>2.67</td> <td>8,589.37</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา</td> <td>9.00</td> <td>3.67</td> <td>31,483.64</td> </tr> <tr> <td>ต้นทุนต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</td> <td>535.00</td> <td>426.87</td> <td>61,603.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>และรายงานข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน ดังนี้</p> <p><u>ตารางที่ ๒</u> ตารางแสดงค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา ด้านบุคลากร ด้านการเรียนการสอน</p> <table border="1" data-bbox="411 1709 1061 1888"> <thead> <tr> <th colspan="4">ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา</th> </tr> <tr> <th>นักศึกษา</th> <th>บุคลากร</th> <th>การเรียนการสอน</th> <th>รวม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๗,๓๒๖,๘๐๐.๐๐</td> <td>๕,๔๔๘,๘๐๐.๐๐</td> <td>๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐</td> <td>๑๔,๗๗๕,๖๐๐.๐๐</td> </tr> </tbody> </table>	สาขา	จำนวน นศ. ปี 63	FTES ปี 63	ต้นทุนต่อ หลักสูตร สาขา (นศ.(คน)/ปี)	สาขาวิศวกรรมก่อสร้าง	61.00	45.86	58,045.11	สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	55.00	47.67	66,918.14	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	217.00	198.97	70,792.83	สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	37.00	16.17	33,741.91	สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	132.00	111.86	65,427.79	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	24.00	2.67	8,589.37	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา	9.00	3.67	31,483.64	ต้นทุนต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	535.00	426.87	61,603.20	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา				นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม	๗,๓๒๖,๘๐๐.๐๐	๕,๔๔๘,๘๐๐.๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๔,๗๗๕,๖๐๐.๐๐	<p>นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๕-ต้นทุน ค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๖-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔</p>
สาขา	จำนวน นศ. ปี 63	FTES ปี 63	ต้นทุนต่อ หลักสูตร สาขา (นศ.(คน)/ปี)																																																
สาขาวิศวกรรมก่อสร้าง	61.00	45.86	58,045.11																																																
สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	55.00	47.67	66,918.14																																																
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	217.00	198.97	70,792.83																																																
สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	37.00	16.17	33,741.91																																																
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	132.00	111.86	65,427.79																																																
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	24.00	2.67	8,589.37																																																
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา	9.00	3.67	31,483.64																																																
ต้นทุนต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	535.00	426.87	61,603.20																																																
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา																																																			
นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม																																																
๗,๓๒๖,๘๐๐.๐๐	๕,๔๔๘,๘๐๐.๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๔,๗๗๕,๖๐๐.๐๐																																																



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร												
		<table border="1" data-bbox="411 510 1062 669"> <thead> <tr> <th colspan="4">สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแต่ละด้าน</th> </tr> <tr> <th>นักศึกษา</th> <th>บุคลากร</th> <th>การเรียนการสอน</th> <th>รวม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๔๙.๕๙</td> <td>๓๖.๘๘</td> <td>๑๓.๕๓</td> <td>๑๐๐</td> </tr> </tbody> </table> <p>***ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา บุคลากร การเรียนการสอน เฉพาะงบบุคลากรและงบรายจ่ายอื่น</p> <p>๑. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนานักศึกษา ได้แก่โครงการเกี่ยวกับการเสริมสร้างและพัฒนานักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๗,๓๒๖,๘๐๐.๐๐ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๑๔,๗๗๕,๖๐๐.๐๐ คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๔๙.๕๙ %</p> <p>๒. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์ บุคลากร รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร ได้แก่เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๕,๔๔๘,๘๐๐.๐๐ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๑๔,๗๗๕,๖๐๐.๐๐ คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๓๖.๘๘ %</p> <p>๓. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเรียนการสอน คุรุภัณฑ์ต่างๆ รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๑๔,๗๗๕,๖๐๐.๐๐ คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๑๓.๕๓ %</p> <p>ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน พบว่าสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษามากที่สุด คือ ๔๙.๕๙ % รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์ บุคลากร ๓๖.๘๘ % และ ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ๑๓.๕๓ %</p> <p>คณะฯ มีการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร โดยพิจารณาจากต้นทุนต่อหน่วยรวม</p>	สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแต่ละด้าน				นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม	๔๙.๕๙	๓๖.๘๘	๑๓.๕๓	๑๐๐	
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแต่ละด้าน															
นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม												
๔๙.๕๙	๓๖.๘๘	๑๓.๕๓	๑๐๐												



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร												
		<p>ระดับปริญญาตรี</p> <p>- ระดับปริญญาตรี</p> <table border="1" data-bbox="411 562 1066 689"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>ต้นทุนรวม</th> <th>FTES</th> <th>ต้นทุนต่อหน่วย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๒๕๖๒</td> <td>๓๔,๒๗๗,๖๖๒.๒๐</td> <td>๓๘๒.๓๙</td> <td>๑๔๓,๕๖๔.๒๓</td> </tr> <tr> <td>๒๕๖๓</td> <td>๓๒,๙๕๗,๗๐๙.๗๘</td> <td>๔๒๖.๘๗</td> <td>๑๑๙,๗๑๙.๐๐</td> </tr> </tbody> </table> <p>พบว่าต้นทุนต่อหน่วยรวมของหลักสูตรลดลงจากปีที่แล้ว เนื่องจากคณะฯ มีการวางแผนการรับนักศึกษาตามเป้าหมายที่วางไว้โดยการจัดโครงการแนะแนวไปยังสถานศึกษาต่างๆ เพื่อให้มีนักเรียนสนใจในหลักสูตรของคณะฯ และการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อและ website ของคณะฯ</p>	ปีงบประมาณ	ต้นทุนรวม	FTES	ต้นทุนต่อหน่วย	๒๕๖๒	๓๔,๒๗๗,๖๖๒.๒๐	๓๘๒.๓๙	๑๔๓,๕๖๔.๒๓	๒๕๖๓	๓๒,๙๕๗,๗๐๙.๗๘	๔๒๖.๘๗	๑๑๙,๗๑๙.๐๐	
ปีงบประมาณ	ต้นทุนรวม	FTES	ต้นทุนต่อหน่วย												
๒๕๖๒	๓๔,๒๗๗,๖๖๒.๒๐	๓๘๒.๓๙	๑๔๓,๕๖๔.๒๓												
๒๕๖๓	๓๒,๙๕๗,๗๐๙.๗๘	๔๒๖.๘๗	๑๑๙,๗๑๙.๐๐												
✓	๓.	<p>ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลต่อการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีคณบดีเป็นประธานกรรมการ รองคณบดีแต่ละฝ่าย หัวหน้าสาขา ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หัวหน้าสำนักงานคณบดี เป็นคณะกรรมการและผู้เลขานุการ</p> <p>๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงตามคู่มือการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยทั้ง ๗ ขั้นตอน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) กำหนดวัตถุประสงค์ ๒) การระบุความเสี่ยง ๓) การประเมินความเสี่ยง ๔) การประเมินมาตรการควบคุม ๕) การบริหารจัดการความเสี่ยง ๖) การรายงานผล ๗) การติดตามผลและทบทวน <p>๓. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของคณะ</p>	<p>ENT-๕.๑-๓-๐ ๑-คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๒๘/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐ ๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง</p>												



