



รายงานการประเมินตนเอง (Self - Assessment Report)

(๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒)

ปีการศึกษา ๒๕๖๑

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตตรัง



คำนำ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report : SAR) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ฉบับนี้ขึ้นสอดคล้องตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้คุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งรายงานฉบับนี้ประกอบด้วย บทสรุปผู้บริหาร ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน การประเมินตนเองตามองค์ประกอบ การสรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุงและพัฒนาตามผลการประเมินตนเองและข้อมูลเพิ่มเติมอื่น ๆ

รายงานการประเมินตนเองฉบับนี้จัดทำขึ้นเป็นรายงานผลการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อเสนอต่อมหาวิทยาลัยและสาธารณชน โดยมีรอบระยะเวลาในการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ หากท่านผู้อ่านรายงานฉบับนี้มีข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาและปรับปรุงคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้ได้มาตรฐานและมีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติกร ชันแก้ว)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ค
บทที่ ๑ ส่วนนำ	๑
๑.๑ ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ	๑
๑.๒ ปรัชญา ปณิธาน เป้าหมายและวัตถุประสงค์	๓
๑.๓ โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร	๔
๑.๔ รายชื่อผู้บริหาร กรรมการบริหาร ชุดปัจจุบัน	๔
๑.๕ หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน	๕
๑.๖ จำนวนนักศึกษา	๖
๑.๗ จำนวนอาจารย์และบุคลากร	๗
๑.๘ ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่	๘
๑.๙ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ หรือวัฒนธรรมของคณะ	๙
๑.๑๐ ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา	๙
บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน	๑๒
องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต	๑๓
องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย	๔๑
องค์ประกอบที่ ๓ การบริการวิชาการ	๗๑
องค์ประกอบที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๘๐
องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ	๘๖
บทที่ ๓ การสรุปผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	๑๑๒
๓.๑ วิเคราะห์ผลการประเมินตนเอง ระดับคณะ ปีการศึกษา ๒๕๖๑	๑๑๒
๓.๒ การวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา	๑๑๔
ภาคผนวก : รายการข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set	๑๑๖



บทสรุปผู้บริหาร

ข้อมูลพื้นฐาน

ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งสิ้น ๒๖ คน ลาศึกษาต่อ - คน ปฏิบัติงานจริง ๒๖ คน ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ เปิดสอนระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร และหลักสูตรขอใช้ จำนวน ๑ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๕ หลักสูตร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น ๓๗๓ คน มีจำนวนนักศึกษาแรกเข้า ๑๕๙ คน มีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ๖๖ คน มีงานวิจัยที่ดำเนินงาน ๑๐ เรื่อง มีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ ๓๗ เรื่อง มีกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ๑ โครงการ แบ่งเป็น ๔ กิจกรรมย่อย มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ๘ โครงการ

สรุปผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ

สรุปผลการประเมินตนเองภาพรวมทุกองค์ประกอบ เท่ากับ ๔.๓๙ คะแนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

องค์ประกอบที่ ๑ : การผลิตบัณฑิต ผลการประเมิน ๓.๖๙ ระดับคุณภาพดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการผลิตบัณฑิต จำนวน ๖ ตัวบ่งชี้ ซึ่งมีผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม เท่ากับ ๓.๒๙ คะแนน มีคุณวุฒิปริญญาเอก ร้อยละ ๑๕.๓๘ อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ร้อยละ ๒๓.๐๘ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ๑๓.๒๗ : ๑ คน มีกิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ จำนวน ๒๒ โครงการ

องค์ประกอบที่ ๒ : การวิจัย ผลการประเมิน ๕.๐๐ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการวิจัย จำนวน ๓ ตัวบ่งชี้ มีระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ครบ ๖ ข้อ มีเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๖๐,๓๘๔.๖๒ บาท/คน และมีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ จำนวน ๓๗ เรื่อง คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๕๔

องค์ประกอบที่ ๓ : การบริการวิชาการ ผลการประเมิน ๕.๐๐ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านบริการวิชาการ จำนวน ๑ ตัวบ่งชี้ มีโครงการบริการวิชาการ จำนวน ๑ โครงการ ๔ กิจกรรมย่อย

องค์ประกอบที่ ๔ : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลการประเมิน ๕.๐๐ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน ๘ โครงการ



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

องค์ประกอบที่ ๕ : การบริหารจัดการ ผลการประเมิน ๕.๐๐ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการ จำนวน ๒ 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) ควรมีการสร้างระบบในการ สร้างแรงจูงใจในการพัฒนาอาจารย์และนักศึกษา ด้วยให้รางวัล ให้การยกย่อง เชิดชู ผู้ที่ได้ชนะการแข่งขันทางวิชาการ
- ๒) อาจารย์มีหลายสถานะ ทำให้เกิดความแตกต่างด้านค่าตอบแทนและขวัญกำลังใจ ควรมีแนวทางที่เหมาะสมในการสร้างขวัญและกำลังใจที่ดีในการทำงานของอาจารย์

องค์ประกอบที่ ๒ : การวิจัย

จุดแข็ง :

- ๑) บุคลากรมีความรู้ความสามารถในการทำงานวิจัย
- ๒) ผลงานวิจัยของอาจารย์ได้รับการเผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
- ๓) ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยจำนวนมาก

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ควรเพิ่มความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการทำงานวิจัย
- ๒) ควรเพิ่มการนำความรู้จากการทำวิจัยไปใช้ประโยชน์
- ๓) ควรมีการบูรณาการงานวิจัยกับการจัดการเรียนการสอน

องค์ประกอบที่ ๓ : การบริการวิชาการ

จุดแข็ง :

- ๑) มีคณาจารย์หลายสาขาวิชา สามารถกระจายและเผยแพร่ความรู้สู่สังคมได้หลากหลายความต้องการ

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ติดตามผลการบริการวิชาการในโครงการในปีที่ผ่านมาเพื่อสร้างเครือข่ายเพิ่มเติม



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

องค์ประกอบที่ ๔ : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดแข็ง :

- ๑) ในหลักสูตรมีรายวิชาด้านศิลปวัฒนธรรมทำให้นักศึกษาเข้าใจวัตถุประสงค์การเรียนและการเข้าร่วมโครงการในการบูรณาการงานด้านศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนง่ายขึ้น
- ๒) นักศึกษาและบุคลากรมีความพึงพอใจและให้ความร่วมมืออย่างดีในการทำกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) ควรเพิ่มโครงการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมที่สร้างประโยชน์และเพิ่มคุณค่าต่อสังคม

องค์ประกอบที่ ๕ : การบริหารจัดการ

จุดแข็ง :

- ๑) ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรสายผู้สอนและสายสนับสนุนเป็นอย่างดี
- ๒) เปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ
- ๓) มีการกระจายอำนาจในการบริหารตามขั้นตอนอย่างเหมาะสม

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนา

- ๑) เพิ่มการถ่ายทอดความรู้ด้านการบริหารอย่างเป็นระบบและเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านระบบสารสนเทศให้มากขึ้น

แนวทางพัฒนาเร่งด่วน

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



บทที่ ๑ ส่วนนำ

๑.๑ หน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ

๑) ชื่อหน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) สถานที่ตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

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

โทรศัพท์ ๐-๗๕๒๐-๔๐๕๗-๘

โทรสาร ๐-๗๕๒๐-๔๐๕๙

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

๓) ประวัติความเป็นมาโดยย่อ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง เปิดการเรียนการสอนหลายสาขาวิชา ได้แก่ สาขาเทคโนโลยีการประมง สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล 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 ๑๕๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ได้มีมติอนุมัติจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๒ ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจและเป้าประสงค์

๑) ปรัชญาการศึกษา

“สร้างสรรค์สังคม ส่งเสริมปัญญา พัฒนางานวิจัย ใส่ใจเทคโนโลยี”

๒) ปณิธาน

“ด้วยปณิธานที่ตั้งมั่นจะเป็นภูมิพลังแห่งปัญญาของแผ่นดิน มหาวิทยาลัยแห่งนี้จะผลิตบัณฑิตที่รู้จริง ปฏิบัติได้เปี่ยม ด้วยคุณธรรม จริยธรรม เพื่อสร้างสรรค์สังคมและประเทศชาติ”

๓) วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นศูนย์กลางในการผลิตบัณฑิตด้านวิศวกรรม พลังงาน สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี โดยเน้นพัฒนาด้านวิชาการและเชี่ยวชาญปฏิบัติ พร้อมทั้งสร้างงานวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของภูมิภาคฝั่งอันดามัน

๔) พันธกิจ (Mission)

๑. มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทักษะวิชาชีพด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และมีความสามารถพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ

๒. ส่งเสริมงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ที่นำไปสู่การแก้ปัญหาและพัฒนาประเทศ

๓. บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี

๔. ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย และสิ่งแวดล้อม

๕) เป้าประสงค์

๑. มีบัณฑิตด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ พร้อมตอบสนองความต้องการทั้งภาครัฐและเอกชน

๒. ประชาชนในภูมิภาคฝั่งอันดามัน มีโอกาสทางการศึกษา และสามารถสร้างองค์ความรู้ ทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต

๓. มีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ที่ตอบสนองต่อทิศทางการพัฒนาของภูมิภาคในฝั่งอันดามัน

๔. ประชาชนในภูมิภาคฝั่งอันดามัน ได้รับการบริการวิชาการทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อม



๑.๓ โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร

โครงสร้างการบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



๑.๔ รายชื่อผู้บริหารกรรมการบริหาร ชุดปัจจุบัน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติกร ชันแกล้ว
๒. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขวัญชีวา หยงสตาร์
๕. นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ
๖. นายกิตติศักดิ์ ทวีสินโสภาก
๗. นางสาวพาสณา เอกอุดมพงษ์

- คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
- รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
- รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
- หัวหน้าสาขาวิศวกรรมศาสตร์
- หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีวิศวกรรม
- หัวหน้าสำนักงานคณบดี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๕ หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา-๒๕๖๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จัดการเรียนการสอน ๑ ระดับ คือ ปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร และหลักสูตรขอใช้ จำนวน ๑ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๕ หลักสูตร โดยหลักสูตรปริญญาตรี เป็นหลักสูตร TQF ทั้งหมด รวม ๕ หลักสูตร โดยจำแนกตามหน่วยงานที่จัดการเรียนการสอนดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตรและสาขาที่เปิดสอน	
	ปริญญาตรี	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	๕	๕

หลักสูตร/สาขาวิชา	ระดับการศึกษา
	ปริญญาตรี
๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	✓
๒. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	✓
๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	✓
๔. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	✓
๕. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ขอใช้)	✓

หมายเหตุ : คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีหลักสูตรขอใช้ จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ



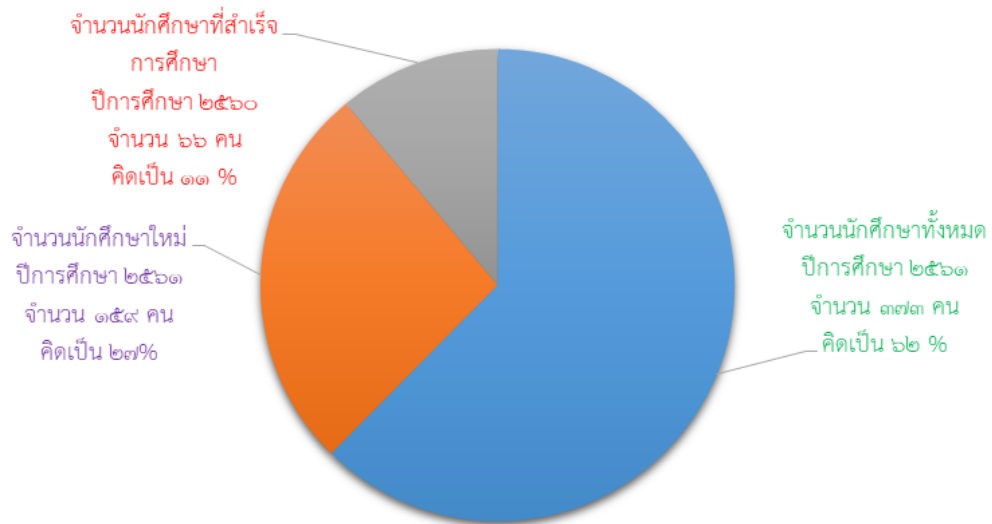
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๖ จำนวนนักศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีนักศึกษาใหม่ จำนวน ๑๕๙ คน นักศึกษาทั้งหมด จำนวน ๓๗๓ คน และนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน ๖๖ คน ดังนี้

จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๐ (ก่อนปีประเมิน ๑ ปี)		จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ปีประเมิน)		จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ปีประเมิน)	
ปริญญาตรี	รวม	ปริญญาตรี	รวม	ปริญญาตรี	รวม
๖๖	๖๖	๑๕๙	๑๕๙	๓๗๓	๓๗๓

(จำนวนนักศึกษา)





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

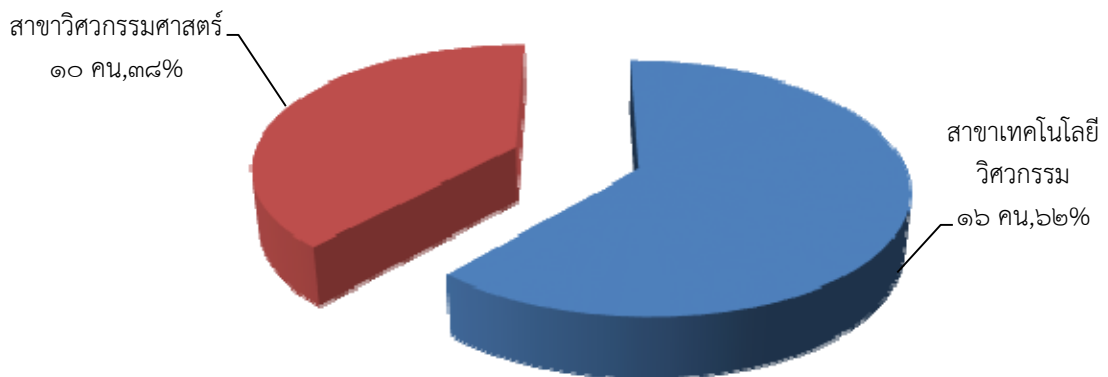
๑.๗ จำนวนอาจารย์และบุคลากร

ปีการศึกษา ๒๕๖๑ 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	-	๒๖	-	๒๒	๔	๒๖	๒๐	๖	-	-	๒๖

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

(จำนวนอาจารย์และบุคลากร)





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๘ ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่

๑) ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงิน ๓๒,๔๙๕,๒๐๐ บาท จำแนกตามประเภทงบประมาณ ได้ดังนี้

งบประมาณแผ่นดิน ๒๔,๕๔๖,๘๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๕๔ ของงบประมาณรายจ่ายทั้งหมด

งบประมาณเงินรายได้ ๗,๙๔๘,๔๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๔๖ ของงบประมาณรายจ่ายทั้งหมด

สรุปงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	ร้อยละ
งบบุคลากร	๕,๐๖๓,๑๐๐	๑,๐๓๔,๘๘๐	๖,๐๙๗,๙๘๐	๑๘.๗๗
งบดำเนินงาน	๒,๗๕๔,๐๐๐	๑,๓๑๑,๗๒๐	๔,๐๖๕,๗๒๐	๑๒.๕๑
งบลงทุน	๑๐,๙๙๘,๐๐๐	๐	๑๐,๙๙๘,๐๐๐	๓๓.๘๔
งบเงินอุดหนุน	๕,๐๕๑,๗๐๐	๔๖๖,๓๔๐	๕,๕๑๘,๐๔๐	๑๖.๙๘
งบรายจ่ายอื่น	๖๘๐,๐๐๐	๒๖๓,๑๐๐	๙๔๓,๑๐๐	๒.๙๐
งบกลาง	๐	๗๙๔,๘๔๐	๗๙๔,๘๔๐	๒.๔๕
สมทบมหาวิทยาลัย	๐	๑,๘๒๘,๑๓๐	๑,๘๒๘,๑๓๐	๕.๖๓
สมทบเงินสนับสนุนกิจกรรมและสวัสดิการนักศึกษา	๐	๓๑๗,๙๕๐	๓๑๗,๙๕๐	๐.๙๘
สมทบค่าบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายมหาวิทยาลัย (ระดับบัณฑิตศึกษา)	๐	๐	๐	๐.๐๐
สมทบวิทยาเขตตรัง	๐	๑,๕๘๙,๖๘๐	๑,๕๘๙,๖๘๐	๔.๘๙
สมทบค่าบำรุงห้องสมุด	๐	๑๐๓,๓๒๐	๑๐๓,๓๒๐	๐.๓๒
สมทบกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยมหาวิทยาลัย	๐	๗๙,๔๘๐	๗๙,๔๘๐	๐.๒๔
สมทบวงเงินพัฒนางานวิจัย	๐	๗๙,๔๘๐	๗๙,๔๘๐	๐.๒๔
สมทบหน่วยงาน	๐	๗๙,๔๘๐	๗๙,๔๘๐	๐.๒๔
รวม	๒๔,๕๔๖,๘๐๐	๗,๙๔๘,๔๐๐	๓๒,๔๙๕,๒๐๐	๑๐๐



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๒) อาคารสถานที่

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีจำนวนอาคารทั้งหมด ๒ อาคาร ดังนี้

๑. อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา
๒. อาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๙ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์

- **อัตลักษณ์** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
“บัณฑิตนักปฏิบัติ”
- **เอกลักษณ์** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
“เชี่ยวชาญเทคโนโลยี มีทักษะปฏิบัติ”

๑.๑๐ ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการปีที่ผ่านมา	แนวทางปรับปรุง/พัฒนาจากข้อเสนอแนะ
องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต	
๑.คณะฯ ควรให้การสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการพัฒนาทักษะของนักศึกษาเพิ่มเติมโดยเฉพาะทักษะทางด้านภาษาอังกฤษทั้งภาษาอังกฤษเฉพาะทางและอังกฤษในชีวิตประจำวัน	๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้นักศึกษาเข้าสอบวัดความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษระดับปริญญาตรี RMUTSV TEST โดยให้นักศึกษาเข้ารับการทดสอบทุกครั้งที่มีการจัดการสอบ หากนักศึกษาคนใดสอบไม่ผ่านจะให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ออาชีพ
องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย	
๑. คณะฯ ควรเพิ่มสัดส่วนในการเผยแพร่บทความวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสาร TCI กลุ่ม ๑ และบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้สนับสนุนแรงจูงใจในการเผยแพร่บทความวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสาร TCI กลุ่ม ๑ และบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ โดยนักวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารสามารถเบิกค่าตอบแทนในการตีพิมพ์ตามหลักเกณฑ์การเบิกของกองทุนวิจัยฯ และงานวิชาการและวิจัย ได้ดำเนินการเพิ่มช่องทางการสืบค้นฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติไว้บนหน้าเว็บไซต์ของคณะฯ เพื่อให้ นักวิจัยสะดวกในการสืบค้น
องค์ประกอบที่ ๓ การบริการวิชาการ	
๑. คณะฯ ควรจัดทำแผนบริการวิชาการเฉพาะที่แยกออกจากแผนประจำปีของคณะฯ	๑.งานวิชาการและวิจัย ได้ดำเนินการจัดทำแผนบริการวิชาการประจำปีงบประมาณ และเสนอในวาระเพื่อพิจารณาในคราวประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ



ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการปีที่ผ่านมา	แนวทางปรับปรุง/พัฒนาจากข้อเสนอแนะ
<p>๒. คณะฯ ควรมีโครงการบริการวิชาการในรูปแบบของการจัดหารายได้</p>	<p>๒. งานวิชาการและวิจัย ได้ดำเนินจัดทำโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้เสนอต่อคณะกรรมการบริหารการบริการวิชาการและดำเนินการจัดทำโครงการตามข้อเสนอที่ได้รับอนุมัติ</p>
<p>องค์ประกอบที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p>	
<p>๑. คณะฯ ควรดำเนินการจัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้เป็นรูปแบบของการจัดทำแผนที่ต้อง</p> <p>๒. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของแผนและโครงการควรเป็นตัวชี้วัดเชิงคุณภาพที่เห็นผลลัพธ์อย่างชัดเจน</p> <p>๓. คณะฯ ควรมีการดำเนินการในการกำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปวัฒนธรรมที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ</p>	<p>๑.งานพัฒนานักศึกษา ได้ดำเนินการจัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามรูปแบบของการจัดทำแผน</p> <p>๒.เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ งานพัฒนานักศึกษา ได้จัดการประเมินโครงการฯ ซึ่งสอดคล้องกับตัวชี้วัดผลสำเร็จของแผนในโครงการ</p> <p>๓.ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย กำหนดให้กิจกรรมด้านทำนุศิลปและวัฒนธรรมของทุกคณะต้องดำเนินกิจกรรมภายใต้สำนักศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัย จึงส่งผลให้คณะไม่สามารถกำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปวัฒนธรรมที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติของคณะได้</p>
<p>องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ</p>	
<p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑</p>	
<p>๑. คณะฯ ควรวางแผนการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ของคณะ</p> <p>๒. คณะฯ ควรจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต การจัดทำสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร พัฒนานักศึกษาและการจัดการเรียนการสอนให้ชัดเจน รวมทั้งวิเคราะห์โอกาสทางการแข่งขัน</p> <p>๓. คณะฯ ควรวิเคราะห์ความเสี่ยงและมีมาตรการบริหารความเสี่ยงให้ลดลงอย่างเป็นรูปธรรม</p>	<p>๑.คณะฯ มีการวางแผนการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรที่สอดคล้องกับกลยุทธ์คณะฯ</p> <p>๒.คณะฯ มีการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต จัดทำสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร พัฒนานักศึกษาและการจัดการเรียนการสอนให้ชัดเจน รวมทั้งวิเคราะห์โอกาสทางการแข่งขัน</p> <p>๓.คณะฯ มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงและมีมาตรการบริหารความเสี่ยงให้ลดลงอย่างเป็นรูปธรรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง - ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง - ตั้งมาตรการบริหารความเสี่ยงให้ลดลงอย่างเป็นรูปธรรม
<p>๓. คณะฯ ควรจัดระบบการจัดการความรู้ให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีมีการเผยแพร่ และนำไปใช้ประโยชน์ในองค์กรให้ชัดเจน</p>	<p>๓. งานวิชาการและวิจัย จัดทำแผนการดำเนินงานการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ พร้อมทั้งจัดทำปฏิทินการปฏิบัติงานการจัดการความรู้ เพื่อใช้เป็นตารางการปฏิบัติงาน ซึ่งนำไปสู่แนวปฏิบัติที่ดีต่อไป</p>



ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการปีที่ผ่านมา	แนวทางปรับปรุง/พัฒนาจากข้อเสนอแนะ
<p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒</p> <p>๑. การประกันคุณภาพหลักสูตร คณะฯ ต้องนำเสนอผลการดำเนินงานของทุกหลักสูตร เข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ทุกภาคการศึกษา</p> <p>๒. คณะฯ ควรมีมาตรการกำกับดูแลการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปตามมาตรฐานของหลักสูตร</p>	<p>๑.งานวิชาการและวิจัย ได้กำหนดให้เมื่อสิ้นภาคการศึกษา ทุกหลักสูตรจะต้องรายงานผลการดำเนินงาน เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๒. งานวิชาการและวิจัย ได้จัดทำปฏิทินการติดตามการปรับปรุงหลักสูตรของแต่ละหลักสูตรเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของหลักสูตรต่อไป</p>





บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

คำอธิบาย: เกณฑ์การประเมินระดับคณะ ประกอบด้วย ผลการดำเนินงานระดับหลักสูตร และเพิ่มเติมตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการในระดับคณะ จำนวนรวม ๑๓ ตัวบ่งชี้ของ สกอ. 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
๒. การวิจัย	๒.๑ ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๒.๒ เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ทั้งภายในและภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย
	๒.๓ ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ผลงานวิชาการทุกประเภทต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย
๓. การบริการวิชาการ	๓.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
๔. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๔.๑ ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	เกณฑ์มาตรฐาน ๗ ข้อ
๕. การบริหารจัดการ	๕.๑ การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ	เกณฑ์มาตรฐาน ๗ ข้อ
	๕.๒ ระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร	เกณฑ์มาตรฐาน ๕ ข้อ





องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต

- ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑** : ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : ผลลัพธ์
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๑
- 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 หลักสูตรขอใช้ จำนวน ๑ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๕ หลักสูตร โดยในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา มีการดำเนินการในระดับการศึกษา ๑ ระดับ คือระดับปริญญาตรี ตามเกณฑ์การบริหารจัดการหลักสูตรมาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๑ มีการประเมินในระดับหลักสูตรทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร เป็นหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ และมีผลรวมค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร จำนวน ๑๓.๑๕ คิดคะแนนที่ได้ ๓.๒๙ 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	๓.๒๙





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	๓.๔๔	ดี
๒	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน	๓.๔๐	ดี
๓	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน	๓.๒๐	ดี
๔	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน	๓.๑๑	ดี
คะแนนเฉลี่ย			๓.๒๙	พอใช้
ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตรทั้งหมดที่เปิดสอน			๑๓.๑๕/๔	

ตารางที่ ๑.๑-๒ การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน (ตัวบ่งชี้ ๑.๑ ระดับหลักสูตร)

หลักสูตรระดับปริญญาตรี เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘

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

หมายเหตุ ผลการประเมิน กรณี เครื่องหมาย ✓ แสดงถึง หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐาน และ ✕ แสดงถึงหลักสูตรไม่ได้มาตรฐาน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 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)	๑๓.๑๕
๒. จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ (๒)	๔
คะแนนเฉลี่ย (๑) ÷ (๒)	๓.๒๙

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๓.๐๑ คะแนน	๓.๒๙ คะแนน	๓.๒๙ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๑-๐๑	เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑
ENT-๑.๑-๐๒	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑
ENT-๑.๑-๐๓	เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑
ENT-๑.๑-๐๔	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑
ENT-๑.๑-๐๕	เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑
ENT-๑.๑-๐๖	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑
ENT-๑.๑-๐๗	เล่มรายงานการประเมินตนเอง SAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้างประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑
ENT-๑.๑-๐๘	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) หลักสูตรอุตสาหกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้างประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

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 ๒๕๖๑
ผู้รับผิดชอบ : ๑. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวอลิษา อินจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การศึกษาระดับอุดมศึกษาถือเป็นการศึกษาระดับสูงสุดที่ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและความทุ่มเททางวิชาการ 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 อาจใช้คุณวุฒิอื่นเทียบเท่าคุณวุฒิปริญญาเอกได้สำหรับกรณีบางสาขาวิชาชีพมีคุณวุฒิอื่นที่เหมาะสมกว่า ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒.การนับจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นับตามปีการศึกษาและนับทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ ในกรณีที่มีอาจารย์บรรจุใหม่ให้คำนวณตามเกณฑ์อาจารย์ประจำที่ระบุในคำชี้แจงเกี่ยวกับการนับจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย ดังนี้

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





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค ๒

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕
= ร้อยละ ๔๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ตามสูตร

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

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

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

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 ๒๕๖๑ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๑.๒-๐๒	ใบรับรองคุณวุฒิการศึกษา



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ : ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวลิษา อินจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษาถือเป็นขุมปัญญาของประเทศ และมีความรับผิดชอบที่จะต้องส่งเสริมให้อาจารย์ในสถาบันทำการศึกษาวิจัยเพื่อแสวงหาและพัฒนาองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ การดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นสิ่งสะท้อนการปฏิบัติงานดังกล่าวของอาจารย์ตามพันธกิจ

ผลการคำนวณ

ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	๒๖
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์	๒๐
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	๖
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	๐
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์	๐
รวมอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ. รศ. และ ศ. รวมกัน)	๖
ร้อยละอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	๒๓.๐๘

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)	๖
๒. จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด (๒)	๒๖
๓. ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (๓) $((๑) \div (๒)) \times ๑๐๐$	๒๓.๐๘
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ $((๓) \div ๖๐) \times ๕$	๑.๙๒
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๑.๙๒

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๖	ร้อยละ ๒๓.๐๘	๑.๙๒ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๓-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๑.๓-๐๒	ข้อมูลแสดงคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปีการศึกษา ๒๕๖๑

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) =

$\frac{\text{Student Credit Hours (SCH) ทั้งปี}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในระดับปริญญาชั้นๆ}}$



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

แทนค่า

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อยู่ในกลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์ สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ ๒๐ : ๑

๑ สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง ๓๔๕.๑๒ : ๒๖

๒. สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน ๑๓.๒๗ : ๑

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) ของหลักสูตรหนึ่งทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ = ๒๐

ค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐาน

=
$$\frac{๑๓.๒๗-๒๐}{๒๐} \times ๑๐๐ = \text{ร้อยละ } -๓๓.๖๕ \text{ ได้คะแนน } ๕ \text{ คะแนน}$$

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๐	ร้อยละ -๓๓.๖๕	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๔-๐๑	สรุปค่า FTES แยกตามผลผลิต ปีการศึกษา ๒๕๖๑
ENT-๑.๔-๐๒	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ : การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นางขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวอภิสร่า จันทร์ผ่อง 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 ๒๕๖๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มีมติให้จัดตั้งเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งงานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง หลังจากได้แยกออกมาบริหารจัดการคณะฯ งานพัฒนานักศึกษาคณะฯ ก็ได้มีการแต่งตั้งคำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๔๑/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ลง	ENT-๑.๕-๑-๐๑-คำสั่งคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๘๖/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้ง อาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑ ENT-๑.๕-๑-๐๒-เอกสาร บันทึกรายละเอียดอาจารย์ที่ ปรึกษานัดพบนักศึกษาจาก เอกสาร กพ.น.น.๐๐๑ - กพ.น.น.๐๐๘ ของอาจารย์ที่ ปรึกษา ENT-๑.๕-๑-๐๓-คู่มืออาจารย์



