



รายงานการประเมินตนเอง (Self-Assessment Report)

(๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓)

ปีการศึกษา ๒๕๖๒

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
วิทยาเขตตรัง



คำนำ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report : SAR) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ฉบับนี้ขึ้นสอดคล้องตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้คุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งรายงานฉบับนี้ประกอบด้วย บทสรุปผู้บริหาร ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน การประเมินตนเองตามองค์ประกอบ การสรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุงและพัฒนาตามผลการประเมินตนเองและข้อมูลเพิ่มเติมอื่น ๆ

รายงานการประเมินตนเองฉบับนี้จัดทำขึ้นเป็นรายงานผลการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อเสนอต่อมหาวิทยาลัยและสาธารณชน โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ หากท่านผู้อ่านรายงานฉบับนี้มีข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาและปรับปรุง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป

(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	๕
๑.๗ จำนวนอาจารย์และบุคลากร	๖
๑.๘ ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่	๗
๑.๙ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ หรือวัฒนธรรมของคณะ	๘
๑.๑๐ ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา	๘
บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน	๑๐
องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต	๑๒
องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย	๔๘
องค์ประกอบที่ ๓ การบริการวิชาการ	๗๗
องค์ประกอบที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๘๘
องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ	๙๕
บทที่ ๓ การสรุปผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	๑๒๖
๓.๑ วิเคราะห์ผลการประเมินตนเอง ระดับคณะ ปีการศึกษา ๒๕๖๒	๑๒๖
๓.๒ การวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา	๑๒๙
ภาคผนวก : รายการข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set	๑๓๑





บทสรุปผู้บริหาร

ข้อมูลพื้นฐาน

ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งสิ้น ๒๖ คน ลาศึกษาต่อ ๑ คน ปฏิบัติงานจริง ๒๕ คน ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ เปิดสอนระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๕ หลักสูตร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น ๔๒๒ คน มีจำนวนนักศึกษาแรกเข้า ๑๔๖ คน มีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ๗๑ คน มีงานวิจัยที่ดำเนินงาน ๑๔ เรื่อง มีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ๑๕ เรื่อง มีกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ๑ โครงการ แบ่งเป็น ๕ กิจกรรมย่อย มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ๘ โครงการ

สรุปผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ

สรุปผลการประเมินตนเองภาพรวมทุกองค์ประกอบ เท่ากับ ๔.๑๔ คะแนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

องค์ประกอบที่ ๑ : การผลิตบัณฑิต ผลการประเมิน ๓.๕๖ ระดับคุณภาพดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการผลิตบัณฑิต จำนวน ๘ ตัวบ่งชี้ ซึ่งมีผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม เท่ากับ ๓.๓๖ คะแนน มีคุณวุฒิปริญญาเอก ร้อยละ ๑๕.๓๘ อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ร้อยละ ๓๘.๔๖ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ๑๕.๖๘ : ๑ คน มีกิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ จำนวน ๒๑ โครงการ

องค์ประกอบที่ ๒ : การวิจัย ผลการประเมิน ๔.๐๒ ระดับคุณภาพดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการวิจัย จำนวน ๓ ตัวบ่งชี้ มีระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ครบ ๖ ข้อ มีเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๖๔,๗๐๐ บาท/คน และมีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ จำนวน ๑๕ เรื่อง คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๔๐

องค์ประกอบที่ ๓ : การบริการวิชาการ ผลการประเมิน ๕.๐๐ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านบริการวิชาการ จำนวน ๒ ตัวบ่งชี้ มีโครงการบริการวิชาการ จำนวน ๑ โครงการ ๕ กิจกรรมย่อย

องค์ประกอบที่ ๔ : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลการประเมิน ๕.๐๐ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน ๘ โครงการ





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

องค์ประกอบที่ ๕ : การบริหารจัดการ ผลการประเมิน ๔.๗๐ ระดับคุณภาพดี

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

สรุปจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนาจากผลการประเมินคุณภาพในเชิงวิเคราะห์ตามองค์ประกอบคุณภาพ

องค์ประกอบที่ ๑ : การผลิตบัณฑิต

จุดแข็ง :

- ๑) มีหลักสูตรที่เน้นให้นักศึกษาเป็นนักปฏิบัติและบัณฑิตปฏิบัติได้ดี
- ๒) หลักสูตรและรายวิชามีความต่อเนื่องกับวิชาชีพที่นักศึกษานำไปปฏิบัติจริง
- ๓) ผู้บริหาร และ คณาจารย์เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป

องค์ประกอบที่ ๒ : การวิจัย

จุดแข็ง :

- ๑) คณะได้รับงบประมาณจากการสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอกเป็นจำนวนมาก
- ๒) คณะมีการกระตุ้นให้อาจารย์เขียนงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง
- ๓) คณะมีการให้กระตุ้นอาจารย์นำงานวิจัยไปบูรณาการกับศาสตร์อื่นๆ เป็นอย่างดี

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) คณะควรมีการจัดอบรมการเขียนงานวิจัยและช่องทางการตีพิมพ์ผลงานวิจัย
- ๒) ควรมีการสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยใหม่และให้มีอาจารย์พี่เลี้ยงก่อนที่อาจารย์ใหม่จะยื่นของงานวิจัยภายนอก เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับนักวิจัยหน้าใหม่
- ๓) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป

องค์ประกอบที่ ๓ : การบริการวิชาการ

จุดแข็ง :

- ๑) คณะมีการจัดทำแผนบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน โดยทุกหลักสูตรมีส่วนร่วมในการวางแผนการบริการวิชาการร่วมกับคณะ

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ควรเขียนระบุแผนหรือตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการให้ชัดเจน
- ๒) ควรระบุแผนการนำไปใช้ประโยชน์ให้ชัดเจน
- ๓) ควรเขียนระบุโครงการบริการวิชาการที่บูรณาการให้ครอบคลุมทุกพันธกิจ
- ๔) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

องค์ประกอบที่ ๔ : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดแข็ง :

- ๑) ในหลักสูตรมีรายวิชาด้านศิลปวัฒนธรรมทำให้นักศึกษาเข้าใจวัตถุประสงค์การเรียนและการเข้าร่วมโครงการในการบูรณาการงานด้านศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนง่ายขึ้น
- ๒) นักศึกษาและบุคลากรมีความพึงพอใจและให้ความร่วมมืออย่างดีในการทำกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ควรมีเขียนระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนในโครงการให้ชัดเจน
- ๒) ควรมีการบูรณาการด้านทำนุบำรุงให้ครอบคลุมทุกพันธกิจ
- ๓) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป

องค์ประกอบที่ ๕ : การบริหารจัดการ

จุดแข็ง :

- ๑) คณะมีผู้บริหาร บุคลากร ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนที่มีความมุ่งมั่น มีความพร้อมที่จะช่วยกันขับเคลื่อนและพัฒนาคณะ

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) คณะควรมีการกำกับติดตามการจัดทำงบประมาณตามแผนกลยุทธ์ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน แผนพัฒนา แผนบริการวิชาการ แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และแผนปฏิบัติงานประจำปี มีการประเมินโดยการกำหนดระยะเวลาในการรายงาน เช่น รายไตรมาส อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ มีการรายงานตามค่าเป้าหมายตัวบ่งชี้ นำเข้าที่ประชุมกรรมการบริหาร เพื่อการปรับปรุง พัฒนาต่อไป
- ๒) คณะควรนำต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละหลักสูตรเข้าที่ประชุมกรรมการบริหารเพื่อวิเคราะห์หาแนวทางมาตรการในการลดต้นทุนต่อหน่วยเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่า และสร้างโอกาสในการแข่งขัน
- ๓) คณะควรมีการนำความเสี่ยงที่ครอบคลุมทุกพันธกิจมาวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบมีการกำหนดเกณฑ์ร่วมกันบนฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ แสดงแผนบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน
- ๔) คณะควรแสดงผลการนำองค์ความรู้ที่ได้ในแต่ละพันธกิจไปใช้ในการปฏิบัติงานจริงให้เห็นอย่างชัดเจน เป็นรูปธรรม
- ๕) คณะควรจัดทำแผนบริหารและแผนพัฒนาบุคลากร ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ที่เชื่อมโยงกับแผนกลยุทธ์ กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ทั้งการบริหาร การพัฒนา โดยกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายในแต่ละปี มีการกำกับ ติดตาม ประเมินผลค่าเป้าหมาย และนำเข้าที่ประชุมกรรมการบริหารคณะ

แนวทางพัฒนาเร่งด่วน

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



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

องค์ประกอบที่ ๕ : การบริหารจัดการ ผลการประเมิน ๔.๗๐ ระดับคุณภาพดี

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

สรุปจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนาจากผลการประเมินคุณภาพในเชิงวิเคราะห์ตามองค์ประกอบคุณภาพ

องค์ประกอบที่ ๑ : การผลิตบัณฑิต

จุดแข็ง :

- ๑) มีหลักสูตรที่เน้นให้นักศึกษาเป็นนักปฏิบัติและบัณฑิตปฏิบัติได้ดี
- ๒) หลักสูตรและรายวิชามีความต่อเนื่องกับวิชาชีพที่นักศึกษานำไปปฏิบัติจริง
- ๓) ผู้บริหาร และ คณาจารย์เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป

องค์ประกอบที่ ๒ : การวิจัย

จุดแข็ง :

- ๑) คณะได้รับงบประมาณจากการสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอกเป็นจำนวนมาก
- ๒) คณะมีการกระตุ้นให้อาจารย์เขียนงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง
- ๓) คณะมีการให้กระตุ้นอาจารย์นำงานวิจัยไปบูรณาการกับศาสตร์อื่นๆ เป็นอย่างดี

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) คณะควรมีการจัดอบรมการเขียนงานวิจัยและช่องทางการตีพิมพ์ผลงานวิจัย
- ๒) ควรมีการสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยใหม่และให้มีอาจารย์พี่เลี้ยงก่อนที่อาจารย์ใหม่จะยื่นของงานวิจัยภายนอก เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับนักวิจัยหน้าใหม่
- ๓) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป

องค์ประกอบที่ ๓ : การบริการวิชาการ

จุดแข็ง :

- ๑) คณะมีการจัดทำแผนบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน โดยทุกหลักสูตรมีส่วนร่วมในการวางแผนการบริการวิชาการร่วมกับคณะ

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ควรเขียนระบุแผนหรือตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการให้ชัดเจน
- ๒) ควรระบุแผนการนำไปใช้ประโยชน์ให้ชัดเจน
- ๓) ควรเขียนระบุโครงการบริการวิชาการที่บูรณาการให้ครอบคลุมทุกพันธกิจ
- ๔) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป



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 สาขาสิ่งแวดล้อม 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 ๑๕๕-๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม 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





๑.๓ โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร

โครงสร้างการบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



๑.๔ รายชื่อผู้บริหารกรรมการบริหาร ชุดปัจจุบัน

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติกร ชันแก้ว | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |
| ๒. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร | รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขวัญชีวา หยงสตาร์ | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระศักดิ์ ไชยชาญ | หัวหน้าสาขาวิศวกรรม |
| ๖. นายอนุพันธ์ คุระแก้ว | หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีวิศวกรรม |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาสนา เอกอุดมพงษ์ | รักษาราชการแทน หัวหน้าสำนักงานคณบดี |



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๕ หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จัดการเรียนการสอน ๑ ระดับ คือ ปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร โดยหลักสูตรปริญญาตรี เป็นหลักสูตร TQF ทั้งหมดรวม ๔ หลักสูตร โดยจำแนกตามหน่วยงานที่จัดการเรียนการสอนดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตรและสาขาที่เปิดสอน	
	ปริญญาตรี	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	๔	๔

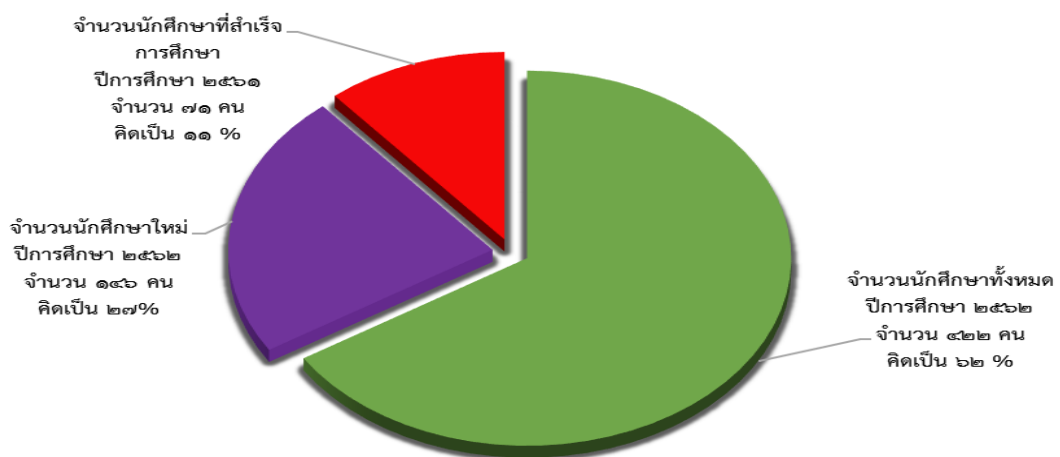
หลักสูตร/สาขาวิชา	ระดับการศึกษา
	ปริญญาตรี
๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	✓
๒. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	✓
๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	✓
๔. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	✓

๑.๖ จำนวนนักศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีนักศึกษาใหม่ จำนวน ๑๔๖ คน นักศึกษาทั้งหมด จำนวน ๔๒๒ คน และนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน ๗๑ คน ดังนี้

จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ก่อนปีประเมิน ๑ ปี)		จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (ปีประเมิน)		จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (ปีประเมิน)	
ปริญญาตรี	รวม	ปริญญาตรี	รวม	ปริญญาตรี	รวม
๗๑	๗๑	๑๔๖	๑๔๖	๔๒๒	๔๒๒

(จำนวนนักศึกษา)





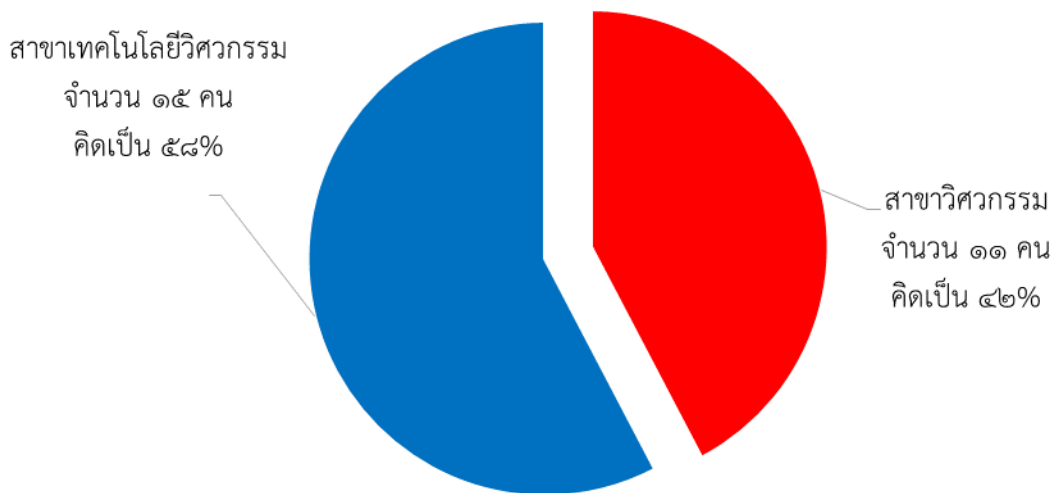
๑.๗ จำนวนอาจารย์และบุคลากร

ปีการศึกษา ๒๕๖๒ 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	๑	๒๕	-	๒๒	๔	๒๖	๑๖	๑๐	-	-	๒๖

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

(จำนวนอาจารย์และบุคลากร)





๑.๘ ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่

๑) ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงิน ๒๙,๙๒๑,๖๐๐ บาท จำแนกตามประเภทงบประมาณ ได้ดังนี้

งบประมาณแผ่นดิน ๑๘,๔๕๘,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๑.๖๙ ของงบประมาณรายจ่ายทั้งหมด
 งบประมาณเงินรายได้ ๑๑,๔๖๓,๖๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๓๑ ของงบประมาณรายจ่ายทั้งหมด

สรุปงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	ร้อยละ
งบบุคลากร	๕,๑๑๐,๙๐๐	๙๙๖,๒๔๐	๖,๑๐๗,๑๔๐	๒๐.๔๑
งบดำเนินงาน	๒๗,๐๐๐	๒,๑๔๔,๕๔๐	๒,๑๗๑,๕๔๐	๗.๒๖
งบลงทุน	๕,๒๙๐,๐๐๐	๒๔๙,๖๐๐	๕,๕๓๙,๖๐๐	๑๘.๕๑
งบเงินอุดหนุน	๘,๐๓๐,๑๐๐	๖๖๖,๘๔๐	๘,๖๙๖,๙๔๐	๒๙.๐๗
งบรายจ่ายอื่น	๐	๓๗๙,๒๐๐	๓๗๙,๒๐๐	๑.๒๗
งบกลาง	๐	๑,๑๔๖,๓๖๐	๑,๑๔๖,๓๖๐	๓.๘๓
สมทบมหาวิทยาลัย	๐	๒,๖๓๖,๖๓๐	๒,๖๓๖,๖๓๐	๘.๘๑
สมทบเงินสนับสนุนกิจกรรมและสวัสดิการนักศึกษา	๐	๔๕๘,๕๔๐	๔๕๘,๕๔๐	๑.๕๓
สมทบค่าบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายมหาวิทยาลัย (ระดับบัณฑิตศึกษา)	๐	๐	๐	๐.๐๐
สมทบวิทยาเขตตรัง	๐	๒,๒๙๒,๗๒๐	๒,๒๙๒,๗๒๐	๗.๖๖
สมทบค่าบำรุงห้องสมุด	๐	๑๔๙,๐๒๐	๑๔๙,๐๒๐	๐.๕๐
สมทบกองทุนส่งเสริมและพัฒนา งานวิจัยมหาวิทยาลัย	๐	๕๗,๓๒๐	๕๗,๓๒๐	๐.๑๙
สมทบวงเงินพัฒนางานวิจัย	๐	๑๑๔,๖๓๐	๑๑๔,๖๓๐	๐.๓๘
สมทบทุนพัฒนาบุคลากร	๐	๑๗๑,๙๖๐	๑๗๑,๙๖๐	๐.๕๗
สมทบหน่วยงาน	๐	๐	๐	๐.๐๐
รวม	๑๘,๔๕๘,๐๐๐	๑๑,๔๖๓,๖๐๐	๒๙,๙๒๑,๖๐๐	๑๐๐



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.ควรทำแผนการพัฒนาอัตรากำลังคนในการส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ ทั้งในการกำหนดผลงานทางวิชาการ และการศึกษาในระดับคุณวุฒิที่สูงขึ้น	๑. คณะฯ ได้ดำเนินการตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ โดยมีการส่งเสริมให้บุคลากรมีการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น และส่งเสริม ให้ได้รับตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น
องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย	
๑.ควรเพิ่มคุณภาพการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยในระดับที่สูงขึ้น ๒.ควรส่งเสริมการสนับสนุนแผนการศึกษาต่อ ป.เอกให้มีส่วนที่เหมาะสมกับจำนวนอาจารย์ทั้งหมด	๑. จัดกิจกรรมเสวนาการเกี่ยวกับการจัดทำบทความวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสาร TCI และบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ โดยให้แต่ละหลักสูตรเข้าร่วมเสวนา ๒. ส่งเสริมและแนะนำการเข้าทดสอบภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมการศึกษาต่อในระดับ ป.เอก
องค์ประกอบที่ ๓ การบริการวิชาการ	
๑. คณะฯ ควรมีการกำกับติดตามผลการดำเนินการของกิจกรรมย่อยเพื่อนำผลมาสะท้อนการดำเนินการของแผนบริการวิชาการรายได้	๑.งานวิชาการและวิจัย จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินโครงการบริการวิชาการของแต่ละกิจกรรมเพื่อนำเอาผลการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มาใช้ในการวางแผนการดำเนินโครงการในปีถัดไป
องค์ประกอบที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	
-	-
องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ	
๑.ควรมีกระบวนการจัดทำแผน บริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม แผนบริหารและพัฒนาบุคลากร ควรสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์	คณะฯ มีแนวนโยบายที่ชัดเจนต่อการสนองยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยได้จัดทำแผนกลยุทธ์ของคณะตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ได้แก่แผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติงานประจำปี



ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการปีที่ผ่านมา	แนวทางปรับปรุง/พัฒนาจากข้อเสนอแนะ
<p>๒. แผนบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ต้องสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ และแผนกลยุทธ์ควรเป็นแผนที่แสดงให้เห็นถึงการบริหารการพัฒนาบุคลากรทุกมิติ เช่น การเพิ่มคุณวุฒิตำแหน่งทางวิชาการการอบรมวิชาการและวิชาชีพของสายวิชาการ และการพัฒนาความเชี่ยวชาญของสายสนับสนุน</p> <p>๓. คณะควรวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินซึ่งประกอบด้วยต้นทุนต่อหน่วยสัดส่วนค่าใช้จ่าย แผนพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการบริหาร</p> <p>๔. ควรมีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยเพื่อเปรียบเทียบกับสาขาเดียวกันกับสถาบันอื่น</p> <p>๕. การดำเนินการบริหารความเสี่ยง การวิเคราะห์ระบุปัจจัยเสี่ยง ให้ครอบคลุมทุกพันธกิจ และวิเคราะห์ความเสี่ยงที่มาจากปัจจัยภายนอกรวมทั้งแสดงให้เห็นที่มาของการวิเคราะห์ และการบริหารความเสี่ยงที่ทำให้ความเสี่ยงลดลง</p> <p>๖. การค้นหาแนวปฏิบัติที่ดี โดยใช้การจัดการความรู้เป็นเครื่องมือในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ กำหนดประเด็นที่จะมีการจัดการความรู้ และดำเนินการให้ได้องค์ความรู้อย่างเป็นรูปธรรม เผยแพร่เป็นแนวปฏิบัติที่ดีและสามารถแสดงได้ถึงการนำมาปฏิบัติจริง</p>	<p>ผ่านกระบวนการวางแผนที่มุ่งเน้นความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และมีการจัดกิจกรรมการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ของคณะฯ เพื่อให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการวางแผนและกำหนดทิศทางในการดำเนินงานของคณะฯ ให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของมหาวิทยาลัย</p> <p>คณะฯ มีการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์คณะฯ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านการเงินและงบประมาณ ซึ่งมีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของการจัดการเรียนการสอนในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน</p> <p>คณะฯ ได้จัดกิจกรรมวิเคราะห์ความเสี่ยงโดยเป็นกิจกรรมหนึ่งในการทำแผนการปฏิบัติงานประจำปี โดยระดมอาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกคน มาช่วยวิเคราะห์ หาความเสี่ยงในแต่ละภาระงานที่ตนเองปฏิบัติงาน โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ๆ ๔ กลุ่มตามพันธกิจของคณะฯ เพื่อให้การวิเคราะห์ความเสี่ยงมีความครอบคลุมทุกพันธกิจของคณะฯ</p> <p>คณะฯ ได้จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ โดยกำหนดแผนการดำเนินการอย่างน้อยภาคการศึกษาละ ๑ ครั้ง</p>



บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

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

องค์ประกอบในการประกันคุณภาพคณะ	ตัวบ่งชี้	ประเด็นพิจารณา
๑. การผลิตบัณฑิต	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. การวิจัย	๒.๑ ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๒.๒ เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ทั้งภายในและภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย
	๒.๓ ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ผลงานวิชาการทุกประเภทต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย
	๒.๔ จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	๑ ผลงาน