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำการวิเคราะห์ SWOT เพื่อทบทวนแผน กลยุทธ์และแผนปฏิบัติงานในปีการศึกษา ๒๕๖๓ (งบประมาณประจำปี ๒๕๖๔) ในคราวที่จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งจากการทบทวนแผนปฏิบัติงาน พบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีจุดอ่อนในการบริหารจัดการหลายประเด็น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจึงได้ระบุประเด็นความเสี่ยง ปัจจัยเสี่ยง ประเมินโอกาสและผลกระทบของความเสี่ยงได้ดังนี้คือ</p> <p>๑. นักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้า เนื่องจากจำนวนนักศึกษาที่ชำระค่าลงทะเบียนล่าช้าต่ำกว่า ๑๐% ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมด เมื่อนำมาวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบ พบว่าโอกาส จำนวนนักศึกษาที่ชำระค่าลงทะเบียนล่าช้ามากกว่า ๔๐% ซึ่งเมื่อประเมินโอกาสที่จะเกิดความเสียหายพบว่า อยู่ในระดับ ๕ ส่วนผลกระทบ จำนวนเงินรายได้ น้อยกว่าแผน มากกว่าร้อยละ ๔๐ ซึ่งผลกระทบที่เกิดจากความเสียหายอยู่ในระดับ ๕ เมื่อประเมินระดับความเสี่ยง เท่ากับ ๒๕ สูงมาก จึงถูกจัดอยู่ในลำดับความเสี่ยงที่ ๑</p> <p>๒. จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ เนื่องจากจำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่ต่ำกว่า ๔๐% ของแผนที่กำหนด เมื่อนำมาวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบ พบว่าโอกาส จำนวนนักศึกษาแรกเข้าน้อยกว่าแผนรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ซึ่งเมื่อประเมินโอกาสที่จะเกิดความเสียหายพบว่า อยู่ในระดับ ๔ ส่วนผลกระทบ จำนวนเงินรายได้ น้อยกว่าแผน มากกว่าร้อยละ ๔๐ ซึ่งผลกระทบที่เกิดจากความเสียหายอยู่ในระดับ ๕ เมื่อประเมินระดับความเสี่ยง เท่ากับ ๒๐ สูงจึงถูกจัดอยู่ในลำดับความเสี่ยงที่ ๒</p> <p>๓. โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนมีจำนวนน้อย เนื่องจากจำนวนนักวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุนไม่ต่ำกว่า ๔๐% ของนักวิจัยทั้งหมด เมื่อนำมาวิเคราะห์โอกาสและ</p>	



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ผลกระทบ พบว่าโอกาส จำนวนนักวิจัยที่ไม่ได้รับจัดสรรทุน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ซึ่งเมื่อประเมินโอกาสที่จะเกิดความเสียหายพบว่า อยู่ในระดับ ๔ ส่วนผลกระทบ เงินทุนสนับสนุน การวิจัยเป็นต่ำกว่าเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายใน มากกว่าร้อยละ ๕๐ ซึ่งผลกระทบที่เกิดจากความเสียหายอยู่ใน ระดับ ๔ เมื่อประเมินระดับความเสี่ยง เท่ากับ ๑๖ สูง จึงถูก จัดอยู่ในลำดับความเสี่ยงที่ ๓</p> <p>ปัจจัยเสี่ยง ที่ไม่ได้รับการพิจารณาดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">๑. การบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สกอ. จากการวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบพบว่ามีเพียง ๑ หลักสูตรที่เสี่ยงต่อการบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตาม มาตรฐาน สกอ. เพราะได้ยืมอาจารย์มาจากวิทยาเขตอื่น คิดเป็นร้อยละ ๒๕ ของจำนวนหลักสูตรทั้งหมด โอกาสเกิด น้อยคือระดับ ๑ ไม่มีผลกระทบ ระดับ ๑ ประเด็นนี้จึงถูก ตัดไป๒. พนักงานมหาวิทยาลัยขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่ สูงขึ้น หรือไปศึกษาต่อได้ไม่ทันตามสัญญา จำนวนพนักงาน มหาวิทยาลัยที่ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น หรือ ไปศึกษาต่อได้ไม่ทันตามสัญญา มีเพียง ๑ รายคิดเป็นร้อย ละ ๓ ของจำนวนพนักงานมหาวิทยาลัยทั้งหมด โอกาสเกิด อยู่ระดับน้อย ๑ และผลกระทบไม่มี ซึ่งคณะฯ ได้แก้ปัญหา เบื้องต้นแล้วคือ จัดแผนพัฒนาตนเอง และการขอตำแหน่ง ทางวิชาการ และส่งหนังสือเตือนเมื่อใกล้ระยะหมดสัญญา ประเด็นนี้จึงถูกตัดไป๓. กิจกรรมการรับน้องที่ไม่ผ่านความเห็นชอบจากคณะฯ พบเพียง ๑ หลักสูตรที่ดำเนินการจัดกิจกรรมรับน้องที่ไม่ ผ่านคณะฯ คิดเป็นร้อยละ ๒๕ โอกาสเกิดน้อย และ ผลกระทบน้อย จึงให้แนวทางการแก้ไขโดยให้หลักสูตร เข้มงวดในการทำกิจกรรมของนักศึกษามากขึ้น ประเด็นจึง ถูกตัดไป <p>สรุปการจัดลำดับความเสี่ยงในแต่ละด้าน พบประเด็น ความเสี่ยงที่มีความเสี่ยงสูง โดยเรียงลำดับจากความเสี่ยงสูง</p>	



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ที่สุด ๓ ลำดับ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">๑. นักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้า๒. จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ๓. โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนมีจำนวนน้อย <p>หลังจากที่ได้กำหนดประเด็นความเสี่ยงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการฯ ได้กำหนดมาตรการระบบ กลไก พร้อมทั้งเขียนเสนอโครงการ โดยระบุวัตถุประสงค์ของโครงการงบประมาณโครงการที่เหมาะสม เพื่อให้ความเสี่ยงมีระดับที่ลดน้อยลงหรือหมดไปพิจารณาประเด็นความเสี่ยง ๓ ประเด็น ได้แก่ นักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้า จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ และโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนมีจำนวนน้อยจึงสรุปประเด็นความเสี่ยงได้จึงดังนี้</p> <p>๑) นักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้า มีปัจจัยความเสี่ยง เนื่องจากปัญหาพื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจของครอบครัวในสภาวะปัจจุบัน และวินัยทางการเงินของนักศึกษา คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีในประชุมเพื่อหารือ การประเมินความเสี่ยงและแผนการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ นั้น ในการนี้ คณะกรรมการได้มอบหมายให้ฝ่ายพัฒนานักศึกษาฯ ดำเนินการตามแนวทาง และมาตรการควบคุมความเสี่ยงในประเด็นนักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้า ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">๑.๑) ประกาศประชาสัมพันธ์ แหล่งทุนต่างๆ ให้ นักศึกษาที่มีปัญหาทางการเงิน ในปี ๖๔ มีจำนวนทุนทั้งสิ้น ๑๒ ทุน และโครงการ ๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย มี นศ. เข้าร่วมทั้งสิ้น ๒๕ คน๑.๒) ติดต่อสถานประกอบการในสาขาวิชาต่างๆ เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการรับนักศึกษาทำงานพาร์ทไทม์ ซึ่งมีหน่วยงานที่ตอบรับทั้งสิ้น ๘ หน่วยงาน๑.๓) อบรมให้ความรู้การวางแผนการจัดการส่วนตัว โดยเฉพาะการวางแผนการเงิน โดยเชิญวิทยากรคุณ	



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร				
		<p>นิรันดร์ จินดานาค อดีต ประธานสหกรณ์ออมทรัพย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำกัด บรรยาย จากการบริหารความเสี่ยงพบว่าจำนวนนักศึกษาในหลาย หลักสูตรมีจำนวนนักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้าลดลง ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="443 752 1038 909"> <thead> <tr> <th>จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๑/๒๕๖๓</th> <th>จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๓</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑๓๗</td> <td>๓๖</td> </tr> </tbody> </table> <p>๒) จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับมือปัจจัย ความเสี่ยง เนื่องมาจากการแนะนำหรือประชาสัมพันธ์ไม่ เป็นที่สนใจของกลุ่มเป้าหมาย และไม่มีการปรับเปลี่ยน ข้อมูลแผน การรับนักศึกษาใหม่ ให้สอดคล้องกับผลการ ติดตามและประเมินผล ในการนี้ คณะกรรมการได้ มอบหมายให้ฝ่ายวิชาการฯ ดำเนินการตามแนวทาง และ มาตรการควบคุมความเสี่ยงในประเด็นจำนวนนักศึกษาแรก เข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ ดังนี้</p> <p>๒.๑) เพิ่มช่องทางและพื้นที่ในการประชาสัมพันธ์ โดยได้ เพิ่มช่องการไลฟ์สดผ่านโซเชียลมีเดีย เช่น เฟสบุ๊ก อินสตรา แกรม</p> <p>๒.๒) เพิ่มช่องทางการโฆษณาโดยการยิงแอด ผ่านสื่อโซ เชียลมีเดีย</p> <p>๒.๓) เช่าพื้นที่โฆษณาผ่านจอ LED หน้าหอณาฬิกาจังหวัด ตรัง</p> <p>๒.๔) ปรับเปลี่ยนข้อมูลแผน การรับนักศึกษาใหม่ ให้สอดคล้องกับผลการติดตามและประเมินผล</p> <p>จากการบริหารความเสี่ยงพบว่าจำนวนนักศึกษาในหลาย หลักสูตรเพิ่มขึ้นดังนี้</p>	จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๑/๒๕๖๓	จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๓	๑๓๗	๓๖	
จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๑/๒๕๖๓	จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๓						
๑๓๗	๓๖						