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษา พร้อมทั้งการแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยจัดให้ นักศึกษาพบอาจารย์ที่ปรึกษา ทุกบ่ายวันพุธของทุก สัปดาห์ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ น. และได้จัดทำ แบบบันทึกการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา เพื่อให้ให้นักศึกษา กรอกรายละเอียดของนักศึกษาและบันทึกรายละเอียด การพบอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละครั้ง</p> <p>อีกทั้ง ยังได้ดำเนินการการจัดตั้งห้องคลินิกบ้าน วัยใส เพื่อนใจวัยรุ่น โดยแต่งตั้งคำสั่งคณะกรรมการ และเทคโนโลยี ที่ ๔๐/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งบุคลากร ปฏิบัติหน้าที่ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑ แต่งตั้งให้ อาจารย์วัชร สรีสะกุล ปฏิบัติหน้าที่ในเรื่องการแนะ แนว/การให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาทั้งนี้ได้จัดทำ แบบฟอร์มบันทึกการให้คำปรึกษาคลินิกบ้านวัยใสเพื่อน ใจวัยรุ่น</p> <p>หลังจากงานพัฒนานักศึกษา ได้ดำเนินการจัด กิจกรรมให้กับนักศึกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ ดำเนินการทำแบบประเมินความพึงพอใจการให้บริการ ให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดย มีผลคะแนนประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรม และการ จัดให้บริการคำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ ชีวิตแก่นักศึกษา โดยมีคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ย อยู่ใน ระดับ ๔.๘๒ คะแนน จากคะแนน เต็ม ๕</p> <p>นอกจากนี้ งานพัฒนานักศึกษา ได้ดำเนินการจัด โครงการต่างๆ เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้การใช้ชีวิตในรั้ว มหาวิทยาลัย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ๒. โครงการต้อนรับนักศึกษาใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ๓. โครงการเข้าค่ายคุณธรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้ ชีวิตในรั้วคุณธรรม ๔. โครงการสัมมนาผู้นำกิจกรรม 	<p>มีปรึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๔-เบ อ ร โทรศัพท์สายด่วนงานพัฒนา นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๕-คำสั่งคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๔๐/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้ง บุคลากรปฏิบัติหน้าที่ในเรื่อง การแนะแนว/การให้คำปรึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๖-ห้องคลินิก บ้านวัยใส เพื่อนใจวัยรุ่น</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๗-แบบฟอร์ม บันทึกการให้คำปรึกษาคลินิก บ้านวัยใส เพื่อนใจวัยรุ่น</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๘-เบอร์โทรศัพท์ สายด่วนคลินิกบ้านวัยใส เพื่อนใจ วัยรุ่นคณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๙-รายงานการ จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๐-รายงานการ จัดโครงการต้อนรับนักศึกษา ใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๑-รายงานการ จัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๒-โครงการ สัมมนาผู้นำกิจกรรม</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๓-โครงการ ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๔-สรุปแบบ ประเมินความพึงพอใจการจัด</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		๕. โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา	ให้บริการคำปรึกษาทางวิชาการ และแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา การจัดการให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา การจัดโครงการศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์และการให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑
✓	๒.	<p>มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษา มีการจัดบริการข้อมูลข่าวสารต่างๆที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษาในการเข้าร่วมกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา และได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลการจัดกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลา ผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ เช่น ผ่านเว็บไซต์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Facebook) บอร์ดประชาสัมพันธ์ เพื่อให้นักศึกษาได้ทราบข้อมูลในกิจกรรมต่างๆที่งานพัฒนานักศึกษาได้จัดหามาแจ้งให้ทราบได้อย่างทั่วถึงและถึงได้รวดเร็ว</p> <p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษา ได้ดำเนินการทำแบบประเมินความพึงพอใจการจัดให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา โดยมีคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ย อยู่ในระดับ ๔.๘๘ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕</p>	<p>ENT-๑.๕-๒-๐๑-ภาพ Facebook ของฝ่ายพัฒนานักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และภาพFacebook ของข่าวสารงานพัฒนานักศึกษา วิชาฯ ตรัง</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๔-สรุปแบบประเมินความพึงพอใจการจัดให้บริการคำปรึกษาทางวิชาการ และแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา การจัดการให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา การจัดโครงการศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์ และการให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑
✓	๓.	<p>จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จ การศึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>จากปีการศึกษา ๒๕๖๐ งานบริหารกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ร่วมกับ งานพัฒนานักศึกษา ทั้ง ๓ หน่วยงาน ประกอบด้วย งานพัฒนานักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี งานพัฒนานักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ ประมง และงานพัฒนานักศึกษา วิทยาลัยการโรงแรม และการท่องเที่ยว แต่ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ งานพัฒนา นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ ดำเนินการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศน์นักศึกษา แยกออกจาก ทั้ง ๓ หน่วยงาน เนื่องจากไม่สามารถจัดได้พร้อมกันและ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีมีนักศึกษาออกสหกิจ ศึกษา จึงไม่สามารถจัดร่วมกันได้ ทางฝ่ายพัฒนานักศึกษา ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการจัด เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมอาคารเฉลิมพระ เกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ให้มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ และทัศนคติที่ถูกต้อง ใน การพัฒนาตนเองเพื่อการประกอบอาชีพที่ต้องการ อีกทั้ง เพื่อให้ให้นักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษามีความพร้อมใน การก้าวสู่วิชาชีพและทราบถึงแนวทางในการประกอบ อาชีพ และเพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาที่กำลังสำเร็จการศึกษา มีจิตสำนึกที่ดีในการประกอบอาชีพอย่างมีจรรยาบรรณ และสังคม</p>	(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑) ENT-๑.๕-๑-๑๓-โครงการ ปัจฉิมนิเทศน์นักศึกษา



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษา ได้จะมีการสรุปผลการดำเนินโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา โดยมีคะแนนประเมินคุณภาพของการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศศึกษาอยู่ในระดับคะแนน ๔.๗๙ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕</p>	
✓	๔.	<p>ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ ๑-๓ ทุกข้อไม่ต่ำกว่า ๓.๕๑ จาก คะแนนเต็ม ๕</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษา ได้ดำเนินการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา และจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา ซึ่งคณะฯเปิดโอกาสให้นักศึกษาประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการปรับปรุงรูปแบบ และคุณภาพในการให้บริการด้านต่างๆของคณะแก่นักศึกษา ครอบคลุมการจัดกิจกรรมและบริการทั้ง ๓ ด้าน และให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำมาพัฒนาหรือปรับปรุงคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ ดังนี้</p> <p>ข้อ ๑ จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะคะแนน ๔.๘๙ จากคะแนนเต็ม ๕</p> <p>ข้อ ๒ จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา คะแนน ๔.๗๙ จากคะแนนเต็ม ๕</p> <p>ข้อ ๓ มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา คะแนน ๔.๘๘ จากคะแนนเต็ม ๕</p> <p>เฉลี่ยทั้ง ๓ ข้อ ๔.๕๙ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๕</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๓-โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๔-รูปแบบประเมินความพึงพอใจการจัดให้บริการคำปรึกษาทางวิชาการ และแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา การจัดการให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา การจัดโครงการศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์ และการให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินจากข้อ ๔ มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งให้ผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษา ได้ดำเนินการนำผลประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ ๑ - ๓ ดังนี้</p> <p>ข้อ ๑ จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะคะแนน ๔.๘๙ จากคะแนนเต็ม ๕</p> <p>ข้อ ๒ จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา คะแนน ๔.๗๙ จากคะแนนเต็ม ๕</p> <p>ข้อ ๓ มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา คะแนน ๔.๘๘ จากคะแนนเต็ม ๕</p> <p>ทั้งนี้ นักศึกษาได้เสนอแนะในการจัดกิจกรรมไว้ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. คณะฯควรมีแนวทางการช่วยเหลือด้านการสวัสดิการต่างๆของนักศึกษา เพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่มีความลำบากในเรื่องการเงิน <p>แนวทางในการช่วยเหลือนักศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับงานบริหารกิจการนักศึกษา สำนักงานวิทยาเขตตรัง เรื่องการให้บริการกู้ยืมเงินฉุกเฉินแก่นักศึกษา 	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๓-โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๔-สรุปแบบประเมินความพึงพอใจการจัดให้บริการคำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา การจัดการให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา การจัดโครงการศิษย์เก่าเก่าประสบการณ์ และการให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๑.๕-๕-๐๑-แบบฟอร์มคำขอกู้ยืมเงินฉุกเฉิน</p>
✓	๖.	<p>ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในสายอาชีพแก่ศิษย์เก่า</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง โดยงานพัฒนานักศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการศิษย์เก่าเก่าประสบการณ์ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๑ ณ ห้อง ๒๐๒ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี</p>	<p>ENT-๑.๕-๖-๐๑-รายงานผลการจัดโครงการพัฒนาประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพแก่ศิษย์เก่า</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเสริมเครือข่าย กระชับความสัมพันธ์อันดี ระหว่างศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน บุคลากร และเพื่อเปิดโอกาสให้ศิษย์เก่าได้แนะนำแนวทางสู่การประสบความสำเร็จด้านการศึกษาแก่นักศึกษาปัจจุบัน	

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๔ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ : กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นางขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวอภิสร่า จันทร์ผ่อง 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.	จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม ผลการดำเนินงาน ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มีมติให้จัดตั้งเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งงานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำแผนการจัดโครงการ/กิจกรรมพัฒนา	ENT-๑.๖-๑-๐๑-แผนปฏิบัติงานฝ่ายพัฒนานักศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ENT-๑.๖-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ณ ห้องประชุม วศ.๑๐๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี วันอังคารที่ ๑๓