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

องค์ประกอบในการประกัน คุณภาพคณะ	ตัวบ่งชี้	ประเด็นพิจารณา
๓. การบริการวิชาการ	๓.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๓.๒ ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่ บูรณาการกับการเรียนการสอนและ พันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	ร้อยละ ๑๐
๔. การทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรม	๔.๑ ระบบและกลไกการทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม	เกณฑ์มาตรฐาน ๗ ข้อ
	๔.๒ ร้อยละของผลงานทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียน การสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	ร้อยละ ๕
๕. การบริหารจัดการ	๕.๑ การบริหารของคณะเพื่อการกำกับ ติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่ม สถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ	เกณฑ์มาตรฐาน ๗ ข้อ
	๕.๒ ระบบการประกันคุณภาพ หลักสูตร	เกณฑ์มาตรฐาน ๕ ข้อ
	๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงาน ประจำปีบรรลุเป้าหมาย	ร้อยละ ๗๐





องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต

- ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ : ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม
 ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์
 การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๒
 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 ๒๕๖๒ มีการประเมินในระดับหลักสูตรทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร เป็นหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ และมีผลรวมค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร จำนวน ๑๓.๔๒ คิดคะแนนที่ได้ ๓.๓๖ จากผลการประเมินมีหลักสูตรที่เป็นไปตามมาตรฐาน จำนวน ๔ หลักสูตร (แยกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร และหลักสูตรไม่ได้มาตรฐาน จำนวน - หลักสูตร (แยกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน - หลักสูตร)

ผลการคำนวณ

ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด	
--ระดับปริญญาตรี	๔
จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการกำกับมาตรฐาน	
ระดับปริญญาตรี	๔
จำนวนหลักสูตรที่ไม่ผ่านการกำกับมาตรฐาน	
ระดับปริญญาตรี	-
คะแนนผลการจัดการหลักสูตรโดยรวม	๓.๓๖



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 สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน	๓.๖๔	ดี
๒	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน	๓.๖๙	ดี
๓	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน	๓.๓๔	ดี
๔	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน	๒.๗๕	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย			๓.๓๖	ดี
ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตรทั้งหมดที่เปิดสอน			๑๓.๔๒/๔	

ตารางที่ ๑.๑-๒ การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน (ตัวบ่งชี้ ๑.๑ ระดับหลักสูตร)

หลักสูตรระดับปริญญาตรี เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘

เกณฑ์การประเมิน		ผลการประเมิน (ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗)	
		สาขาวิชาวิศวกรรม สารสนเทศและการสื่อสาร	สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า
๑	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	✓
๒	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	✓
๑๑	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓	✓
ผลการประเมิน		✗ หรือ ✓	

หมายเหตุ ผลการประเมิน กรณี เครื่องหมาย ✓ แสดงถึง หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐาน และ ✗ แสดงถึงหลักสูตรไม่ได้มาตรฐาน





ตารางที่ ๑.๑-๒ การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน (ตัวบ่งชี้ ๑.๑ ระดับหลักสูตร)

หลักสูตรระดับปริญญาตรี เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘

เกณฑ์การประเมิน		ผลการประเมิน (ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗)	
		สาขาวิชาเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	สาขาวิชาวิศวกรรม ก่อสร้าง
๑	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	✓
๒	คุณสมบัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	✓
๓	คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	✓
๔	คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน	✓	✓
๑๐	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓	✓
		ผลการประเมิน	✗ หรือ ✓

หมายเหตุ ผลการประเมิน กรณี เครื่องหมาย ✓ แสดงถึง หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐาน และ ✗ แสดงถึงหลักสูตรไม่ได้มาตรฐาน

เกณฑ์การประเมิน

: ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

สูตรการคำนวณ

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

หมายเหตุ

หลักสูตรที่ได้รับการรับรองโดยระบบอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษาเห็นชอบ ไม่ต้องนำคะแนนการประเมินของหลักสูตรนั้นมาคำนวณในตัวบ่งชี้นี้ แต่ต้องรายงานผลการรับรองตามระบบนั้นๆ ในตัวบ่งชี้นี้ให้ครบถ้วน

แทนค่า

๑. ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร (๑)	๑๓.๔๒
๒. จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ (๒)	๔
คะแนนเฉลี่ย (๑) ÷ (๒)	๓.๓๖

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๓.๒๙ คะแนน	๓.๓๖ คะแนน	๓.๓๖ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๑-๐๑	เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒
ENT-๑.๑-๐๒	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒
ENT-๑.๑-๐๓	เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒
ENT-๑.๑-๐๔	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒
ENT-๑.๑-๐๕	เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒
ENT-๑.๑-๐๖	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒
ENT-๑.๑-๐๗	เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้างประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒
ENT-๑.๑-๐๘	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรอุตสาหกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้างประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

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 ๒๕๖๒
 ผู้รับผิดชอบ : ๑. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวอลิษา อินจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การศึกษาระดับอุดมศึกษาถือเป็นการศึกษาระดับสูงสุดที่ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและความรู้กลุ่มสาขาวิชาการ เพื่อปฏิบัติพันธกิจสำคัญของสถาบันในกรผลิตบัณฑิต ศึกษาวิจัยเพื่อการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้ ดังนั้น คณะจึงควรมีอาจารย์ที่มีระดับคุณวุฒิทางการศึกษาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับหลักสูตรที่เปิดสอนในสัดส่วนที่เหมาะสมกับพันธกิจหรือจุดเน้นของหลักสูตร

ตารางที่ ๑.๒-๑ จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามคุณวุฒิการศึกษา

จำนวนอาจารย์ตามคุณวุฒิการศึกษา	หน่วยวัด	ปีการศึกษา ๒๕๖๐
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 อาจใช้คุณวุฒิอื่นเทียบเท่าคุณวุฒิปริญญาเอกได้สำหรับกรณีที่บางสาขาวิชาชีพมีคุณวุฒิอื่นที่เหมาะสมกว่า ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒. การนับจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นับตามปีการศึกษาและนับทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ ในกรณีที่ มีอาจารย์บรรจุใหม่ให้คำนวณตามเกณฑ์อาจารย์ประจำที่ระบุในคำชี้แจงเกี่ยวกับการนับจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย ดังนี้

๙-๑๒ เดือน	คิดเป็น ๑ คน
๖ เดือนขึ้นไปแต่ไม่ถึง ๙ เดือน	คิดเป็น ๐.๕ คน
น้อยกว่า ๖ เดือน	ไม่สามารถนำมานับได้



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค ๒

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕
= ร้อยละ ๔๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีวุฒิปริญญาเอก ตามสูตร

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

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

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

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

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๖	ร้อยละ ๑๕.๓๘	๑.๙๒ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๒-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๑.๒-๐๒	ใบรับรองคุณวุฒิการศึกษา



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ : ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๒

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวอลิษา อินจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษาถือเป็นขุมปัญญาของประเทศ และมีความรับผิดชอบที่จะต้องส่งเสริมให้อาจารย์ในสถาบันทำการศึกษาวิจัยเพื่อแสวงหาและพัฒนาองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ การดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นสิ่งสะท้อนการปฏิบัติงานดังกล่าวของอาจารย์ตามพันธกิจ

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 และ ศาสตราจารย์รวมกัน 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 ๒๓.๐๘	ร้อยละ ๓๘.๔๖	๓.๒๑ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๓-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๑.๓-๐๒	ข้อมูลแสดงคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปีการศึกษา ๒๕๖๒

การคิดรอบปี : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ปัจจัยสำคัญประการหนึ่งสำหรับการจัดการการศึกษาระดับอุดมศึกษา คือ สัดส่วนของนักศึกษาต่ออาจารย์ที่จะต้องสอดคล้องกับศาสตร์ในแต่ละสาขาวิชาและลักษณะการเรียนการสอน รวมทั้งมีความเชื่อมโยงไปสู่การวางแผนต่างๆ เช่น การวางแผนอัตรากำลัง ภาระงานอาจารย์ เป้าหมายการผลิตบัณฑิต ดังนั้น คณะจึงควรมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริงในสัดส่วนที่เหมาะสม

เกณฑ์กาประเมิน :

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำน้อยกว่าหรือเท่ากับเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นคะแนน ๕

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำมากกว่าเกณฑ์มาตรฐานให้คำนวณหาค่าความแตกต่างระหว่างจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำกับเกณฑ์มาตรฐานและนำค่าความแตกต่างมาพิจารณา ดังนี้

ค่าความแตกต่างของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ ๒๐ กำหนดเป็นคะแนน ๐

ค่าความแตกต่างของนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ ๐.๐๑ และไม่เกินร้อยละ ๒๐ให้นำมาเทียบบัญญัติไตรยางศ์ตามสูตรเพื่อเป็นคะแนนของหลักสูตรนั้น 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) =

$\frac{\text{Student Credit Hours (SCH) ทั่วประเทศ}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในระดับปริญญาฯ}}$



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	๘ : ๑
- แพทยศาสตร์	๔ : ๑
- พยาบาลศาสตร์	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 วิจารณ์ศิลป์และประยุกต์ศิลป์	๘ : ๑
๑๐. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์	๒๕ : ๑

การคิดคะแนน

๑) คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นร้อยละ ดังสูตร

$$\frac{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง} - \text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \times ๑๐๐$$

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

แทนค่า

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อยู่ในกลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์ สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ ๒๐ : ๑

- ๑ สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง ๔๐๗.๕๘ : ๒๖
- ๒. สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน ๑๕.๖๘ : ๑

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) ของหลักสูตรหนึ่งทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ = ๒๐

ค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐาน

=
$$\frac{๑๕.๖๘-๒๐}{๒๐} \times ๑๐๐ = \text{ร้อยละ } -๒๑.๖๐ \text{ ได้คะแนน } ๕ \text{ คะแนน}$$

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๐	ร้อยละ -๒๑.๖๐	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๔-๐๑	สรุปค่า FTES แยกตามผลผลิต ปีการศึกษา ๒๕๖๒
ENT-๑.๔-๐๒	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ : การบริการนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๒

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวพรรัตน์ คำด้วงโรม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

คณะควรจัดบริการด้านต่างๆ ให้นักศึกษาและศิษย์เก่าในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์กับนักศึกษาเพื่อ การดำรงชีวิตอย่างมีความสุขและคุ้มค่าในระหว่างการใช้ชีวิตในคณะ ตั้งแต่การให้คำปรึกษา 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 ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง มีการดำเนินการดังนี้ ๑. งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ มีช่องทางในการติดต่อ ณ ห้องสำนักงานงานพัฒนานักศึกษา โทรศัพท์สายด่วนงานพัฒนานักศึกษา facebook และเพจสโมสรนักศึกษา เพื่อให้คำปรึกษาในเรื่องต่างๆ แก่นักศึกษา	ENT-๑.๕-๑-๐๑- คำสั่งที่ ๑๗๒/๒๕๖๒ แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ และคำสั่งที่ ๓๖/๒๕๖๓ แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ENT-๑.๕-๑-๐๒- เอกสาร บันทึกรายละเอียดอาจารย์ที่ปรึกษานัดพบนักศึกษาจากเอกสาร กพ.น.น.๐๐๑-กพ.น.น. ๐๐๘ ของอาจารย์ที่ปรึกษา ENT-๑.๕-๑-๐๓-เป อ ร



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๒. เอกสารบันทึกรายละเอียดอาจารย์ที่ปรึกษานัดพบ นักศึกษาจากเอกสาร กพ.นน๐๐๑-กพ.นน๐๐๘ ของ อาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>๓. แต่งตั้งคำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๑๗๒/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๒</p> <p>๔. มีคู่มือการให้คำปรึกษาสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>๕. มีคู่มือการให้คำปรึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>๖. คำสั่งแต่งตั้ง อาจารย์ดูแลการให้คำปรึกษา บ้านวัยใส เพื่อนใจวัยรุ่น และแบบฟอร์มการให้คำปรึกษา บ้านวัยใส เพื่อนใจวัยรุ่น และมีห้องการให้คำปรึกษา (บ้านวัยใส เพื่อนใจวัยรุ่น)</p> <p>๗. แบบฟอร์มการสรุปให้คำปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>๘. แบบประเมินการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ ชีวิตแก่นักศึกษา</p> <p>โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับ การเรียนการสอนแก่นักศึกษาพร้อมทั้งการแนะแนว การใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยจัดให้นักศึกษาพบอาจารย์ที่ ปรึกษา ทุกบ่ายวันพุธของทุกสัปดาห์ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.</p> <p>อีกทั้ง ยังได้ดำเนินการจัดตั้งห้องบ้านวัยใส เพื่อนใจ วัยรุ่น โดยแต่งตั้งคำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ที่ ๔๐/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งให้อาจารย์ วัชระ ศรีสะกุล ปฏิบัติหน้าที่ในเรื่องการแนะแนว/การให้ คำปรึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>หลังจากงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ ดำเนินการแต่งตั้งคำสั่งการให้คำปรึกษาและรายละเอียด ในการให้คำปรึกษาต่าง ๆ และมีการตรวจสอบผลการ ดำเนินงาน โดยให้นักศึกษาทำการประเมินผลการ ดำเนินงานความพึงพอใจในการให้บริการให้คำปรึกษา</p>	<p>โทรศัพท์สายด่วนงานพัฒนา นักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๔-คู่มืออาจารย์ ที่ปรึกษา มทร.ศรีวิชัย</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๕-คำสั่งคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๔๐/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งให้ อาจารย์วัชระ ศรีสะกุล ปฏิบัติ หน้าที่ในเรื่องการแนะแนว/การ ให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๖-แบบฟอร์ม การให้คำปรึกษา บ้านวัยใส เพื่อนใจวัยรุ่น</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐-๗-บ้านวัยใส เพื่อนใจวัยรุ่น</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๘-แบบฟอร์ม สรุปการให้คำปรึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๙-แบบประเมิน ความพึงพอใจด้านการให้ คำปรึกษาทางวิชาการและการ ใช้ชีวิตแก่นักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๐-ปฏิทินการ ดำเนินกิจกรรมประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๑-รายงาน โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๒-รายงาน โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๓-รายงาน โครงการสร้างสรรค์ขบวน</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยมีผลคะแนนประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดให้บริการคำปรึกษาทางวิชาการและแนวทางการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยมีคะแนนความพึงพอใจ อยู่ในระดับ ๔.๘๕ คะแนน จากคะแนน เต็ม ๕</p> <p>นอกจากงานการให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการและการใช้ชีวิตแล้วนั้น งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ มีการประชาสัมพันธ์ การรับสมัครงาน การรับสมัครทุนการศึกษา การทำงานเพื่อหารายได้ระหว่างเรียน และได้มีการส่งเสริม สนับสนุน การดำเนินกิจกรรมของนักศึกษาทั้ง ๕ ด้าน โดยสรุปโครงการทั้งหมด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ดังนี้</p> <p>โครงการงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์จากการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ๒.โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ๓.โครงการสร้างสรรค์ขบวนพาเหรดศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๒ ๔.โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ ๕.โครงการเข้าค่ายคุณธรรมจริยธรรม <p>โครงการของสโมสรนักศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการกลุ่มสัมพันธ์ประชันเชียร์ ๒.โครงการประกวดดาวเดือน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ๓.โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ๓ ดี ๔.โครงการสานสัมพันธ์ วิศวะ - เทคโนโลยี ๕.โครงการ The Night Of Torch ๖.โครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา ๗.โครงการแข่งขันกัณฑ์ลูกกลม ๘.โครงการพื้อาสาปันใจให้น้อง ๙.โครงการพื้อสอนน้อง ๑๐.โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ 	<p>พาเหรดศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๒ ENT-๑.๕-๑-๑๔-รายงานโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ ENT-๑.๕-๑-๑๕-รายงานโครงการเข้าค่ายคุณธรรมจริยธรรม ENT-๑.๕-๑-๑๖-รายงานโครงการกลุ่มสัมพันธ์ประชันเชียร์ ENT-๑.๕-๑-๑๗-โครงการประกวดดาวเดือน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ENT-๑.๕-๑-๑๘-รายงานโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ๓ ดี ENT-๑.๕-๑-๑๙-รายงานโครงการสานสัมพันธ์ วิศวะ-เทคโนโลยี ENT-๑.๕-๑-๒๐-รายงานโครงการ The Night Of Torch ENT-๑.๕-๑-๒๑-รายงานโครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา ENT-๑.๕-๑-๒๒-รายงานโครงการกัณฑ์ลูกกลม ENT-๑.๕-๑-๒๓-รายงานโครงการพื้อาสาปันใจให้น้อง ENT-๑.๕-๑-๒๔-รายงานโครงการพื้อสอนน้อง ENT-๑.๕-๑-๒๕-รายงานโครงการสร้างฝายชะลอน้ำ</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		๑๑.โครงการปณใจให้รัก ๑๒.โครงการเตรียมความพร้อมสโมสรนักศึกษา ๑๓.โครงการประกวดดนตรีโฟล์คซอง	ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๖ -รายงาน โครงการปณใจให้รัก ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๗ -รายงาน โครงการเตรียมความพร้อม สโมสรนักศึกษา ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๘ -รายงาน โครงการประกวดดนตรีโฟล์ค ซอง
✓	๒.	<p>มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษ นอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ มีการจัดบริการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษาในการเข้าร่วมกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา โดยผ่านช่องทางสื่อสารดังนี้</p> <p>๑. ผ่านเว็บไซต์ Facebook ของฝ่ายพัฒนานักศึกษา เพจสโมสรนักศึกษา งานประชาสัมพันธ์ของคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น การประชาสัมพันธ์ การรับสมัคร การประชาสัมพันธ์การศึกษาต่อ การประชาสัมพันธ์เรื่องทุนการศึกษา ฯลฯ</p> <p>๒. บอร์ดประชาสัมพันธ์ เช่น การประชาสัมพันธ์การรับสมัคร การประชาสัมพันธ์การศึกษาต่อ การประชาสัมพันธ์เรื่องทุนการศึกษา ฯลฯ</p> <p>๓. กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร โครงการต่าง ๆ ของสำนักงานวิทยาเขต งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ สโมสรนักศึกษา</p> <p>โครงการของสำนักงานวิทยาเขต</p> <p>๑. โครงการวันสำคัญทางศาสนา ๒. โครงการวันไหว้ครู</p>	ENT-๑ .๕ -๒ -๐ ๑ - ภาพ Facebook ของฝ่ายพัฒนา นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ENT-๑ .๕ -๒ -๐ ๒ -บ อร์ด ประชาสัมพันธ์ของคณะ วิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ENT-๑ .๕ -๒ -๐ ๓ -ปฏิทินการ ดำเนินโครงการต่างๆ ปี การศึกษา ๒๕๖๒ ENT-๑ .๕ -๒ -๐ ๔ -สรุปแบบ ประเมินความพึงพอใจการจัด ให้บริการคำปรึกษาทุกวิชาการ และแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นัก ศึกษา การจัดการให้บริการ ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ ต่อนักศึกษา การจัดให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอก เวลาแก่นักศึกษา กิจกรรมเพื่อ พัฒนาประสบการณ์ทาง วิชาการและวิชาชีพแก่ศิษย์เก่า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>โครงการงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ จากการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ๒. โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ๓. โครงการสร้างสรรค์ขบวนพาเหรดศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๒ ๔. โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ ๕. โครงการเข้าค่ายคุณธรรมจริยธรรม <p>โครงการของสโมสรนักศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการกลุ่มสัมพันธ์ประชันเชียร์ ๒. โครงการประกวดดาวเดือน คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ๓. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ๓ ดี ๔. โครงการสานสัมพันธ์ วิศวะ – เทคโนโลยี ๕. โครงการ The Night Of Torch ๖. โครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา ๗. โครงการกักกันลูกกลม ๘. โครงการพี่อาสาปันใจให้น้อง ๙. โครงการพี่สอนน้อง ๑๐. โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ ๑๑. โครงการปันใจให้รัก ๑๒. โครงการเตรียมความพร้อมสโมสรนักศึกษา <p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์สัมพันธ์ ได้ดำเนินการทำแบบประเมินความพึงพอใจ ด้านการจัดให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา โดยมีคะแนนความพึงพอใจ อยู่ระดับ ๔.๘๖ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕ และแบบประเมินความพึงพอใจการให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา โดยมีคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ย อยู่ในระดับ ๔.๗๘ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕</p>	<p>ENT-๑ .๕ -๒ -๐ ๕ -รายงาน โครงการวันสำคัญทางศาสนา</p> <p>ENT-๑ .๕ -๒ -๐ ๖ -รายงาน โครงการวันไหว้ครู</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๑ -รายงาน โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๒ -รายงาน โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๓ -รายงาน โครงการสร้างสรรค์ขบวน พาเหรดศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๒</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๔ -รายงาน โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๕ -รายงาน โครงการเข้าค่ายคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๖ -รายงาน โครงการกลุ่มสัมพันธ์ประชัน เชียร์</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๗ -โครงการ ประกวดดาวเดือน คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๘ -รายงาน โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษา ๓ ดี</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๙ -รายงาน โครงการสานสัมพันธ์ วิศวะ- เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๐ -รายงาน โครงการ The Night Of</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			Torch ENT-๑.๕-๑-๒๑-รายงาน โครงการเลือกตั้งคณะ กรรมการบริหารสโมสร นักศึกษา ENT-๑.๕-๑-๒๒-รายงาน โครงการกักทันลูกกลม ENT-๑.๕-๑-๒๓-รายงาน โครงการพื้ออาสาปันใจให้น้อง ENT-๑.๕-๑-๒๔-รายงาน โครงการพื้อสอนน้อง ENT-๑.๕-๑-๒๕-รายงาน โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ ENT-๑.๕-๑-๒๖-รายงาน โครงการปันใจให้รัก ENT-๑.๕-๑-๒๗-รายงาน โครงการเตรียมความพร้อม สโมสรนักศึกษา
✓	๓.	จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จ การศึกษาแก่นักศึกษา ผลการดำเนินงาน ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์ เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาที่กำลัง จะสำเร็จการศึกษา เพื่อเป็นพื้นฐานในการออกไป ประกอบอาชีพ และได้มีการดำเนินการ ๒ ส่วน ดังนี้ ๑. โครงการของงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่า สัมพันธ์ - โครงการปัจฉิมนิเทศน์นักศึกษา - โครงการศิษย์เสวนาวิชาการ ๒.โครงการของฝ่ายวิชาการ - การส่งนักศึกษาไปสหกิจ	(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑) ENT-๑.๕-๑-๑๒-รายงาน โครงการปัจฉิมนิเทศน์นักศึกษา ENT-๑.๕-๓-๐๑-รายงาน โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ ENT-๑.๕-๓-๐๒-การส่ง นักศึกษาไปสหกิจ ในรายวิชา สหกิจศึกษา ENT-๑.๕-๓-๐๓-การฝึก ประสบการณ์วิชาชีพทาง วิศวกรรมก่อสร้าง ENT-๑.๕-๓-๐๔-โครงการ