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร															
		<table border="1" data-bbox="411 510 1027 1008"> <thead> <tr> <th>หลักสูตร</th> <th>ปี การศึกษา ๒๕๖๓</th> <th>ปี การศึกษา ๒๕๖๔</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>วศ.บ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</td> <td>๗๗</td> <td>๕๒</td> </tr> <tr> <td>วท.บ สาขาวิชาเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์</td> <td>๓๘</td> <td>๔๓</td> </tr> <tr> <td>วศ.บ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และ การสื่อสาร</td> <td>๑๐</td> <td>๓๖</td> </tr> <tr> <td>วท.บ สาขาวิชาวิศวกรรม ก่อสร้าง</td> <td>๒๐</td> <td>๓๑</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="411 1030 1070 1317">๓) โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนมีจำนวนน้อย ปัจจัยความเสี่ยง เนื่องจาก นักวิจัยส่งขอโครงการวิจัย น้อย งานวิจัยไม่ตอบโจทย์แหล่งทุน ในการนี้ คณะกรรมการ ได้มอบหมายให้ฝ่ายวิชาการฯ ดำเนินการตามแนวทาง และ มาตรการควบคุมความเสี่ยงในประเด็นโครงการวิจัยที่ได้รับ การสนับสนุนมีจำนวนน้อย ดังนี้</p> <p data-bbox="411 1321 1070 1512">๓.๑) กระตุ้นให้นักวิจัยส่งโครงการวิจัย โดยการจัด KM ให้ความรู้ในการเขียนโครงการวิจัยอย่างไรให้ได้การตอบรับ จากแหล่งทุน โดย ผศ ปภักชกรณ์ อารีรักษ์ เมื่อวันที่ ๒๕ มีค ๖๔</p> <p data-bbox="411 1518 1070 1697">๓.๒) ทำความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดย โครงการ ๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย ได้ทำความร่วมมือกับ ชุมชนในการเก็บผลบริการวิชาการเพื่อนำไปบูรณาการกับ งานวิจัย</p> <p data-bbox="411 1704 1070 1895">จากการบริหารความเสี่ยงพบว่าจำนวนโครงการวิจัย ยังเพิ่มขึ้น เนื่องจากงานวิจัยจะต้องมีการขอล่วงหน้า ๑ ปี งบประมาณซึ่งมีจำนวนงานวิจัยของปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ดังนี้</p>	หลักสูตร	ปี การศึกษา ๒๕๖๓	ปี การศึกษา ๒๕๖๔	วศ.บ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	๗๗	๕๒	วท.บ สาขาวิชาเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	๓๘	๔๓	วศ.บ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และ การสื่อสาร	๑๐	๓๖	วท.บ สาขาวิชาวิศวกรรม ก่อสร้าง	๒๐	๓๑	
หลักสูตร	ปี การศึกษา ๒๕๖๓	ปี การศึกษา ๒๕๖๔																
วศ.บ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	๗๗	๕๒																
วท.บ สาขาวิชาเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	๓๘	๔๓																
วศ.บ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และ การสื่อสาร	๑๐	๓๖																
วท.บ สาขาวิชาวิศวกรรม ก่อสร้าง	๒๐	๓๑																



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร				
		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๓</td> <td style="width: 50%;">จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔</td> </tr> <tr> <td>๑๐</td> <td>๔</td> </tr> </table>	จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	๑๐	๔	
จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔						
๑๐	๔						
✓	๔.	<p>บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง ๑๐ ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล ดังนี้</p> <p>๑ . หลั ก ประ ส ทิ ทิ ผล (Effectiveness) คณ ะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีกรอบในการปฏิบัติราชการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย โดยการ จัดทำแผนกลยุทธ์ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ แผนกลยุทธ์ทาง การเงิน พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติงาน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งแผนดังกล่าวมีความสอดคล้อง และเชื่อมโยงกับพันธกิจ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ มาตรการ แผนงาน มีการระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการ มี การตรวจติดตามและรายงานผลการดำเนินงานเป็นรายไตร มาส และเมื่อสิ้นปีงบประมาณคณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ได้นำผลการดำเนินงานไปทบทวนและปรับ แผนการปฏิบัติงานในปีงบประมาณถัดไปเพื่อให้สอดคล้อง กับบริบทของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป</p> <p>๒ . หลั ก ประ ส ทิ ทิ ภา พ (Efficiency) คณ ะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารราชการตาม แนวทางการกำกับที่ดี โดยการตรวจติดตามผลการ ดำเนินงาน ให้เป็นไปตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของ โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ มีการนำระบบ สารสนเทศมาใช้ในการบริหาร เช่น ระบบบัญชี ๓ มิติ ระบบบุคลากร ระบบการเงิน ระบบพัสดุ ระบบสารบรรณ นอกจากนี้ยังมีเว็บไซต์ และเฟสบุ๊กของคณะฯ ที่มีการ ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากร และบุคคลภายนอก ทำให้การติดต่อสื่อสารรวดเร็ว ทั้งยัง</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๓-แผนกลยุทธ์ พ.ศ.๒๕๖๑- ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๖-แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๗-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๑-เป้าหมาย คุณภาพ (KPI) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๒-สรุปผลการ ดำเนินโครงการ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๓-เว็บไซต์คณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๔- คู่มือสทกิจ ศึกษา</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๕-สรุปความพึง พพอใจของผู้รับบริการของคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๖-เอกสารจัดสรร งบประมาณเงินรายจ่าย และ เอกสารจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายเงินรายได้ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๗-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการบริหาร และรายงานการประชุมกรรมการ</p>				