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>นักศึกษา ที่ส่งเสริมผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ทุกด้านและครบทุกประเภทของกิจกรรมตามที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษากำหนดประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ๒.กิจกรรมกีฬา หรือส่งเสริมสุขภาพ ๓.กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อม ๔.กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม ๕.กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม <p>โดยมีการกำหนดตัวบ่งชี้และเป้าหมายเพื่อวัดผลความสำเร็จของแต่ละโครงการ/กิจกรรมไว้ในแผนปฏิบัติงานฝ่ายพัฒนานักศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ และได้นำแผนดังกล่าวเสนอคณะกรรมการประจำครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ณ ห้องประชุม วศ.๑๐๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี วันอังคารที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑</p>	<p>พฤศจิกายน ๒๕๖๑</p>
✓	๒.	<p>ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ให้ครบถ้วนประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> (๑) คุณธรรม จริยธรรม (๒) ความรู้ (๓) ทักษะทางปัญญา (๔) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (๕) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษา ได้มีดำเนินโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ครอบคลุมกิจกรรมทั้ง ๕ ประเภทและสอดคล้องกับกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ดังนี้</p>	<p>๑.ด้านคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๑-รายงานการจัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๒-รายงานการจัดโครงการพิธีไหว้ครู</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๓-รายงานการจัดโครงการตัดชุดสูทคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๔-รายงานการจัดโครงการจิตสาธารณะเพื่อสังคม ชมรมศาสนา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๕-รายงานการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา ๓ ดี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๖-รายงานการ</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๑. ด้านคุณธรรม จริยธรรม จำนวน ๗ โครงการ</p> <p>๑.๑ โครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>๑.๒ โครงการพิธีไหว้ครู</p> <p>๑.๓ โครงการตัดชุดสูทคณะกรรมการบริหารสโมสร นักศึกษา</p> <p>๑.๔ ชมรมศาสนา</p> <p>๑.๕ ชมรมกีฬา</p> <p>๑.๖ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาตาม แนวนโยบายสถานศึกษา ๓ ดี</p> <p>๑.๗ โครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสร นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>๒. ด้านความรู้ จำนวน ๕ โครงการ</p> <p>๒.๑ โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>๒.๒ โครงการสัมมนาผู้นำกิจกรรม</p> <p>๒.๓ โครงการศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์</p> <p>๒.๔ โครงการส่งมอบงานสโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>๒.๕ โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>๓. ด้านทักษะทางปัญญา จำนวน ๒ โครงการ</p> <p>๓.๑ โครงการเพาะกล้าไม้ป่าชายเลนและปล่อย พันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๖ พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ ๙</p> <p>๓.๒ โครงการสร้างฝายชะลอน้ำตามแนว พระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ</p> <p>๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบต่อสังคม จำนวน ๗ โครงการ</p> <p>๔.๑-โครงการต้อนรับนักศึกษาใหม่ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี-ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p>	<p>จัดโครงการเลือกตั้งคณะ กรรมการบริหารสโมสร นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>๒. ด้านความรู้</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๗-รายงานการ จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการ จัดโครงการสัมมนาผู้นำ กิจกรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๙-รายงานการ จัดโครงการศิษย์เก่าเล่า ประสบการณ์</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๐-รายงานการ จัดโครงการส่งมอบงานสโมสร นักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๑-รายงานการจัด โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>๓. ด้านทักษะทางปัญญา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๒-รายงานการ จัดโครงการเพาะกล้าไม้ป่าชาย เลนและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่อง ในวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๖ พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ ๙</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๓-รายงานการ จัดโครงการสร้างฝายชะลอน้ำ ตามแนวพระราชดำริของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๔.๒-โครงการประกวดดาวเดือน คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๔.๓ โครงการแข่งขันกีฬาภายในศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๑ “แสงแรกเกมส์” ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>๔.๔ โครงการพื่ออาสาป็นใจให้น้อง</p> <p>๔.๕ โครงการประกวดดาวเดือนราชมงคล ครั้งที่ ๑๓</p> <p>๔.๖-โครงการกลุ่มสัมพันธ์ประชันเชียร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>๔.๗ โครงการเด็กคอมทำดี</p> <p>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ โครงการ</p> <p>๕.๑ โครงการพี่สอนน้อง</p>	<p>๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๔-รายงานการ จัดโครงการต้อนรับนักศึกษา ใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๕-โครงการ ประกวดดาวเดือน คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๖-โครงการ แข่งขันกีฬาภายในศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๑ “แสงแรกเกมส์” ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๗-โครงการที่ อาสาป็นใจให้น้อง</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๘-โครงการ ประกวดดาวเดือนราชมงคล ครั้งที่ ๑๓</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๙-โครงการกลุ่ม สัมพันธ์ประชันเชียร์ ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๒๐-โครงการเด็ก คอมทำดี</p> <p>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๒๑-รายงานการ จัดโครงการพี่สอนน้อง</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๓.	<p>จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ในระหว่างวันที่ ๑๙ มิถุนายน-๒๕๖๑-โดยมีท่านชวน หลีกภัย ประธานที่ปรึกษาพรรคประชาธิปัตย์ อดีตนายกรัฐมนตรี บรรยายพิเศษ หัวข้อ บัณฑิตไทยที่สังคมต้องการ การบรรยายพิเศษ “การเดินทางสู่ความสำเร็จ” โดยวิทยากรพิเศษจากกองร้อยตำรวจตระเวนชายแดน ๔๓๕ จ.ตรัง ร.ต.อ. สุรเดช พรหมอุบล เสวนาในหัวข้อ “การใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย จากพี่สู่น้อง” โดยรุ่นพี่ศิษย์เก่า จากทุกสังกัด หัวข้อ “รักอย่างไร รักให้เป็น” โดย นางอำพัน ชิงแก้ว พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ หัวข้อ “กิจกรรมที่นักศึกษาต้องรู้” โดยนางดาวดล จันทประทีน ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษาและหัวข้อ “วินัยดี เป็นศักดิ์ศรีลูกราชมงคล” โดยนางสาวนัยนา คำกันศิลป์ รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานักศึกษา และเมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ สโมสรนักศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาผู้นำกิจกรรม โดยเป็นการให้ความรู้ ความเข้าใจด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา กรรมการสโมสรนักศึกษา กรรมการชมรม เขียนโครงการของสโมสร/ชมรมได้</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๒)</p> <p>๒.ด้านความรู้</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๗-รายงานการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการจัดโครงการสัมมนาผู้นำกิจกรรม</p>
✓	๔.	<p>ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษา ได้มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ และมีการดำเนินการจัดทำสรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ครบทุกโครงการ/กิจกรรม</p> <p>ทั้งนี้ ในการสรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ พบว่า</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๖-๑-๐๑-แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๒)</p> <p>๑.ด้านคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๑-รายงานการ</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>โครงการ/กิจกรรม มีข้อเสนอแนะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ระยะเวลาในการจัดโครงการ/กิจกรรมน้อยเกินไป ๒. งบประมาณที่จัดสรรในแต่ละโครงการ/กิจกรรม มีน้อยเกินไป ๓. รูปแบบการจัดโครงการ/กิจกรรม มีความคล้ายคลึงกัน ส่งผลให้ไม่มีความน่าสนใจในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม ๔. ขาดความร่วมมือระหว่างอาจารย์กับนักศึกษาในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม <p>ตามข้อเสนอแนะดังกล่าวข้างต้น งานพัฒนานักศึกษา ได้มีแนวทางแก้ไขตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เพิ่มระยะเวลาในการจัดโครงการ/กิจกรรมเพิ่มมากขึ้น ๒. สโมสรนักศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาผู้นำกิจกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้และเข้าใจในเรื่องของการดำเนินกิจกรรมและการสร้างมุมมองในการพัฒนากิจกรรมของนักศึกษา อีกทั้ง สโมสรนักศึกษาได้มีการวางแผนการดำเนินการจัดกิจกรรมระหว่างสโมสรนักศึกษา/ชมรมในสังกัด เพื่อให้เกิดการพัฒนาในรูปแบบการจัดกิจกรรมที่น่าสนใจและมีความหลากหลายสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์ ๓. สโมสรนักศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการการแข่งขันกีฬาภายในศรีวิชัยเกมส์ครั้งที่ ๑๑ "แสงแรกเกมส์" ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และความสามัคคี ของอาจารย์และนักศึกษา ๔. งานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ/กิจกรรมผ่านเว็บไซต์เฟซบุ๊กข่าวสารงานพัฒนานักศึกษา วิชาฯ ตรัง <p>https://www.facebook.com/RMUTSV.Trang.E</p>	<p>จัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม ENT-๑.๖-๒-๐๒-รายงานการจัดโครงการพิธีไหว้ครู ENT-๑.๖-๒-๐๓-รายงานการจัดโครงการตัดชุดสูทคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา ENT-๑.๖-๒-๐๔-รายงานการจัดโครงการจิตสาธารณะเพื่อสังคม ชมรมศาสนา ENT-๑.๖-๒-๐๕-รายงานการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา ๓ ดี ENT-๑.๖-๒-๐๖-รายงานการจัดโครงการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ๒๕๖๑</p> <p>๒. ด้านความรู้</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๗-รายงานการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการจัดโครงการสัมมนาผู้นำกิจกรรม ENT-๑.๖-๒-๐๙-รายงานการจัดโครงการศิษย์เก่าเล่าประสบการณ์ ENT-๑.๖-๒-๑๐-รายงานการจัดโครงการส่งมอบงานสโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ENT-๑.๖-๒-๑๑-รายงานการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		ngineeringandTecnology/	<p>๓. ด้านทักษะทางปัญญา ENT-๑.๖-๒-๑๒-รายงานการจัดโครงการเพาะกล้าไม้ป่าชายเลนและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๖ พรรษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๓-รายงานการจัดโครงการสร้างฝายชะลอน้ำตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ</p> <p>๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ENT-๑.๖-๒-๑๔-รายงานการจัดโครงการต้อนรับนักศึกษาใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๕-โครงการประกวดดาวเดือน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๖-โครงการแข่งขันกีฬาภายในศรีวิชัยเกมส์ ครั้งที่ ๑๑ “แสงแรกเกมส์” ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๗-โครงการที่อาสาป็นใจให้น้อง</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๘-โครงการประกวดดาวเดือนราชมงคล ครั้งที่ ๑๓</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๙-โครงการกลุ่มสัมพันธ์ประชันเชียร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			<p>ENT-๑.๖-๒-๒๐-โครงการเด็ก คอมทำดี</p> <p>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๒๑-รายงานการ จัดโครงการที่สอนน้อง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๑-สรุปประเมิน ความสำเร็จ การดำเนิน โครงการ/กิจกรรม งานพัฒนา นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมิน ความสำเร็จ การดำเนิน โครงการ/กิจกรรม สโมสร นักศึกษาและชมรมสังกัดสโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๓-การประมวล ภาพโครงการ/กิจกรรม บน facebook งานพัฒนานักศึกษา คณะฯ</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๕.	<p>ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษา ได้มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (๑) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา ได้แสดงออกทางด้านความคิดด้านวิชาการ วิชาชีพ ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (๒) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษามีความพร้อมทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา (๓) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม (๔) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีการทำนุบำรุง สืบทอด ศิลปวัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามของไทย (๕) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสาธารณะ รู้จักการเสียสละ และบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม (๖) เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี การมีวินัย และการยึดหลักประชาธิปไตย <p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษา ได้มีการสรุปประเมินผล ความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ไว้ ๓ ข้อ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการมีผลการดำเนินงานบรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมายของโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๒. โครงการพัฒนานักศึกษาได้ดำเนินการเป็นไปตามแผนที่วางไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๓. นักศึกษา/ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ 	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่๔)</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๑-สรุปประเมิน ความสำเร็จ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมิน ความสำเร็จ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม สโมสรนักศึกษาและชมรมสังกัดสโมสรนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๖.	<p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>สโมสรมักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินการจัดโครงการส่งมอบงานสโมสรมักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ในระหว่างวันที่ ๒ - ๓ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ บ้านพักธาราริน จังหวัดพัทลุง โดยมีรองศาสตราจารย์ ขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการและกล่าวถึงการปฏิบัติงานตามแผนปฏิทินการดำเนินโครงการ/กิจกรรม และการสรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนานักศึกษา ชมรมสังกัดสโมสรมักศึกษา และสโมสรมักศึกษา อีกทั้งได้มีการมอบหมายนโยบายให้สโมสรมักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ นำผลที่ได้จากการสรุปประเมินผลความสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม และข้อเสนอแนะในการจัดกิจกรรม ซึ่งพบว่าจากผลการดำเนินงานที่ผ่านจากคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งยังมีโครงการหรือกิจกรรมชมรมที่ซ้ำซ้อนและไม่เป็นไปตามอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้มีการจัดทำแผนปฏิทินกิจกรรมเพื่อวางแผนการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ ต่อไป</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๐-รายงานการจัดโครงการส่งมอบงานสโมสรมักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๔)</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๑-สรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม สโมสรมักศึกษาและชมรมสังกัดสโมสรมักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p>

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๕ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย

- ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑** : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๑
ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 กำนับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษาต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพโดยมีแนวทางการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วน เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของสถาบันให้กับบุคลากร ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแก่อาจารย์และนักวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงิน เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ตลอดจนจัดระบบสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยอย่างเหมาะสม ตลอดจนมีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

เกณฑ์การประเมิน: ๖ ข้อ

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

ผลการดำเนินงาน:

มีการดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ (หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ผลการดำเนินงาน คณะฯ ได้มีการนำเอาระบบสารสนเทศต่างๆมาใช้ในการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ เช่น ๑) ระบบบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (RISS RMUTSV) ในการบันทึกข้อมูลโครงการวิจัยของแต่ละปีงบประมาณ ซึ่งคณะฯ ใช้ระบบ	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-แบบฟอร์มรายงานผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการวิจัย



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ดังกล่าวในการสืบค้นข้อมูลต่างๆ 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 และเว็บไซต์ของคณะ 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>๕) การแจ้งรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย</p>	<p>ENT-๒.๑-๑-๐๕-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุมัติหลักฐานการจ่ายเงินหมวด</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๐๖-แบบฟอร์มหลักฐานการจ่ายเงินอื่นๆ (แบบ บก.-กจ.๙)</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๐๗-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ส่งหลักฐานการจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยประจำปีงวดที่</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๐๘-แบบรายงานเป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ (แบบ OP ๑)</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๐๙-แบบรายงานสถานะผลผลิต/ผลลัพธ์ (แบบ OP ๒)</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๐-แบบ นำส่งผลผลิตการวิจัย (แบบ OP ๓)</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๑-แบบฟอร์มรายงานสรุปผลการนำเสนองานวิจัยในประเทศ กทว.๑๐</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๒-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนทุนให้บุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยในประเทศ</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๓-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขอรับทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ</p> <p>ENT-๒.๑-๑-๑๔-แบบฟอร์มเสนอขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยใน</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านการวิจัย แก่คณาจารย์ ภายในคณะผ่านสื่อออนไลน์ ได้แก่ e-mail/facebook/ Line เป็นต้น การกระจายข่าวสารในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลให้ นักวิจัยเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ยิ่งขึ้น	วารสารวิชาการ กองทุนส่งเสริม และพัฒนางานวิจัยหน่วยงาน กทว. ๐๙ ENT-๒.๑-๑-๑๕-แบบเสนอขอรับ การสนับสนุนค่าตอบแทนการ ตีพิมพ์ผลงานวิจัยใน วารสารวิชาการ กองทุนส่งเสริม และพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กทว. ๐๘
✓	๒.	สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ใน ประเด็นต่อไปนี้ -ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์ หรือ หน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและ สนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ -ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ -สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัย ในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยใน ห้องปฏิบัติการ -กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงาน สร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือ ศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor) ผลการดำเนินงาน ๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีความ พร้อมทางด้านห้องปฏิบัติการที่สามารถใช้ในการทำวิจัย เช่น ห้องปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยี ฯลฯ เป็นต้น ๒. บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีใช้ แหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย จากระบบ ฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและ	ENT-๒.๑-๒-๐๑-เอกสารแสดง ระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทาง เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ENT-๒.๑-๒-๐๒-เอกสารแสดง ระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทาง เว็บไซต์ของห้องสมุด ENT -๒.๑-๒-๐๓-ภาพแสดงระบบ รักษาความปลอดภัยใน ห้องปฏิบัติการวิจัย ENT -๒.๑-๒-๐๔-เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา ประชาสัมพันธ์การจัดการประชุม วิชาการ