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<ul style="list-style-type: none"> - การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ - โครงการเตรียมความพร้อมในการสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร -โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะวิชาชีพพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมก่อสร้าง - โครงการการฝึกทักษะด้านวิชาชีพ จำนวน ๑๐๐ ชั่วโมงของนักศึกษาหลักสูตร ๔ ปี และ ๕๐ ชั่วโมง นักศึกษาหลักสูตรเทียบโอน - การทดสอบสมรรถนะของแต่ละหลักสูตร - การทำ MOU ร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน <p>โดยมีวัตถุประสงค์เ้าให้นักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาให้มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ และทัศนคติที่ถูกต้อง ในการพัฒนาตนเองเพื่อการประกอบอาชีพที่ต้องการ อีกทั้งเพื่อให้นักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษามีความพร้อมในการก้าวสู่วิชาชีพและทราบถึงแนวทางในการประกอบอาชีพ และเพื่อให้นักศึกษาสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีจิตสำนึกที่ดีในการประกอบอาชีพอย่างมีจรรยาบรรณแก่สังคม</p> <p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการสรุปผลการดำเนินโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา โดยมีคะแนนประเมินคุณภาพของการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา อยู่ในระดับคะแนน ๔.๘๖ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕</p>	<p>เตรียมความพร้อมในการสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๕-โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะวิชาชีพพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมก่อสร้าง</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๖-รายละเอียดการฝึกทักษะด้านวิชาชีพ</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๗-เกียรติบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๘-บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ทำ MOU ร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน</p>
✓	๔.	<p>ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ ๑-๓ ทุกข้อไม่ต่ำกว่า ๓.๕๑ จาก คะแนนเต็ม ๕</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ เช่น นักศึกษามีสถานวิฤตทางการเรียน ทำให้นักศึกษาไม่สามารถลงเรียนได้ตาม</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๒-รายงานโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p>



<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>แผนของหลักสูตร จึงได้ขอคำปรึกษาในการลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่าง ๆ และมีนักศึกษาหลาย ๆ คน มีสถานะทางการเงินที่ไม่แน่นอน และมีปัญหาเรื่องค่าใช้จ่าย ซึ่งส่งผลต่อการใช้ชีวิตของนักศึกษา</p> <p>มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา และจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา ซึ่งคณะเปิดโอกาสให้นักศึกษาประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ เพื่อให้เป็นข้อมูลสำหรับการปรับปรุงรูปแบบ และคุณภาพในการให้บริการด้านต่าง ๆ ของคณะแก่นักศึกษา และให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำมาพัฒนาหรือปรับปรุงคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ ดังนี้</p> <p>ข้อ ๑ จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ</p> <p>คะแนน ๔.๘๕ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๒ จัดให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา</p> <p>คะแนน ๔.๘๖ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๓ จัดให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p>คะแนน ๔.๗๘ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๔ จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพแก่ศิษย์เก่า</p> <p>คะแนน ๔.๘๕ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๕ จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>คะแนน ๔.๘๖ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>เฉลี่ยทั้ง ๕ ข้อ ๔.๘๔ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๑.๕-๒-๐๔-สรุปแบบประเมินความพึงพอใจการจัดให้บริการคำปรึกษาทุกวิชาการ และแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา การจัดการให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา การจัดให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา กิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพแก่ศิษย์เก่า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินจากข้อ ๔ มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งให้ผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการนำผลประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการดังนี้</p> <p>ข้อ ๑ จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ</p> <p>คะแนน ๔.๘๕ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๒ จัดให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา</p> <p>คะแนน ๔.๘๖ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๓ จัดให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แห่่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p>คะแนน ๔.๗๘ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๔ จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพแก่ศิษย์เก่า</p> <p>คะแนน ๔.๘๕ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๕ จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>คะแนน ๔.๘๖ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>เฉลี่ยทั้ง ๕ ข้อ ๔.๘๔ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕ ทั้งนี้ นักศึกษาได้เสนอแนะในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ไว้ดังนี้</p> <p>๑.คณะ ฯ ควรมีแนวทางในการช่วยเหลือนักศึกษา และสวัสดิการต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่มีความลำบาก</p> <p>แนวทางแก้ไขในการช่วยเหลือนักศึกษา</p> <p>๑. ประสานความร่วมมือกับส่วนกลางแผนกกิจการนักศึกษา งานวิชาการการศึกษา สำนักวิทยาเขต ทั้งในเรื่องทุน กยศ. ค่าหอพัก รวมทั้งสวัสดิการอื่น เพื่อให้ความช่วยเหลือนักศึกษา และจัดหาทุน จัดหางานนอก</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๒-รายงานโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๑.๕-๒-๐๔-สรุปแบบประเมินความพึงพอใจการจัดให้บริการคำปรึกษาทุกวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา การจัดการให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา การจัดให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แห่่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา กิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพแก่ศิษย์เก่า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		เวลาให้กับนักศึกษา	
✓	๖.	<p>ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในสายอาชีพแก่ศิษย์เก่า</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ได้ดำเนินการจัดโครงการ ศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุม อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างเสริมเครือข่าย กระชับความสัมพันธ์อันดี ระหว่าง ศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน บุคลากร และเพื่อเปิดโอกาสให้ ศิษย์เก่าได้แนะนำแนวทางสู่การประสบความสำเร็จด้าน การศึกษาและการประกอบอาชีพแก่นักศึกษาปัจจุบัน</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๓)</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐ ๑-รายงาน โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p>

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ : กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๒

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวพรรัตน์ คำด้วงโรม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

คณะต้องส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมนักศึกษาต่างๆ อย่างเหมาะสมและครบถ้วน กิจกรรมนักศึกษาหมายถึง กิจกรรมเสริมหลักสูตรที่ดำเนินการทั้งโดยคณะและโดยองค์กรนักศึกษา เป็นกิจกรรมที่ผู้เข้าร่วมจะมีโอกาสได้รับการ พัฒนาสติปัญญา สังคม อารมณ์ ร่างกาย และคุณธรรมจริยธรรม สอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ที่ ประกอบด้วยมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ได้แก่ (๑) คุณธรรม จริยธรรม (๒) ความรู้ (๓) ทักษะทางปัญญา (๔) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (๕) ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ที่ 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.	จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของ คณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัด กิจกรรม ผลการดำเนินงาน ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำ แผนการจัดโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษา เข้าที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้ง ๒/๒๕๖๒ วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เพื่อนำเสนอ	ENT-๑.๖-๑-๐๑- แผนการจัด กิจกรรมงานพัฒนานักศึกษา และปฏิทินงานพัฒนานักศึกษา และศิษย์เก่าสัมพันธ์ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๒ ENT-๑.๖-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒





มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>แผนการดำเนินกิจกรรมโครงการสโมสรนักศึกษา ของปี การศึกษา ๒๕๖๒ และรายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณใน รูปแบบงบดุล และสรุปการดำเนินการดำเนินโครงการ ทั้งหมดของสโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ และ เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ได้นำเข้าวาระการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เพื่อนำเสนอแผนการดำเนินงานของสโมสร นักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ และสรุปผลการ ดำเนินงานและงบประมาณค่าใช้จ่าย การดำเนินโครงการ สโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ โดยมีสโมสร นักศึกษาเข้าร่วมในการจัดทำแผนการดำเนินโครงการต่าง ๆ ของสโมสรนักศึกษา และชมรม ตามโครงการสัมมนาผู้นำ กิจกรรม</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ที่ส่งเสริม ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ ทุกด้านและครบทุกประเภทกิจกรรมตามที่ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา กำหนดประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ๒.กิจกรรมกีฬา หรือส่งเสริมสุขภาพ ๓.กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ หรือรักษาสีน้ำจืด ๔.กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม ๕.กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม <p>โดยมีกำหนดตัวบ่งชี้ และเป้าหมายเพื่อวัดความสำเร็จ ของแต่ละโครงการ/กิจกรรม ไว้ในแผนปฏิบัติงานพัฒนานัก ศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ และได้้นำแผนดังกล่าวเสนอ คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ ENT-๑.๖-๑-๐๓-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ENT-๑.๖-๑-๐๔-รายงานผล การดำเนินโครงการสัมมนาผู้นำ กิจกรรม</p>
✓	๒.	<p>ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ให้ดำเนินกิจกรรมที่ ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตาม กรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> (๑) คุณธรรม จริยธรรม (๒) ความรู้ (๓) ทักษะทางปัญญา 	<p>๑.ด้านคุณธรรม จริยธรรม ENT-๑.๖-๒-๐๑-รายงานการ จัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม ENT-๑.๖-๒-๐๒-รายงานการ จัดโครงการพิธีไหว้ครู ENT-๑.๖-๒-๐๓-รายงานการ จัดโครงการวันสำคัญ ทาง</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>(๔) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>(๕) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ครอบคลุมกิจกรรมทั้ง ๕ ประเภทและสอดคล้องกับกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ดังนี้</p> <p>๑.กิจกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>๑.๑ โครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>๑.๒ โครงการพิธีไหว้ครู</p> <p>๑.๓ โครงการวันสำคัญทางศาสนา</p> <p>๑.๔ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา ๓ ดี</p> <p>๑.๕ โครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>๑.๖ โครงการเตรียมความพร้อมสโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>๑.๗ โครงการปันใจให้รัก</p> <p>๒. ด้านความรู้ จำนวน ๔ โครงการ</p> <p>๒.๑ โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>๒.๒ โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>๒.๓ โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>๒.๔ โครงการพี่สอนน้อง</p> <p>๓. ด้านทักษะทางปัญญา จำนวน ๒ โครงการ</p> <p>๓.๑ โครงการชมรมพี่อาสาปันใจให้น้อง</p> <p>๓.๒ โครงการสร้างฝายชะลอน้ำตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ</p> <p>๓.๓ โครงการประกวดดนตรีโฟล์คซอง</p>	<p>ศาสนา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๔-รายงานการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา ๓ ดี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๕-รายงานการจัดโครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๖-รายงานผลการเตรียมความพร้อมสโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๗-รายงานผลการดำเนินโครงการปันใจให้รัก</p> <p>๒.ด้านความรู้</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๙-รายงานการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๐-รายงานการจัดโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๑-รายงานการจัดโครงการพี่สอนน้อง</p> <p>๓. ด้านทักษะทางปัญญา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๒-รายงานการจัดโครงการพี่อาสาปันใจให้น้อง</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๓-รายงานการจัดโครงการสร้างฝายชะลอน้ำ</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ จำนวน ๕ โครงการ</p> <p>๔.๑ โครงการกลุ่มสัมพันธ์ประชันเชียร์ ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>๔.๒ โครงการประกวดดาวเดือน คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๔.๓ โครงการแข่งขันกีฬาภายในศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๒ อันดามันเกมส์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>๔.๔ โครงการสร้างสรรค์ขบวนพาเหรดศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๒</p> <p>๔.๕ โครงการสานสัมพันธ์ วิศวะ-เทคโนโลยี</p> <p>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ โครงการ</p> <p>๕.๑ โครงการที่สอนน้อง</p> <p>นอกจากกิจกรรมทั้ง ๕ ด้าน ตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิแห่งชาติแล้ว ยังมีกิจกรรมตามมหาวิทยาลัย กำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมตามประกาศมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่องหลักเกณฑ์การเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร พ.ศ.๒๕๕๑ หลักสูตรระดับปริญญาตรี ๔ ปี – ๖ ปี จำนวน ๑๘ กิจกรรม หลักสูตรเทียบโอน ๒-๓ ปี จำนวน ๑๑ กิจกรรม</p>	<p>ตามแนวพระราชดำริของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ</p> <p>ENT-๑๖-๒-๑๔-รายงานผล โครงการประกวดดนตรีโฟล์คซอง</p> <p>๔.ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๕-รายงานผลการดำเนินโครงการประชันเชียร์ ประจำปี ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๖-รายงานผลโครงการประกวดดาวเดือน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๗-รายงานการจัดโครงการแข่งขันกีฬาภายในศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๒ อันดามันเกมส์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๘-รายงานผลการดำเนินโครงการสร้างสรรค์ขบวนพาเหรดศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๒</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๙-โครงการสานสัมพันธ์ วิศวะ-เทคโนโลยี</p> <p>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๒๐-รายงานการจัดโครงการที่สอนน้อง</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๓.	<p>จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาในระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชีวา หงสสาร เป็นผู้ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาผู้นำกิจกรรม โดยเป็นการให้ความรู้ ความเข้าใจด้านการประกันคุณภาพการศึกษากิจกรรมสโมสรนักศึกษา กิจกรรมชมรม เขียนโครงการของสโมสร/ชมรมได้</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p>
✓	๔.	<p>ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ และมีการดำเนินการจัดทำสรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม</p> <p>ทั้งนี้ ในการสรุปประเมินผลความสำเร็จ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ พบว่าโครงการ/กิจกรรม มีข้อเสนอแนะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.ระยะเวลาในการจัดโครงการ/กิจกรรมน้อยเกินไป ๒.งบประมาณที่จัดสรรในแต่ละโครงการ/กิจกรรม มีน้อยเกินไป ๓.รูปแบบการจัดโครงการ/กิจกรรม มีความคล้ายคลึงกัน ส่งผลให้มีความน่าสนใจในการเข้าร่วมน้อย ๔.ขาดความร่วมมือระหว่างอาจารย์กับนักศึกษาในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม <p>ตามข้อเสนอแนะดังกล่าว ข้างต้น งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีแนวทางแก้ไขตามข้อเสนอแนะของ</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๖-๑-๐๑- ปฏิทินงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๑.๖-๑-๐๓-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓</p> <p>ENT -๑.๖-๔-๐๑-โครงการสัมมนาผู้นำกิจกรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>นักศึกษา ดังนี้</p> <p>๑.เพิ่มระยะเวลาในการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อมากขึ้น</p> <p>๒.สโมสรนักศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาผู้นำกิจกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการดำเนินกิจกรรมและการสร้างมุมมองในการพัฒนากิจกรรมของนักศึกษา อีกทั้งสโมสรนักศึกษาได้มีการวางแผนการดำเนินการจัดกิจกรรมระหว่างสโมสรนักศึกษา/ชมรมในสังกัดเพื่อให้เกิดการพัฒนารูปแบบการจัดกิจกรรมให้น่าสนใจและมีความหลากหลายสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์</p> <p>๓.สโมสรนักศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการแข่งขันกีฬาภายในศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๒ อันดามันเกมส์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ความสามัคคีของอาจารย์นักศึกษา</p> <p>๔.งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการประชาสัมพันธ์โครงการ/กิจกรรม ผ่านเว็บไซต์เฟสบุ๊ก ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๓-สรุปประเมินความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม สโมสรนักศึกษาและชมรมสังกัดสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๔-การประมวลภาพโครงการ/กิจกรรม บน facebook งานพัฒนานักศึกษาคณะฯ</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๒)</p> <p><u>๑.ด้านคุณธรรม จริยธรรม</u></p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๑-รายงานการจัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๒-รายงานการจัดโครงการพิธีไหว้ครู</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๓-รายงานการจัดโครงการวันสำคัญทางศาสนา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๔-รายงานการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา ๓ ดี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๕-รายงานการจัดโครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			<p>และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๖-รายงานผล การเตรียมความพร้อมสโมสร นักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๗-รายงานผล การดำเนินโครงการปณิใจให้รัก ๒.ด้านความรู้</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการ จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๙-รายงานการ จัดโครงการปัจฉิมนิเทศ นักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๐-รายงานการ จัดโครงการศิษย์เก่าเสวนา วิชาการ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๑-รายงานการ จัดโครงการพี่สอนน้อง ๓. ด้านทักษะทางปัญญา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๒-รายงานการ จัดโครงการพี่อาสาปณิใจให้น้อง</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๓-รายงานการ จัดโครงการสร้างฝายชะลอน้ำ ตามแนวพระราชดำริของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๔-รายงานผล โครงการประกวดดนตรีโฟล์ค ซอง</p> <p>๔.ด้านทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๕-รายงานผล</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			<p>การดำเนินโครงการประชัน เชียร์ ประจำปี ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๖-รายงานผล โครงการประกวดดาวเดือน คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๗-รายงานการ จัดโครงการแข่งขันกีฬาภายใน ศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๒ อันดา มันเกมส์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๘-รายงานผล การดำเนินโครงการสร้างสรรค์ ขบวนพาเหรดศรีวิชัยเกมส์ ครั้ง ที่ ๑๒</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๙-โครงการสาน สัมพันธ์ วิศวะ-เทคโนโลยี</p> <p>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลขการสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๒๐-รายงานการ จัดโครงการพี่สอนน้อง</p>
✓	๕.	<p>ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัด กิจกรรมพัฒนานักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการจัด โครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ เป็นไปตาม วัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้</p> <p>๑. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา ได้แสดงออกทางด้านความคิด ด้านวิชาการ วิชาชีพ ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>๒. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษามีความพร้อม</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๔)</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๑-สรุปประเมิน ความสำเร็จ การดำเนิน โครงการ/กิจกรรม งานพัฒนา นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา</p> <p>๓. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม</p> <p>๔. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีการทำนุบำรุง สืบทอด ศิลปวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามของไทย</p> <p>๕. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสาธารณะ รู้จักการ เสียสละ และบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม</p> <p>๖. เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี การมีวินัย และการยึดหลัก ประชาธิปไตย</p> <p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษา ได้มีการสรุปประเมินผล ความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ไว้ ๓ ข้อ ดังนี้</p> <p>๑.โครงการมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและ เป้าหมายของโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</p> <p>๒.โครงการพัฒนานักศึกษาได้ดำเนินการเป็นไปตาม แผนที่วางไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</p> <p>๓.นักศึกษา/ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในการ เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</p>	<p>ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมิน ความ สำเร็จ การ ดำ เนิน โครงการ/กิจกรรม สโมสร นักศึกษาและชมรมสังกัดสโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ เทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p>
✓	๖.	<p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัด กิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>สโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมสโมสร นักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ในระหว่างวันที่ ๗- ๘ มี.ค. ๒๕๖๒ โดยมีรองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการและกล่าวถึงการปฏิบัติงาน ตามแผนปฏิทินการดำเนินโครงการ/กิจกรรม และการสรุป ประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ชมรมสังกัดสโมสร นักศึกษาและสโมสรนักศึกษา อีกทั้งได้มีการมอบนโยบาย ให้สโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ นำผลที่ได้ จากการสรุปประเมินผลความสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม และข้อเสนอแนะในการจัดกิจกรรม ซึ่งพบว่าจากผลการ</p>	<p>ENT-๑.๖-๖-๐๑-รายงานการจัดโครงการเตรียมความพร้อม สโมสรนักศึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๔)</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๑-สรุปประเมิน ความ สำเร็จ การ ดำ เนิน โครงการ/กิจกรรม งานพัฒนา นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ เทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมิน</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		ดำเนินงานที่ผ่านจากคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งยังมีโครงการหรือกิจกรรมชมรม ที่ซ้ำซ้อนและไม่เป็นไป ตามอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จึง ได้มีการจัดทำแผนปฏิทินกิจกรรมเพื่อวางแผนการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ ต่อไป	ความสำเร็จ การดำเนิน โครงการ/กิจกรรม สโมสร นักศึกษาและชมรมสังกัดสโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๗ : ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (ใช้งบประมาณ ๖๒)

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

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ต้องการยกระดับคุณภาพการศึกษาให้มีศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมและบูรณาการร่วมกันระหว่างการจัดการเรียนการสอน การวิจัย บริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จึงสนับสนุนให้นักศึกษาได้มีโอกาสนำนวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์ และสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม เพื่อทำให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ ๑.๗-๑ จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๑
จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด	๒
ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๕๐

เกณฑ์การประเมิน :

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๒๐ ขึ้นไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม

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

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

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

แทนค่า

๑. จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๑
๒. จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด	๒
๓. ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๕๐
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ ((๓) / ๒๐)	๕.๐๐
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕.๐๐

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๕	ร้อยละ ๕๐	๕.๐๐ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๗-๐๑	ตามร่างสรุปจำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียน
ENT-๑.๗-๐๒	หนังสือรับรองแสดงการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๘ : ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (ใช้งบประมาณ ๖๒)

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



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตารางที่ ๑.๘-๑ จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๐
จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด	๒๖
ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๐

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด เป็น
คะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕
= ร้อยละ ๒๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด

$$\frac{\text{จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด} \times ๑๐๐}{\text{จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

คะแนนที่ได้ =

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

.แทนค่า

๑. จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๐
๒. จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด	๒๖
๓. ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๐
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ ((๓) / ๒๐)	๐.๐๐
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๐.๐๐



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๕	ร้อยละ ๐	๐ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๘-๐๑	รายงานผลการสอบวัดระดับสมรรถนะภาษาอังกฤษ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒



องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย

- ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑** : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๒
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง 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(RIS RMUTSV) ENT-๒.๑-๑-๐๒-ภาพแสดงระบบจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) ENT-๒.๑-๑-๐๓-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุมัติขยายเวลาการดำเนินโครงการวิจัย ENT-๒.๑-๑-๐๔-แบบฟอร์มรายงานผลความก้าวหน้าในการ



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>โครงการวิจัยของแต่ละปีงบประมาณ ซึ่งคณะฯ ใช้ระบบดังกล่าวในการสืบค้นข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับงานวิจัยที่ได้รับจัดสรร โดยผู้บริหารของแต่ละหน่วยงาน สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลงานวิจัยในหน่วยงานของตน ผ่านระบบ ซึ่งระบบจะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลนักวิจัย ข้อมูลการได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยในแต่ละปี รวมถึงการเผยแพร่ผลงานของนักวิจัยในแต่ละปี เพื่อที่จะสามารถนำข้อมูลมาบริหารจัดการด้านงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>๒) ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) นักวิจัยมหาวิทยาลัยฯ มีความประสงค์ในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินต้องเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ NRMS ในขณะเดียวกัน นักวิจัยที่มีความประสงค์ในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายได้ ต้องเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ DRMS ทุกโครงการ</p> <p>๓) ระบบสืบค้นฐานข้อมูลของสำนักวิทยบริการและสารสนเทศ ซึ่งได้เป็นระบบที่ 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 เช่น ขออนุมัติเบิกเงินแต่ละงวด และการปิดโครงการวิจัย</p>	<p>ดำเนินงานโครงการวิจัย</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-แบบฟอร์มรายงานสรุปผลการนำเสนอ งานวิจัยในประเทศ กทว.๑๐</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๒-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนทุนให้บุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในประเทศ</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๓-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๔-แบบเสนอขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนการ</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๕) การแจ้งรายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านการวิจัย แก่คณาจารย์ ภายในคณะผ่านสื่อออนไลน์ ได้แก่ e-mail/facebook/Line เป็นต้น การกระจายข่าวสารในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลให้ นักวิจัยเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น</p>	<p>ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ กองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กทว. ๐๘</p>
✓	๒.	<p>สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในประเด็นต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ -ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ -สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ -กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor) <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีความพร้อมทางด้านห้องปฏิบัติการที่สามารถใช้ในการทำวิจัย เช่น ห้องปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยี ฯลฯ เป็นต้น</p> <p>๒. บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีใช้แหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย จากระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา และระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>๓. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการ</p>	<p>ENT-๒.๑-๒-๐๑-เอกสารแสดงระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>ENT-๒.๑-๒-๐๒-เอกสารแสดงระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของห้องสมุด</p> <p>ENT -๒.๑-๒-๐๓-ภาพแสดงระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย</p> <p>ENT -๒ .๑ -๒ -๐ ๔ -เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนาประชาสัมพันธ์การจัดการประชุมวิชาการ</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณสถานที่ต่างๆ</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 โครงการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ตามประกาศของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>๒.-แจ้งให้นักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย และแบบสรุปสาระสำคัญข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์ม</p> <p>๓. รวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัย เสนอสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อจัดลำดับความสำคัญข้อเสนอโครงการวิจัยของหน่วยงาน และให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณา กลั่นกรอง ข้อเสนอโครงการวิจัย</p> <p>๔. แจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อแจ้งให้นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ NRMS เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติพิจารณา ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้ผ่านการพิจารณาจากอนุกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ</p> <p>๕. แจ้งผลการพิจารณาการจัดสรรงบประมาณ พร้อมแจ้งให้นักวิจัยดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>๖. แจ้งให้นักวิจัยดำเนินการจัดทำสัญญา ประกอบด้วย</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. ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๕ -ตารางแสดง จำนวนโครงการวิจัย ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<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. ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับ ทุนอุดหนุน เพื่อให้ทันวิจัยรายงานความก้าวหน้าของการ ดำเนินโครงการวิจัย</p> <p>๘. นักวิจัยดำเนินการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และ อิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมทั้งแนบ</p> <p>๙. นักวิจัยส่งสรุปรายงานการใช้จ่ายเงินโครงการวิจัย และปิดโครงการวิจัย (วจ.๒ด)</p> <p>๑๐. คณะฯ ดำเนินการปิดโครงการวิจัย ในระบบ NRMS</p> <p>คณะฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ใน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓(๑ ตุลาคม ๒๕๖๒-๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) ดังนี้</p> <p>๑.จำนวนโครงการที่ได้รับสนับสนุน ทั้งสิ้น ๖ โครงการ แยกตามแหล่งทุนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณรายได้ จำนวน ๕ โครงการ - งบภายนอก จำนวน ๑๐ โครงการ <p>๒. จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนทั้งสิ้นเป็นจำนวน เงิน ๑,๖๑๗,๕๐๐ บาท โดยมีนักวิจัยปฏิบัติงานจริง</p>	
✓	๔.	<p>จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้มีการ จัดตั้งกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อการ สนับสนุนและพัฒนาคณาจารย์และนักวิชาการให้มีความรู้ ความสามารถที่จะทำงานวิจัย สามารถสร้างองค์ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม ตลอดจนขยายงาน</p>	<p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๑ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้วยกองทุนส่งเสริมและ พัฒนางานวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๒ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงิน อุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๒</p> <p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๓ -ระ เบี ย บ</p>