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ประหยัดทรัพยากรในคณะฯ</p> <p>๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการให้บริการตามคู่มือ และขั้นตอนการปฏิบัติงานได้ภายในระยะเวลาที่ตอบสนอง ความคาดหวังหรือความต้องการของนักศึกษาบุคลากร ผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>๔. หลักการรับผิดชอบต่อ (Accountability) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี การบริหารงานตามแผนกลยุทธ์ และงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ตามพันธกิจ ดังนี้</p> <p>๑) มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทักษะวิชาชีพด้าน วิศวกรรมและเทคโนโลยี และมีความพร้อมเข้าสู่ ตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>๒) ส่งเสริมงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมและ เทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่นำไปสู่การแก้ปัญหา และพัฒนาประเทศ</p> <p>๓) บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้ประชาชนมี ความรู้ทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี</p> <p>๔) ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม อุนริรักษ์ ภูมิปัญญาไทยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕. หลักความโปร่งใส (Transparency) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีกระบวนการบริหารงาน อย่างโปร่งใสตรงไปตรงมา สามารถชี้แจงได้เมื่อมีข้อสงสัย และสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอันไม่ต้องห้ามของ กฎหมายได้อย่างเสรี โดยประชาชนสามารถรู้ขั้นตอนการ ดำเนินกิจกรรมและสามารถตรวจสอบได้ โดยการสืบค้น ข่าวสารข้อมูลได้จากเว็บไซต์คณะฯ เช่น การจัดกิจกรรม และโครงการต่างๆ ผลการดำเนินงาน ประกาศต่างๆ ของ คณะ รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะ บันทึกการประชุม คณาจารย์คณะ และเว็บไซต์สายตรงคณบดีเพื่อเป็นช่อง ทางการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ/ติชม</p>	<p>ประจำคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๘-โครงสร้างการ บริหารงานคณะ,คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการประจำคณะ,คำสั่ง แต่งตั้งหัวหน้าสาขา</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๙-พระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๐-คู่มือ จรรยาบรรณวิชาชีพ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๑-ประกาศคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุน บุคลากรเพื่อไปอบรม สัมมนา ใน ประเทศ ประกาศใน พ.ศ.๒๕๖๐</p> <p>ENT-๕ .๑ -๔ -๑ ๒ -รายงาน บุคลากรสายวิชาการและสาย สนับสนุน ได้รับการพัฒนาโดย กการฝึกอบรมสัมมนา ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยการ แต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะ ประกอบด้วยบุคลากร ภายในคณะ ได้แก่ รองคณบดีแต่ละฝ่าย หัวหน้าสาขา และ มีบุคคลภายนอก ได้แก่ ๑.คุณสุรพงษ์ อินทรเจียว ๒.คุณรักชาติ บุหงาชาติ ๓.คุณชัยนาถ กาญจนะ ซึ่งทั้ง ๓ ท่านได้เข้าร่วมรับรู้ แสดงทัศนคติ เสนอปัญหา แก้ไข ปัญหาและมีส่วนร่วมในการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี นอกจากนี้การให้บริการวิชาการแก่สังคม ผู้รับผิดชอบโครงการ มีการสำรวจความต้องการและรับฟัง ความคิดเห็นของชุมชน เพื่อให้การดำเนินงานเกิดประโยชน์ สูงสุดแก่ชุมชน</p> <p>๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงาน โดยการ ถ่ายโอนอำนาจการตัดสินใจ ตามโครงสร้างการบริหารงาน ของคณะ โดยการแต่งตั้งรองคณบดีแต่ละฝ่าย แต่งตั้ง หัวหน้าสาขา และหัวหน้างาน เพื่อมอบอำนาจและความ รับผิดชอบในการตัดสินใจในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้น ความพึงพอใจในการให้บริการแก่ นักศึกษา บุคลากร และผู้ มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law) คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยการใช้อำนาจตาม กฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ในการบริหารราชการด้วย ความเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และคำนึงถึงสิทธิเสรีภาพ ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.๒๕๔๘ และคู่มือจรรยาบรรณ วิชาชีพ</p> <p>๙. หลักความเสมอภาค (Equity) บุคลากร ได้รับการ ปฏิบัติและได้รับบริการอย่างเท่าเทียมกัน โดยบุคลากรสาย วิชาการและสายสนับสนุนทุกคนได้รับการพัฒนาอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ดังประกาศ หลักเกณฑ์การสนับสนุนบุคลากรเพื่อไปอบรม สัมมนา ใน</p>	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ประเทศ พ.ศ.๒๕๕๕ และประกาศใน พ.ศ.๒๕๖๐</p> <p>๑๐. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented) การบริหารงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ใช้หลักฉันทามติ โดยการรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ และหาข้อสรุปผ่านการประชุมคณาจารย์คณะ การประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ และการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ</p>	
✓	๕.	<p>ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคลทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และแหล่งเรียนรู้อื่นๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ โดยดำเนินการจัดการความรู้ทั้งหมด ๒ ประเด็น คือ</p> <p>๑. ด้านการผลิตบัณฑิต ประเด็น การนำLMS มาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้ประสบความสำเร็จ โดยกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการจัดการความรู้ในครั้งนี้มีบุคลากรที่ผ่านการจัดการเรียนการสอนด้วยระบบออนไลน์เต็มรูปแบบ จำนวน ๗ คน โดยแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันจนทำให้ได้แนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้</p> <p>๑.๑ ต้องมีกระบวนการจัดการให้อาจารย์เข้าใจวิธีการจัดการเรียนการสอนแบบ LMs อย่างถูกต้องและมีวินัยในการใช้</p> <p>๑.๒ ต้องมีการทวนสอบว่านักศึกษาที่มีความเข้าใจในการเข้าใช้งานระบบ LMS หรือไม่</p> <p>๑.๓ อาจารย์ต้องมีความสม่ำเสมอในการเข้าระบบ LMS</p> <p>๑.๔ ควรมีการทดสอบ Pretest และ Posttest</p>	<p>ENT-๕ .๑ -๕ -๐ ๑ -คำ ำ สั้ง คณะกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕ .๑ -๕ -๐ ๒ -คำ ำ สั้ง คณะอนุกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๓-สรุปลองค์ความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๔-สรุปลองค์ความรู้ด้านการวิจัย</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๕-ภาพเว็บไซต์การเผยแพร่ปฏิบัติที่ดี</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ให้กับนักศึกษา ก่อนการเข้าใช้งานเพื่อเป็นการยืนยันตัวตน</p> <p>๒. ด้านการวิจัย ประเด็น เขียนโครงการวิจัยอย่างไร ให้ได้งบประมาณสนับสนุน ซึ่งประเด็นดังกล่าวได้มาจากการจัดการความรู้ โดยกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการจัดการความรู้ในครั้งนี้มีนักวิจัยในแต่ละสาขาวิชา จำนวน ๗ คน โดยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กันจนทำให้ได้แนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้</p> <p>๒.๑ การเขียนชื่อเรื่อง ต้องมีความชัดเจนเห็นลักษณะตัวแปร กลุ่มตัวอย่างและขอบเขตของการวิจัย</p> <p>๒.๒ ลักษณะโครงการวิจัย จะต้องสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ต้องระบุความสอดคล้องที่มีความสอดคล้องมากที่สุด</p> <p>๒.๓ องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย ในส่วนของความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย จะต้องตรงประเด็น และชี้ให้เห็นความสำคัญของสิ่งที่ทำวิจัย มีข้อมูลอ้างอิงน่าเชื่อถือ เนื้อหามีความต่อเนื่องกัน สรุปเห็นผลที่ผู้วิจัยจะต้องศึกษา วัตถุประสงค์จะต้องสอดคล้องกับชื่อเรื่องภาษาที่ใช้ควรเข้าใจง่าย</p> <p>๒.๔ ทฤษฎี สมมุติฐาน และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย สมมุติฐานการวิจัย เป็นการคาดคะเนผลของการวิจัยไว้ล่วงหน้า โดยใช้ ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง เพื่ออ้างอิงไปยังประชากร การกำหนด/เขียนสมมุติฐานการวิจัย ควรเขียนหลังจากที่ ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเรียบร้อยแล้ว เพราะจะทำให้ผู้วิจัยมีเหตุผลในการกำหนดสมมุติฐาน</p> <p>และเมื่อคณะฯ ได้แนวปฏิบัติที่ดีของแต่ละด้านแล้วก็นำแนวปฏิบัติที่ดีนั้นเผยแพร่โดยเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของคณะฯ ตามลิงค์ http://engtech.rmutsv.ac.th/main/KM เพื่อให้บุคคลทั่วไปสามารถนำแนวปฏิบัตินี้มาปรับใช้ได้</p>	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๖.	<p>การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและ พัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีแผนการบริหาร และพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔ ได้ดำเนินการตามแผน สำหรับแผนการ บริหารพัฒนาบุคลากร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะฯ ได้แยกเป็น ๓ ประเด็น ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ด้านการขอตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี มีบุคลากรสายวิชาการได้รับตำแหน่งทาง วิชาการเพิ่มขึ้น จำนวน ๑ คน คือ - นางสาวหทัยรัตน์ บุญเนตร ได้รับแต่งตั้ง เป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ และคณะฯ ได้ดำเนินการติดตามบุคลากรที่ครบ กำหนดระยะเวลาในการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ โดยแจ้งผ่านหัวหน้าสาขาและแจ้งด้วยวาจากับบุคลากร เพื่อรับทราบและเร่งดำเนินการขอกำหนดตำแหน่งทาง วิชาการพร้อมทั้งมีการผลักดันบุคลากรให้มีการเข้ารับการ อบรมในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการขอตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเอง ๒. ด้านการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก มีบุคลากรศึกษาต่อเต็มเวลา จำนวน ๒ คน คือ ๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์คณิศร บุญรัตน์ ๒) นายอนุพันธ์ คุระแก้ว และคณะฯ ได้มีการติดตามให้บุคลากรมีการรายงานผล การศึกษาทุกภาคการเรียน พร้อมทั้งรายงานความก้าวหน้า ของบุคลากรที่กลับมาปฏิบัติงานแล้ว ๓. ด้านการพัฒนาตนเอง เพื่อเป็นการผลักดันให้คณะฯ เป็นองค์กร สมัยใหม่ คณะฯ จึงมีการสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากร สายวิชาการและสายสนับสนุนดังนี้ 	<p>ENT-๕.