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>พัฒนา และระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>๓. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการ ดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณสถานที่ต่างๆ</p> <p>๔. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ใช้แหล่ง แสดงการจัดการประชุมวิชาการ จากเว็บไซต์ของ สถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ให้กับนักวิจัยที่สนใจเข้าร่วมได้</p>	
✓	๓.	<p>จัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีขั้นตอนใน การจัดสรรงบประมาณ โครงการงานวิจัย ดังนี้</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ประกาศรับข้อเสนอ โครงการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ตาม ประกาศของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>๒.-แจ้งให้นักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย และแบบสรุปสาระสำคัญข้อเสนอโครงการวิจัยตาม แบบฟอร์ม</p> <p>๓. รวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัย เสนอสถาบันวิจัย และพัฒนา เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอ โครงการวิจัย เพื่อจัดลำดับความสำคัญข้อเสนอ โครงการวิจัยของหน่วยงาน และให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก พิจารณา กลั่นกรอง ข้อเสนอโครงการวิจัย</p> <p>๔. แจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อแจ้ง ให้นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ NRMS เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติพิจารณา ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้ผ่านการพิจารณาจาก อนุกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ</p> <p>๕. แจ้งผลการพิจารณาการจัดสรรงบประมาณ พร้อม</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. ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๒.๑-๓-๐๕-เอกสารจัดสรร งบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>แจ้งให้นักวิจัยดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>๖. แจ้งให้นักวิจัยดำเนินการจัดทำสัญญา ประกอบ ด้วย</p> <p>๖.๑ จัดทำแผนการใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย (วจ.๑ด/วจ.๑ช)</p> <p>๖.๒ จัดทำแผนการดำเนินงานสำหรับโครงการวิจัย (วจ.๓ด/วจ.๓ช)</p> <p>๖.๓ จัดทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย</p> <p>๗. ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับ ทุนอุดหนุน เพื่อให้ นักวิจัยรายงานความก้าวหน้าของการ 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 ๒๕๖๑(๑ ตุลาคม ๒๕๖๐-๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) ดังนี้</p> <p>๑.จำนวนโครงการที่ได้รับสนับสนุน ทั้งสิ้น ๗ โครงการ แยกตามแหล่งทุนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- งบประมาณแผ่นดิน จำนวน ๓ โครงการ- งบประมาณรายได้ จำนวน ๓ โครงการ- งบประมาณภายนอก จำนวน ๔ โครงการ <p>๒. จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนทั้งสิ้นเป็นจำนวน เงิน ๑,๕๗๐,๐๐๐ บาท โดยมีนักวิจัยปฏิบัติงานจริง</p> <ul style="list-style-type: none">- กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๖ คน	<p>ENT-๒.๑-๓-๐๒-ตารางแสดง จำนวนโครงการวิจัย ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๒</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๔.	<p>จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้มีการจัดตั้งกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อการสนับสนุนและพัฒนาคณาจารย์และนักวิชาการให้มีความรู้ความสามารถที่จะทำงานวิจัย สามารถสร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม ตลอดจนขยายงานทางด้านวิจัยเพื่อรองรับการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา โดยได้มีการจัดตั้งกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ซึ่งแบ่งกองทุนวิจัย ออกเป็น ๒ ประเภท ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยมหาวิทยาลัย <p>มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาการสนับสนุนทุนในการเผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ดังนี้</p> <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 ค่าที่พักและยานพาหนะ 	<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 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงิน อุดหนุนเพื่อการวิจัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๔ -ป ระ ก า ศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การ สนับสนุนบุคลากรไปนำเสนอ ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ พ.ศ.๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๕ -ป ระ ก า ศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การ สนับสนุนให้บุคลากรไปนำเสนอ ผลงานวิจัยในประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๔ -๐ ๖ -ป ระ ก า ศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การ สนับสนุนบุคลากรไปนำเสนอ ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ พ.ศ.๒๕๕๙ (ฉบับที่ ๒)</p> <p>ENT-๒.๑-๔-๐๗-ตารางแสดงสรุป งานตีพิมพ์เผยแพร่ ประจำปี</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ภายในประเทศให้เบิกได้ตามสิทธิ์ไม่เกินระยะเวลาที่อนุมัติ</p> <p>๒.๒ ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พัก ในต่าง ประเทศ ให้เบิกจ่ายตามสิทธิ์</p> <p>๒.๓ ค่าเดินทางไปราชการต่างประเทศ</p> <p>๒.๔ ค่าลงทะเบียน</p> <ul style="list-style-type: none">• กองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยหน่วยงาน มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาการสนับสนุนให้บุคลากร นำเสนอผลงานทางวิชาการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none">๑. ต้องเป็นเจ้าของผลงานหรือผู้รับผิดชอบ๒. การยื่นคำขอรับการสนับสนุน<ol style="list-style-type: none">๒.๑-ให้ผู้นั้นคำขอ นำเอกสารประกอบการพิจารณาสนับสนุน ดังนี้<ol style="list-style-type: none">๒.๑.๑ หนังสือตอบรับการนำเสนอผลงานวิจัยอย่างเป็นทางการ๒.๑.๒ ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ของผลงานที่จะนำเสนอในการประชุม๒.๑.๓ เอกสารรายละเอียดการจัดการประชุมสัมมนาทางวิชาการ๒.๑.๔ หลักฐานอื่น ๆ (ถ้ามี)๒.๒ ผู้นั้นคำขอต้องยื่นคำขอตามแบบฟอร์มที่กำหนดและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย และขออนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อนเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ๓. กรอบการสนับสนุนงบประมาณ<ol style="list-style-type: none">๓.๑ ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าที่พัก ตามที่จ่ายจริงไม่เกินสิทธิ์ตามระเบียบกระทรวงการคลัง <p>การนำเสนอผลงานในต่างประเทศ</p> <p>มหาวิทยาลัยฯ ได้มีการจัดตั้งกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อสนับสนุนพัฒนาคณาจารย์ให้มีความรู้ความสามารถทางด้านด้านการวิจัย สามารถสร้างองค์ความรู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคมลดจนขยายงานด้าน</p>	๒๕๖๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>การวิจัย ส่งเสริมให้นักวิจัยสามารถไปนำเสนอผลงานวิจัยต่างประเทศ โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกองทุนของมหาวิทยาลัย</p> <p>การนำเสนอผลงานในประเทศ</p> <p>ทุกคณะจะดำเนินการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ที่ได้รับในปีงบประมาณ ๑% สมทบเป็นกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ</p> <p>ซึ่งการนำเสนอผลงานและตีพิมพ์ในปี ๒๕๖๑ (๑ ม.ค. ๖๑ - ๓๑ ธ.ค.๖๑) จำนวน ๓๗ เรื่อง ดังนี้</p> <p>งานตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยของนักวิจัย แยกตามคณะ ดังนี้</p> <p>ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๒ จำนวน ๒๖ เรื่อง ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๔ จำนวน ๑ เรื่อง ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๖ จำนวน ๔ เรื่อง ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๘ จำนวน ๓ เรื่อง ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๑.๐ จำนวน ๓ เรื่อง</p>	
✓	๕.	<p>มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑.-คณะฯ ได้มีการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยโดยส่งนักวิจัยเข้าร่วมอบรม จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้</p> <p>๑.๑ โครงการอบรมหลักสูตร หลักจริยธรรมการวิจัย และการปกป้องผู้รับการวิจัย ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช</p> <p>๑.๒ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง หลักสูตรจริยธรรมการวิจัยและการทบทวนพิจารณาโครงการวิจัย รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๘-๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา อำเภอเมือง จังหวัดตรัง</p> <p>๒. คณะฯ ได้มีการสร้างขวัญกำลังใจให้กับนักวิจัยโดยให้นักวิจัยที่ไปนำเสนอผลงานวิจัยในวารสารวิชาการสามารถ</p>	<p>ENT-๒.๑-๕-๐๑-ตารางสรุปการเข้าร่วมพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๒ .๑ -๕ -๐ ๒ -ป ระ ก า ศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒.๑-๕-๐๓-แบบเสนอขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ (กทว.๐๙)</p> <p>ENT-๒.๑-๕-๐๔-รายงานการ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>เบิกค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ โดยนำเข้าพิจารณาอนุมัติในคราวประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ซึ่งได้มีนักวิจัยที่ขอรับสนับสนุนค่าตอบแทน ดังนี้</p> <p>๒.๑ จากการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคนิคนางสาวศวรรณรัศม์ อภัยพงศ์ เรื่อง การพัฒนาแอปพลิเคชัน คำศัพท์ ภาษาอังกฤษในรูปแบบมัลติมีเดียบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท</p> <p>๒.๒ นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ เรื่อง การออกแบบอุปกรณ์ปรับมุมใบกังหันลมผลิตไฟฟ้าชนิดแกนแนวตั้ง ๖ ใบพัด วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๒.๓ นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ เรื่อง การผลิตพลังงานไฟฟ้าของชุดผลิตไฟฟ้าแบบสองทิศทาง โดยใช้การจำลองการเกิดคลื่นทะเล</p> <p>๒.๔ นายศุภวัฒน์ อินทร์เกิด เรื่อง การใช้รีโมทเซนซิ่งเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงในบริเวณชายฝั่งอันดามันอำเภอสิเกา จังหวัดตรัง</p> <p>๒.๕ นายภูมินทร์ อินทร์แป้น เรื่อง การออกแบบและพัฒนาระบบเก็บข้อมูลภูมิอากาศบริเวณชายฝั่งทะเล โดยส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์สามจีและใช้งานร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์</p>	<p>ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒</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>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ประดิษฐ์ พ.ศ.๒๕๕๙ ภายใต้หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อเป็นระบบและกลไกในการช่วยคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด ซึ่งคณะฯ ได้ดำเนินการส่งเอกสารคำขอรับอนุสิทธิบัตร ไปยังมหาวิทยาลัยฯ เพื่อเข้าสู่กระบวนการขอรับอนุสิทธิบัตรและขอจดลิขสิทธิ์ จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้</p> <p>๑. เรื่อง ศักยภาพเครื่องผลิตแท่งเชื้อเพลิงชีวมวลจากขยะเศษเหลือใช้จากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันด้วยกระบวนการอัดเย็น โดย ผศ.ปภัทร์ชกรณ อารีย์กุล</p> <p>๒. เรื่อง สื่อแอนิเมชัน ๓ มิติ เพื่อปลูกจิตสำนึกเรื่องการทิ้งขยะลงถังสำหรับเด็กระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ โดย นางสาวหทัยรัตน์ บุญเนตร</p>	<p>ศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจัดสรรผลประโยชน์ในผลงานทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. ๒๕๕๘</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐ ๓ -คำ ำ สั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่๓๙๖/๒๕๕๘ลงวันที่๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๔-คู่มือแนวปฏิบัติด้านทรัพย์สินทางปัญญา http://tlo.rmutsv.ac.th/tlo/?q=th/content/76-1463544891-89-180516</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐ ๕ -ภาพ แสดงเว็บไซต์หน่วยทรัพย์สินทางปัญญามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๖-แบบฟอร์มแจ้งความจำนงการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๗-แบบฟอร์มคำขอรับสิทธิบัตร</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 ๒๕๖๒ (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	๘๗๙,๗๐๐
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	๖๙๐,๓๐๐
จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	
จำนวนนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ	
จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๖
จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	
ค่าคะแนนเฉลี่ยรายกลุ่ม	๕
ค่าคะแนนเฉลี่ยรวมทุกกลุ่ม	๕



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
เกณฑ์การประเมิน:

โดยการแปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ เป็นคะแนน ระหว่าง ๐ – ๕
สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวน
อาจารย์ 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 :

- จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำ ให้นับตามปีการศึกษา และนับเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริงไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ
- ให้นับจำนวนเงินที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในปีการศึกษาหรือปีงบประมาณหรือปีปฏิทินนั้นๆ ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง
- กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือ หลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการ ให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มี หลักฐาน ให้แบ่งเงินตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยของแต่ละคณะ
- การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญารับทุนโดยอาจารย์หรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่ นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน

คณะ/หน่วยงาน	จำนวน อาจารย์ และ นักวิจัยที่ ปฏิบัติ งานจริง (ปีการ ศึกษา ๒๕๖๑)	จำนวนเงินสนับสนุนภายใน		รวมจำนวนเงิน สนับสนุน ภายใน	จำนวนเงิน สนับสนุน ภายนอก สถาบัน	รวมจำนวนเงิน สนับสนุน ภายใน + จำนวนเงิน สนับสนุน ภายนอก สถาบัน	เงินสนับสนุน งานวิจัยและงาน สร้างสรรค์ ภายในและ ภายนอกสถาบัน ต่อจำนวน อาจารย์ประจำ	คะแนน ตาม เกณฑ์ สกอ.
		งบประมาณ แผ่นดิน	เงินรายได้					
คณะวิศวกรรม ศาสตร์และ เทคโนโลยี	๒๖	๕๘๐,๓๐๐	๑๑๐,๐๐๐	๖๙๐,๓๐๐	๘๗๙,๗๐๐	๑,๕๗๐,๐๐๐	๖๐,๓๘๔.๖๒	๕
รวม	๒๖	๕๘๐,๓๐๐	๑๑๐,๐๐๐	๖๙๐,๓๐๐	๘๗๙,๗๐๐	๑,๕๗๐,๐๐๐	๖๐,๓๘๔.๖๒	๕



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
วิธีการคำนวณ

๑. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวน
 อาจารย์ ประจำและนักวิจัยประจำ

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

$$\begin{aligned} \text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ} &= \frac{1,570,000}{26} \\ &= 60,384.62 \end{aligned}$$

๒. แปลงค่าจำนวนเงินที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\begin{aligned} \text{คะแนนที่ได้} &= \frac{60,384.62}{60,000} \times 5 \\ &= \dots\dots\dots 5.00 \dots\dots\dots \\ \text{คะแนนที่ได้} &= \dots\dots\dots 5 \dots\dots\dots \end{aligned}$$

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 ๒๕๖๑ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๒.๒-๐๒	ตารางแสดงจำนวนเงินโครงการวิจัยงบประมาณเงินแผ่นดิน และสัญญางานวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
ENT-๒.๒-๐๓	ตารางแสดงจำนวนเงินโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ และสัญญางานวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
ENT-๒.๒-๐๔	ตารางแสดงจำนวนเงินโครงการวิจัยงบประมาณภายนอก และสัญญางานวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ : ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ
 ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์
 การคิดรอบปี : ปีปฏิทิน ๒๕๖๑ (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)	๒๖
จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์

ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (เชื่อมโยงกับเกณฑ์ในระดับหลักสูตร ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒)

ตารางที่ ๔.๒-๑ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ปีปฏิทิน ๒๕๖๑ (๑ ม.ค. ๖๑ - ๓๑ ธ.ค. ๖๑) (ค่าน้ำหนัก ๐.๒๐) จำนวน๒๖.....เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ			
๑	การพัฒนาคอนกรีตมวลเบากำลึงสูงโดยใช้อิฐมอญหักเป็นมวลรวมหายา	ผศ.ขวัญชีวา หยงสตาร์ ชูเกียรติ ชูสกุล วัชระ ศรีสะเกษ นุอนันท์ คุระแก้ว	การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ ๑๓ ณ โรงแรมเดอะ ซายน์ พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ ๗-๙ มีนาคม ๒๕๖๑ หน้า MAT-๑๓-MAT-๑๗
๒	ผลกระทบสมรรถนะทางไฟฟ้าและฮาร์มอนิกส์ที่เกิดจากการปรับลดความสว่างของจอภาพชนิดแอลซีดีในชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลเพื่อการประหยัดพลังงาน	นายคณิศร บุญรัตน์	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมราชสุภมิตร-อาร์.เอส.โอเต็ล (R.S.Hotel) อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี หน้า ๖๐-๖๓
๓	การผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กจากคลื่นชายฝั่งทะเล ด้วยชุดส่งกำลัง ๕ ชุด	นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ นายสุรินทร์ กาญจนะ นางวรรณวิภา ไชยชาญ	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมราชสุภมิตร-อาร์.เอส.โอเต็ล (R.S.Hotel) อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี หน้า ๓๑๙-๓๒๒
๔	การผลิตไฟฟ้าจากการเคลื่อนที่ของคลื่นทะเลในแนวราบ สำหรับพื้นที่ชายฝั่งทะเล	นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ นายสันติสุข สิ้นสุภฤกษ์ นายอนุรักษ รั้งสินันตุชาติ นายสุทธิพงษ์ หอยสกุล	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมราชสุภมิตร-อาร์.เอส.โอเต็ล (R.S.Hotel) อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี หน้า ๓๒๓-๓๒๖



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
๕	การผลิตไฟฟ้าจากการเคลื่อนที่ของคลื่นทะเลใน แนวราบด้วยชุดส่งกำลัง ๔ ชุด สำหรับพื้นที่ชายฝั่ง ทะเล	นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ นายสันติสุข สิ้นศุภฤกษ์ นายอนุรักษ รั้งสิมันตุชาติ นายสุทธิพงษ์ หอยสกุล	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ ๒๘ ประจำปี ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๘-๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมบีพี สมิหลา บีช อ.เมือง จ.สงขลา หน้า ๑๘๖-๑๙๒
๖	การวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้า แสงสว่าง และการ ประหยัดพลังงานของโคมไฟฟ้าหลอด T๘ แบบบอลูมิ เนียมสะท้อนแสงชนิดกล่องลอย ๒ หลอด	ผศ.กิตติกร ชันแก้ว นายคณิศร บุญรัตน์ นางสาวนุชนาฏ นิลอ	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๔ ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ โรงแรมโนโวเทล ระยอง ๕๒๕-๕๓๐
๗	ผลกระทบต่อความส่องสว่างของโคมไฟโรงงานแบบ แอลอีดี (T๘) ที่เปลี่ยนแทนหลอดฟลูออโรเรสเซนต์เพื่อ การประหยัดพลังงานไฟฟ้าภายในอาคาร	นายคณิศร บุญรัตน์	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๔ ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ โรงแรมโนโวเทล ระยอง ๓๒๙-๓๓๓
๘	WQ(pH) InfoSys@Sikao ระบบสารสนเทศเพื่อ สนับสนุนการตัดสินใจ ผู้ดูแลฟาร์มเลี้ยงปลากระชัง	นางสาวจิราภรณ์ แก้วโชติ สุกัญญา นาเหนือ สุนัชชา แทนสกุล ศุภกฤต ศรีสุวรรณ	งานการประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ ๕ เรื่อง การแบ่งปันและการ เรียนรู้จากเกมและสถานการณ์จำลองในยุคไทยแลนด์ ๔.๐ ณ ห้อง ประชุมใหญ่ อาคารสิริวิทยา ชั้น ๒ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะศิลปศาสตร์ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ หน้า ๑๘-๒๗
๙	การออกแบบสร้างสรรค์สื่อแอนิเมชัน ๓ มิติ เพื่อ ส่งเสริมความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถาปัตยกรรมแบบชิโน- โปรตุเกส ในจังหวัดตรัง	นางสาวทษัยรัตน์ บุญเนตร นางสาวสุนภา ปาละรัตน์ นางสาวพาสนา เอกอุดมพงษ์	งานการประชุมวิชาการระดับชาติ ศิลปกรรมวิจัย ครั้งที่ ๔ อัตลักษณ์ ศิลปกรรมจากรากสู่โลก Art Identity : From Local to Global ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑ หน้า ๓๖๒-๓๗๔
๑๐	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภาพถ่ายทางอากาศเพื่อแก้ ปัญหาการเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางโค้ง : กรณีศึกษา ทางโค้งถนนสาย ๔๐๔๖ ช่วงสะพานข้ามคลองสอง	นายสุรศักดิ์ เกตุบุญนาค รศ.ธงชัย นิตริรัฐสุวรรณ ผศ.ชัยวัฒน์ สากุล	การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ ๑๐ (ECTI- CARD ๒๐๑๘) ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ ศูนย์ วัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง วังจันทน์ริเวอร์วิว จังหวัดพิษณุโลก หน้า