<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>ทางด้านวิจัยเพื่อรองรับการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา 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 ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นคำขอตามแบบฟอร์มที่กำหนดและได้รับอนุมัติจากคณะ กรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย และขออนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อนเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ ๒. กรอบการสนับสนุนงบประมาณ <ol style="list-style-type: none"> ๒.๑-ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พักและยานพาหนะภายในประเทศให้เบิกได้ตามสิทธิ์ไม่เกินระยะเวลาที่อนุมัติ ๒.๒ ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พัก ในต่าง ประเทศ ให้เบิกจ่ายตามสิทธิ์ ๒.๓ ค่าเดินทางไปราชการต่างประเทศ ๒.๔ ค่าลงทะเบียน • กองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยหน่วยงาน มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาการสนับสนุนให้บุคลากร นำเสนอผลงานทางวิชาการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑. ต้องเป็นเจ้าของผลงานหรือผู้รับผิดชอบ 	<p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๔ -ป ระ ก า ศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนบุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ พ.ศ.๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๕ -ป ระ ก า ศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนให้บุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๖ -ป ระ ก า ศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนบุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ พ.ศ.๒๕๕๙ (ฉบับที่ ๒)</p> <p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๗ -ป ระ ก า ศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนบุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ พ.ศ.๒๕๖๒ (ฉบับที่ ๓)</p> <p>ENT-๒.๑-๔-๐๘-ตารางแสดงสรุปงานตีพิมพ์เผยแพร่ ประจำปี ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๒.๑-๔-๐๙-ตารางแสดงการ</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๒. การยื่นคำขอรับการสนับสนุน</p> <p>๒.๑-ให้ผู้ยื่นคำขอ นำเอกสารประกอบการพิจารณาสนับสนุน ดังนี้</p> <p>๒.๑.๑ หนังสือตอบรับการนำเสนอผลงานวิจัยอย่างเป็นทางการ</p> <p>๒.๑.๒ ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ของผลงานที่จะนำเสนอในการประชุม</p> <p>๒.๑.๓ เอกสารรายละเอียดการจัดการประชุมสัมมนาทางวิชาการ</p> <p>๒.๑.๔ หลักฐานอื่น ๆ (ถ้ามี)</p> <p>๒.๒ ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นคำขอตามแบบฟอร์มที่กำหนดและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนา งานวิจัย และขออนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อนเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>๓. กรอบการสนับสนุนงบประมาณ</p> <p>๓.๑ ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าที่พัก ตามที่จ่ายจริงไม่เกินสิทธิ์ตามระเบียบกระทรวงการคลัง</p> <p>การนำเสนอผลงานในต่างประเทศ</p> <p>มหาวิทยาลัยฯ ได้มีการจัดตั้งกองทุนส่งเสริมและพัฒนา งานวิจัย เพื่อสนับสนุนพัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้ความสามารถทางด้านด้านการวิจัย สามารถสร้างองค์ความรู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคมลดจนขยายงานด้านการวิจัย ส่งเสริมให้นักวิจัยสามารถไปนำเสนอผลงานวิจัยต่างประเทศ โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกองทุนของมหาวิทยาลัย</p> <p>การนำเสนอผลงานในประเทศ</p> <p>ทุกคณะจะดำเนินการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ที่ได้รับในปีงบประมาณ ๑% สมทบเป็นกองทุนส่งเสริมและพัฒนา งานวิจัย มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ซึ่งการนำเสนอผลงานและตีพิมพ์ในปี ๒๕๖๒</p>	<p>ให้ทุนสนับสนุนบุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในประเทศ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>(๑ ม.ค. ๖๒ - ๓๑ ธ.ค.๖๒) จำนวน ๑๒ เรื่อง ดังนี้ งานตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยของนักวิจัย แยกตามคะแนน ดังนี้ ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๒ จำนวน ๑๒ เรื่อง ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๔ จำนวน - เรื่อง ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๖ จำนวน ๑ เรื่อง ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๘ จำนวน ๒ เรื่อง ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๑.๐ จำนวน ๒ เรื่อง ซึ่งคณะฯ ได้สนับสนุนงบประมาณในการไปนำเสนอผลงานและตีพิมพ์ในปี พ.ศ.๒๕๖๒ (๑ ม.ค. ๖๒ - ๓๑ ธ.ค.๖๒) ไปเป็นเงินจำนวน ๗๑,๓๒๔ บาท</p>	
✓	๕.	<p>มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. คณะมีการยกย่องอาจารย์ที่ได้รับรางวัลดีเด่น การนำเสนอผลงานประเภท Oral Presentation กลุ่มการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านเทคโนโลยี) เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AR-code เพื่อพัฒนาพิพิธภัณฑสถานน้ำแข็งโต้ตอบสำหรับเด็กเรียนรู้ซ้ำ ในการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ ๙ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ณ อาคาร ๙๙ ปี พระอุมาสีคุณูปมาจารย์ (ปวง ธรรมปัญญา) มหาวิทยาลัยพะเยา โดยคณะฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์ให้บุคคลทั่วไปทราบ โดยแสดงไว้หน้าเว็บไซต์ของคณะฯ</p>	<p>ENT-๒.๑-๕-๐๑-ภาพแสดงการประชาสัมพันธ์หน้าเว็บไซต์ของคณะฯ</p> <p>ENT-๒.๑-๕-๐๒-เกียรติบัตร</p>
✓	๖.	<p>มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการใช้ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการดำเนินการด้านสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอันเกิดจากการ</p>	<p>ENT-๒ .๑ -๖ -๐ ๑ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการดำเนินการด้านสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอันเกิดจากการประดิษฐ์ พ.ศ.๒๕๔๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๖ -๐ ๒ -ป ระ กาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ประดิษฐ์ พ.ศ.๒๕๕๙ ภายใต้หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อเป็นระบบและกลไกในการช่วยคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p> <p>คณะฯ มีผู้ยื่นคำขอจดสิทธิบัตร ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการของหน่วยทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน ๑ เรื่อง คือ เรื่อง Fifty Fish โดยมี นางสาวหทัยรัตน์ บุญเนตร เป็นเจ้าของผลงาน</p>	<p>ศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจัดสรรผลประโยชน์ในผลงานทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. ๒๕๕๘</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐ ๓ -คำ ำ สั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่๓๙๖/๒๕๕๘ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๔-คู่มือแนวปฏิบัติด้านทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>http://tlo.rmutsv.ac.th/tlo/?q=th/content/๗๖-๑๔๖๓๕๔๔๘๑๑-๘๙-๑๘๐๕๑๖</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐ ๕ -ภา ำ พ แ ส ต ง เว็บไซต์หน่วยทรัพย์สินทางปัญญามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๖-แบบฟอร์มแจ้งความจำนงการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๗-แบบฟอร์มคำขอรับสิทธิบัตร</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๘-บันทึกข้อความขอยื่นจดคำขอจดสิทธิบัตร</p>

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒** : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
ชนิดของตัวบ่งชี้ : ใช้จ่ายนำเข้า (ปีงบประมาณ)
การคิดรอบปี : ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (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	๑,๓๙๗,๕๐๐
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	๒๒๐,๐๐๐
จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	
จำนวนนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ	
จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๕
จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	
ค่าคะแนนเฉลี่ยรายกลุ่ม	๕.๐๐
ค่าคะแนนเฉลี่ยรวมทุกกลุ่ม	๕.๐๐



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เกณฑ์การประเมิน:

โดยการแปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ เป็นคะแนน ระหว่าง ๐ – ๕
สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ ประจำและนักวิจัยประจำ

$$\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ}}$$

๒. แปลงค่าจำนวนเงินที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}} \times ๕$$

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 ๒๕๖๒)	จำนวนเงินสนับสนุนภายใน		รวมจำนวนเงินสนับสนุนภายใน	จำนวนเงินสนับสนุนภายนอกสถาบัน	รวมจำนวนเงินสนับสนุนภายใน + จำนวนเงินสนับสนุนภายนอกสถาบัน	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ภายในและภายนอกสถาบัน ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	คะแนนตามเกณฑ์ สกอ.
		งบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้					
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๕	๐	๒๒๐,๐๐๐	๒๒๐,๐๐๐	๑,๓๙๗,๕๐๐	๑,๖๑๗,๕๐๐	๖๔,๗๐๐	๕.๐๐
รวม	๒๕	๐	๒๒๐,๐๐๐	๒๒๐,๐๐๐	๑,๓๙๗,๕๐๐	๑,๖๑๗,๕๐๐	๖๔,๗๐๐	๕.๐๐



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
วิธีการคำนวณ

๑. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

$$\begin{aligned} \text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย} &= \frac{1,617,500}{25} \\ &= \dots\dots\dots 64,700 \dots\dots\dots \end{aligned}$$

๒. แปลงค่าจำนวนเงินที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\begin{aligned} \text{คะแนนที่ได้} &= \frac{64,700}{60,000} \times 5 \\ &= \dots\dots\dots 5.39 \dots\dots\dots \end{aligned}$$

คะแนนที่ได้ =๕.๐๐.....

แสดงค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกสาขาวิชาในคณะ

คณะ	ค่าเฉลี่ย
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕
คะแนนที่ได้ในระดับคณะ (ค่าเฉลี่ยจากทุกสาขาวิชา)	๕

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๕ คะแนน	๕ คะแนน	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๒.๒-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๒.๒-๐๒	ตารางแสดงจำนวนเงินโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ และสัญญางานวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ENT-๒.๒-๐๓	ตารางแสดงจำนวนเงินโครงการวิจัยงบประมาณภายนอก และสัญญางานวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓** : ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : ผลลัพธ์
- การคิดรอบปี** : ปีปฏิทิน ๒๕๖๒ (ปีประเมิน)
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ผลงานวิชาการเป็นข้อมูลที่สำคัญในการแสดงให้เห็นว่าอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้สร้างสรรค์ขึ้น เพื่อแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง เป็นผลงานที่มีคุณค่าสมควรส่งเสริมให้มีการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงวิชาการและการแข่งขันของประเทศ ผลงานวิชาการอยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI หรือ Scopus หรือตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร หรือเป็นผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้วผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ ตำราหรือหนังสือที่ใช้ในการขอผลงานทางวิชาการและผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	-
จำนวนนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ	-
จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๕
จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์

ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (เชื่อมโยงกับเกณฑ์ในระดับหลักสูตร ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒)

ตารางที่ ๔.๒-๑ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ปีปฏิทิน ๒๕๖๒ (๑ ม.ค. ๖๒ - ๓๑ ธ.ค. ๖๒) (ค่าน้ำหนัก ๐.๒๐) จำนวน๑๒.....เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ			
๑	การพัฒนาพิพิธภัณฑสถานน้ำแข็งโต้ตอบ	นางสาวพาสนา เอกอุดมพงษ์ ชัชพงศ์ เกิดสุข ประภาศิริ หลี่ฉุ้น	การประชุมวิชาการและเผยแพร่ผลงานวิจัยคัดสรร สาขาวิชา ศึกษาศาสตร์ระดับชาติ : การจัดการศึกษาเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต วันที่ ๒-๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ Kensington Garden Resort Khaoyai อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา หน้า ๖๔๑-๖๕๕
๒	ศักยภาพของแท่งเชื้อเพลิงชีวมวลจากเศษเหลือจาก ปาล์มน้ำมันด้วยกระบวนการอัดเย็น	ผศ.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล นายดิณฑ์ แซ่เลี้ยว อธิชา ประมาณ	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๑๑ วันที่ ๑๕-๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา หน้า ๒๓๑-๒๓๔
๓	การศึกษามาตรการการอนุรักษ์พลังงานระบบปรับ อากาศและระบบไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับอาคารควบคุม ภาครัฐ	ผศ.กิตติกร ชันแก้ว ชัยณรงค์ มาระพงศ์ สถาพร อินทร์รัตน์	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๑๑ วันที่ ๑๕-๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา หน้า ๑๗๗-๑๘๐
๔	การออกแบบอินโฟกราฟิกเรื่อง แนวปฏิบัติในการ ควบคุมและป้องกันภาวะความอ้วนในนักเรียน ป.๖	นายเฉลิมชัย สุหลง นางสาววิศรา ตะเหลบ นางสาวลักษิกา แก้วจันทร์ นางสาวหทัยรัตน์ บุญรัตน์	การประชุมวิชาการระดับชาติ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ๔.๐ เพื่อการ พัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน ณ บ้านสวนคุณตา กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท จ.อุบลราชธานี ๔-๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ หน้า ๕๒๘-๕๓๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
		ผศ.ชัยวัฒน์ สากุล	
๕	สื่อเชิงโต้ตอบ ๒ มิติ เรื่อง ระบบสุริยะ	นายปัญญาวุธ กล้าเงิน นางสาวศิริญาทิพย์ เนียมบาง นางสาวปราถนา เพชรสว่าง นายจิรวุฒิ บุญอยู่ นางสาวพาสนา เอกอุดมพงษ์	การประชุมวิชาการระดับชาติ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ๔.๐ เพื่อการ พัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน ณ บ้านสวนคุณตา กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท จ.อุบลราชธานี ๔-๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ หน้า ๕๓๒-๕๓๖
๖	การออกแบบสื่ออินโฟกราฟิกเรื่อง การปฏิบัติตนใน การใช้บริการบ่อน้ำร้อนควนแคมอำเภอกันตัง จังหวัด ตรัง	นายอภิชาติ เชิดชม นายพงษ์สันต์ จันทร์เพ็ญ นายฤทธิเกียรติ เจริญ นางสาวหทัยรัตน์ บุญเนตร	การประชุมวิชาการระดับชาติ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ๔.๐ เพื่อการ พัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน ณ บ้านสวนคุณตา กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท จ.อุบลราชธานี ๔-๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ หน้า ๕๒๔-๕๒๗
๗	แผนที่ต้นแบบ ๓ มิติการท่องเที่ยวเชิงสตั๊ดยกรมสไตล์ ซีโนโปรตุกีสบนเทคโนโลยีควาร์โค้ดบริเวณเขตเมือง ในจังหวัดตรัง	นางสาวหทัยรัตน์ บุญเนตร นางสาวสุนณา ปาระรัตน์	งานประชุมวิชาการด้านความก้าวหน้าทางศิลปะ วัฒนธรรม และการ ออกแบบระดับชาติ ครั้งที่ ๑ ๑๗ พค.๒๕๖๒ ณ หอศิลป์และวัฒนธรรม ภาคตะวันออก และคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หน้า ๓๘-๔๙
๘	การออกแบบสื่อแอนิเมชัน ๓ มิติ เพื่อปลูกจิตสำนึก เรื่องการทำขยะลงถังสำหรับเด็ก ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่๑	นางสาวหทัยรัตน์ บุญเนตร นายเอนก สาระอินทร์	โครงการนิทรรศการแสดงผลงานสร้างสรรค์ “The ๑st International Arts & Designs Collaborative Exhibition ๒๐๑๙” Theme “The Age of Art And Cultural Diversity May ๑๗-๒๔, ๒๐๑๙ at Exhibition Hall} Burapha University, THAILAND หน้า ๑๖๘-๑๗๕
๙	วิธีการระบุสัญญาณวิทยาของผีเสื้อกลางคืนด้วยการ ประมวลผลภาพสัญญาณดิจิทัล	นายนเรศ ขวัญทอง นางสาวกัญญาภัค ศรีสุข	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ครั้งที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
			โรงแรมรอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร หน้า ๑๕๙-๑๖๖
๑๐	การศึกษาการยอมรับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AR Code สำหรับบรรจุภัณฑ์สินค้าไม้ยางพารา	นางสาวพาสณา เอกอุดมพงษ์ นางสาวสิริรักษ์ ชันฒานุรักษ์ นางสาวหทัยรัตน์ บุญเนตร	การประชุมวิชาการระดับชาติ สารสนเทศศาสตร์วิชาการ ๒๐๑๙ ๒๕-๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช หน้า ๑-๙
๑๑	ผลของปริมาณเยื่อกระดาษต่อความแข็งแรงของคอนกรีตบล็อก	ผศ.ชูเกียรติ ชูสกุล นภดล ศรภักดี ดุสิต ชูพันธ์ ผศ.ขวัญชีวา หยงสตาร์	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๑ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๒๔-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ เฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา เชียงใหม่ หน้า ๑๓-๒๑
๑๒	การศึกษาการผลิตพลังงานไฟฟ้าของชุดผลิตไฟฟ้าจากคลื่นชายฝั่งทะเล	ผศ.วีระศักดิ์ ไชยชาญ นายสุรินทร์ กาญจนะ น.ส.วรรณวิภา ไชยชาญ นายสิทธิศักดิ์ โรจชะยะ	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติราชภัฏสุราษฎร์ธานีวิจัย ครั้งที่ ๑๕ งานวิจัยเพื่อรังสรรค์อนาคต ๑๒-๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ อาคารคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี หน้า ๑๐๑-๑๐๗
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ			
-	-	-	-
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๒ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ และผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร ปีปฏิทิน ๒๕๖๒ (๑ ม.ค. ๖๒ - ๓๑ ธ.ค. ๖๒)
(ค่าน้ำหนัก ๐.๔๐) จำนวน เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ หลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ			
-	-	-	-
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ			
-	-	-	-
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 ๒๕๖๒ (๑ ม.ค. ๖๒ - ๓๑ ธ.ค. ๖๒)
(ค่าน้ำหนัก ๐.๖๐) จำนวน๑..... 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			
๑	โรงเรือนแบบไฮโดรโปนิคส์ที่มีระบบควบคุมแบบ อัตโนมัติโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์	ขจรศักดิ์ พงศ์ธนา ผศ.ชัยวัฒน์ สากุล	วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๒ กรกฎาคม-ธันวาคม ๒๐๑๙ หน้า๖๕-๗๗
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒			
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๔ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ปีปฏิทิน ๒๕๖๒ (๑ ม.ค. ๖๒ - ๓๑ ธ.ค. ๖๒)

(ค่าน้ำหนัก ๐.๘๐) จำนวน๒..... 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			
๑	ต้นแบบเครื่องกำหนดพลังงานจากคลื่นนำต้นแบบสองทิศทาง	นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ นายสุรินทร์ กาญจนะ นางวรรณวิภา ไชยชาญ	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๒ พฤษภาคม - สิงหาคม ๒๕๖๒ หน้า ๓๑๒-๓๒๓
๒	การศึกษาการยอมรับ การรับรู้และความพึงพอใจในการใช้พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำเชิงโต้ตอบราชมงคลศรีวิชัย ตรัง	ศต.พาสนา เอกอุดมพงษ์ น.ส.สิริรักษ์ ชันฒานุรักษ์	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปีที่ ๑๘ ฉบับที่ ๓ เดือนกันยายน-ธันวาคม ๒๕๖๒ หน้า ๑๑๔-๑๒๔
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑			
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๕ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และได้รับการรับรองในรูปแบบอื่นๆ

ปีปฏิทิน ๒๕๖๒ (๑ ม.ค. ๖๒ - ๓๑ ธ.ค. ๖๒) (ค่าน้ำหนัก ๑.๐๐) จำนวน ...๒... เรื่อง

ลำดับ ที่	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 ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖			
-	-	-	-
-	-	-	-
ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและ /หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน / เดือน / ปี ที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาออกให้เพื่อรับรองการจดทะเบียน
-	-	-	-
ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน/เดือน/ปี/ที่ผ่านประเมิน
-	-	-	-
ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	หน่วยงานที่ว่าจ้าง



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
-	-	-	-
ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน			
ลำดับที่	ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับ การจดทะเบียน	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน / เดือน / ปี ที่กรมทรัพยากรชีวภัณฑ์ออกให้เพื่อรับรองการจด ทะเบียน
-	-	-	-
ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิชาการ	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน/เดือน/ปี/ที่ผ่านประเมิน
๑	หนังสือ กระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศ. โอ. เอส. พรินต์ติ้ง เฮ้าส์, กรุงเทพฯ. ๒๕๔ หน้า	ศวรรณรัตน์ อภัยพงศ์	กันยายน ๒๕๖๒
๒	หนังสือ องค์ประกอบศิลป์. โอ. เอส. พรินต์ติ้ง เฮ้าส์, กรุงเทพฯ. ๒๒๒ หน้า	หทัยรัตน์ บุญเนตร	กันยายน ๒๕๖๒



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๖ งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่ ปีปฏิทิน ๒๕๖๒ (๑ ม.ค. ๖๒ - ๓๑ ธ.ค. ๖๒) จำนวน ...เรื่อง

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ 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
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ฯ		
๑	ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	๖.๖
๒	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด	๒๕
๓	ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	๒๖.๔๐
๔	ค่าคะแนน (ข้อ ๓ / ๓๐) * ๕	๔.๔๐

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยเป็นคะแนนระหว่าง ๐-๕ เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชาดังนี้

๑. เกณฑ์เฉพาะคณะ กลุ่ม ข และ ค๒

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

๒. กลุ่มสาขาวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๒๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด}} \times 100$$

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	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 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	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอ สภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑
๑.๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ

การส่งบทความเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้นำเสนอในการประชุมวิชาการต้องส่งเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) และเมื่อได้รับการตอบรับและตีพิมพ์แล้ว การตีพิมพ์ต้องตีพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ซึ่งสามารถอยู่ในรูปแบบเอกสาร 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 โดยมี บุคคลภายนอกสถาบันร่วมพิจารณาด้วย

วิธีการคำนวณ

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. คำนวณร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

$$\frac{๖.๖}{๒๕} \times ๑๐๐$$

ร้อยละ = ๒๖.๔๐

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{๒๖.๔๐}{๓๐} \times ๕$$

คะแนน = ๔.๔๐

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๕.๐๐ คะแนน	๔.๔๐ คะแนน	๔.๔๐ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๒.๓-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๒.๓-๐๒	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๒๐ (จำนวน ๑๒ เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๓	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๖๐ (จำนวน ๑ เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๔	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๘๐ (จำนวน ๒ เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๕	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๑.๐๐ (จำนวน ๒ เรื่อง)



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๔ : จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้
ประโยชน์เพิ่มขึ้น

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (ใช้งบประมาณ ๖๒)

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

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	๐
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน	๑
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	๑

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ให้เป็น คะแนนเต็ม ๕ = ๓ ผลงาน ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น