๑-๖-๐๑-คำสั่ง คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๒๗/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๖-๐๒-รายงานผลการ ดำเนินงานตามไตรมาส</p> <p>ENT-๕.๑-๖-๐๓-แผนการบริหาร และพั ฒ น า บุ ค ล า ก ร ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑- ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๖-๐๔-การสนับสนุน การพัฒนาตนเอง</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๑) คณะฯ จัดทำแผนการบริหารและพัฒนา บุคลากรระยะ ๔ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔ ทั้งบุคลากร สายวิชาการในการลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอกและการขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ. ,รศ. และ ศ.) และ บุคลากรสายสนับสนุนในการประเมินค่างานและเขียนคู่มือ ปฏิบัติงานเพื่อขอ กำหนดตำแหน่งระดับที่สูงขึ้น</p> <p>สำหรับการกำกับ ติดตามผลการดำเนินงานของ บุคลากร นั้น คณะฯ ได้มีวิธีการกำกับติดตามผลการ ดำเนินงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- กรณีการศึกษาต่อ คณะฯ กำหนดให้ บุคลากรรายงานผลทุกภาคการศึกษาตามระเบียบของ มหาวิทยาลัยฯ โดยการทำบันทึกข้อความติดตามบุคลากร ทั้งที่กำลังศึกษาต่อ และรายงานตัวกลับเข้าปฏิบัติราชการ ให้รายงานผลเป็นรายบุคคล- กรณีการขอตำแหน่งทางวิชาการ คณะฯ มีการทำแบบสำรวจติดตามความก้าวหน้าการขอตำแหน่ง ทางวิชาการและสนับสนุนโดยส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม โครงการพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งผู้ช่วย ศาสตราจารย์ และเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเทคนิคการเขียนตำราให้ประสบความสำเร็จ- กรณีการพัฒนาวิชาการวิชาชีพ คณะ กำหนดให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ที่ไป พัฒนาวิชาการวิชาชีพ รายงานผลองค์ความรู้และประโยชน์ ที่ได้รับ ทั้งนี้ คณะฯ ได้เริ่มดำเนินการจัดทำแผนพัฒนา บุคลากรประจำปี ๒๕๖๑- ๒๕๖๔ ทั้งด้านการพัฒนา บุคลากรให้มีตำแหน่งที่สูงขึ้น และคุณวุฒิที่สูงขึ้น และส่ง เสริมบุคลากรให้เข้าร่วมโครงการ Active Learning และ สนับสนุนบุคลากรสายสนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการด้านการ พัฒนางานประจำ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๗.	<p>ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) การควบคุมคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และสอดคล้อง กับพันธกิจของคณะฯ ซึ่งการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะฯ ได้ดำเนินการตามกรอบและองค์ประกอบการประกันคุณภาพการศึกษาของ สกอ. โดยมีคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา พ.ศ.๒๕๕๗ และในระดับหลักสูตรตามมติที่ประชุมผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการติดตามและประเมินผลคุณภาพหลักสูตรตามกรอบการประกันคุณภาพการศึกษาด้วยเกณฑ์ AUN-QA (ASEAN University Network Quality Assurance) โดยให้เริ่มใช้ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ ทั้งนี้ได้กำหนดให้อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เป็นผู้ทำหน้าที่กำกับ ติดตามและประเมินผลให้เป็นไปตามองค์ประกอบตัวบ่งชี้คุณภาพที่กำหนด</p> <p>ระดับคณะ มีการดำเนินการแต่งตั้งคำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๑๘/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๔ ซึ่งมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ตามเป้าหมาย</p>	<p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๑ -คู่มือ การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๒ -นโยบาย คุณภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๓ -คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๑๘/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๔ -เป้าหมาย คุณภาพ(KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๕ -แผน การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๖ -ขั้นตอนการ จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร และระดับคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๗ -ปฏิทินการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๘ -หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๑๐๖ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง รายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับ หลักสูตร ประจำปี</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>คุณภาพ (KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๓ มีการกำกับติดตามการดำเนินงานด้วยองค์ประกอบ ๕ องค์ประกอบ ของ สกอ. ทั้งนี้คณะฯ ได้กำหนดให้รองคณบดีแต่ละฝ่าย เป็นผู้ทำหน้าที่กำกับ ติดตามและประเมินผลให้เป็นไปตามองค์ประกอบตัวบ่งชี้คุณภาพ ที่กำหนด โดย ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบที่ ๑: การผลิตบัณฑิต</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔ ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๗ และตัวบ่งชี้ที่ ๑.๘ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๒ และตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ และตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ รองคณบดีฝ่ายพัฒนาฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๒: การวิจัย</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒ ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ และตัวบ่งชี้ที่ ๒.๔ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๓: การบริการวิชาการ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ และตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๔: การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ และตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒ รองคณบดีฝ่ายพัฒนาฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๕: การบริหารจัดการ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ (ข้อที่ ๑,๒,๓,๔,๖) รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ (ข้อที่ ๕,๗) รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปี บรรลุเป้าหมาย รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ รวมทั้งหมด ๑๙ ตัวบ่งชี้ โดยให้มีการดำเนินงานครอบคลุม ทุกภาคส่วน และให้การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>๒) การตรวจสอบคุณภาพ ในปีการศึกษา ๒๕๖๓</p>	<p>การศึกษา ๒๕๖๓ (รอบ ๙ เดือน)</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐๙-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๑๐๕ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (รอบ ๙ เดือน) ระดับคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๐-รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๑-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๘๘๐ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขอแจ้งแนวปฏิบัติในการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายในระดับอาชีวศึกษา ระดับอุดมศึกษาและระดับหน่วยงานสายสนับสนุน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๒-ระบบฐานข้อมูล CHE QA Online ๓D</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>หน่วยประกันคุณภาพคณะฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ครบทุกกิจกรรมของหน่วยประกันคุณภาพ พร้อมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติงานการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ทั้งระดับหลักสูตรและระดับคณะ เพื่อแจ้งให้บุคลากรของคณะฯ รับทราบถึงกระบวนการการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะฯ และสามารถดำเนินงานไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้มีความสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อการติดตามและตรวจสอบคุณภาพตามแผนการดำเนินงานประจำปีทั้งในระดับหลักสูตรและในระดับคณะนั้นสอดคล้องกับระบบและกลไกดังกล่าว ทั้งนี้คณะมีการกำกับกับการรายงานผลการดำเนินงาน โดยกำหนดให้ทุกหลักสูตรของคณะ โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิการจัดทำหลักสูตร (มคอ.๒) การดำเนินการส่งแบบรายงาน มคอ.๓-๗ ตามกรอบระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด โดยการรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร (มคอ.๗) ของทุกหลักสูตร ทางหน่วยประกันคุณภาพ ได้กำหนดให้มีการรายงานการประเมินตนเอง รอบ ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน โดยการทำหนังสือบันทึกข้อความแจ้งให้ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับคณะให้ดำเนินการรายงานให้ทันภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งทางหลักสูตรจะจัดส่งข้อมูลมายังหน่วยประกันฯ และหน่วยประกันฯ จะทำการพิจารณาและรวบรวมรายงานส่งไปยังงานประกันคุณภาพมหาวิทยาลัยฯ และในส่วนของคณะฯ หน่วยประกันฯ ก็ทำการรวบรวมผลการดำเนินงานของคณะฯ แล้วรายงานผลการดำเนินงานไปยังงานประกัน</p>	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>คุณภาพ มหาวิทยาลัยฯ เพื่อดำเนินการในชั้นตอนต่อไป</p> <p>๓) การประเมินคุณภาพ</p> <p>ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้กำหนดปฏิทินการรายงานผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ โดนทางมหาวิทยาลัยฯจะเป็นผู้ประเมินและกำหนดตารางการประเมินให้กับหลักสูตร โดยประเมินแบบสุ่ม และจะแจ้งรายงานผลการประเมินให้กับทางหลักสูตรทราบ และระดับคณะกำหนดรับการตรวจประเมิน ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ โดยดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างครบถ้วน เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในระบบและกลไกและประเมินผ่านตามเป้าหมายคุณภาพที่กำหนดขึ้น</p> <p>หลังจากตรวจประเมินฯ เสร็จสิ้น ระดับหลักสูตรและระดับคณะ ก็จะดำเนินการนำข้อมูลจากการรายงานการประเมินตนเอง เข้าสู่ระบบฐานข้อมูล CHE QA Online ๓D ตามรูปแบบที่ สกอ. กำหนด ซึ่งได้นำผลการประเมินคุณภาพและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน มาวิเคราะห์ทบทวน วางแผนและพัฒนาคุณภาพการศึกษาของหลักสูตร และคณะ ให้บรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ต่อไป</p>	