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
	แพรก อ.สีเกา จ.ตรัง		๗๔๖-๗๔๙
๑๑	การเปรียบเทียบตัวแบบของเครือข่ายประสาทเทียม อาร์มา และการแปลงเวฟเล็ตสำหรับการพยากรณ์การ ใช้ไฟฟ้าระยะสั้น	ผศ.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ	การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ ๑๐ (ECTI- CARD ๒๐๑๘) ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ ศูนย์ วัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง วังจันทน์ริเวอร์วิว จังหวัดพิษณุโลก หน้า ๕๔๑-๕๔๔
๑๒	วิจัยและพัฒนาศูนย์คลังสมองผู้สูงอายุจังหวัดตรังด้วย ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้มีส่วนร่วม	นายศุภวัฒน์ อินทร์เกิด ผศ.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล อรพรรณ จันท์อินทร์ นายภูมินทร์ อินทร์แป้น	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัชฎา จังหวัดตรัง หน้า๗๗๖-๗๘๙
๑๓	ศึกษาตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	นายกิตติศักดิ์ ทวีสินโสภา นางฟ้าพิไล ทวีสินโสภา นายนพรัตน์ สุขลิ้ม นายรัฐศาสตร์ พันธรักษ์	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัชฎา จังหวัดตรัง หน้า๑๓๑๗-๑๓๓๐
๑๔	การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน สำหรับแจ้งการเกิดอุบัติเหตุของรถจักรยานผ่าน โซเชียลมีเดีย	นายนเรศ ขวัญทอง นางสาวศยมน พุททมงคล	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัชฎา จังหวัดตรัง หน้า๑๒๔-๑๓๗
๑๕	กรณีศึกษา การเก็บเกี่ยวพลังงานไฟฟ้าจากปฏิกิริยา ดอกซ์ เพื่อประกอบการตัดสินใจนำไปใช้งาน	นายกฤตกร แก้ววงศ์ศรี ชนิษฐา พรหมสกุล	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัชฎา จังหวัดตรัง หน้า ๕๖๓-๕๗๖



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
๑๖	เครื่องบรรจุผลิตผลทางการเกษตรชนิดเมล็ดแบบ อัตโนมัติ	นายสรายุทธิ รักชู นายคณิศร บุญรัตน์	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัฐสภา จังหวัดตรัง หน้า ๗๐๕-๗๑๔
๑๗	การศึกษาคอนกรีตบล็อกประสานปูพื้นผสมเถ้าไม้ ยางพารา	ผศ.ขวัญชีวา หยงสตาร์ นายวัชระ ศรีสะกุล นายอนุพันธ์ คุระแก้ว นายชาตรี สามชุม	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัฐสภา จังหวัดตรัง หน้า ๑๙๕-๒๐๓
๑๘	ชุดทำความเย็นโดยเทอร์โมอิเล็กทริกส์	นายกิตติศักดิ์ ทวีสินโสภา นางฟ้าพิไล ทวีสินโสภา นายอภิสิทธิ์ ผลกล้า นายอานนท์ ชูเกลี้ยง	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัฐสภา จังหวัดตรัง หน้า ๑๑๖๙-๑๑๘๑
๑๙	ตู้อบฆ่าเชื้อภาชนะเครื่องครัวด้วยไอน้ำ	ผศ.กิตติกร ชันแลแก้ว นายเสกศักดิ์ ขวัญเมือง นายนิรันดร์ เพชรดำ	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัฐสภา จังหวัดตรัง หน้า ๑๑๖๙-๑๑๘๑
๒๐	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ เรื่องส่วนประกอบเครื่อง คอมพิวเตอร์โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเสมือนจริง	นางสาวสิริรักษ์ ชันตานุรักษ์ นางสาวพาสณา เอกอุดมพงษ์	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัฐสภา จังหวัดตรัง หน้า ๑๓๘-๑๔๔
๒๑	การจัดการความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นแบบมีส่วนร่วม กลุ่มจักสานเตยปาหนัน บ้านคุดุ่ย อำเภอสิเกา จังหวัด ตรัง ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน	นางสาวศวรรณรัศม์ อภัยพงศ์ นางสาวศิรินันท์ นาพอ นางสาวจิราภรณ์ แก้วโชติ	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัฐสภา จังหวัดตรัง หน้า ๙๖๘-๙๗๙



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
๒๒	การประชุมสัมพันธกลุ่มท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์เขาพญา บังสา จังหวัดสตูล ผ่านสื่อออนไลน์	นางสาวศิรินันท์ นาพอ นางสาวศวรรณรัตน์ อภัยพงศ์ นางสาวสุมนา ปาละรัตน์	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัฐสภา จังหวัดตรัง หน้า ๙๗-๑๐๕
๒๓	การวิจัยและออกแบบเพื่อสร้างสื่อมัลติมีเดียในการ ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตำบลบ่อหิน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง	นางสาวหทัยรัตน์ บุญเนตร นางสาวสุมนา ปาละรัตน์ นางสาวศิรินันท์ นาพอ	การประชุมวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ระดับชาติและ นานาชาติ ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ กันยายน ๒๕๖๑ ณ อาคารฝึก ประสบการณ์วิชาชีพล้านช้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หน้า ๒๕๕- ๒๖๘
๒๔	การใช้ชานอ้อยบดในคอนกรีตบล็อกชนิดไม่รับน้ำหนัก	ชูเกียรติ ชูสกุล ดุสิต ชูพันธ์ สุพร ฤทธิภักดี ผศ.ขวัญชีวา หยงสตาร์	การประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ หน้า ๒๖๖-๒๗๔
๒๕	ผลกระทบในงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้างและรายการ ประกอบแบบก่อสร้างที่ผิดพลาดของโครงการบ้าน จัดสรร	ชูเกียรติ ชูสกุล ดุสิต ชูพันธ์ ศุภวัฒน์ จันทพรพงศ์ เดี่ยว เพ็งเจริญ ขวัญชีวา หยงสตาร์	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเรือรัฐสภา จังหวัดตรัง หน้า ๑๙๕-๒๐๓
๒๖	การใช้ประโยชน์เปลือกกล้วยในงานคอนกรีตมวลเบา	ชูเกียรติ ชูสกุล ธวัชชัย เทพนวล อุษา อันทอง นิรมล จันทราชชาติ	การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ ๑๓ ณ โรงแรมเดอะ ซายน์ พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ ๗-๙ มีนาคม ๒๕๖๑ หน้า ENV-๑- ENV-๖



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.ขวัญชีวา หยงสตาร์	
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ			
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๒ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ และผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร ปีปฏิทิน ๒๕๖๑ (๑ ม.ค. ๖๑ - ๓๑ ธ.ค. ๖๑)

(ค่าน้ำหนัก ๐.๔๐) จำนวน๑..... เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/ อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ หลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ			
๑	Thailand's road network and empty backhaul problem: A field survey and guide to transportation implementation	Nakhon Kokkaew Janya Chamchaichujit Nuanan Kurakaew Boontaree Chanklap	The Thirty-First KKHTCNN Symposium on Civil Engineering November ๒๒-๒๔,๒๐๑๘
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ			
-	-	-	-
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ไม่อยู่ในประกาศของ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสถาบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็น การทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ไม่อยู่ในประกาศของ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสถาบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการ ทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร			
ลำดับ ที่	ชื่อผลงานวิจัยและ /หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจด ทะเบียนอนุสิทธิบัตร (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน / เดือน / ปี ที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาออกให้เพื่อรับรอง การจดทะเบียน
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๓ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒ ปีปฏิทิน ๒๕๖๑ (๑ ม.ค. ๖๑ - ๓๑ ธ.ค. ๖๑)
(ค่าน้ำหนัก ๐.๖๐) จำนวน๔..... เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒			
๑	การพัฒนาแอปพลิเคชันคำศัพท์ภาษาอังกฤษในรูปแบบมัลติมีเดียบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	นางสาวศวรรณรัศม์ อภัยพงศ์ นายภูมินทร์ อินทร์แป้น	วารสารวิชา ปีที่ ๓๗ ฉบับพิเศษ มิถุนายน-สิงหาคม ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หน้า ๕๔-๖๔
๒	การผลิตพลังงานไฟฟ้าของชุดผลิตไฟฟ้าแบบสองทิศทางโดยใช้การจำลองการเกิดคลื่นทะเล	นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ นายสุรินทร์ กาญจนะ นางวรรณวิภา ไชยชาญ	วารสารวิชา ปีที่ ๓๗ ฉบับพิเศษ มิถุนายน-สิงหาคม ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หน้า ๑-๑๑
๓	การใช้รีโมทเซนซิงเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงในบริเวณชายฝั่งอันดามัน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง	นายศุภวัฒน์ อินทร์เกิด นายนิคม อ่อนสี นายนฤทธิ์ กล่อมพงษ์ นายธวัชชัย ชันขจร	วารสารวิชา ปีที่ ๓๗ ฉบับพิเศษ มิถุนายน-สิงหาคม ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หน้า๘๔-๘๘
๔	การออกแบบและพัฒนาระบบเก็บข้อมูลภูมิอากาศบริเวณชายฝั่งทะเล โดยส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์สามจีและใช้งานร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์	นายภูมินทร์ อินทร์แป้น นายนเรศ ขวัญทอง นางสาวศวรรณรัศม์ อภัยพงศ์	วารสารวิชา ปีที่ ๓๗ ฉบับที่ ๒กรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หน้า๗๒-๘๕
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒			
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๔ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ปีปฏิทิน ๒๕๖๑ (๑ ม.ค. ๖๑ - ๓๑ ธ.ค. ๖๑)

(ค่าน้ำหนัก ๐.๘๐) จำนวน๓..... เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑			
๑	การใช้เก้าอี้ปาล์มน้ำมันในคอนกรีตกำลังสูง	ผศ.ขวัญชีวา หยงสตาร์ ชูเกียรติ ชูสกุล	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ ๒๐ ฉบับที่ ๑ มกราคม - เมษายน ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี หน้า๗๔-๘๒
๒	การออกแบบอุปกรณ์ปรับมุมใบกังหันลมผลิตไฟฟ้าชนิดแกนแนวตั้ง ๖ ใบพัด	นายวีระศักดิ์ ไชยชาญ นายศักราช ทองนอก นายเพียรดี อ่อนยิ่ง นายภูเทพ วรรณบวร	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๑ มกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๑
๓	กำลังอัดของมอเตอร์ที่ใช้หินฝุ่นแทนทราย	ชูเกียรติ ชูสกุล ผศ.ขวัญชีวา หยงสตาร์	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๒ พฤษภาคม-สิงหาคม ๒๕๖๑
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลTCI กลุ่มที่ ๑			
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๕ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และได้รับการรับรองในรูปแบบอื่นๆ ปีปฏิทิน ๒๕๖๑ (๑ ม.ค. ๖๑ - ๓๑ ธ.ค. ๖๑) (ค่าน้ำหนัก ๑.๐๐) จำนวน ...๓... เรื่อง

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖			
๑	CMOS ECCII with Linear Tune of Rx And Its Application to Current-Mode Multiplier	Chaiwat Salul	International Journal of Electronics And Telecommunications, ๒๐๑๘, VOL. ๖๔, NO.๓, PP. ๓๘๕-๓๙๐
๒	Urban Landuse changes Prediction by using a CA-Markov and Logistic Regression Analysis	Kittawat Boonchoo	International Journal of Geoinformatics ISSN ๑๖๘๖-๖๕๗๖ Vol.๑๔, No.๒, April-June, ๒๐๑๘, PP.๓๕-๔๓
๓	Image recognition method using Local Binary Pattern and the Random forest classifier to count post larvae shrimp	Jiabhorn Kaewchote Sittichoke Hanyong Wisit Limprasert	AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES August ๒๐๑๘ Volume ๕๒ Number ๔
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖			
-	-	-	-
-	-	-	-
ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและ /หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน / เดือน / ปี ที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาออกให้เพื่อรับรองการจดทะเบียน
-	-	-	-
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

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



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๖ งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่ ปีปฏิทิน ๒๕๖๐ (๑ ม.ค. ๖๐ - ๓๑ ธ.ค. ๖๐) 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	๑๓.๔
๒	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด	๒๖
๓	ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	๕๑.๕๔
๔	ค่าคะแนน (ข้อ ๓ / ๓๐)*๕	๕.๐๐

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

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

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

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



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
กำหนดระดับคุณภาพผลงาน ดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพงานวิจัย
๐.๒๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับชาติ
๐.๔๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือที่เนววารสารวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป 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 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป 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

- คำนวณร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

$$\frac{๑๓.๔}{๒๖} \times ๑๐๐$$

ร้อยละ = ๕๑.๕๔

- แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{๕๑.๕๔}{๓๐} \times ๕$$

คะแนน = ๕.๐๐

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๓.๓๓ คะแนน	๕ คะแนน	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๒.๓-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๒.๓-๐๒	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๒๐ (จำนวน ๒๖ เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๓	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๔๐ (จำนวน ๑ เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๔	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๖๐ (จำนวน ๔ เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๕	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๘๐ (จำนวน ๓ เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๖	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๑.๐๐ (จำนวน ๓ เรื่อง)





องค์ประกอบที่ ๓ การบริการวิชาการ

- ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ : การบริการวิชาการแก่สังคม
 ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
 การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ปีประเมิน)
 ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สากุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 กำนับตัวบ่งชี้
 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 ชุมชนตำบลบางหมาก โดยคณะกรรมการทั้งหมดได้เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่ในการบริการวิชาการแก่สังคม โดยกำหนดชุมชนเพื่อดำเนินการให้ความรู้และการบริการ	ENT-๓.๑-๑-๐๑-คำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๙๕/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการ ENT-๓.๑-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ENT-๓.๑-๑-๐๓-แผนการ



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>วิชาการแก่ชุมชน และหน่วยบริการวิชาการได้ดำเนินการจัดทำแผนการบริการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคมและนำแผนบริการวิชาการประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อดำเนินกิจกรรมการให้บริการวิชาการตามแผนการดำเนินงาน โดยร่วมมือกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษา และชุมชน</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคณะกรรมการบริการวิชาการ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ และแผนงานบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง โดยได้นำข้อเสนอแนะจากการจัดโครงการบริการวิชาการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ มาปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดโครงการบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ พร้อมทั้งกำหนดตัวบ่งชี้ความสำเร็จทั้งในระดับแผนงานและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติให้ดำเนินการจัดโครงการบริการวิชาการตามแผนงานที่กำหนดไว้</p> <p>๒. จัดทำแผนการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม ได้แก่</p> <p>๒.๑ โครงการบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับชุมชนตำบลบางหมาก จังหวัดตรัง</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบเครื่องย่อยทางจากและเปลือกจาก เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับชุมชน</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์และป้ายบอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ชุมชน</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ การใช้ประโยชน์จากการย่อยทางจากในงานคอนกรีตบล็อก</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๔ โครงการเสวนาสรุปผลการ</p>	<p>ปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ และป้ายบอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ชุมชน</p>