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

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

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

แทนค่า

๑. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	๐
๒. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน	๑
๓. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	๑
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ (ข้อ ๓) / ๓)	๑.๖๗
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๑.๖๗



ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
จำนวน ๑ ผลงาน	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ๑ ผลงาน	๑.๖๗ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๒.๔-๐๑	หนังสือรับรองแสดงการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตารางแสดงรายละเอียดการนำไปใช้ประโยชน์

ลำดับ	ผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน	หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์
๑	กระบวนการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการเรียนรู้การใช้ศักยภาพภูมิปัญญาและประสบการณ์ด้านอาชีพเพื่อสร้างรายได้ของผู้สูงอายุ อำเภอสุโขทัย จังหวัดนราธิวาส	ผศ.ปภัศร์ชกรณ์ อารีย์กุล	ชมรมผู้สูงอายุ สำนักงานพัฒนาชุมชน อำเภอสุโขทัย จังหวัดนราธิวาส



องค์ประกอบที่ ๓ การบริการวิชาการ

- ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ : การบริการวิชาการแก่สังคม
 ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
 การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (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.	จัดทำแผนการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ผลการดำเนินงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการกำหนดชุมชนกลุ่มเป้าหมายโดยเลือกชุมชนในอำเภอกันตัง คือ ชุมชนตำบลโคกออกโดยคณะกรรมการทั้งหมดได้เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่ในการบริการวิชาการแก่สังคม โดยกำหนดชุมชนเพื่อดำเนินการให้ความรู้และการบริการ	ENT-๓.๑-๑-๐๑-คำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๙๕/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการ ENT-๓.๑-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ ENT-๓.๑-๑-๐๓-แผนการ



<p>มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>วิชาการแก่ชุมชน และหน่วยบริการวิชาการได้ดำเนินการจัดทำแผนการบริการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคมและนำแผนบริการวิชาการประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อดำเนินกิจกรรมการให้บริการวิชาการตามแผนการดำเนินงาน โดยร่วมมือกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษา และชุมชน</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคณะกรรมการบริการวิชาการ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และแผนงานบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง โดยได้นำข้อเสนอแนะจากการจัดโครงการบริการวิชาการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มาปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดโครงการบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ พร้อมทั้งกำหนดตัวบ่งชี้ความสำเร็จทั้งในระดับแผนงานและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติให้ดำเนินการจัดโครงการบริการวิชาการตามแผนงานที่กำหนดไว้</p> <p>๒. จัดทำแผนการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม ได้แก่</p> <p>๒.๑ โครงการบริการวิชาการเพื่อยกระดับชุมชนบ้านโคกออกเป็นชุมชนแห่งการท่องเที่ยว</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ต้นแบบสินค้าชุมชนเพื่อยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐</p> <p>๓. ดำเนินกิจกรรมการให้บริการวิชาการเป็นไปตามแผนการดำเนินงาน โดยร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาในสาขาและชุมชน ซึ่งได้ติดตามสรุปผลโครงการบริการวิชาการและรายงานต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของหน่วยงาน</p>	<p>ปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ต้นแบบสินค้าชุมชนเพื่อยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐</p>



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																				
		<p>๔. คณะกรรมการร่วมกับตัวแทนชุมชนประเมินผล การดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๒ ว่ามีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ ความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จ ในระดับแผน เนื่องจากมีการดำเนินงานตามระบบและ กลไกที่วางไว้เป็นอย่างดี</p> <p>๕. จัดทำตัวบ่งชี้ความสำเร็จของแผนการดำเนิน โครงการบริการวิชาการ ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="427 880 1075 1518"> <thead> <tr> <th>ตัวบ่งชี้ ความสำเร็จ</th> <th>แผนการ ปฏิบัติงาน (Plan)</th> <th>ผลการ ปฏิบัติงาน (Action)</th> <th>ปัญหาอุปสรรค</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>บูรณาการกับ การเรียนการสอนหรือการวิจัย</td> <td>ร้อยละ ๘๐</td> <td>ร้อยละ ๑๐๐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ผู้รับบริการนำ ความรู้ไปใช้ ประโยชน์</td> <td>ร้อยละ ๘๕</td> <td>ร้อยละ ๑๐๐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>การดำเนิน โครงการที่ได้รับ อนุมัติ ((จำนวน โครงการที่ได้ ดำเนินการ/ จำนวนโครงการ ที่ได้รับจัดสรร) x ๑๐๐)</td> <td>ร้อยละ ๘๐</td> <td>ร้อยละ ๒๐</td> <td>เนื่องจาก สถานการณ์การ แพร่ระบาดของ เชื้อโคโรนา ทำให้ โครงการต่างๆ ที่ยังไม่จัดได้ถูก ยกเลิก</td> </tr> <tr> <td>การประเมินผล ความพึงพอใจ</td> <td>ร้อยละ ๙๐</td> <td>ร้อยละ ๙๓.๒</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ตัวบ่งชี้ ความสำเร็จ	แผนการ ปฏิบัติงาน (Plan)	ผลการ ปฏิบัติงาน (Action)	ปัญหาอุปสรรค	บูรณาการกับ การเรียนการสอนหรือการวิจัย	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐		ผู้รับบริการนำ ความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ร้อยละ ๘๕	ร้อยละ ๑๐๐		การดำเนิน โครงการที่ได้รับ อนุมัติ ((จำนวน โครงการที่ได้ ดำเนินการ/ จำนวนโครงการ ที่ได้รับจัดสรร) x ๑๐๐)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๒๐	เนื่องจาก สถานการณ์การ แพร่ระบาดของ เชื้อโคโรนา ทำให้ โครงการต่างๆ ที่ยังไม่จัดได้ถูก ยกเลิก	การประเมินผล ความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๓.๒		
ตัวบ่งชี้ ความสำเร็จ	แผนการ ปฏิบัติงาน (Plan)	ผลการ ปฏิบัติงาน (Action)	ปัญหาอุปสรรค																				
บูรณาการกับ การเรียนการสอนหรือการวิจัย	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐																					
ผู้รับบริการนำ ความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ร้อยละ ๘๕	ร้อยละ ๑๐๐																					
การดำเนิน โครงการที่ได้รับ อนุมัติ ((จำนวน โครงการที่ได้ ดำเนินการ/ จำนวนโครงการ ที่ได้รับจัดสรร) x ๑๐๐)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๒๐	เนื่องจาก สถานการณ์การ แพร่ระบาดของ เชื้อโคโรนา ทำให้ โครงการต่างๆ ที่ยังไม่จัดได้ถูก ยกเลิก																				
การประเมินผล ความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๓.๒																					
✓	๒.	<p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำ แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผล ต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดชุมชน เป้าหมายดำเนินการจัดทำแผนการบริการประจำปี ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและดำเนินการ จัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการทางวิชาการเพื่อ การพัฒนาด้านนักศึกษา ชุมชนและสังคม และนำมา บูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยในการดำเนิน</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๒-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๔-รายงานผล การดำเนินโครงการกิจกรรม ย่อยที่ ๓ โครงการออกแบบตรา สัญลักษณ์ต้นแบบสินค้าชุมชน</p>																				



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																							
		<p>โครงการบริการวิชาการของแต่ละโครงการ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีโครงการบริการวิชาการ แก่สังคม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ โดยโครงการทั้งหมดได้วางแผนสำหรับการใช้ ประโยชน์เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="427 786 1072 2011"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ชื่อโครงการ</th> <th colspan="2">แผนการใช้ประโยชน์</th> </tr> <tr> <th>พัฒนา นักศึกษา</th> <th>พัฒนา ชุมชน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>โครงการบริการวิชาการเพื่ อยกระดับชุมชนบ้านโคกออกเป็น ชุมชนแห่งการท่องเที่ยว</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๑ โครงการ ออกแบบระบบควบคุมการ ระบายความร้อนและปรับปรุง ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อยกระดับการผลิตสุ้ไทย แลนด์ ๔.๐ (ยกเลิก)</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการนำร่อง ชุมชนท่องเที่ยวบ้านโคกออกด้วย พลังงานสะอาด (ยกเลิก)</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการ ออกแบบตราสัญลักษณ์ต้นแบบ สินค้าชุมชนเพื่อยกระดับสู่สินค้า ไทยแลนด์ ๔.๐</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๔ โครงการพัฒนา ฟาร์มเห็ดอัจฉริยะแบบผสมผสาน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและ รายได้สู่ชุมชน (ยกเลิก)</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๕ เสวนารายงาน สรุปลผลการดำเนินงานและพัฒนา แผนการดำเนินงานโครงการบริการ วิชาการชุมชนบ้านโคกออก (ยกเลิก)</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </tbody> </table>	ชื่อโครงการ	แผนการใช้ประโยชน์		พัฒนา นักศึกษา	พัฒนา ชุมชน	โครงการบริการวิชาการเพื่ อยกระดับชุมชนบ้านโคกออกเป็น ชุมชนแห่งการท่องเที่ยว	✓	✓	กิจกรรมย่อยที่ ๑ โครงการ ออกแบบระบบควบคุมการ ระบายความร้อนและปรับปรุง ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อยกระดับการผลิตสุ้ไทย แลนด์ ๔.๐ (ยกเลิก)	✓	✓	กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการนำร่อง ชุมชนท่องเที่ยวบ้านโคกออกด้วย พลังงานสะอาด (ยกเลิก)	✓	✓	กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการ ออกแบบตราสัญลักษณ์ต้นแบบ สินค้าชุมชนเพื่อยกระดับสู่สินค้า ไทยแลนด์ ๔.๐	✓	✓	กิจกรรมย่อยที่ ๔ โครงการพัฒนา ฟาร์มเห็ดอัจฉริยะแบบผสมผสาน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและ รายได้สู่ชุมชน (ยกเลิก)	✓	✓	กิจกรรมย่อยที่ ๕ เสวนารายงาน สรุปลผลการดำเนินงานและพัฒนา แผนการดำเนินงานโครงการบริการ วิชาการชุมชนบ้านโคกออก (ยกเลิก)	✓	✓	<p>เพื่อยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐</p> <p>ENT-๓.๑-๒-๐๑-รายงานผล การดำเนินโครงการการผลิต อุปกรณ์ฆ่าเชื้อ อุปกรณ์ป้องกัน การติดเชื้อ และผลิตสื่อในการ ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID- ๑๙) กิจกรรมย่อยที่ ๒ ผลิต เครื่องกวดเจลอัตโนมัติ</p>
ชื่อโครงการ	แผนการใช้ประโยชน์																									
	พัฒนา นักศึกษา	พัฒนา ชุมชน																								
โครงการบริการวิชาการเพื่ อยกระดับชุมชนบ้านโคกออกเป็น ชุมชนแห่งการท่องเที่ยว	✓	✓																								
กิจกรรมย่อยที่ ๑ โครงการ ออกแบบระบบควบคุมการ ระบายความร้อนและปรับปรุง ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อยกระดับการผลิตสุ้ไทย แลนด์ ๔.๐ (ยกเลิก)	✓	✓																								
กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการนำร่อง ชุมชนท่องเที่ยวบ้านโคกออกด้วย พลังงานสะอาด (ยกเลิก)	✓	✓																								
กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการ ออกแบบตราสัญลักษณ์ต้นแบบ สินค้าชุมชนเพื่อยกระดับสู่สินค้า ไทยแลนด์ ๔.๐	✓	✓																								
กิจกรรมย่อยที่ ๔ โครงการพัฒนา ฟาร์มเห็ดอัจฉริยะแบบผสมผสาน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและ รายได้สู่ชุมชน (ยกเลิก)	✓	✓																								
กิจกรรมย่อยที่ ๕ เสวนารายงาน สรุปลผลการดำเนินงานและพัฒนา แผนการดำเนินงานโครงการบริการ วิชาการชุมชนบ้านโคกออก (ยกเลิก)	✓	✓																								



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร											
		<p>โครงการทั้งหมดได้วางแผนสำหรับการใช้ประโยชน์ เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษาและพัฒนาชุมชนในรูปแบบของการนำนักศึกษาเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดโครงการ เช่น เป็นผู้ช่วยในการฝึกอบรมต่างๆ ให้กับชุมชน เป็นต้น</p> <p>ซึ่งโครงการที่แล้วเสร็จในปีการศึกษา ๒๕๖๒ มีจำนวน ๑ กิจกรรม คือ กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ต้นแบบสินค้าชุมชนเพื่อยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐ ดำเนินการวันที่ ๑๗-๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ในกิจกรรมดังกล่าวได้มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนใน จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชาพื้นฐานการออกแบบ และบูรณาการกับงานวิจัย จำนวน ๑ เรื่อง คือ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชจากเปลือกทุเพื่อใช้ประโยชน์วัสดุเหลือจากการประมงของชุมชนบ้านมดตะนอย</p> <p>เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโคโรนา ทำให้โครงการต่างๆ ที่ยังไม่จัดได้ถูกเปลี่ยนแปลงไปเป็นโครงการดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="427 1361 1075 2038"> <thead> <tr> <th data-bbox="427 1361 799 1496" rowspan="2">ชื่อโครงการ</th> <th colspan="2" data-bbox="799 1361 1075 1406">แผนการใช้ประโยชน์</th> </tr> <tr> <th data-bbox="799 1406 935 1496">พัฒนา นักศึกษา</th> <th data-bbox="935 1406 1075 1496">พัฒนา ชุมชน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="427 1496 799 1816">โครงการการผลิตอุปกรณ์ฆ่าเชื้อ อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ และผลิตสื่อในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) กิจกรรมย่อยที่ ๒ ผลิตเครื่องกดเจลอัตโนมัติ</td> <td data-bbox="799 1496 935 1816" style="text-align: center;">✓</td> <td data-bbox="935 1496 1075 1816" style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1816 799 2038">โครงการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู้ COVID-๑๙ กิจกรรมย่อยที่ ๕ อุปกรณ์ฆ่าเชื้อสำหรับพกพา (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</td> <td data-bbox="799 1816 935 2038" style="text-align: center;">✓</td> <td data-bbox="935 1816 1075 2038" style="text-align: center;">✓</td> </tr> </tbody> </table>	ชื่อโครงการ	แผนการใช้ประโยชน์		พัฒนา นักศึกษา	พัฒนา ชุมชน	โครงการการผลิตอุปกรณ์ฆ่าเชื้อ อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ และผลิตสื่อในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) กิจกรรมย่อยที่ ๒ ผลิตเครื่องกดเจลอัตโนมัติ	✓	✓	โครงการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู้ COVID-๑๙ กิจกรรมย่อยที่ ๕ อุปกรณ์ฆ่าเชื้อสำหรับพกพา (อยู่ระหว่างดำเนินการ)	✓	✓	
ชื่อโครงการ	แผนการใช้ประโยชน์													
	พัฒนา นักศึกษา	พัฒนา ชุมชน												
โครงการการผลิตอุปกรณ์ฆ่าเชื้อ อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ และผลิตสื่อในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) กิจกรรมย่อยที่ ๒ ผลิตเครื่องกดเจลอัตโนมัติ	✓	✓												
โครงการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู้ COVID-๑๙ กิจกรรมย่อยที่ ๕ อุปกรณ์ฆ่าเชื้อสำหรับพกพา (อยู่ระหว่างดำเนินการ)	✓	✓												



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๓.	<p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ ๑ อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้</p> <p>๒.๑ โครงการบริการวิชาการเพื่อยกระดับชุมชนบ้านโคกออกเป็นชุมชนแห่งการท่องเที่ยว</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ต้นแบบสินค้าชุมชนเพื่อยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐</p> <p>๒.๒ โครงการการผลิตอุปกรณ์ฆ่าเชื้อ อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ และผลิตสื่อในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) กิจกรรมย่อยที่ ๒ ผลิตเครื่องกดเจลอัตโนมัติ</p> <p>๒.๓ โครงการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู้ COVID-๑๙ กิจกรรมย่อยที่ ๕ อุปกรณ์ฆ่าเชื้อสำหรับพกพา (อยู่ระหว่างดำเนินโครงการ)</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้๓.๑ ข้อที่ ๑ และข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ต้นแบบสินค้าชุมชนเพื่อยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐</p> <p>ENT-๓.๑-๒-๐๑-รายงานผลการดำเนินโครงการการผลิตอุปกรณ์ฆ่าเชื้อ อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ และผลิตสื่อในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) กิจกรรมย่อยที่ ๒ ผลิตเครื่องกดเจลอัตโนมัติ</p>
✓	๔.	<p>ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ ๑ และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินโครงการบริการวิชาการในปีการศึกษา ๒๕๖๒ เป็นที่เรียบร้อยจำนวน ๑ กิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ต้นแบบสินค้าชุมชนเพื่อยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐ซึ่งเมื่อดำเนินโครงการ คณะฯ ได้มีการดำเนินการตามกระบวนการต่างๆ ดังนี้</p> <p>๑. ประชุมคณะกรรมการแต่ละโครงการเพื่อกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ</p> <p>๒. การดำเนินโครงการบริการวิชาการตามตัวบ่งชี้ของ</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ต้นแบบสินค้าชุมชนเพื่อยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐</p> <p>ENT-๓.๑-๔-๐๑-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓</p>



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																		
		<p>แต่ละโครงการ ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="427 544 1066 1243"> <thead> <tr> <th data-bbox="427 544 746 667"> ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ </th> <th data-bbox="746 544 906 667"> แผนการ ปฏิบัติงาน (Plan) </th> <th data-bbox="906 544 1066 667"> ผลการ ปฏิบัติงาน (Action) </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="427 667 746 835"> ๑. โครงการบริการวิชาการ เพื่อยกระดับชุมชนบ้านโคก ออกเป็นชุมชนแห่งการ ท่องเที่ยว </td> <td data-bbox="746 667 906 835"></td> <td data-bbox="906 667 1066 835"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 835 746 1037"> กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการ ออกแบบตราสัญลักษณ์ ต้นแบบสินค้าชุมชนเพื่อ ยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐ </td> <td data-bbox="746 835 906 1037"></td> <td data-bbox="906 835 1066 1037"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1037 746 1120"> บูรณาการกับการเรียนการ สอนหรือการวิจัย </td> <td data-bbox="746 1037 906 1120"> มี </td> <td data-bbox="906 1037 1066 1120"> มี </td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1120 746 1202"> ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์ </td> <td data-bbox="746 1120 906 1202"> ร้อยละ ๘๕ </td> <td data-bbox="906 1120 1066 1202"> ร้อยละ ๑๐๐ </td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1202 746 1243"> การประเมินผลความพึงพอใจ </td> <td data-bbox="746 1202 906 1243"> ร้อยละ ๙๐ </td> <td data-bbox="906 1202 1066 1243"> ร้อยละ ๙๓.๒ </td> </tr> </tbody> </table> <p>๓. ประเมินโครงการบริการวิชาการ (บรก ๐๓), ติดตามและประเมินผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (บรก ๐๔), รายงานผลโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (บรก ๐๕), ประเมินผลสำเร็จของการบูรณาการงานบริการ วิชาการแก่สังคม (บรก ๐๖)</p> <p>หลังจากการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ คณะฯ ได้ ดำเนินการประเมินผลสำเร็จของโครงการแล้วก็พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการดังกล่าวไม่เหมาะสม เนื่องจากโครงการ จัดในรูปแบบของการให้ผู้เข้าร่วมโครงการปฏิบัติการ ออกแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์ แต่ผู้เข้าร่วมโครงการเป็น ชาวบ้านซึ่งไม่มีความชำนาญในการใช้คอมพิวเตอร์ ดังนั้น ในการวางแผนจัดโครงการอื่นๆ ในครั้งต่อไปควรกำหนด เป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการให้มีความเหมาะสมด้วย ทุกครั้ง</p>	ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	แผนการ ปฏิบัติงาน (Plan)	ผลการ ปฏิบัติงาน (Action)	๑. โครงการบริการวิชาการ เพื่อยกระดับชุมชนบ้านโคก ออกเป็นชุมชนแห่งการ ท่องเที่ยว			กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการ ออกแบบตราสัญลักษณ์ ต้นแบบสินค้าชุมชนเพื่อ ยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐			บูรณาการกับการเรียนการ สอนหรือการวิจัย	มี	มี	ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ร้อยละ ๘๕	ร้อยละ ๑๐๐	การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๓.๒	
ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	แผนการ ปฏิบัติงาน (Plan)	ผลการ ปฏิบัติงาน (Action)																			
๑. โครงการบริการวิชาการ เพื่อยกระดับชุมชนบ้านโคก ออกเป็นชุมชนแห่งการ ท่องเที่ยว																					
กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการ ออกแบบตราสัญลักษณ์ ต้นแบบสินค้าชุมชนเพื่อ ยกระดับสู่สินค้าไทยแลนด์ ๔.๐																					
บูรณาการกับการเรียนการ สอนหรือการวิจัย	มี	มี																			
ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ร้อยละ ๘๕	ร้อยละ ๑๐๐																			
การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๓.๒																			



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินตามข้อ ๔ มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ ได้นำผลการประเมินเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ทราบเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา/ปรับปรุง/ดำเนินการให้สอดคล้องกับความต้องการเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป ผลการประเมินและข้อเสนอแนะด้านบริการวิชาการ</p> <p>จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ พบว่า ชุมชนได้รับความรู้และพัฒนาทักษะในด้านๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการ แต่ชุมชนมีข้อจำกัดในเรื่องของทักษะการใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศที่ยังไม่ค่อยแข็งแรง ซึ่งคณะฯ จะให้การช่วยเหลือสนับสนุนต่อไป</p>	<p>ENT-๓.๑-๕-๐๑-แบบประเมินการดำเนินโครงการบริการวิชาการ (บรก ๐๓)</p> <p>ENT-๓.๑-๕-๐๒-เอกสารแบบติดตามและประเมินผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (บรก ๐๔)</p> <p>ENT-๓.๑-๕-๐๓-แบบประเมินผลสำเร็จของการบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคม (บรก ๐๖)</p>
✓	๖.	<p>คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. คณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการภายในสถาบัน มีการวางแผนดำเนินโครงการบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ร่วมกัน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและไม่ซ้ำซ้อน</p> <p>๒. มหาวิทยาลัยเชิญคณบดีผู้อำนวยการ คณะกรรมการดำเนินงานบริการทางวิชาการแก่สังคมระดับมหาวิทยาลัย และผู้รับผิดชอบงานบริการวิชาการ ของทุกหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง จัดประชุมเพื่อสรุปทบทวน โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมสู่แหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นต้นแบบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ของจังหวัดตรัง และจัดทำแผนแบบมีส่วนร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนภายใต้การพัฒนาคณะความรู้จากบริการวิชาการมืออาชีพสู่ชุมชนบ้านเขาหลัก อำเภอเมือง จังหวัดตรังในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ ศาลาเอนกประสงค์ ชุมชน</p>	<p>ENT-๓ .๑ -๖ -๐ ๑ -คำ สั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยที่ ๑๓๔๘/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการระดับมหาวิทยาลัย</p> <p>ENT-๓.๑-๖-๐๒-หนังสือขอเชิญประชุมประชุมเพื่อสรุปทบทวน โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมสู่แหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ต้นแบบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ของจังหวัดตรัง และจัดทำแผนแบบมีส่วนร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนภายใต้การพัฒนาคณะความรู้จากบริการวิชาการมืออาชีพสู่ชุมชนบ้านเขาหลัก</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าชื่อที่ ดำเนินการ)	ชื่อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		เขาลูก อำเภอมือง จังหวัดตรัง	อำเภอมือง จังหวัดตรัง

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ : ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น
อย่างน้อย ๑ ด้าน

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์
การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (ใช้งบประมาณ ๖๒)
ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :
 ผลงานบริการวิชาการที่สามารถบูรณาการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน และงานวิจัยหรืองานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หรือการบริการวิชาการ/วิชาชีพ จึงหมายถึงการนำเอาศาสตร์ของการเรียนการสอน 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	๘
จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด	๙
ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น อย่างน้อย ๑ ด้าน	๘๘.๘๙