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๗ ข้อ	๗ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ : ระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ปีประเมิน)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

บทบาทหน้าที่ของคณะในการกำกับการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร มีการดำเนินการ ตั้งแต่การควบคุมคุณภาพ การติดตามตรวจสอบคุณภาพ และการพัฒนาคุณภาพ การพัฒนาตัวบ่งชี้และ เกณฑ์การประเมิน จะมุ่งไปที่ระบบการประกันคุณภาพการศึกษามากกว่าการประเมินคุณภาพ เพื่อให้ สามารถส่งเสริม สนับสนุน กำกับติดตาม การดำเนินงานให้เป็นไปตามที่กำหนด สะท้อนการจัดการศึกษา อย่างมีคุณภาพ

เกณฑ์การประเมิน: ๕ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓-๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
✓	๑.	มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกัน คุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกัน คุณภาพหลักสูตร <u>ผลการดำเนินงาน</u> คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีระบบ และกลไกการกำกับการดำเนินการคุณภาพหลักสูตร โดยคณะฯ มีคู่มือ ASEAN UNIVERSITY NETWORK QUALITY ASSURANCE VERSION ๔.๐ เพื่อใช้เป็น แนวทางในการจัดทำงานประกันคุณภาพของระดับ หลักสูตร และมีคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็น แนวทางในการจัดทำงานประกันคุณภาพระดับคณะฯ ซึ่งนอกจากมีคู่มือการประกันคุณภาพแล้ว คณะฯ ยังมี	ENT-๕.๒-๑-๐๑-คู่มือ ASEAN UNIVERSITY NETWORK QUALITY ASSURANCE VERSION ๔.๐ ENT-๕.๒-๑-๐๒-คู่มือการ ประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ENT-๕.๒-๑-๐๓-คำสั่งคณะ วิศวกรรมศาสตร์ และ เทคโนโลยี เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการผู้รับผิดชอบ หลักสูตร



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการ เอกสาร</p>
		<p>คำสั่งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรของแต่ละหลักสูตร ทั้งนี้ อาจารย์ผู้รับผิดชอบจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พร้อมทั้งกำกับดูแล ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินการดำเนินงานของหลักสูตรภายใต้การทำงานของคณะฯ</p> <p>ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอน จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง (ป.ตรี) ๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ป.ตรี) ๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร (ป.ตรี) ๔. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ป.ตรี) <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพหลักสูตร โดยกำหนดแนวปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้ทุกหลักสูตรจะต้องดำเนินการจัดสร้างรายวิชาเปิดสอน ภาระงานสอนของแต่ละภาคการศึกษา เพื่อให้หน่วยทะเบียนและวัดผลดำเนินการจัดรายวิชาสอนให้กับนักศึกษาแต่ละหลักสูตร ๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน ในภาคการศึกษานั้นๆ จัดทำ มคอ.๓ และมคอ.๔ ในการกำหนดรายวิชา ทั้งนี้ ต้องจัดรายละเอียดของทุกรายวิชาให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดภาคการศึกษา ๓. เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาอาจารย์ผู้สอนจะต้องดำเนินการรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาโดยการจัดทำเอกสาร มคอ.๕ และ มคอ.๖ ทุกภาค 	<p>ENT-๕.๒-๑-๐๔-รายวิชาเปิดสอน ภาระงานสอน ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๕-หนังสือบันทึกข้อความ เรื่อง แจ้งกำหนดการส่ง มคอ.๓ มคอ.๕ ของแต่ละภาคการศึกษา</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๖-รายวิชาเปิดสอน ภาระงานสอน ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๗-ตารางสรุปผลการจัดทำรายงาน มคอ.๓ มคอ.๔ ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๘-ตารางสรุปผลการจัดทำรายงาน มคอ.๓ มคอ.๔ ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๙-ตารางสรุปคะแนนความพึงพอใจของอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๑๐-ตารางสรุปคะแนนความพึงพอใจของอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>การศึกษา</p> <p>๔. เมื่อสิ้นสุดปีการศึกษาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะต้องดำเนินการจัดทำเอกสาร มคอ.๗ รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรในภาพรวม เพื่อใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรการสอน การประเมินผล รวมทั้งการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรต่อไป</p> <p>อีกทั้ง เมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอนแต่ละภาคการศึกษา มหาวิทยาลัยฯ จัดให้นักศึกษามีการประเมินผลการสอนของอาจารย์แต่ละท่าน และประเมินปัจจัยสนับสนุนในการจัดการเรียนการสอน เพื่อเป็นการสะท้อนคุณภาพ การเรียนการสอนและใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอนต่อไป</p>	
✓	๒.	<p>มีคณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ ๑ และรายงานผลการติดตามให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการกำกับติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ผ่านคณะกรรมการบริหารคณะฯ และคณะกรรมการประจำคณะฯ โดยการกำหนดให้ทุกหลักสูตรมีการรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละหลักสูตรเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะทุกภาคการศึกษา เป็นที่เรียบร้อย</p>	ENT-๕.๒-๒-๐๑-รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
✓	๓.	<p>มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ จากแหล่งรายได้ คือเงินงบประมาณรายจ่าย และเงินงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ทั้งนี้การจัดสรรทรัพยากรเงินงบประมาณดังกล่าว เพื่อใช้ในการดำเนินงานการจัดการเรียนการสอนของคณะฯ รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินประกันคุณภาพของหลักสูตรและคณะฯ ซึ่งในการดำเนินงานมีความหลากหลายทั้งในด้านบุคลากร การดำเนินการ การลงทุน ด้านอื่นๆ</p> <p>โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ตามเล่มแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) ฉบับผ่านการพิจารณาอนุมัติจากสภา</p>	<p>ENT-๕.๒-๓-๐๑-เอกสาร จัดสรรงบประมาณเงิน รายจ่าย และเอกสารจัดสรร งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔</p>
✓	๔.	<p>มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตร และรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย โดยมีหลักสูตรที่รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยแยกเป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร ผลการประเมินงานประกันคุณภาพการศึกษา ได้รายงานต่อที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๔/๒๕๖๓</p>	<p>ENT-๕.๒-๔-๐๑-แผนพัฒนา คุณภาพการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๓ ตามผลการประเมิน ระดับหลักสูตร</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๒-รายงานการ ประชุมกรรมการประจำ คณะฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อ วันศุกร์ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๓-ปฏิทินการ รายงานผลการดำเนินงาน ประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นที่เรียบร้อย มติที่ประชุมเห็นชอบ สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๓ ทางมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นผู้ประเมินและกำหนดตารางการประเมินให้กับ หลักสูตร โดยประเมินแบบกลุ่ม ในช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔</p>	<p>(๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔)</p>
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการ ประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้น อย่างต่อเนื่อง</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการ ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับ หลักสูตร และระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย โดยมีหลักสูตรที่รับการตรวจ ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยแยกเป็น หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร และได้นำผลการประเมินฯ รายงานต่อที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๔/ ๒๕๖๓ เมื่อวันศุกร์ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว และมติที่ประชุมเห็นชอบให้หลักสูตร ดำเนินการตามแผนพัฒนาปรับปรุง เพื่อพัฒนาการ ดำเนินงานของหลักสูตรในปีการศึกษา ๒๕๖๓ ต่อไป</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ข้อที่ ๔)</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๑-แผนพัฒนา คุณภาพการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๓ ตามผลการประเมิน ระดับหลักสูตร</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๒-รายงานการ ประชุมกรรมการประจำ คณะฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อ วันศุกร์ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓</p>
	๖.	<p>มีผลการ ประเมิน คุณ ภาพ ทุก หลักสูตร ผ่าน องค์ประกอบที่ ๑ การกำกับมาตรฐาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์ มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และมีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่าน</p>	<p>ENT-๕.๒-๖-๐๑-เล่มรายงาน ผลการประเมินตนเองระดับ หลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN- QA Version ๔.๐ หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>องค์ประกอบที่ ๑ การกำกับมาตรฐาน ดังนี้</p> <p>๑.หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔</p> <p>๒.หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔</p> <p>๓.หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔</p> <p>๔.หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔</p>	<p>ENT-๕.๒-๖-๐๒-เล่มรายงาน ผลการประเมินตนเองระดับ หลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN- QA Version ๔.๐ หลักสูตร อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๓-เล่มรายงาน ผลการประเมินตนเองระดับ หลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN- QA Version ๔.๐ หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๔-เล่มรายงาน ผลการประเมินตนเองระดับ หลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN- QA Version ๔.๐ หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p>