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ (หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ดำเนินงานและพัฒนาแผนการดำเนินงาน</p> <p>๓. ดำเนินกิจกรรมการให้บริการวิชาการเป็นไปตามแผนการดำเนินงาน โดยร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาในสาขาและชุมชน ซึ่งได้ติดตามสรุปผลโครงการบริการวิชาการและรายงานต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของหน่วยงาน</p> <p>๔. คณะกรรมการร่วมกับตัวแทนชุมชนประเมินผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ว่ามีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผน เนื่องจากมีการดำเนินงานตามระบบและกลไกที่วางไว้เป็นอย่างดี</p>	
✓	๒.	<p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดชุมชนเป้าหมายดำเนินการจัดทำแผนการบริการประจำปี ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและดำเนินการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการทางวิชาการเพื่อการพัฒนาด้านนักศึกษา ชุมชนและสังคม และนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยในการดำเนินโครงการบริการวิชาการของแต่ละโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ โดยโครงการทั้งหมดได้วางแผนสำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม ดังนี้</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ และป้ายบอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ชุมชน</p>



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ (หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ชื่อโครงการ</th> <th colspan="2">แผนการใช้ประโยชน์</th> </tr> <tr> <th>พั ฒ น า นั ก ศึ ก ข า</th> <th>พั ฒ น า ชุ ม ช น</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>โครงการบริการวิชาการเพื่อสร้าง ความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับ ชุมชนตำบลบางหมาก จังหวัดตรัง</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบ เครื่องย่อยทางจากและเปลือกลูก จาก เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับชุมชน (ดำเนินการวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการ ออกแบบตราสัญลักษณ์และป้าย บอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ชุมชน (ดำเนินการวันที่ ๑๓-๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๓ การใช้ประโยชน์ จากการย่อยทางจากในงาน คอนกรีตบล็อก (ดำเนินการวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๒)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๔ โครงการเสวนา สรุปผลการดำเนินงานและพัฒนา แผนการดำเนินงาน (ดำเนินการเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> <p>ซึ่งโครงการที่แล้วเสร็จในปีการศึกษา ๒๕๖๑ มี จำนวน ๑ กิจกรรม คือ กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการ ออกแบบตราสัญลักษณ์และป้ายบอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ ชุมชน ดำเนินการวันที่ ๑๓-๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ใน กิจกรรมดังกล่าวได้มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน ใน จำนวน ๒ รายวิชา คือ รายวิชาการจัดแสงเสมือนจริง สำหรับงาน ๓ มิติ และรายวิชาการออกแบบและพัฒนา เว็บไซต์</p> <p>นอกจากโครงการบริการวิชาการที่ได้จัดทำตามแผน แล้ว คณะฯ ยังมีการดำเนินจัดทำโครงการตามแผนงาน</p>	ชื่อโครงการ	แผนการใช้ประโยชน์		พั ฒ น า นั ก ศึ ก ข า	พั ฒ น า ชุ ม ช น	โครงการบริการวิชาการเพื่อสร้าง ความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับ ชุมชนตำบลบางหมาก จังหวัดตรัง	✓	✓	กิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบ เครื่องย่อยทางจากและเปลือกลูก จาก เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับชุมชน (ดำเนินการวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒)	✓	✓	กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการ ออกแบบตราสัญลักษณ์และป้าย บอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ชุมชน (ดำเนินการวันที่ ๑๓-๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒)	✓	✓	กิจกรรมย่อยที่ ๓ การใช้ประโยชน์ จากการย่อยทางจากในงาน คอนกรีตบล็อก (ดำเนินการวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๒)	✓	✓	กิจกรรมย่อยที่ ๔ โครงการเสวนา สรุปผลการดำเนินงานและพัฒนา แผนการดำเนินงาน (ดำเนินการเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒)	✓	✓	
ชื่อโครงการ	แผนการใช้ประโยชน์																						
	พั ฒ น า นั ก ศึ ก ข า	พั ฒ น า ชุ ม ช น																					
โครงการบริการวิชาการเพื่อสร้าง ความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับ ชุมชนตำบลบางหมาก จังหวัดตรัง	✓	✓																					
กิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบ เครื่องย่อยทางจากและเปลือกลูก จาก เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับชุมชน (ดำเนินการวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒)	✓	✓																					
กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการ ออกแบบตราสัญลักษณ์และป้าย บอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ชุมชน (ดำเนินการวันที่ ๑๓-๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒)	✓	✓																					
กิจกรรมย่อยที่ ๓ การใช้ประโยชน์ จากการย่อยทางจากในงาน คอนกรีตบล็อก (ดำเนินการวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๒)	✓	✓																					
กิจกรรมย่อยที่ ๔ โครงการเสวนา สรุปผลการดำเนินงานและพัฒนา แผนการดำเนินงาน (ดำเนินการเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒)	✓	✓																					



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ของมหาวิทยาลัย จำนวน ๔ โครงการ</p> <p>๑. โครงการการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วมในโรงพยาบาลตรัง ซึ่งโครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้ แผนงานที่ ๑.๓ : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมบนพื้นฐานวัฒนธรรมที่ดำรงของท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพึ่งพาตนเองของชุมชนและเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ข้อ ๑ โครงการ มทร.ศรีวิชัยรับใช้สังคม</p> <p>๒. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยี มัลติมีเดียเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาให้กับโรงเรียนลีเกาประชาคงวิทย์ อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง โครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้ ประเภทโครงการ การเชื่อมโยงสถาบันอุดมศึกษาไปสู่โรงเรียน (Educational pipeline)</p> <p>๓. โครงการการปรับปรุงโรงเรือนเพื่อเตรียมการรองรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบชุมชนบ้านเขาหลัก อ.เมือง จ.ตรัง โครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมสู่แหล่งเรียนรู้ฯ พื้นที่จังหวัดตรัง</p> <p>๔. โครงการบริการวิชาการปรับปรุงตู้อบใบจากและออกแบบระบบควบคุมการระบายความร้อน เพื่อยกระดับการผลิตสุ้ไทยแลนด์ ๔.๐ โครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้โครงการกาเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตของท้องถิ่นชุมชนและสังคมอย่างมีประสิทธิภาพตามแนววิถีนวัตกรรมบริการวิชาการ ภายใต้ Quick win Project ด้านการบริการวิชาการ</p>	
✓	๓.	<p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ ๑ อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้</p> <p>๒.๑ โครงการบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็ง</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ และ ป้ายบอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ชุมชน</p>



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าชื่อที่ ดำเนินการ)	ชื่อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>และยั่งยืนให้กับชุมชนตำบลบางหมาก จังหวัดตรัง</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบเครื่องย่อยทางจากและเปลือกจาก เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับชุมชน</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์และป้ายบอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ชุมชน</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ การใช้ประโยชน์จากการย่อยทางจากในงานคอนกรีตบล็อก</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๔ โครงการเสวนาสรุปลผลการดำเนินงานและพัฒนาแผนการดำเนินงาน</p> <p>นอกจากโครงการบริการวิชาการที่ได้จัดทำตามแผนแล้ว คณะฯ ยังมีการดำเนินจัดทำโครงการตามแผนงานของมหาวิทยาลัย จำนวน ๔ โครงการ</p> <p>๑. โครงการการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วมในโรงพยาบาลตรัง ซึ่งโครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้ แผนงานที่ ๑.๓ : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมบนพื้นฐานวัฒนธรรมที่ดึงงามของท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพึ่งพาตนเองของชุมชนและเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ข้อ ๑ โครงการ มทร.ศรีวิชัยรับใช้สังคม</p> <p>๒. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยี มัลติมีเดียเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาให้กับโรงเรียนสิเกาประชาผดุงวิทย์ อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง โครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้ ประเภทโครงการ การเชื่อมโยงสถาบันอุดมศึกษาไปสู่โรงเรียน (Educational pipeline)</p> <p>๓. โครงการการปรับปรุงโรงเรียนเพื่อเตรียมการรองรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบชุมชนบ้านเขาหลัก อ.เมือง จ.ตรัง โครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมสู่แหล่งเรียนรู้ฯ พื้นที่จังหวัดตรัง</p> <p>๔. โครงการบริการวิชาการปรับปรุงตู้อบไอน้ำจากและออกแบบระบบควบคุมการระบายความร้อน เพื่อยกระดับการผลิตสุไทยแลนด์ ๔.๐ โครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้</p>	<p>ENT-๓.๑-๓-๐ ๑-รายงานผลการดำเนินโครงการการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วมในโรงพยาบาลตรัง</p> <p>ENT-๓.๑-๓-๐ ๒-รายงานผลการดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยี มัลติมีเดียเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาให้กับโรงเรียนสิเกาประชาผดุงวิทย์ อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง</p> <p>ENT-๓.๑-๓-๐ ๓-รายงานผลการดำเนินโครงการการปรับปรุงโรงเรียนเพื่อเตรียมการรองรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบชุมชนบ้านเขาหลัก อ.เมือง จ.ตรัง</p> <p>ENT-๓.๑-๓-๐ ๔-รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการปรับปรุงตู้อบไอน้ำจากและออกแบบระบบควบคุมการระบายความร้อน</p>



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>โครงการกาเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตของท้องถิ่นชุมชนและสังคมอย่างมีประสิทธิภาพตามแนววิถีนวัตกรรมบริการวิชาการ ภายใต้ Quick win Project ด้านการบริการวิชาการ</p>	
✓	๔.	<p>ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ ๑ และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินโครงการบริการวิชาการในปีการศึกษา ๒๕๖๑ เป็นที่เรียบร้อยจำนวน ๑ กิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์และป้ายบอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ชุมชน</p> <p>ซึ่งเมื่อดำเนินโครงการ คณะฯ ได้มีการดำเนินการตามกระบวนการต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ประชุมคณะกรรมการแต่ละโครงการเพื่อกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ๒. การดำเนินโครงการบริการวิชาการตามตัวบ่งชี้ของแต่ละโครงการ ๓. ประเมินโครงการบริการวิชาการ (บรก ๐๓), ติดตามและประเมินผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (บรก ๐๔), รายงานผลโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (บรก ๐๕), ประเมินผลสำเร็จของการบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคม (บรก ๐๖) <p>หลังจากการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ คณะฯ ได้ดำเนินการประเมินผลสำเร็จของโครงการแล้วก็พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการดังกล่าวไม่เหมาะสม เนื่องจากโครงการจัดในรูปแบบของการให้ผู้เข้าร่วมโครงการปฏิบัติการออกแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์ แต่ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นชาวบ้านซึ่งไม่มีความชำนาญในการใช้คอมพิวเตอร์ ดังนั้น</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการออกแบบตราสัญลักษณ์ และ ป้ายบอกคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ชุมชน</p>



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		ในการวางแผนจัดโครงการอื่นๆ ในครั้งต่อไปควรกำหนดเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการให้มีความเหมาะสมด้วยทุกครั้ง	
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินตามข้อ ๔ มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ ได้นำผลการประเมินเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ทราบเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา/ปรับปรุง/ดำเนินการให้สอดคล้องกับความต้องการเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป ผลการประเมินและข้อเสนอแนะด้านบริการวิชาการ</p> <p>จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ 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 ๒๕๖๒ ร่วมกัน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและไม่ซ้ำซ้อน</p> <p>๒. มหาวิทยาลัยจัดประชุมโดยเชิญคณบดีผู้อำนวยการคณะกรรมการดำเนินงานบริการทางวิชาการแก่สังคมระดับมหาวิทยาลัย และผู้รับผิดชอบงานบริการวิชาการของทุกหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง เพื่อพิจารณาจัดทำแผนแบบมีส่วนร่วมโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมแหล่งเรียนรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นต้นแบบของจังหวัดตรัง ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ณ ศาลา</p>	<p>ENT-๓.๑-๖-๐๑-คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยที่ ๑๖๓๒/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๓.๑-๖-๐๒-หนังสือขอเชิญประชุมจัดทำแผนแบบมีส่วนร่วม โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมแหล่งเรียนรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นต้นแบบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ของจังหวัดตรัง</p>



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร															
		<p>เอนกประสงค์ ชุมชนเขาหลัก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง</p> <p>๓. มหาวิทยาลัยฯ ได้จัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมสู่แหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นต้นแบบ จังหวัดตรัง โดยมีกิจกรรมย่อย จำนวน ๔ กิจกรรมดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="427 734 1075 1464"> <thead> <tr> <th>กิจกรรม</th> <th>งบประมาณ</th> <th>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๑ การอบรมแบบบูรณาการในการส่งเสริมเส้นทางการท่องเที่ยวและสินค้าชุมชนออนไลน์ของบ้านเขาหลัก จังหวัดตรัง</td> <td>๔๐,๐๐๐</td> <td>วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๒ การพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบ : พัฒนาระบบสัญลักษณ์ที่ดีในการผลิตกล้วยฉาบ</td> <td>๒๐,๐๐๐</td> <td>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๓ การปรับปรุงโรงเรือนเพื่อเตรียมการรองรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบชุมชนบ้านเขาหลัก อ.เมือง จ.ตรัง</td> <td>๔๕,๐๐๐</td> <td>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมย่อยที่ ๔ การจัดการน้ำใช้ในการอุปโภคในสถานที่ผลิตกล้วยฉาบเพื่อรองรับเกณฑ์รับรองมาตรฐาน</td> <td>๒๐,๐๐๐</td> <td>สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	งบประมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กิจกรรมย่อยที่ ๑ การอบรมแบบบูรณาการในการส่งเสริมเส้นทางการท่องเที่ยวและสินค้าชุมชนออนไลน์ของบ้านเขาหลัก จังหวัดตรัง	๔๐,๐๐๐	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว	กิจกรรมย่อยที่ ๒ การพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบ : พัฒนาระบบสัญลักษณ์ที่ดีในการผลิตกล้วยฉาบ	๒๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	กิจกรรมย่อยที่ ๓ การปรับปรุงโรงเรือนเพื่อเตรียมการรองรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบชุมชนบ้านเขาหลัก อ.เมือง จ.ตรัง	๔๕,๐๐๐	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	กิจกรรมย่อยที่ ๔ การจัดการน้ำใช้ในการอุปโภคในสถานที่ผลิตกล้วยฉาบเพื่อรองรับเกณฑ์รับรองมาตรฐาน	๒๐,๐๐๐	สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<p>ENT-๓.๑-๖-๐๓-หนังสืออนุมัติ ดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมสู่แหล่งเรียนรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นต้นแบบของจังหวัดตรัง และโอนเงินงบประมาณโครงการ</p> <p>ENT-๓.๑-๖-๐๔-แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมสู่แหล่งเรียนรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นต้นแบบ (แบบ บรก.๐๕)</p>
กิจกรรม	งบประมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ																
กิจกรรมย่อยที่ ๑ การอบรมแบบบูรณาการในการส่งเสริมเส้นทางการท่องเที่ยวและสินค้าชุมชนออนไลน์ของบ้านเขาหลัก จังหวัดตรัง	๔๐,๐๐๐	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว																
กิจกรรมย่อยที่ ๒ การพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบ : พัฒนาระบบสัญลักษณ์ที่ดีในการผลิตกล้วยฉาบ	๒๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง																
กิจกรรมย่อยที่ ๓ การปรับปรุงโรงเรือนเพื่อเตรียมการรองรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบชุมชนบ้านเขาหลัก อ.เมือง จ.ตรัง	๔๕,๐๐๐	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี																
กิจกรรมย่อยที่ ๔ การจัดการน้ำใช้ในการอุปโภคในสถานที่ผลิตกล้วยฉาบเพื่อรองรับเกณฑ์รับรองมาตรฐาน	๒๐,๐๐๐	สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม																