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เกณฑ์การประเมิน :

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

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

แทนค่า

๑. จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	๘
๒. จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด	๙
๓. ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	๘๘.๘๙
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ (๓) / ๑๕)	๕.๐๐
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕.๐๐

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๘๘.๘๙	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๓.๒-๐๑	แบบฟอร์มรายงานโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒



องค์ประกอบที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

- ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑** : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมไทย
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (ปีประเมิน)
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวพรรัตน์ คำด้วงโรม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
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.	<p>กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p style="text-align: center;">ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการแต่งตั้งคำสั่งคณะกรรมการและเทคโนโลยี ที่ ๒๙๗/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยการฟื้นฟู สืบสาน เผยแพร่วัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่ ๑๔๓๕/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p>	<p>ENT-๔.๑-๑-๐ ๑ - คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่ ๒๙๗/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ENT-๔.๑-๑-๐ ๒ - คำสั่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่ ๑๔๓๕/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มหาวิทยาลัยและหน่วยงานบรรลุเป้าประสงค์ ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย	
✓	๒.	<p>จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนรวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จการจัดโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม และการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ทุกข้อไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ อีกทั้งงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ยังได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัย ดังนี้</p> <p>ส่วนที่ ๑</p> <p>งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (๑ ต.ค.๖๑ - ๓๐ ก.ย.๖๒) ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการเข้าค่ายคุณธรรม <p>และงบประมาณที่ได้รับจัดสรร Quick win จำนวน ๑ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการ RUTS คิดบวก คิดดี พัฒนาแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมย่านเมืองเก่าเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว <p>กิจกรรมที่ ๑ โครงการสืบสานและอนุรักษ์ภูมิปัญญาผ้าบาติกวิสาหกิจชุมชนท้องถิ่นสู่การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม</p>	<p>ENT-๔.๑-๒-๐๑-แผน การจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมและปฏิทินการดำเนินโครงการต่าง ๆ ปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๒-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๓-รายงานผลการจัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-รายงานการจัดโครงการพิธีไหว้ครู</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๕-รายงานการจัดโครงการวันสำคัญทางศาสนา</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๖-รายงานการจัดโครงการจัดทำฝ่ายชะลอน้ำ</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๗-รายงานการจัดโครงการแข่งขันกัณฑ์ลูกกลม</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๘-รายงานการจัดโครงการประชันเชียร์กิจกรรมแฟชั่นโชว์จากวัสดุเหลือใช้</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๙-รายงานการจัดโครงการ RUTS คิดบวก คิดดี พัฒนาแหล่งมรดก ทางวัฒนธรรม ย่านเมืองเก่าสิเกาเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว</p> <p>ENT-๔.๑.๒.๑๐-รายงานผลการดำเนินโครงการสืบสานและอนุรักษ์</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ส่วนที่ ๒</p> <p>งบประมาณสนับสนุนสโมสรนักศึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒ จำนวน</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการพิธีไหว้ครู ๒. กิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา ๓. ชมรมอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม โครงการจัดทำฝายชะลอน้ำตามแนวทางพระราชดำริฯ ๔. โครงการแข่งขันกัณฑ์ลูกกลม ๕. โครงการประชันเชียร์กิจกรรมแพชั่นโชว์จากวัสดุเหลือใช้ 	<p>ภูมิปัญญาผ้าบาติกวิสาหกิจชุมชน ท้องถิ่นสู่การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม</p>
✓	๓.	<p>กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการกำกับ ติดตามการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ให้เป็นไปตามแผน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ได้ดำเนินการทุกโครงการได้เสร็จสิ้นเรียบร้อย ๒. ได้ดำเนินโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยได้ บูรณาการกับการเรียนการสอน ๑ กิจกรรม ๑ วิชา และได้นำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ สิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ในการประชุม คณะกรรมการ ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ใน ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ 	<p>ENT-๔.๑-๓-๐ ๑-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒</p>
✓	๔.	<p>ประเมินความสำเร็จของตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตาม วัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ และสโมสร นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ ดำเนินการจัดทำ โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๓-รายงานผลการจัด โครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-รายงานการจัด โครงการพิธีไหว้ครู</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๕-รายงานการจัด</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๑.โครงการเข้าค่ายคุณธรรม ๒. โครงการพิธีไหว้ครู ๓.กิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา ๔.ชมรมอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม โครงการจัดทำฝายชะลอน้ำตามแนวทาง พระราชดำริฯ ๕. โครงการแข่งขันกัณฑ์ลูกกลม ๖. โครงการประชันเชียร์กิจกรรมแพชั่นโชว์จากวัสดุ เหลือใช้ ๗.จัดโครงการ RUTS คิดบวก คิดดี พัฒนาแหล่ง มรดก ทางวัฒนธรรมย่านเมืองเก่าสิเกาเพื่อส่งเสริมการ ท่องเที่ยว ๘.โครงการสืบสานและอนุรักษ์ภูมิปัญญาผ้าบาติก</p>	<p>โครงการวันสำคัญทางศาสนา ENT-๔.๑-๒-๐๖-รายงานการจัด โครงการจัดทำฝายชะลอน้ำฯ ENT-๔.๑-๒-๐๗-รายงานการจัด โครงการแข่งขันกัณฑ์ลูกกลม ENT-๔.๑-๒-๐๘-รายงานการจัด โครงการประชันเชียร์กิจกรรมแพชั่น โชว์จากวัสดุเหลือใช้ ENT-๔.๑-๒-๐๙-รายงานการจัด โครงการ RUTS คิดบวก คิดดี พัฒนาแหล่งมรดก ทางวัฒนธรรม ย่านเมืองเก่าสิเกาเพื่อส่งเสริมการ ท่องเที่ยว ENT-๔.๑.๒.๑๐-รายงานผลการ ดำเนินโครงการสืบสานและอนุรักษ์ ภูมิปัญญาผ้าบาติกวิสาหกิจชุมชน ท้องถิ่นสู่การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม</p>
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำ บำรุงศิลปะและวัฒนธรรม <u>ผลการดำเนินงาน</u> งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการนำผลการ ประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำ บำรุง ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม โดยนักศึกษาได้เสนอแนะ การจัดการโครงการ/กิจกรรม ไว้ ๒ ข้อ ดังนี้ ๑.ควรมีประชาสัมพันธ์การแข่งขันประกวดพาน ไหว้ครู ๒.ควรมีการกำชับนักศึกษาให้เข้าร่วมโครงการพิธี ไหว้ครูจนเสร็จสิ้นโครงการ <u>แนวทางในการแก้ไขข้อเสนอนี้ของนักศึกษา</u> เนื่องจากโครงการไหว้ครู เป็นโครงการที่จัดใน ภาพรวมของวิทยาเขต ข้อเสนอแนะดังกล่าว งานพัฒนา</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ข้อที่ ๒) ENT-๔.๑-๒-๐๔-รายงานการจัด โครงการพิธีไหว้ครู ENT-๔.๑-๒-๐๕-รายงานการจัด โครงการวันสำคัญทางศาสนา</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		นักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ จะดำเนินการแจ้งไปยัง วิทยาเขตเพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ในการ ประชาสัมพันธ์การแข่งขันการประกวดพานไหว้ครู และ ให้มีการกำชับนักศึกษาให้เข้าร่วมตลอดเสร็จสิ้นโครงการ อีกทั้ง สโมสรนักศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการ/ กิจกรรม ที่หลากหลาย และมีความน่าสนใจส่งเสริมให้ นักศึกษาเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ที่ดีงามและร่วม สืบสานประเพณีไทย เพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	
✓	๖.	เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรมต่อสาธารณชน ผลการดำเนินงาน งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เผยแพร่การดำเนิน กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ผ่านเว็บไซต์ของคณะฯ/Facebook ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะฯ/และ Facebook สโมสรนักศึกษา คณะฯ ซึ่งมี นักศึกษาได้ร่วมปฏิบัติการกิจเพื่อประโยชน์สุขของชุมชน สังคม และแผ่นดิน	ENT-๔.๑-๖-๐๑-การประมวลภาพ โครงการ/กิจกรรม บนเว็บไซต์คณะฯ ENT-๔.๑-๖-๐๒-การประมวลภาพ โครงการ/กิจกรรม บน Facebook ฝ่ายพัฒนานักศึกษา ENT-๔.๑-๖-๐๓-การประมวลภาพ โครงการ/กิจกรรมบน เพจสโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี
	๗.	กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ผลการดำเนินงาน -	-

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 ๒๕๖๒ (ใช้งบประมาณ ๖๒)
ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวพรรัตน์ คำดวงโรม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 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	๒
จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด	๒
ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๑๐๐

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน เป็นคะแนนระหว่าง ๐ – ๕

ค่าร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน
 อีกอย่างน้อย ๑ ด้าน

$$\frac{\text{จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน} \times ๑๐๐}{\text{จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน}}{\text{ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีก อย่างน้อย ๑ ด้าน ที่กำหนดให้เป็น คะแนนเต็ม ๕}}$

แทนค่า

๑. จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๒
๒. จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด	๒
๓. ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๑๐๐
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ ((๓) / ๑๐)	๑๐
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๑๐	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๔.๒-๐๑	-รายงานผลการดำเนินโครงการ RUTS คิดบวก คิดดี พัฒนาแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมย่านเมืองเก่าเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว
ENT-๔.๒-๐๒	- รายงานผลการดำเนินโครงการสืบสานและอนุรักษ์ภูมิปัญญาผ้าบาติกวิสาหกิจชุมชนท้องถิ่นสู่การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม



องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ

- ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑** : การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจและกลุ่มสถาบัน
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๒
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวอลิษา อินจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๑, ข้อที่ ๒ และข้อที่ ๖)
๓. นางสาวพาสานา เอกอุดมพงษ์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานคณบดี
ผู้รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๓ และข้อที่ ๔)
๔. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๕)
๕. นางสาวทิพย์รัตน์ ช่วยธานี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๗)

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษามีพันธกิจหลัก คือ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการทางวิชาการแก่สังคม และ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในการดำเนินพันธกิจหลัก สถาบันอุดมศึกษาจำเป็นต้องดำเนินงานผ่านคณะ ดังนั้น คณะต้องมีการพัฒนาแผนเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาและการดำเนินงานของคณะให้สอดคล้องกับเป้าหมายและกลุ่มสถาบัน 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.	พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ สถาบัน รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทาง	ENT-๕.๑-๑-๐๑-ตารางความเชื่อมโยงปรัชญา ปณิธานวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ ประเด็นยุทธศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>การเงิน และแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีแนวนโยบายที่ชัดเจนต่อการสนองยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยได้จัดทำแผนกลยุทธ์ของคณะตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ได้แก่ “แผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓” ผ่านกระบวนการวางแผนที่มีมุ่งเน้นความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ผลการกระทบต่อการดำเนินงานของคณะ รวมถึงการศึกษาและวิเคราะห์ความคิดเห็นต่างๆ ของบุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอันจะนำมาซึ่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนที่เหมาะสมกับบริบทและอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งกระบวนการทั้งหมดได้มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบ</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้ “โครงการพัฒนาบุคลากรและจัดทำแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี” ในวันที่ ๒๓-๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ล่องแก่งหนานมดแดง รีสอร์ท อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๒๕ คน ประกอบไปด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการวางแผนและกำหนดทิศทางในการดำเนินงานของคณะให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยกระบวนการดังกล่าวจะสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการวางแผนให้กับบุคลากรที่จะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานตามแผนที่ตนเองมีส่วนร่วมในการกำหนดขึ้น ตลอดจน</p>	<p>และกลยุทธ์หน่วยงาน</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๒-แผนผังกระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</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 ๑๘๑-๙/๒๕๖๒ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๖-แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๗-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>เข้าใจถึงการกำกับติดตามผล การวิเคราะห์ถึงปัญหาอุปสรรคระหว่างการดำเนินงานตามแผน</p> <p>หลังจากที่คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีมีการทบทวนแผนกลยุทธ์ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ เรียบร้อยแล้วนั้น หน่วยการเงินและบัญชีของคณะ ได้จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะเป็นไปในทิศทางเดียวกัน</p> <p>คณะได้จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ และมีการกำหนดกรอบเวลาในการดำเนินงานไว้อย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นแนวทางนำไปสู่การปฏิบัติงานของบุคลากรที่เป็นผู้รับผิดชอบในการผลักดันตัวชี้วัด เมื่อคราวประชุมครั้งที่ ๑๘๑-๙/๒๕๖๒ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีมติอนุมัติแผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๓ เพื่อให้ทุกหน่วยงานนำไปปฏิบัติและดำเนินการควบคุม ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด และขับเคลื่อนตัวชี้วัดให้บรรลุค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้</p>	
✓	๒.	<p>ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน อย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในกรแข่งขัน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินระยะ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔) ซึ่งสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านการเงินและงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>คณะฯ มีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของการจัดการเรียนการสอนในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อ</p>	<p>ENT-๕.๑-๒-๐๑-รายงานค่า FTES งบประมาณ ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๒-รายงานต้นทุนการผลิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๓-คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการต้นทุนการผลิต</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๔-รายงานข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนา นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๕-ต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๖-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																																																																																				
		<p>พัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒</p> <p>ตารางที่ ๑ ตารางแสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</p> <table border="1" data-bbox="432 674 1082 1274"> <thead> <tr> <th colspan="4">ตารางที่ ๑ ตารางแสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</th> </tr> <tr> <th>สาขา</th> <th>จำนวน นศ. ปี 62</th> <th>FTEs ปี 62</th> <th>ต้นทุนต่อ หลักสูตรสาขา (นศ.(คน)/ปี)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">ระดับปริญญาตรี</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</td> <td>108.00</td> <td>93.89</td> <td>77,929.21</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</td> <td>43.00</td> <td>22.44</td> <td>46,779.88</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ-เทคโนโลยีสารสนเทศ</td> <td>2.00</td> <td>0.25</td> <td>11,205.07</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา</td> <td>20.00</td> <td>11.14</td> <td>49,929.80</td> </tr> <tr> <td>รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย</td> <td>173.00</td> <td>127.72</td> <td>66,178.58</td> </tr> <tr> <td>คิดเป็นร้อยละ</td> <td></td> <td></td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</td> <td>194.00</td> <td>164.78</td> <td>76,139.05</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง</td> <td>30.00</td> <td>22.53</td> <td>67,320.08</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร</td> <td>71.00</td> <td>67.36</td> <td>85,044.92</td> </tr> <tr> <td>รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย</td> <td>295.00</td> <td>254.67</td> <td>77,385.65</td> </tr> <tr> <td>คิดเป็นร้อยละ</td> <td></td> <td></td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>468.00</td> <td>382.39</td> <td>143,564.24</td> </tr> </tbody> </table> <p>และรายงานข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน เพื่อวิเคราะห์ ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน ดังนี้</p> <p>ตารางที่ ๒ ตารางแสดงค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา ด้านบุคลากร ด้านการเรียนการสอน</p> <table border="1" data-bbox="432 1615 1082 1794"> <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>๘,๐๓๐,๑๐๐.๐๐</td> <td>๕,๑๓๗,๙๐๐.๐๐</td> <td>๕,๒๙๐,๐๐๐.๐๐</td> <td>๑๘,๔๕๘,๐๐๐.๐๐</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="432 1839 1082 1995"> <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>๔๓.๕๐</td> <td>๒๗.๘๔</td> <td>๒๘.๖๖</td> <td>๑๐๐</td> </tr> </tbody> </table>	ตารางที่ ๑ ตารางแสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร				สาขา	จำนวน นศ. ปี 62	FTEs ปี 62	ต้นทุนต่อ หลักสูตรสาขา (นศ.(คน)/ปี)	ระดับปริญญาตรี				สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	108.00	93.89	77,929.21	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	43.00	22.44	46,779.88	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ-เทคโนโลยีสารสนเทศ	2.00	0.25	11,205.07	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา	20.00	11.14	49,929.80	รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย	173.00	127.72	66,178.58	คิดเป็นร้อยละ			100.00	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	194.00	164.78	76,139.05	สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	30.00	22.53	67,320.08	สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	71.00	67.36	85,044.92	รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย	295.00	254.67	77,385.65	คิดเป็นร้อยละ			100.00		468.00	382.39	143,564.24	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา				นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม	๘,๐๓๐,๑๐๐.๐๐	๕,๑๓๗,๙๐๐.๐๐	๕,๒๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๘,๔๕๘,๐๐๐.๐๐	สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแต่ละด้าน				นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม	๔๓.๕๐	๒๗.๘๔	๒๘.๖๖	๑๐๐	
ตารางที่ ๑ ตารางแสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร																																																																																							
สาขา	จำนวน นศ. ปี 62	FTEs ปี 62	ต้นทุนต่อ หลักสูตรสาขา (นศ.(คน)/ปี)																																																																																				
ระดับปริญญาตรี																																																																																							
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	108.00	93.89	77,929.21																																																																																				
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	43.00	22.44	46,779.88																																																																																				
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ-เทคโนโลยีสารสนเทศ	2.00	0.25	11,205.07																																																																																				
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา	20.00	11.14	49,929.80																																																																																				
รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย	173.00	127.72	66,178.58																																																																																				
คิดเป็นร้อยละ			100.00																																																																																				
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	194.00	164.78	76,139.05																																																																																				
สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	30.00	22.53	67,320.08																																																																																				
สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	71.00	67.36	85,044.92																																																																																				
รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย	295.00	254.67	77,385.65																																																																																				
คิดเป็นร้อยละ			100.00																																																																																				
	468.00	382.39	143,564.24																																																																																				
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา																																																																																							
นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม																																																																																				
๘,๐๓๐,๑๐๐.๐๐	๕,๑๓๗,๙๐๐.๐๐	๕,๒๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๘,๔๕๘,๐๐๐.๐๐																																																																																				
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแต่ละด้าน																																																																																							
นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม																																																																																				
๔๓.๕๐	๒๗.๘๔	๒๘.๖๖	๑๐๐																																																																																				



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>***ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา บุคลากร การเรียนการสอน เฉพาะงบบุคลากรและงบรายจ่ายอื่น</p> <p>๑. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนานักศึกษา ได้แก่โครงการเกี่ยวกับการเสริมสร้างและพัฒนานักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๘,๐๓๐,๑๐๐.๐๐ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๑๘,๔๕๘,๐๐๐.๐๐ คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๔๓.๕๐%</p> <p>๒. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์ บุคลากร รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร ได้แก่ เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๕,๑๓๗,๙๐๐.๐๐ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๑๘,๔๕๘,๐๐๐.๐๐ คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๒๗.๘๔%</p> <p>๓. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเรียนการสอน คุรุภัณฑ์ต่างๆ รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๕,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๑๘,๔๕๘,๐๐๐.๐๐ คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๒๘.๖๖%</p> <p>ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน พบว่าสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา มากที่สุด ๔๓.๕๐% รองลงมาคือค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ๒๘.๖๖% และค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์ บุคลากร ๒๗.๘๔%</p>	



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร												
		<p>คณะฯ มีการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหาร หลักสูตร โดยพิจารณาจากต้นทุนต่อหน่วยรวม ระดับปริญญาตรี</p> <p>- ระดับปริญญาตรี</p> <table border="1" data-bbox="434 651 1086 781"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>ต้นทุนรวม</th> <th>FTEs</th> <th>ต้นทุนต่อหน่วย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๒๕๖๑</td> <td>๓๑,๔๒๖,๖๐๗.๘๙</td> <td>๓๐๖.๘๘</td> <td>๑๔๙,๔๔๕.๗๗</td> </tr> <tr> <td>๒๕๖๒</td> <td>๓๔,๒๗๗,๖๖๒.๒๐</td> <td>๓๘๒.๓๙</td> <td>๑๔๓,๕๖๔.๒๓</td> </tr> </tbody> </table> <p>พบว่าต้นทุนต่อหน่วยรวมของหลักสูตรลดลงจากปีที่ แล้ว เนื่องจากคณะฯ มีการวางแผนการรับนักศึกษาตาม เป้าหมายที่วางไว้โดยการจัดโครงการแนะแนวไปยัง สถานศึกษาต่างๆ เพื่อให้มีนักเรียนสนใจในหลักสูตรของ คณะฯ และการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อและ website ของ คณะฯ</p>	ปีงบประมาณ	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหน่วย	๒๕๖๑	๓๑,๔๒๖,๖๐๗.๘๙	๓๐๖.๘๘	๑๔๙,๔๔๕.๗๗	๒๕๖๒	๓๔,๒๗๗,๖๖๒.๒๐	๓๘๒.๓๙	๑๔๓,๕๖๔.๒๓	
ปีงบประมาณ	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหน่วย												
๒๕๖๑	๓๑,๔๒๖,๖๐๗.๘๙	๓๐๖.๘๘	๑๔๙,๔๔๕.๗๗												
๒๕๖๒	๓๔,๒๗๗,๖๖๒.๒๐	๓๘๒.๓๙	๑๔๓,๕๖๔.๒๓												
✓	๓.	<p>ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการ วิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือ ปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลต่อการดำเนินงานตาม พันธกิจของคณะฯ และให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีคณบดีเป็นประธาน กรรมการ รองคณบดีแต่ละฝ่าย หัวหน้าสาขา ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร หัวหน้าสำนักงานคณบดี เป็นคณะกรรมการและ ผู้เลขานุการ</p> <p>๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการ บริหารความเสี่ยงตามคู่มือการบริหารความเสี่ยงของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยทั้ง ๗ ชั้นตอน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) กำหนดวัตถุประสงค์ ๒) การระบุความเสี่ยง ๓) การประเมินความเสี่ยง ๔) การประเมินมาตรการควบคุม ๕) การบริหารจัดการความเสี่ยง ๖) การรายงานผล 	<p>ENT-๕.๑-๓-๐๑-คำสั่งคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๒๘/๒๕๖๐ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๒-รายงานผลตาม แผนบริหารความเสี่ยง ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๓-โครงการพัฒนา บุคลากรและจัดทำแผน ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๔-รายงานผลการ ดำเนินงานโครงการค่ายเรียนรู้ ความถนัดด้านวิชาชีพทาง วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๕-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๖-คำสั่งคณะ</p>												