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๕ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๓ : ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย
- ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์
- การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ใช้งบประมาณ ๖๓)
- ผู้รับผิดชอบ : ๑. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวอลิษา อินจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน
- คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นแผนที่จัดทำขึ้นหลังจากได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี เป็นแผนที่แสดงให้เห็นถึงแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ซึ่งประกอบด้วยแผนงาน/โครงการ ตัวชี้วัด งบประมาณ ระยะเวลาดำเนินการและผู้รับผิดชอบ ซึ่งภายใต้แผนดังกล่าวมีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ระยะปานกลาง ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) และระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ของมหาวิทยาลัย รายละเอียดของแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ประกอบด้วย ๕ ด้าน ๓๕ ตัวชี้วัด ดังนี้

- ด้านการจัดการศึกษา	๑๔	ตัวชี้วัด
- ด้านการสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม	๗	ตัวชี้วัด
- ด้านการบริการวิชาการ	๔	ตัวชี้วัด
- ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม	๔	ตัวชี้วัด
- ด้านบริหารจัดการองค์กร	๖	ตัวชี้วัด
รวม	๓๕	ตัวชี้วัด

โดยมหาวิทยาลัย มีการกำกับติดตามผลการดำเนินงาน และรายงานต่อที่ประชุมผู้บริหารและสภามหาวิทยาลัย ปีละ ๒ ครั้ง เพื่อให้ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาต่อไป

ตารางที่ ๕.๓-๑ จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๑๙
จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีทั้งหมด	๓๒
ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๒๘.๑๓



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕
ค่าร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๗๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. **คำนวณค่าร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย**

$$\frac{\text{จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีที่บรรลุเป้าหมาย} \times 100}{\text{จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีทั้งหมด}}$$

๒. **แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕**

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย}}{\text{ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมายที่กำหนดให้เป็น คะแนนเต็ม 5}}$$

แทนค่า

๑. จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีที่บรรลุเป้าหมาย	๑๙
๒. จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีทั้งหมด	๓๐
๓. ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๖๓.๓๓
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ ((๓) / ๗๐)	๔.๕๒
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๔.๕๒

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๗๕	ร้อยละ ๖๓.๓๓	๔.๕๒ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๕.๓-๐๑	รายงานแผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๓



บทที่ ๓ การสรุปผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

๓.๑ วิเคราะห์ผลการประเมินตนเอง ระดับคณะ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ตารางที่ ๑ แสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน จำแนกรายตัวบ่งชี้ ระดับคณะ

ตัวบ่งชี้	ชนิดตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนการประเมินตนเอง
			ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)	
			ตัวหาร		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม		ผ่านมาตรฐาน			ผ่านมาตรฐาน
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๒ อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	จำนวน	ร้อยละ ๑๖	๔ คน X ๑๐๐	ร้อยละ ๑๕.๓๘	๑.๙๒ คะแนน
			๒๖ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน	ร้อยละ ๓๘.๔๖	๑๐ คน X ๑๐๐	ร้อยละ ๓๘.๔๖	๓.๒๑ คะแนน
			๒๖ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ	จำนวน	ร้อยละ ๐	๘.๗๗-๒๐ X ๑๐๐	ร้อยละ-๕๖.๑๕	๕ คะแนน
			๒๐		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	๖ ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	๖ ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๗ ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	จำนวน	ร้อยละ ๕๐	๒ เรื่อง X ๑๐๐	ร้อยละ ๒๒.๒๒	๕ คะแนน
			๙ เรื่อง		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๘ ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	จำนวน	ร้อยละ ๑๕	๑๐ คน X ๑๐๐	ร้อยละ ๒๙.๑๗	๕ คะแนน
			๒๙.๑๗		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	๖ ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้	ชนิดตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนการประเมินตนเอง
			ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)	
			ตัวหาร		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒ เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวน	ค่าคะแนนเฉลี่ย ๕.๐๐	๙๖๔,๐๐๐ บาท ๒๔ คน	๔๐,๑๖๖.๖๗ บาท/ คน	๓.๓๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	จำนวน	ค่าคะแนนเฉลี่ย ๔.๔๐	๒ x ๑๐๐ ๒๖ คน	ร้อยละ ๗.๖๙	๑.๒๘ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๔ จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	จำนวน	มากกว่า ผลงาน ๓ ผลงาน	๑ ผลงาน ๔ ผลงาน	๓	๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม	๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ ข้อ		๔ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวน	ร้อยละ ๑๕	๑ ผลงาน x ๑๐๐ ๕ ผลงาน	ร้อยละ ๒๐.๐๐	๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ระบบและกลไกการทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๗ ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒ ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวน	ร้อยละ ๑๐	๑ ผลงาน x ๑๐๐ ๘ ผลงาน	ร้อยละ ๑๒.๕๐	๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ	๗ ข้อ	๗ ข้อ	๗ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ระบบกำกับกับการประกันคุณภาพหลักสูตร	๖ ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	จำนวน	ร้อยละ ๗๐	๑๙ ตัวชี้วัด x ๑๐๐ ๓๐ ตัวชี้วัด	ร้อยละ ๖๓.๓๓	๔.๕๒ คะแนน
เฉลี่ยรวม	๑๙ ตัวบ่งชี้				๔.๓๕ คะแนน



ตารางที่ ๒ แสดงการวิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ จำแนกรายองค์ประกอบ ระดับคณะ

มาตรฐาน	คะแนนการประเมินเฉลี่ย					ผลการประเมิน
	ตัวบ่งชี้	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
						๐.๐๐-๑.๕๐ การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน ๑.๕๑-๒.๕๐ การดำเนินงานต้องปรับปรุง ๒.๕๑-๓.๕๐ การดำเนินงานระดับพอใช้ ๓.๕๑-๔.๕๐ การดำเนินงานระดับดี ๔.๕๑-๕.๐๐ การดำเนินงานระดับดีมาก
๑ ผลลัพธ์ผู้เรียน	๘	๓.๓๘	๕.๐๐	๕.๐๐	๔.๓๐	การดำเนินงานระดับดี
๒ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม	๔	๓.๓๕	๕.๐๐	๓.๑๔	๓.๖๖	การดำเนินงานระดับดี
๓ ด้านการบริการวิชาการ	๒	-	๔.๐๐	๕.๐๐	๔.๕๐	การดำเนินงานระดับดี
๔ ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	๒	-	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
๕ การบริหารจัดการ	๓	-	๕.๐๐	๔.๕๒	๔.๘๔	การดำเนินงานระดับดีมาก
เฉลี่ย ๕ องค์ประกอบ	๑๙	๓.๓๗	๔.๘๖	๔.๔๐	๔.๓๕	การดำเนินงานระดับดี
ผลการประเมิน		การดำเนินงานระดับพอใช้	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดี		

*ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
๓.๒ การวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา

มาตรฐานที่ ๑ : ผลลัพธ์ผู้เรียน

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
<p>๑. การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและการศึกษาต่อ</p> <p>๒. การพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษา</p> <p>๓. การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านภาษาอังกฤษ</p>	<p>๑. การส่งเสริมกิจกรรมที่สนับสนุนการทำงานทางวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและการศึกษาต่อตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร เช่น การจัดทีมพี่เลี้ยง ที่ปรึกษา หรือการให้ความรู้ตามความต้องการของอาจารย์</p> <p>๒. การส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษาพัฒนานวัตกรรมและนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>๓. คณะควรกำกับติดตามการพัฒนาตนเองด้านภาษาอังกฤษให้มีสัดส่วนอาจารย์ที่ผ่านการทดสอบเพิ่มขึ้น</p>

มาตรฐานที่ ๒ : ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
<p>๑. ระบบสนับสนุนส่งเสริมศักยภาพอาจารย์ในการทำงานวิจัยภายในคณะ</p>	<p>๑.การส่งเสริม พัฒนาศักยภาพอาจารย์ในการทำวิจัย เช่น การอบรมสัมมนาภายในคณะ การอบรมการเขียนงานวิจัยและช่องทางการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการ</p> <p>๒.ส่งเสริมสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ในการกำหนดโจทย์วิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัย</p> <p>๓.การกำหนดจุดเน้นในการทำวิจัยอย่างชัดเจน</p> <p>๔.การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เช่น การจดทรัพย์สินทางปัญญา</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มาตรฐานที่ ๓ : ด้านการบริการวิชาการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
มีการบริการที่ก่อให้เกิดรายได้จากการร่วมทุนกับหน่วยงานภายนอก	
จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
๑.การกำหนดแผนการบริการที่มีความชัดเจนและสอดคล้องกับเป้าหมายตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย	๑.การประชุมร่วมกันในคณะเพื่อกำหนดกรอบการบริการให้สอดคล้องกับเป้าหมายตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย เช่น การบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชน การบริการตามคำร้องขอ การบริการหลักสูตรระยะสั้น
๒.การประเมินความสำเร็จของแผนบริการวิชาการและนำผลที่ได้จากการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงแผนการให้บริการวิชาการในปีการศึกษาถัดไป	๒.การกำหนดแนวทางในการกำกับ ติดตาม ผลการให้บริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง และนำผลการประเมินเชิงคุณภาพมาพัฒนาการบริการวิชาการ

มาตรฐานที่ ๔ : ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
๑.การกำหนดตัวชี้วัดของแผนให้สอดคล้องกับเป้าหมายตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย	๑.การประชุมระดมความคิดในการกำหนดแผนในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอย่างมีส่วนร่วม จากฐานงานวิจัย การบริการวิชาการ และหลักสูตรการเรียนการสอน

มาตรฐานที่ ๕ : การบริหารจัดการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
๑.คณะมีผู้บริหารและบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนที่อยู่ในวัยทำงาน มีความพร้อมในการขับเคลื่อนและร่วมมือกันพัฒนาคณะ รวมทั้งมีศาสตร์ที่เป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็นความต้องการในการพัฒนาประเทศ	๑.คณะควรมีการพัฒนาาระบบบริหารจัดการและพัฒนาบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ วางแผนหาแนวทาง วิธีการที่จะสะท้อนถึงการส่งเสริมหลักธรรมาภิบาล เพื่อนำศักยภาพบุคลากรมาร่วมกันพัฒนาคณะ เพื่อสร้างโอกาสในการแข่งขันต่อไป



จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
<p>๑. คณะควรทบทวนแผนบริหารความเสี่ยง ซึ่งนอกจากจะครอบคลุมทุกพันธกิจแล้ว ควรนำความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่บรรลุเป้าหมายของแผนปฏิบัติงานประจำปี ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในการประกันคุณภาพหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN – QA รวมทั้งความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในสถานการณ์โควิด – ๑๙ วิเคราะห์โอกาสและผลกระทบ เพื่อดำเนินการควบคุมและบริหารความเสี่ยงมีการกำกับติดตาม รายงานผลอย่างต่อเนื่อง มีการปรับปรุงแก้ไขให้รวดเร็วทันเวลา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพของคณะต่อไป</p> <p>๒. คณะควรพัฒนาแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน นำข้อมูลมาวิเคราะห์วางแผนทางมาตรการในการดำเนินการทั้งการบริหารและการพัฒนาทั้งคุณวุฒิปริญญาเอก (๑๕.๓๘%) ตำแหน่งทางวิชาการ(๓๘.๔๖%) ของบุคลากรสายวิชาการ และการเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการของสายสนับสนุน มีการกำกับติดตามประเมินผลและรายงานผลการติดตามต่อผู้บริหารอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง</p> <p>๓. คณะควรวางแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN – QA โดยการสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับบุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุน นักศึกษา รวมทั้งให้ทุกหลักสูตรนำผลการประเมินคุณภาพฯ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ มาร่วมกันวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนา วิเคราะห์ช่องว่าง (Gap Analysis) มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหลักสูตร ร่วมกันจัดทำแผนการพัฒนาเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการประกันคุณภาพฯ ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ต่อไป</p> <p>๔. คณะมีผลการดำเนินงานในการบรรลุตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด (๖๓.๓๓%) ดังนั้นคณะควรนำผลการดำเนินงานมาร่วม</p>	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
กั้นวิเคราะห์สาเหตุปัจจัย หาแนวทางมาตรการในการผลักดันตัวชี้วัดที่ยังไม่บรรลุเป้าหมาย โดยการมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกภาคส่วน รวมทั้งมีการกำกับติดตามและรายงานผลต่อผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง	





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ภาคผนวก

๑. รายการข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set ที่จัดเก็บในระบบ CHE QA Online
๒. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

รายการข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set ที่จัดเก็บในระบบ CHE QA Online ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๑	จำนวนหลักสูตร	จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด	๔
๒		-ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	-
๓		-ระดับปริญญาตรี	๔
๔		-ระดับปริญญาโท	-
๕	จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมดทุกระดับการศึกษา	๔๖๘
๖		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด-ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	-
๗		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาตรี	๔๖๘
๘		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาโท	-
๙	ทางวิชาการ และคุณวุฒิการศึกษา จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่ง	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	๒๖
๑๐		-จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	-
๑๑		-จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า	๒๒
๑๒		-จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	๔



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน	
๑๓		จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์	๑๖	
๑๔		-จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	-	
๑๕		-จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	๑๔	
๑๖		-จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	๒	
๑๗		จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	๑๐	
๑๘		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	-	
๑๙		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	๘	
๒๐		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	๒	
๒๑		จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	-	
๒๒		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	-	
๒๓		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	-	
๒๔		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	-	
๒๕		จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนหรือ งานสร้างสรรค์ของผู้เรียน	จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๒
๒๖			จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด	๙



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๒๗	จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษ	จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๗
๒๘		จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด	๒๔
๒๙	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	๕๖,๐๐๐
๓๐		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๖,๐๐๐
๓๑		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๒		จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	๑,๓๖๒,๘๐๐
๓๓		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑,๓๖๒,๘๐๐
๓๔		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๕		จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๔
๓๖		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๔
๓๗		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๘		จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	๒
๓๙	-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒	
๔๐	-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๔๑	จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	จำนวนรวมของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	๘
๔๒		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	๘
๔๓		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘
๔๔		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๔๕		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ -ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	๑
๔๖		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑
๔๗		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๔๘		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒	-
๔๘		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๕๐		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๕๑		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑	-
๕๒		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๕๓		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๕๔		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ -ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร -ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
		นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	
๕๕		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๕๖		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๕๗		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	-
๕๘		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๕๙		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๖๐		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	-
๖๑		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๖๒		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๖๓		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	-
๖๔		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๖๕		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๖๖		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	-
๖๗		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๖๘		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๖๙		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ	-
๗๐		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๗๑		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๗๒	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน	๔
๗๓		จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	๑
๗๔	จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการ น้อย ๑ ด้าน	จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	๑
๗๕		จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด	๕



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๗๖	ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๑
๗๗		จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด	๘
๗๘	ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีบรรลุเป้าหมาย	จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีที่บรรลุเป้าหมาย	๑๙
๗๙		จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีทั้งหมด	๓๐