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๗) การติดตามผลและทบทวน</p> <p>๓. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำการวิเคราะห์ SWOT เพื่อทบทวนแผน กลยุทธ์และแผนปฏิบัติงานในปีการศึกษา ๒๕๖๒ (งบประมาณประจำปี ๒๕๖๓) ในคราวที่จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๒ ซึ่งจากการทบทวนแผนปฏิบัติงาน พบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีจุดอ่อนในการบริหารจัดการหลายประเด็น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจึงได้ระบุประเด็นความเสี่ยง ปัจจัยเสี่ยง ประเมินโอกาสและผลกระทบของความเสี่ยงได้ดังนี้คือรับ การบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สกอ. จากการวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบพบว่า มีเพียง ๑ หลักสูตรที่เสี่ยงต่อการบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สกอ. เพราะได้ยืมอาจารย์มาจากวิทยาเขตอื่นคิด เป็นร้อยละ ๒๕ ของจำนวนหลักสูตรทั้งหมด โอกาสเกิดน้อยคือระดับ ๑ ไม่มีผลกระทบ ระดับ ๑ ประเด็นนี้จึงถูกตัดไป นักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับจำนวน ๒ หลักสูตรคิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของจำนวนหลักสูตรทั้งหมด โอกาสเกิดคือระดับ ๕ จำนวนหลักสูตรที่ยอดนักศึกษาน้อยกว่าแผนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ผลกระทบ รายได้จากค่าลงทะเบียน น้อยกว่าแผนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ผลกระทบอยู่ในระดับสูงมากคือ ๕ พนักงานมหาวิทยาลัยขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น หรือไปศึกษาต่อได้ไม่ทันตามสัญญา จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัยที่ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น หรือไปศึกษาต่อได้ไม่ทันตามสัญญา มีเพียง ๑ รายคิดเป็นร้อยละ ๓ ของจำนวนพนักงานมหาวิทยาลัยทั้งหมด โอกาสเกิดอยู่ระดับน้อย ๑ และผลกระทบไม่มี ซึ่งคณะฯ ได้แก้ปัญหาเบื้องต้นแล้วคือ จัดแผนพัฒนาตนเอง และการขอตำแหน่งทางวิชาการ และส่งหนังสือเตือนเมื่อใกล้ระยะหมดสัญญา ประเด็นนี้จึงถูกตัดไป กิจกรรมการรับน้องที่ไม่ผ่านความเห็นชอบจากคณะฯ พบเพียง ๑ หลักสูตรที่ดำเนินการจัด</p>	<p>วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่ ๑๗๙/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงานโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๗-รายงานผลการดำเนินโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๘-คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่ ๑๗๒/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง อาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๙-เอกสารบันทึก รายละเอียดอาจารย์ที่ปรึกษานัด พบนักศึกษาจากเอกสาร กพ.น.น. ๐๐๑- กพ.น.น.๐๐๘ ของอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๑๐-คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่ ๓๘/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม ปรับพื้นฐานนักศึกษาใหม่ ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๑๑-กำหนดการ การเรียนปรับพื้นฐานนักศึกษาใหม่ ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓ (ระบบออนไลน์)</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>กิจกรรมรับน้องที่ไม่ผ่านคณะฯ คิดเป็นร้อยละ ๒๕ โอกาสเกิดน้อย และผลกระทบน้อย จึงให้แนวทางการแก้ไขโดยให้หลักสูตรเข้มงวดในการทำกิจกรรมของนักศึกษามากขึ้น ประเด็นจึงถูกตัดไป นักศึกษาไม่จบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดคิดเป็นร้อยละ ๕๓ จำนวนนักศึกษาที่ไม่จบตามแผนการเรียน ร้อยละ ๓๑ - ๔๐ โอกาสเกิดสูงระดับ ๔ ผลกระทบนักศึกษาค้างในระบบมากกว่าแผนจบ ร้อยละ ๓๑- ๔๐ ผลกระทบสูงระดับ ๔ และการบริการทางวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้มีน้อยรายได้จากการบริการวิชาการเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑ - ๑๑ โอกาสเกิดในระดับสูง มีรายได้จากการบริการวิชาการเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑ - ๑๑ ผลกระทบระดับสูง</p> <p>จากนั้นดำเนินการจัดลำดับความเสี่ยงในแต่ละด้าน พบประเด็นความเสี่ยงที่มีความเสี่ยงสูง โดยเรียงลำดับจากความเสี่ยงสูงที่สุด ๓ ลำดับ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ ๒. นักศึกษาไม่จบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนด ๓. การบริการทางวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้มีน้อย ๔. หลังจากที่ได้กำหนดประเด็นความเสี่ยงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการฯ ได้กำหนดมาตรการระบบ กลไก พร้อมทั้งเขียนเสนอโครงการ โดยระบุวัตถุประสงค์ของโครงการงบประมาณโครงการที่เหมาะสม เพื่อให้ความเสี่ยงมีระดับที่ลดน้อยลงหรือหมดไปพิจารณาประเด็นความเสี่ยง ๓ ประเด็น ได้แก่ จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ นักศึกษาไม่จบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนด และการบริการทางวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้มีน้อย จึงสรุปประเด็นความเสี่ยงได้จึงดังนี้ <p>๑) จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ คณะฯ มอบให้หลักสูตรจัดกิจกรรมเพื่อสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนที่สนใจในแต่ละหลักสูตร เช่นค่ายวิชาการ เพื่อให้ นักศึกษาได้มีส่วนร่วมกับหลักสูตร และได้ทราบว่าหลักสูตร มีการเรียนการสอน และการใช้ชีวิตในการเรียน วัฒนธรรมองค์กรเป็นอย่างไร เป็นต้น</p>	



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																					
		<p>จากการบริหารความเสี่ยงพบว่าจำนวนนักศึกษาในหลายหลักสูตรเพิ่มขึ้นดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="432 555 1066 1003"> <thead> <tr> <th>หลักสูตร</th> <th>พ.ศ. ๒๕๖๒</th> <th>พ.ศ. ๒๕๖๓</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>วศ.บ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</td> <td>๗๗</td> <td>๕๒</td> </tr> <tr> <td>วท.บ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</td> <td>๓๘</td> <td>๔๓</td> </tr> <tr> <td>วศ.บ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร</td> <td>๑๐</td> <td>๓๖</td> </tr> <tr> <td>วท.บ สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง</td> <td>๒๐</td> <td>๓๑</td> </tr> </tbody> </table> <p>๒) นักศึกษาไม่จบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนด คณะฯ จึงได้ทำแผนบริหารความเสี่ยงโดยจัดโครงการเพื่อลดความเสี่ยงคือ</p> <p>๑. จัดระบบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้สามารถเข้าถึงนักศึกษาได้อย่างทั่วถึงเป็นระบบ ทำให้อาจารย์สามารถวางแผนการเรียนและให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคลได้สะดวกมากขึ้น โดยเฉพาะนักศึกษาที่ค้างจบหากติดรายวิชาใดอาจารย์จะช่วยติดตามให้เป็นรายบุคคล</p> <p>๒. ปรับพื้นฐานตามหลักสูตร เพื่อให้ศึกษามีความรู้พื้นฐานอยู่ในเกณฑ์ ที่สูงขึ้น โดยให้มีกิจกรรมรุ่นพี่ตัวให้น้อง และในปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะวางแผนให้หลักสูตรจัดบรรยายในหัวข้อปรับพื้นฐานความรู้ทางด้านฟิสิกส์คณิตศาสตร์ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ก่อนเข้ารับการศึกษา</p> <table border="1" data-bbox="456 1720 1058 1877"> <thead> <tr> <th>ปีการศึกษา</th> <th>จำนวนน.ศ.ตกค้าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พ.ศ. ๒๕๖๒</td> <td>๕๘</td> </tr> <tr> <td>พ.ศ. ๒๕๖๓</td> <td>๕๐</td> </tr> </tbody> </table> <p>๓) การบริการทางวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้มีน้อย คณะฯ มีโครงการบริการทางวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ น้อย จากการศึกษาพบว่า ขั้นตอนการดำเนินการยุ่งยาก</p>	หลักสูตร	พ.ศ. ๒๕๖๒	พ.ศ. ๒๕๖๓	วศ.บ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	๗๗	๕๒	วท.บ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	๓๘	๔๓	วศ.บ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	๑๐	๓๖	วท.บ สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	๒๐	๓๑	ปีการศึกษา	จำนวนน.ศ.ตกค้าง	พ.ศ. ๒๕๖๒	๕๘	พ.ศ. ๒๕๖๓	๕๐	
หลักสูตร	พ.ศ. ๒๕๖๒	พ.ศ. ๒๕๖๓																						
วศ.บ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	๗๗	๕๒																						
วท.บ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	๓๘	๔๓																						
วศ.บ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	๑๐	๓๖																						
วท.บ สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	๒๐	๓๑																						
ปีการศึกษา	จำนวนน.ศ.ตกค้าง																							
พ.ศ. ๒๕๖๒	๕๘																							
พ.ศ. ๒๕๖๓	๕๐																							



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร						
		<p>และล่าช้าไม่ทันกับความต้องการของผู้รับบริการ คณะฯ จึงลดขั้นตอนการดำเนินการยุ่งยากและล่าช้าไม่ทันกับความต้องการของผู้รับบริการ โดยมีกระบวนการทำงานที่ง่ายขึ้นและสะดวกมากขึ้น โดยใช้ระบบสารสนเทศมาช่วยในการยื่นคำขอรับบริการ ซึ่งเป็นการให้บริการแบบจุดเดียวเบ็ดเสร็จ ตั้งคณะกรรมการภายในคณะฯ เพื่อกลั่นกรองแต่งตั้งผู้ประสานงานบริการวิชาที่ก่อให้เกิดรายได้</p> <table border="1" data-bbox="448 819 1046 1021"> <thead> <tr> <th>ปีการศึกษา</th> <th>รายได้จากโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พ.ศ. ๒๕๖๒</td> <td>๔๖,๕๖๐</td> </tr> <tr> <td>พ.ศ. ๒๕๖๓</td> <td>๗๓,๑๐๐</td> </tr> </tbody> </table>	ปีการศึกษา	รายได้จากโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้	พ.ศ. ๒๕๖๒	๔๖,๕๖๐	พ.ศ. ๒๕๖๓	๗๓,๑๐๐	
ปีการศึกษา	รายได้จากโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้								
พ.ศ. ๒๕๖๒	๔๖,๕๖๐								
พ.ศ. ๒๕๖๓	๗๓,๑๐๐								
✓	๔.	<p>บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง ๑๐ ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล ดังนี้</p> <p>๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการอบในการปฏิบัติราชการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย โดยการจัดทำแผนกลยุทธ์ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแผนดังกล่าวมีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับพันธกิจ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ มาตรการ แผนงาน มีการระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการ มีการตรวจติดตามและรายงานผลการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส และเมื่อสิ้นปีงบประมาณคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำผลการดำเนินงานไปทบทวนและปรับแผนการปฏิบัติงานในปีงบประมาณถัดไปเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป</p> <p>๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารราชการตาม</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.๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๗-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๑-เป้าหมายคุณภาพ (KPI) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๒-สรุปผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๓-เว็บไซต์คณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๔-คู่มือการปฏิบัติงานบุคลากรสายสนับสนุน</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๕-สรุปความพึงพอใจของผู้รับบริการของคณะ</p>						



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>แนวทางการกำกับที่ดี โดยการตรวจติดตามผลการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ มีการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหาร เช่น ระบบบัญชี ๓ มิติ ระบบบุคลากร ระบบการเงิน ระบบพัสดุ ระบบสารบรรณ นอกจากนี้ยังมีเว็บไซต์ และเฟสบุ๊กของคณะฯ ที่มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและบุคคลภายนอก ทำให้การติดต่อสื่อสารรวดเร็ว ทั้งยังประหยัดทรัพยากรในคณะฯ</p> <p>๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการให้บริการตามคู่มือและขั้นตอนการปฏิบัติงานได้ภายในระยะเวลาที่ตอบสนองความคาดหวังหรือความต้องการของนักศึกษาบุคลากร ผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>๔. หลักการรับผิดชอบต่อ (Accountability) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี การบริหารงานตามแผนกลยุทธ์ และงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ตามพันธกิจ ดังนี้</p> <p>๑) มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทักษะวิชาชีพด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีและมีความพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>๒) ส่งเสริมงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่น่าสนใจไปสู่การแก้ปัญหาและพัฒนาประเทศ</p> <p>๓) บริการทางวิชาแก่สังคม เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี</p> <p>๔) ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม อนุรักษ์ ภูมิปัญญาไทยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕. หลักความโปร่งใส (Transparency) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีกระบวนการบริหารงานอย่างโปร่งใสตรงไปตรงมา สามารถชี้แจงได้เมื่อมีข้อสงสัย และสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอันไม่ต้องห้ามของกฎหมายได้อย่างเสรี โดยประชาชนสามารถรู้ทุกขั้นตอน</p>	<p>ENT-๕.๑-๔-๐๖-เอกสารจัดสรรงบประมาณเงินรายจ่าย และเอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๗-รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและรายงานการประชุมกรรมการประจำคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๘-คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๙-โครงสร้างการบริหารงานคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๐-คำสั่งแต่งตั้งหัวหน้าสาขา</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๑-พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๒-คู่มือจรรยาบรรณวิชาชีพ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๓-ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนบุคลากรเพื่อไปอบรม สัมมนา ในประเทศ ประกาศใน พ.ศ.๒๕๖๐</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๔-รายงานบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ได้รับการพัฒนาโดยการฝึกอบรมสัมมนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>การดำเนินกิจกรรมและสามารถตรวจสอบได้ โดยการสืบค้นข่าวสารข้อมูลได้จากเว็บไซต์คณะฯ เช่น การจัดกิจกรรมและโครงการต่างๆ ผลการดำเนินงาน ประกาศต่างๆ ของคณะ รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะ บันทึกการประชุมคณาจารย์คณะ และเว็บไซต์สายตรงคณบดีเพื่อเป็นช่องทางการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ/ติชม</p> <p>๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยการแต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะ ประกอบด้วยบุคลากรภายในคณะ ได้แก่ รองคณบดีแต่ละฝ่าย หัวหน้าสาขา และมีบุคคลภายนอก ได้แก่ ๑.คุณสุรพงษ์ อินทรเจียว ๒.คุณรักชาติ บุหงาชาติ ๓.คุณชัยนาค กาญจนะ ซึ่งทั้ง ๓ ท่านได้เข้าร่วมรับรู้ แสดงทัศนคติ เสนอปัญหา แก้ไขปัญหา และมีส่วนร่วมในการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี นอกจากนี้การให้บริการวิชาการแก่สังคม ผู้รับผิดชอบโครงการ มีการสำรวจความต้องการและรับฟังความคิดเห็นของชุมชน เพื่อให้การดำเนินงานเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชน</p> <p>๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงาน โดยการถ่ายโอนอำนาจการตัดสินใจ ตามโครงสร้างการบริหารงานของคณะ โดยการแต่งตั้งรองคณบดีแต่ละฝ่าย แต่งตั้งหัวหน้าสาขา และหัวหน้างาน เพื่อมอบอำนาจและความรับผิดชอบในการตัดสินใจในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นความพึงพอใจในการให้บริการแก่ นักศึกษา บุคลากร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยใช้อำนาจตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ในการบริหารราชการด้วยความเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และคำนึงถึงสิทธิเสรีภาพของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.</p>	



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๒๕๔๘ และคู่มือจรรยาบรรณวิชาชีพ</p> <p>๙. หลักความเสมอภาค (Equity) บุคลากร ได้รับการปฏิบัติและได้รับบริการอย่างเท่าเทียมกัน โดยบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนทุกคนได้รับการพัฒนาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ดังประกาศหลักเกณฑ์การสนับสนุนบุคลากรเพื่อไปอบรม สัมมนา ในประเทศ 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 ๒๕๖๒ โดยดำเนินการจัดการความรู้ทั้งหมด ๒ ประเด็น คือ</p> <p>๑. ด้านการวิจัย ประเด็น <u>อยากได้ทุนวิจัย จะทำอย่างไรดี</u> ซึ่งประเด็นดังกล่าวได้มาจากการจัดการความรู้ โดยกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการจัดการความรู้ในครั้งนี้มีคณะอนุกรรมการดำเนินการจัดการความรู้คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี COP ๒ จำนวน ๗ คน โดยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กันจนทำให้ได้แนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้</p> <p>๑. ในเบื้องต้นนำเสนอ พุดคุย ทำความรู้จักแหล่งทุนวิจัย โครงสร้าง รูปแบบของแหล่งทุน ตามการบริหาร</p>	<p>ENT-๕.๑-๕-๐๑-คำสั่ง คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๒๐๐/๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๒-คำสั่ง วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๓๕/๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๓-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันศุกร์ที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๔-สรุปองค์ความรู้ ด้านการผลิตบัณฑิต</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>จัดการของกระทรวงใหม่ฯ</p> <p>๒. การวิเคราะห์โจทย์วิจัย ประเด็นต่างๆ ของแหล่งทุนวิจัย</p> <p>๓ การวิเคราะห์ศักยภาพนักวิจัย และ ความคล่องตัวของการบริหารจัดการวิจัยในหน่วยงาน</p> <p>๔. ต้องวางแผนการเขียนบทความ ถ้าทำโดยไม่มี การวางแผน โอกาสล้มเหลวสูงมาก</p> <p>๕ ค้นหาเทคนิค วิชาการ เขียนโครงการวิจัย อย่างไรให้โดนใจคนพิจารณาทุนวิจัย</p> <p>๒.ด้านการผลิตบัณฑิต <u>ประเด็น</u> การเสริมทักษะการเรียนรู้ให้แก่ศึกษานอกชั้นเรียน โดยกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการจัดการความรู้ในครั้งนี้มีคณะกรรมการดำเนินการจัดการความรู้คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี COP ๑ จำนวน ๑๐ คน โดยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กันจนทำให้ได้แนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้</p> <p>๑. การจัดการเรียนการสอนที่หลากหลายเน้นทฤษฎี และการปฏิบัติ การเรียนรู้จากผู้ประกอบการ การศึกษาดูงาน เป็นต้น การจัดกิจกรรมการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพ นักศึกษาระหว่างเรียนเพื่อเพิ่มประสบการณ์การเรียนรู้ การทำงาน การประกอบอาชีพ</p> <p>๒.การเสริมทักษะการเรียนรู้ให้แก่ศึกษานอกชั้นเรียนผ่านการจัดการเรียนการสอนที่มีการ บูรณาการกับการวิจัย</p> <p>๓. จัดกิจกรรมการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพนักศึกษา ระหว่างเรียนเพื่อเพิ่มประสบการณ์การเรียนรู้ การทำงาน การประกอบอาชีพ เช่น เมื่ออาจารย์ผู้สอนจัดโครงการ บริการทางวิชาการฝึกอบรมให้แก่บุคคลภายนอก ก็ให้นำนักศึกษาไปเป็นผู้ช่วยในการฝึกอบรมทำให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงๆ ไปพร้อมกับการดำเนินโครงการ</p> <p>และเมื่อคณะฯ ได้แนวปฏิบัติที่ดีของแต่ละด้านแล้วก็นำแนวปฏิบัติที่ดีนั้นเผยแพร่โดยเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของคณะฯ ตามลิงค์ http://engtech.rmutsv.ac.th/main/KM เพื่อให้บุคคล</p>	<p>ENT-๕.๑-๕-๐๕-สรุปองค์ความรู้ด้านการวิจัย</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๖-ภาพเว็บไซต์การเผยแพร่ปฏิบัติที่ดี</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		ทั่วไปสามารถนำแนวปฏิบัตินี้มาใช้ได้	
✓	๖.	<p>การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔ ได้ดำเนินการตามแผน สำหรับแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะฯ ได้แยกเป็น ๓ ประเด็น ได้แก่</p> <p>๑. ด้านการขอตำแหน่งทางวิชาการ</p> <p>ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีบุคลากรสายวิชาการได้รับตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น จำนวน ๓ คน คือ</p> <p>๑) นายคณิต บุญรัตน์ ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p>๒) นายนเรศ ขวัญทอง ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p>๓) นางสาวศวรรณรัตน์ อภัยพงศ์ ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p>และคณะฯ ได้ดำเนินการติดตามบุคลากรที่ครบกำหนดระยะเวลาในการขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยแจ้งผ่านหัวหน้าสาขาและแจ้งด้วยวาจากับบุคลากร เพื่อรับทราบและเร่งดำเนินการขอตำแหน่งทางวิชาการ พร้อมทั้งมีการผลักดันบุคลากรให้มีการเข้ารับการอบรมในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการขอตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเอง</p> <p>๒. ด้านการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก</p> <p>มีบุคลากรศึกษาต่อเต็มเวลา จำนวน ๒ คน คือ</p> <p>๑) นายศุภวัฒน์ อินทร์เกิด</p> <p>๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระศักดิ์ ไชยชาญ</p> <p>และคณะฯ ได้มีการติดตามให้บุคลากรมีการรายงานผลการศึกษาทุกภาคการเรียน พร้อมทั้งรายงานความก้าวหน้า</p>	<p>ENT-๕.๑-๖-๐๑-คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๒๗/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๖-๐๒-รายงานผลการดำเนินงานตามไตรมาส</p> <p>ENT-๕.๑-๖-๐๓-แผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๖-๐๔-การสนับสนุนการพัฒนาตนเอง</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ของบุคลากรที่กลับมาปฏิบัติงานแล้ว</p> <p>๓.ด้านการพัฒนาตนเอง</p> <p>เพื่อเป็นการผลักดันให้คณะฯ เป็นองค์กรสมัยใหม่ คณะฯ จึงมีการสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนดังนี้</p> <p>๑) คณะฯ จัดทำแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร ระยะ ๔ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔ ทั้งบุคลากรสายวิชาการในการลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอกและการขอกำหนด ตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ.,รศ.และศ.) และบุคลากรสายสนับสนุน ในการประเมินค่างานและเขียนคู่มือปฏิบัติงาน เพื่อขอกำหนดตำแหน่งระดับที่สูงขึ้น</p> <p>สำหรับการกำกับ ติดตามผลการดำเนินงานของ บุคลากร นั้น คณะฯ ได้มีวิธีการกำกับติดตามผลการดำเนินงานดังนี้</p> <p>๑. กรณีการศึกษาต่อ คณะฯ กำหนดให้บุคลากร รายงานผลทุกภาคการศึกษาตามระเบียบของมหาวิทยาลัย โดยการทำบันทึกข้อความติดตามบุคลากรทั้งที่กำลังศึกษา ต่อ และรายงานตัวกลับเข้าปฏิบัติราชการ ให้รายงานผล เป็นรายบุคคล</p> <p>๒. กรณีการขอตำแหน่งทางวิชาการ คณะฯ มีการ ทำแบบสำรวจติดตามความก้าวหน้าการขอตำแหน่งทาง วิชาการและสนับสนุนโดยส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม โครงการพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งผู้ช่วย ศาสตราจารย์ และเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเทคนิคการเขียนตำราให้ประสบความสำเร็จ</p> <p>๓. กรณี การพัฒนาวิชาการวิชาชีพ คณะฯ กำหนดให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ที่ไป พัฒนาวิชาการวิชาชีพ รายงานผลองค์ความรู้และประโยชน์ ที่ได้รับจากการพัฒนาฯ ทุกครั้ง สำหรับโครงการที่คณะฯ จัดเอง คณะฯ ได้สรุปผลโครงการ รายงานประโยชน์ที่ ได้รับ ทั้งนี้ คณะฯ ได้เริ่มดำเนินการจัดทำแผนพัฒนา บุคลากรประจำปี ๒๕๖๑-๒๕๖๔ ทั้งด้านการพัฒนา บุคลากรให้มีตำแหน่งที่สูงขึ้น และคุณวุฒิที่สูงขึ้น และ</p>	





มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		ส่งเสริมบุคลากรให้เข้าร่วมโครงการ Active Learning และสนับสนุนบุคลากรสายสนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการด้านการพัฒนางานประจำ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	
✓	๗.	<p>ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) การควบคุมคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และสอดคล้อง กับพันธกิจของคณะฯ ซึ่งการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะฯ ได้ดำเนินการตามกรอบและองค์ประกอบการประกันคุณภาพการศึกษาของ สกอ. โดยมีคู่มือการประกันคุณภาพ การศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา พ.ศ.๒๕๕๗ ซึ่งระบบดังกล่าวมีการกำกับติดตามการดำเนินงานในระดับหลักสูตร ด้วยองค์ประกอบ ๖ องค์ประกอบของ สกอ.ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบที่ ๑: การกำกับมาตรฐาน</p> <p>องค์ประกอบที่ ๒: บัณฑิต</p> <p>องค์ประกอบที่ ๓: นักศึกษา</p> <p>องค์ประกอบที่ ๔: อาจารย์</p> <p>องค์ประกอบที่ ๕: หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน</p> <p>องค์ประกอบที่ ๖: สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>รวมทั้งหมด ๑๔ ตัวบ่งชี้ ทั้งนี้ได้กำหนดให้อาจารย์ประจำ</p>	<p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๑-คู่มือ การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๒-นโยบายคุณภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๓-คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๓๒/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการระบบประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๔-เป้าหมายคุณภาพ(KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๕-แผน การดำเนินการประกันคุณภาพ การศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๖-ขั้นตอนการ จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร และระดับคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๗-ปฏิทินการดำเนินงานประกันคุณภาพ การศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๘-รายงานการ</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>หลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เป็นผู้ทำหน้าที่กำกับติดตามและประเมินผลให้เป็นไปตามองค์ประกอบตัวบ่งชี้คุณภาพที่กำหนด</p> <p>ระดับคณะ มีการดำเนินการแต่งตั้งคำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๓๒/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการระบบประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ ซึ่งมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๒ มีการกำกับติดตามการดำเนินงานด้วยองค์ประกอบ ๕ องค์ประกอบของ 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: การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</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>ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐๙-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๑๗๐๑ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ (รอบ ๖ เดือน)</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๐-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๑๗๐๒ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๒(รอบ ๖ เดือน) ระดับคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๑-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๑๗๐๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง รายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับ หลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ (รอบ ๙ เดือน)</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๒-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๑๗๐๗ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (รอบ ๙ เดือน) ระดับคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๓-รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ระบบกำกับกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปี บรรลุเป้าหมาย รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ รวมทั้งหมด ๑๙ ตัวบ่งชี้ โดยให้มีการดำเนินงานครอบคลุม ทุกภาคส่วน และให้การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ดำเนินไป อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>๒) การตรวจสอบคุณภาพ ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ หน่วย ประกันคุณภาพคณะฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนการ ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ครบทุกกิจกรรมของ หน่วยประกันคุณภาพ พร้อมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติงานการ จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ทั้งระดับหลักสูตร และระดับคณะ โดยนำเข้าไปประชุมคณะกรรมการประจำ คณะ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เพื่อแจ้งให้บุคลากรของคณะฯ รับทราบถึง กระบวนการการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ของคณะฯ และสามารถดำเนินงานไปได้อย่างมี ประสิทธิภาพ โดยให้มีความสอดคล้องกับแผนการ ดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อการติดตามและ ตรวจสอบคุณภาพ ตามแผนการดำเนินงานประจำปีทั้งใน ระดับหลักสูตรและในระดับคณะนั้นสอดคล้องกับระบบ และกลไกดังกล่าว ทั้งนี้คณะมีการกำกับการรายงานผล การดำเนินงาน โดยกำหนดให้ทุกหลักสูตรของคณะ โดย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรเป็น ผู้รับผิดชอบและดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ การจัดทำหลักสูตร (มคอ.๒) การดำเนินการส่งแบบ รายงาน มคอ.๓-๗ ตามกรอบระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด โดยการรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร</p>	<p>๒๔ เมษายน ๒๕๖๓</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๔-หนังสือบันทึก ข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/ ๓๐๖ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง รายงานการ ประเมินตนเอง(SAR) ระดับ หลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ (รอบ๑๒ เดือน)</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๕-หนังสือบันทึก ข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/ ๓๐๗ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง รายงานผลการ ดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ (รอบ ๑๒ เดือน) ระดับคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๖-ระบบ ฐานข้อมูล CHE QA Online ๓D</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>(มคอ.๗) ของทุกหลักสูตร ทางหน่วยประกันคุณภาพ ได้กำหนดให้มีการรายงานการประเมินตนเอง รอบ ๖ เดือน ๙ เดือนและ ๑๒ เดือน โดยการทำหนังสือบันทึกข้อความแจ้งให้ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับคณะ ให้ดำเนินการรายงานให้ทันภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งทางหลักสูตรจะจัดส่งข้อมูลมายังหน่วยประกันฯ และหน่วยประกันฯ จะทำการพิจารณาและรวบรวมรายงานส่งไปยังงานประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยฯ และในส่วนของคณะฯ หน่วยประกันฯ ก็ทำการรวบรวมผลการดำเนินงานของคณะฯ แล้วรายงานผลการดำเนินงานไปยังงานประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยฯ เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป และหน่วยประกันฯ ได้นำผลการดำเนินงานรอบ ๖ เดือน ในระดับหลักสูตร และระดับคณะ และรอบ ๙ เดือน ในระดับหลักสูตรและระดับคณะเข้าที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓</p> <p>๓) การประเมินคุณภาพ</p> <p>ตามแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา และปฏิทินการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ มีการกำหนดการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรและระดับคณะ ภายในตั้งแต่ ๑ กรกฎาคม- ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินการตรวจประเมินระดับหลักสูตรไป จำนวน ๔ หลักสูตร ตั้งแต่วันที่ ๒๒-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ตรวจประเมินฯ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ผล ๓.๓๔ คะแนน ๒. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ตรวจประเมินฯ วันที่ 	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ผล ๒.๗๕ คะแนน</p> <p>๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ตรวจประเมินฯ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ผล ๓.๖๔ คะแนน</p> <p>๔. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า ตรวจประเมินฯ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ผล ๓.๖๙ คะแนน</p> <p>และระดับคณะกำหนดรับการตรวจประเมิน ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยดำเนินการตามระยะเวลาที่ กำหนดอย่างครบถ้วน เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดใน ระบบและกลไกและประเมินผ่านตามเป้าหมายคุณภาพที่ กำหนดขึ้น</p> <p>หลังจากตรวจประเมินฯ เสร็จสิ้น ระดับหลักสูตรและ ระดับคณะ ก็จะดำเนินการนำข้อมูลจากการรายงานการ ประเมินตนเอง เข้าสู่ระบบฐานข้อมูล CHE QA Online ๓D ตามรูปแบบที่ สกอ. กำหนด ซึ่งได้นำผลการประเมิน คุณภาพและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจประเมิน คุณภาพการศึกษาภายใน มาวิเคราะห์ทบทวน วางแผน และพัฒนาคุณภาพการศึกษาของหลักสูตร 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 ๒๕๖๒ (ปีประเมิน)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล 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:

มีการดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
✓	๑.	มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร ผลการดำเนินงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีระบบและกลไกการกำกับการดำเนินการคุณภาพหลักสูตร โดยคณะฯ มีคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำงานประกันคุณภาพ ทั้งในส่วนของระดับหลักสูตรและระดับคณะฯ ซึ่งนอกจากมีคู่มือการประกันคุณภาพแล้ว คณะฯ ยังมีคำสั่งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรของแต่ละหลักสูตร ทั้งนี้ อาจารย์ผู้รับผิดชอบจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พร้อมทั้งกำกับดูแลติดตาม ตรวจสอบ ประเมินการดำเนินงานของหลักสูตร	ENT-๕.๒-๑-๐๑-คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ENT-๕.๒-๑-๐๒-คำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร ENT-๕.๒-๑-๐๓-รายวิชาเปิดสอน ภาระงานสอน ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>ภายใต้การทำงานของคณะฯ</p> <p>ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอน จำนวน ๕ หลักสูตร เป็นหลักสูตรของคณะฯ จำนวน ๔ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรของคณะฯ จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง (ป.ตรี) ๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ป.ตรี) ๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร (ป.ตรี) ๔. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ป.ตรี) <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพหลักสูตร โดยกำหนดแนวปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้ทุกหลักสูตรจะต้องดำเนินการจัดส่งรายวิชาเปิดสอน ภาระงานสอนของแต่ละภาคการศึกษาเพื่อให้หน่วยทะเบียนและวัดผลดำเนินการจัดรายวิชาสอนให้กับนักศึกษาแต่ละหลักสูตร ๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน ในภาคการศึกษานั้นๆ จัดทำ มคอ.๓ และมคอ.๔ ในการกำหนดรายวิชา ทั้งนี้ ต้องจัดรายละเอียดของทุกรายวิชาให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดภาคการศึกษา ๓. เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาอาจารย์ผู้สอนจะต้องดำเนินการรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาโดยการจัดทำเอกสาร มคอ.๕ และ มคอ.๖ ทุกภาคการศึกษา ๔. เมื่อสิ้นสุดปีการศึกษาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะต้องดำเนินการจัดทำเอกสาร มคอ.๗ รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรในภาพรวม เพื่อใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรการสอน การประเมินผล รวมทั้งการแก้ไข 	<p>ENT-๕.๒-๑-๐๔-หนังสือบันทึกข้อความ เรื่อง แจ้งกำหนดการส่ง มคอ.๓ มคอ.๕ ของแต่ละภาคการศึกษา</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๕-รายวิชาเปิดสอน ภาระงานสอน ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๖-ตารางสรุปผลการจัดทำรายงาน มคอ.๓ มคอ.๔ ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๗-เอกสารส่ง มคอ.๕ มคอ.๖ ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๘-ตารางสรุปผลการจัดทำรายงาน มคอ.๓ มคอ.๔ ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๙-เอกสารส่ง มคอ.๕ มคอ.๖ ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๑๐-ตารางสรุปคะแนนความพึงพอใจของอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๑๑-ตารางสรุปคะแนนความพึงพอใจของอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่ ๒ ปี</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>ปัญหาอุปสรรคในการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรต่อไป อีกทั้ง เมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอนแต่ละภาค การศึกษา มหาวิทยาลัยฯ จัดให้นักศึกษามีการประเมินผล การสอนของอาจารย์แต่ละท่าน และประเมินปัจจัยสนับสนุน ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อเป็นการสะท้อนคุณภาพ การเรียนการสอนและใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพ การเรียนการสอนต่อไป</p>	<p>การศึกษา ๒๕๖๒</p>
✓	๒.	<p>มีคณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตาม ระบบที่กำหนดในข้อ ๑ และรายงานผลการติดตามให้ กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการกำกับ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบการประกัน คุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ผ่านทางคณะ กรรมการบริหารคณะฯ และคณะกรรมการประจำคณะฯ โดยการกำหนดให้ทุกหลักสูตรนำรายละเอียดการดำเนินงาน ของแต่ละหลักสูตรเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ทุกภาคการศึกษา โดยได้รายงานผลการดำเนินงานในคราว การประชุมกรรมการประจำคณะฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ ๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ <p>เพื่อกำกับ ติดตาม และให้ข้อเสนอ แนะนำไปปรับปรุงผล การดำเนินงานอีกครั้ง</p>	<p>ENT-๕.๒-๒-๐๑-รายงานการ ประชุมกรรมการประจำ คณะฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อ วันศุกร์ที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๒-๐๒-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการประจำ คณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อ วันศุกร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๒-๐๓-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการประจำ คณะฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อ วันศุกร์ที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓</p>
✓	๓.	<p>มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ หลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพ หลักสูตร</p>	<p>ENT-๕.๒-๓-๐๑-เล่มแผน การปฏิบัติงานและแผนการ ใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ จากแหล่งรายได้ คือ เงินงบประมาณรายจ่าย และเงินงบประมาณรายจ่ายรายได้ ทั้งนี้การจัดสรรทรัพยากรเงินงบประมาณดังกล่าว เพื่อใช้ในการดำเนินงานการจัดการเรียนการสอนของคณะฯ รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพของหลักสูตรและคณะ ซึ่งในการดำเนินงานมีหลากหลายทั้งด้านบุคลากร การดำเนินการ การลงทุน ด้านอื่นๆ</p> <p>โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ตามเล่มแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒-๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) ฉบับผ่านการพิจารณาอนุมัติจากสภา</p>	<p>งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ -๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)</p>
✓	๔.	<p>มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตรและรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย โดยมีหลักสูตรที่รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยแยกเป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร ผลการประเมินงานประกันคุณภาพการศึกษา ได้รายงานต่อที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นที่เรียบร้อย มติที่ประชุมเห็นชอบ</p> <p>สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดการรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ระดับหลักสูตร ในระหว่างวันที่ ๒๒-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๔</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๕.๒-๒-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่วันศุกร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๑-แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๒ตามผลการประเมินระดับหลักสูตร</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๒-กำหนดการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>หลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ๒. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ๔. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ <p>หลังจากตรวจสอบประเมินฯ ระดับหลักสูตรเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางหน่วยประกันคุณภาพ กำลังเตรียมข้อมูลผลการตรวจสอบประเมินฯ เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาต่อไป</p> <p>และระดับคณะฯ รับการตรวจสอบประเมินฯ ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓</p>	
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการตรวจสอบประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีหลักสูตรที่รับการตรวจสอบประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยแยกเป็น หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร และได้นำผลการประเมินฯ รายงานต่อที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่วันศุกร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ข้อที่ ๒) ENT-๕.๒-๒-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่วันศุกร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ข้อที่ ๔) ENT-๕.๒-๔-๐๑-แผนพัฒนา</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		และมติที่ประชุมเห็นชอบให้หลักสูตรดำเนินการตามแผนพัฒนาปรับปรุง เพื่อพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรในปีการศึกษา ๒๕๖๒ ต่อไป	คุณภาพการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๒ตามผลการประเมินระดับหลักสูตร
	๖.	<p>มีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ ๑ การกำกับมาตรฐาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและมีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ ๑ การกำกับมาตรฐาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ๒. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ๔. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ 	<p>ENT-๕.๒-๖-๐๑-เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๒-เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรอุตสาหกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๓-เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๔-เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
			ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๓ : ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย
- ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์
- การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๒ (ใช้งบประมาณ ๖๒)
- 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 ซึ่งภายใต้แผนดังกล่าวมีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 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



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตารางที่ ๕.๓-๑ จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย

ผลการคำนวณ

ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๑๙
จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีทั้งหมด	๓๓
ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๕๗.๕๘

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๗๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย

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

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

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

แทนค่า

๑. จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๑๙
๒. จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีทั้งหมด	๓๓
๓. ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๕๗.๕๘
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ ((๓) / ๗๐)	๔.๑๑
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๔.๑๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๕๗.๕๘	๔.๑๑ .คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๕.๓-๐๑	รายงานแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

หมายเหตุ

ตัวชี้วัดที่ ๑๐ ร้อยละการเพิ่มขึ้นของผู้เรียนที่สอบผ่านสมรรถนะวิชาชีพจากองค์กรภายนอก

และตัวชี้วัดที่ ๓๒ จำนวนระบบการให้บริการ แบบ One stop service คณะฯ ไม่ต้องรายงาน เนื่องจากมหาวิทยาลัยรายงาน



บทที่ ๓ การสรุปผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

๓.๑ วิเคราะห์ผลการประเมินตนเอง ระดับคณะ ปีการศึกษา ๒๕๖๒

ตารางที่ ๑ แสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน จำแนกรายตัวบ่งชี้ ระดับคณะ

ตัวบ่งชี้	ชนิดตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนการประเมินตนเอง
			ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)	
			ตัวหาร		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	จำนวน	ค่าเฉลี่ย ๓.๒๙	๑๓.๔๒	๓.๓๖	๓.๓๖ คะแนน
		๔			
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 ๒๓.๐๘	๑๐ คน X ๑๐๐	ร้อยละ ๓๘.๔๖	๓.๒๑ คะแนน
			๒๖ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	จำนวน	ร้อยละ ๐	๑๕.๖๘-๒๐ X ๑๐๐	ร้อยละ-๒๑.๖๐	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 ๑๕	๑ เรื่อง X ๑๐๐	ร้อยละ ๕๐	๕ คะแนน
			๒ เรื่อง		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๘ ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	จำนวน	ร้อยละ ๑๕	๐ คน	ร้อยละ ๐	๐ คะแนน
			๒๖ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	๖ ข้อ	๖ ข้อ			๕ คะแนน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้	ชนิดตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนการประเมินตนเอง
			ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)	
			ตัวหาร		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒ เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวน	๖๐,๐๐๐/คน	๑,๖๑๗,๕๐๐ บาท	๖๔,๗๐๐ บาท/คน	๕ คะแนน
			๒๕ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	จำนวน	ร้อยละ ๓๐	๖.๖ X๑๐๐	ร้อยละ ๒๖.๔๐	๔.๔๐ คะแนน
			๒๕ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๔ จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	จำนวน	๑ ผลงาน	๑ ผลงาน X ๕ คะแนน		๑.๖๗ คะแนน
			๓ ผลงาน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม	๖ ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวน	ร้อยละ ๑๐	๘ ผลงาน X ๑๐๐	ร้อยละ ๘๘.๘๙	๕ คะแนน
			๙ ผลงาน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๗ ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒ ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวน	ร้อยละ ๕	๒ ผลงาน X ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	๕ คะแนน
			๒ ผลงาน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ	๗ ข้อ	๗ ข้อ	๗ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร	๖ ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีบรรลุเป้าหมาย	จำนวน	ร้อยละ ๗๐	๑๙ ตัวชี้วัด X ๑๐๐	ร้อยละ ๕๗.๕๘	๔.๑๑ คะแนน
			๓๓ ตัวชี้วัด		
เฉลี่ยรวม	๑๙ ตัวบ่งชี้				๔.๑๔ คะแนน



ตารางที่ ๒ แสดงการวิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ จำแนกรายองค์ประกอบ ระดับคณะ

องค์ประกอบคุณภาพ	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 การผลิตบัณฑิต	๘	๓.๓๘	๕.๐๐	๒.๗๙	๓.๕๖	การดำเนินงานระดับดี
๒ การวิจัย	๔	๕.๐๐	๕.๐๐	๓.๐๔	๔.๐๒	การดำเนินงานระดับดี
๓ การบริการวิชาการ	๒	-	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
๔ การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	๒	-	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
๕ การบริหารจัดการ	๓	-	๕.๐๐	๔.๑๑	๔.๗๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
เฉลี่ย ๕ องค์ประกอบ	๑๙	๓.๗๘	๕.๐๐	๓.๙๓	๔.๑๔	การดำเนินงานระดับดี
ผลการประเมิน		การดำเนินงานดี	การดำเนินงานดีมาก	การดำเนินงานดี		

*ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



๓.๒ การวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา

องค์ประกอบที่ ๑ : การผลิตบัณฑิต

จุดแข็ง :

- ๑) มีหลักสูตรที่เน้นให้นักศึกษาเป็นนักปฏิบัติและบัณฑิตปฏิบัติได้ดี
- ๒) หลักสูตรและรายวิชามีความต่อเนื่องกับวิชาชีพที่นักศึกษานำไปปฏิบัติจริง
- ๓) ผู้บริหาร และ คณาจารย์เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป

องค์ประกอบที่ ๒ : การวิจัย

จุดแข็ง :

- ๑) คณะได้รับงบประมาณจากการสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอกเป็นจำนวนมาก
- ๒) คณะมีการกระตุ้นให้อาจารย์เขียนงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง
- ๓) คณะมีการให้กระตุ้นอาจารย์นำงานวิจัยไปบูรณาการกับศาสตร์อื่นๆ เป็นอย่างดี

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) คณะควรมีการจัดอบรมการเขียนงานวิจัยและช่องทางการตีพิมพ์ผลงานวิจัย
- ๒) ควรมีการสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยใหม่และให้มีอาจารย์พี่เลี้ยงก่อนที่อาจารย์ใหม่จะยื่นขอขานวิจัยภายนอก เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับนักวิจัยหน้าใหม่
- ๓) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป

องค์ประกอบที่ ๓ : การบริการวิชาการ

จุดแข็ง :

- ๑) คณะมีการจัดทำแผนบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน โดยทุกหลักสูตรมีส่วนร่วมในการวางแผนการบริการวิชาการร่วมกับคณะ

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ควรเขียนระบุแผนหรือตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการให้ชัดเจน
- ๒) ควรระบุแผนการนำไปใช้ประโยชน์ให้ชัดเจน
- ๓) ควรเขียนระบุโครงการบริการวิชาการที่บูรณาการให้ครอบคลุมทุกพันธกิจ
- ๔) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

องค์ประกอบที่ ๔ : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดแข็ง :

- ๑) ในหลักสูตรมีรายวิชาด้านศิลปวัฒนธรรมทำให้นักศึกษาเข้าใจวัตถุประสงค์การเรียนและการเข้าร่วมโครงการในการบูรณาการงานด้านศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนง่ายขึ้น
- ๒) นักศึกษาและบุคลากรมีความพึงพอใจและให้ความร่วมมืออย่างดีในการทำกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ควรมีเขียนระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนในโครงการให้ชัดเจน
- ๒) ควรมีการบูรณาการด้านทำนุบำรุงให้ครอบคลุมทุกพันธกิจ
- ๓) ควรมีการวางแผนสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเพิ่มเติมในปีการศึกษาต่อไป

องค์ประกอบที่ ๕ : การบริหารจัดการ

จุดแข็ง :

- ๑) คณะมีผู้บริหาร บุคลากร ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนที่มีความมุ่งมั่น มีความพร้อมที่จะช่วยกันขับเคลื่อนและพัฒนาคณะ

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) คณะควรมีการกำกับติดตามการจัดทำงบประมาณตามแผนกลยุทธ์ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน แผนพัฒนาฯ แผนบริการวิชาการ แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และแผนปฏิบัติงานประจำปี มีการประเมินโดยการกำหนดระยะเวลาในการรายงาน เช่น รายไตรมาส อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ มีการรายงานตามค่าเป้าหมายตัวบ่งชี้ นำเข้าที่ประชุมกรรมการบริหาร เพื่อการปรับปรุง พัฒนาต่อไป
- ๒) คณะควรนำต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละหลักสูตรเข้าที่ประชุมกรรมการบริหารเพื่อวิเคราะห์หาแนวทางมาตรการในการลดต้นทุนต่อหน่วยเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่า และสร้างโอกาสในการแข่งขัน
- ๓) คณะควรมีการนำความเสี่ยงที่ครอบคลุมทุกพันธกิจมาวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบมีการกำหนดเกณฑ์ร่วมกันบนฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ แสดงแผนบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน
- ๔) คณะควรแสดงผลการนำองค์ความรู้ที่ได้ในแต่ละพันธกิจไปใช้ในการปฏิบัติงานจริงให้เห็นอย่างชัดเจนเป็นรูปธรรม
- ๕) คณะควรจัดทำแผนบริหารและแผนพัฒนาบุคลากร ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ที่เชื่อมโยงกับแผนกลยุทธ์ กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ทั้งการบริหาร การพัฒนา โดยกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายในแต่ละปี มีการกำกับ ติดตาม ประเมินผลค่าเป้าหมาย และนำเข้าที่ประชุมกรรมการบริหารคณะ





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 ๒๕๖๒

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๑	จำนวนหลักสูตร	จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด	๔
๒		-ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	-
๓		-ระดับปริญญาตรี	๔
๔		-ระดับปริญญาโท	-
๕	จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมดทุกระดับการศึกษา	๔๒๒
๖		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด-ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	-
๗		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาตรี	๔๒๒
๘		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาโท	-
๙	จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่ง ทางวิชาการ และคุณวุฒิการศึกษา	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		จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียน	จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๑
๒๖			จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด	๒



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๒๗	จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษ	จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๐
๒๘		จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด	๒๖
๒๙	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	๒๒๐,๐๐๐
๓๐		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๒๐,๐๐๐
๓๑		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๒		จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	๑,๓๙๗,๕๐๐
๓๓		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑,๓๙๗,๕๐๐
๓๔		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๕		จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๕
๓๖		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๕
๓๗		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๘		จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๓๙		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑
๔๐		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๔๑	จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	จำนวนรวมของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	๑๕
๔๒		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	๑๒
๔๓		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๒
๔๔		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๔๕		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ -ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	-
๔๖		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๔๗		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๔๘		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒	๑
๔๘		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๕๐		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๕๑		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอสถานสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑	๒
๕๒		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒
๕๓		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๕๔		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ -ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร -ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	๒



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
		-ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	
๕๕		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒
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	๑
๗๓	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	-
๗๔	จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	๘
๗๕	จำนวนผลงานบริการวิชาการและพันธกิจอื่นทั้งหมด	จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด	๘



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๗๖	ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๒
๗๗		จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด	๒
๗๘	ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ	จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ	๑๙
๗๙		จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีทั้งหมด	๓๓