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๕ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



องค์ประกอบที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

- ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑** : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมไทย
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ปีประเมิน)
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. นางขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวอภิสร่า จันทรผ่อง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษาต้องมีนโยบาย แผนงาน โครงสร้าง และการบริหารจัดการงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมทั้งการอนุรักษ์ พื้นฟู 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>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มีมติให้จัดตั้งเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการแต่งตั้งคำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๔๐/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งบุคลากรปฏิบัติหน้าที่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยการฟื้นฟู สืบสาน เผยแพร่วัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล</p>	<p>ENT-๔.๑-๑-๐ ๑ -คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่ ๔๐/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งบุคลากรปฏิบัติหน้าที่</p> <p>ENT-๔.๑-๑-๐๒-คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย-ที่ ๑๓๖๕/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการจัดตั้งหอประวัติศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		และยังมีคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่ ๑๓๖๕/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน โครงการจัดตั้งหอประวัติศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย	
✓	๒.	<p>จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และ กำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑-(๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒) และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จ การจัดโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม และการประเมิน ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรม พัฒนานักศึกษา ทุกข้อไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ อีกทั้งงาน พัฒนานักศึกษา ยังได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ สิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ โครงการ คือ</p> <p>๑. โครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>นอกจากนี้สโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ยังได้ดำเนินการจัดโครงการด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม จำนวน ๑ โครงการ คือ</p> <p>๑. โครงการพิธีไหว้ครู</p>	<p>ENT-๔.๑-๒-๐๑-แผนทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ (๑ มิถุนายน-๒๕๖๐- ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๒-เอกสารจัดสรร งบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๓-เอกสารจัดสรร งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-รายงานการจัด โครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๕-รายงานการจัด โครงการพิธีไหว้ครู</p>
✓	๓.	<p>กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการกำกับ ติดตามการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ให้เป็นไปตามแผน ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑ ในการประชุมคณะกรรมการ</p>	<p>ENT-๔.๑-๓-๐๑-รายงาน การ ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๑</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ในวันพุธที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง	
✓	๔.	<p>ประเมินความสำเร็จของตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดทำโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๘ โครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการเข้าค่ายคุณธรรม ๒.โครงการพิธีไหว้ครู ๓.โครงการเพาะกล้าไม้ป่าชายเลน และ ปล่อยพันธ์ุ สัตว์น้ำ เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๖ พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ ๙ ๔.โครงการประเพณีลอยกระทงราชวมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ประจำปี ๒๕๖๑ ๕.โครงการสืบทอดประเพณีและวัฒนธรรมไทย กิจกรรมวันสารทเดือนสิบ ๖.โครงการRUTS Trang # Zero Trash ๒๐๑๘ ราชวมงคลตรัง @ขยะเป็น 0 ๗.โครงการสืบทอดประเพณีและวัฒนธรรมไทย กิจกรรมประเพณีข้าวลาซัง ๘.โครงการกิจกรรมถวายพระพรเนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๖๖ พรรษา <p>ทั้งนี้งานพัฒนานักศึกษา ยังได้ดำเนินการสรุปประเมินผล ความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑ โดยการจัดโครงการในแต่ละโครงการมีการดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม และการประเมิน ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรม</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-รายงานการจัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๕-รายงานการจัดโครงการพิธีไหว้ครู</p> <p>ENT-๔.๑-๔-๐๑-รายงานการจัดโครงการเพาะกล้าไม้ป่าชายเลน และ ปล่อยพันธ์ุสัตว์น้ำ เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๖ พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ ๙</p> <p>ENT-๔.๑-๔-๐๒-รายงานการจัดโครงการประเพณีลอยกระทงราชวมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ประจำปี ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๔.๑-๔-๐๓-รายงานการจัดโครงการสืบทอดประเพณีและวัฒนธรรมไทย กิจกรรมวันสารทเดือนสิบ</p> <p>ENT-๔.๑-๔-๐๔-รายงานการจัดโครงการ RUTS Trang # Zero Trash ๒๐๑๘ ราชวมงคลตรัง @ขยะเป็น ๐</p> <p>ENT-๔.๑-๔-๐๕-รายงานการจัดโครงการสืบทอดประเพณีและวัฒนธรรมไทย กิจกรรมประเพณีข้าวลาซัง</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		พัฒนา	<p>ENT-๔.๑-๔-๐๖-รายงานการจัดโครงการ กิจกรรมถวายพระพรเนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๖๖ พรรษา</p> <p>ENT-๔.๑-๔-๐๗-สรุป ประเมินความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๔.๑-๔-๐๘-สรุป ประเมินความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม สโมสรนักศึกษาและชมรม สังกัดสโมสร นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p>
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม โดยนักศึกษาได้เสนอแนะในการจัดโครงการ/กิจกรรม ไว้ ๔ ข้อ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ควรมีการจัดกิจกรรมในรูปแบบที่หลากหลาย น่าสนใจ ๒. ควรมีโครงการทางด้านสื่อเทคโนโลยี เพื่อให้ ความรู้เกี่ยวกับการใช้สื่อที่ถูกต้องและเหมาะสม ๓. ควรมีการจัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ระหว่าง 	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-รายงานการจัดโครงการเข้าค่ายคุณธรรม</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>บุคลากรและนักศึกษา</p> <p>๔. ควรจัดกิจกรรมเว้นช่วงให้นักศึกษาได้ผ่อนคลาย และเตรียมตัวในการเรียนในวันต่อไป</p> <p>➤ แนวทางในการแก้ไขข้อเสนอนេះของนักศึกษา</p> <p>- งานพัฒนานักศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการ เข้าค่ายคุณธรรม โดยรูปแบบการจัดกิจกรรมมีความหลากหลาย เช่น การเชิญผู้นำศาสนาทั้ง ๒ ศาสนา มาบรรยายให้นักศึกษาฟัง เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกและการสร้างความตระหนักให้เป็นคนดี มีน้ำใจ ใฝ่เรียนรู้ และเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม อีกทั้งยังมีการจัดกิจกรรมฐานสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สำนึก อนุรักษ์แผ่นดินเกิด และการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สื่อเทคโนโลยีที่เหมาะสม</p> <p>อีกทั้ง สโมสรนักศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการ/กิจกรรมที่หลากหลาย และมีความน่าสนใจ ส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นผู้ที่ คุณธรรม จริยธรรมที่ดีงาม และร่วมสืบสานประเพณีไทย โดยการจัดโครงการ ทอดกฐินสามัคคีประจำปี นอกจากนี้ นักศึกษายังได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้ประชาสัมพันธ์คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ให้เป็นที่รู้จักของ คนในชุมชน</p>	
✓	๖.	<p>เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรมต่อสาธารณชน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ได้เผยแพร่การดำเนินกิจกรรมด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ผ่านเว็บไซต์ของคณะฯ/ Facebook งานพัฒนานักศึกษา คณะฯ/และ Facebook สโมสรนักศึกษา คณะฯ ซึ่งมีนักศึกษาได้ร่วมปฏิบัติ ภารกิจเพื่อประโยชน์สุขของชุมชน สังคม และแผ่นดิน</p>	<p>ENT-๔.๑-๖-๐๑-การประมวลภาพ โครงการ/กิจกรรม บนเว็บไซต์คณะฯ</p> <p>ENT-๔.๑-๖-๐๒-การประมวลภาพ โครงการ/กิจกรรม บน facebook- งานพัฒนานักศึกษา คณะฯ</p> <p>ENT-๔.๑-๖-๐๓-การประมวลภาพ โครงการ/กิจกรรมบน facebook- สโมสรนักศึกษา คณะฯ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
	๗.	กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ ยอมรับในระดับชาติ ผลการดำเนินงาน -	-

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ

- ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑** : การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจและกลุ่มสถาบัน
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๑
- 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



<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>การเงิน และแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีแนวนโยบายที่ชัดเจนต่อการสนองยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยได้จัดทำแผนกลยุทธ์ของคณะตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ได้แก่ “แผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒” ผ่านกระบวนการวางแผนที่มุ่งเน้นความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ผลการกระทบต่อการดำเนินงานของคณะ รวมถึงการศึกษาและวิเคราะห์ความคิดเห็นต่างๆ ของบุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอันจะนำมาซึ่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนที่เหมาะสมกับบริบทและอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งกระบวนการทั้งหมดได้มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบ</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้ “โครงการจัดทำแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี” ในวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ณ อาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๑๗ คน ประกอบไปด้วย ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการวางแผนและกำหนดทิศทางในการดำเนินงานของคณะให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยกระบวนการดังกล่าวจะสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการวางแผนให้กับบุคลากรที่จะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานตามแผนที่ตนเองมีส่วนร่วมในการกำหนดขึ้น ตลอดจนเข้าใจถึงการกำกับติดตามผล การวิเคราะห์ถึง</p>	<p>และกลยุทธ์หน่วยงาน</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๒-แผนผังกระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๓-แผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๔-รายงานผลการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนการปฏิบัติงานประจำปี</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๕-รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๑๖๐-๑๒/๒๕๖๐ วันศุกร์ที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๖-แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๗-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๓</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ปัญหาอุปสรรคระหว่างการดำเนินงานตามแผน</p> <p>หลังจากที่คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีมีการทบทวนแผนกลยุทธ์ พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๔ เรียบร้อยแล้วนั้น หน่วยการเงินและบัญชีของคณะ ได้จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะเป็นไปในทิศทางเดียวกัน</p> <p>คณะได้จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ และมีการกำหนดกรอบเวลาในการดำเนินงานไว้อย่างชัดเจนเพื่อใช้เป็นแนวทางนำไปสู่การปฏิบัติงานของบุคลากรที่เป็นผู้รับผิดชอบในการผลักดันตัวชี้วัด เมื่อคราวประชุมครั้งที่ ๑๗๒-๑๑/๒๕๖๑ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีมติอนุมัติแผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๒ 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) ซึ่งสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านการเงินและงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>คณะฯ มีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของการจัดการเรียนการสอนในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการ</p>	<p>ENT-๕.๑-๒-๐๑-รายงานค่า FTES ปีงบประมาณ ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๒-รายงานต้นทุนผลผลิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๓-คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการต้นทุนผลผลิต</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๔-รายงานข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๕-ต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๖-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																																																																												
		<p>สอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑</p> <p><u>ตารางที่ ๑</u> ตารางแสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</p> <table border="1" data-bbox="432 602 1070 1281"> <caption>ตารางที่ 1 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</caption> <thead> <tr> <th>สาขา</th> <th>จำนวนศ. ปี 61</th> <th>FTEs ปี 61</th> <th>ต้นทุนต่อ หลักสูตรสาขา (นศ.(คน)/ปี)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</td> <td>78.00</td> <td>54.28</td> <td>71,264.65</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</td> <td>78.00</td> <td>59.19</td> <td>77,711.03</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ-เทคโนโลยีสารสนเทศ</td> <td>19.00</td> <td>3.42</td> <td>18,433.23</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา</td> <td>22.00</td> <td>19.94</td> <td>92,817.83</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า</td> <td>9.00</td> <td>2.67</td> <td>30,380.69</td> </tr> <tr> <td>รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย</td> <td>206.00</td> <td>139.50</td> <td>69,348.31</td> </tr> <tr> <td>คิดเป็นร้อยละ</td> <td></td> <td></td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง</td> <td>13.00</td> <td>6.97</td> <td>54,905.82</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร</td> <td>63.00</td> <td>53.69</td> <td>87,273.38</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์</td> <td>12.00</td> <td>4.94</td> <td>42,157.48</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</td> <td>126.00</td> <td>101.78</td> <td>82,721.96</td> </tr> <tr> <td>รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย</td> <td>214.00</td> <td>167.38</td> <td>80,097.45</td> </tr> <tr> <td>คิดเป็นร้อยละ</td> <td></td> <td></td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>420.00</td> <td>306.88</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>149,445.77</td> </tr> </tbody> </table> <p>และรายงานข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน เพื่อวิเคราะห์ ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน ดังนี้</p> <p><u>ตารางที่ ๒</u> แสดงค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา ด้าน บุคลากร ด้านการเรียนการสอน</p> <table border="1" data-bbox="432 1619 1070 1792"> <caption>ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา</caption> <thead> <tr> <th>นักศึกษา</th> <th>บุคลากร</th> <th>การเรียนการสอน</th> <th>รวม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>620,000.00</td> <td>11,544,000.00</td> <td>6,640,500.00</td> <td>18,804,500.00</td> </tr> </tbody> </table>	สาขา	จำนวนศ. ปี 61	FTEs ปี 61	ต้นทุนต่อ หลักสูตรสาขา (นศ.(คน)/ปี)	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี				สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	78.00	54.28	71,264.65	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	78.00	59.19	77,711.03	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ-เทคโนโลยีสารสนเทศ	19.00	3.42	18,433.23	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา	22.00	19.94	92,817.83	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า	9.00	2.67	30,380.69	รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย	206.00	139.50	69,348.31	คิดเป็นร้อยละ			100.00	สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	13.00	6.97	54,905.82	สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	63.00	53.69	87,273.38	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	12.00	4.94	42,157.48	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	126.00	101.78	82,721.96	รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย	214.00	167.38	80,097.45	คิดเป็นร้อยละ			100.00			420.00	306.88				149,445.77	นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม	620,000.00	11,544,000.00	6,640,500.00	18,804,500.00	
สาขา	จำนวนศ. ปี 61	FTEs ปี 61	ต้นทุนต่อ หลักสูตรสาขา (นศ.(คน)/ปี)																																																																												
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี																																																																															
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	78.00	54.28	71,264.65																																																																												
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	78.00	59.19	77,711.03																																																																												
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ-เทคโนโลยีสารสนเทศ	19.00	3.42	18,433.23																																																																												
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา	22.00	19.94	92,817.83																																																																												
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า	9.00	2.67	30,380.69																																																																												
รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย	206.00	139.50	69,348.31																																																																												
คิดเป็นร้อยละ			100.00																																																																												
สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	13.00	6.97	54,905.82																																																																												
สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	63.00	53.69	87,273.38																																																																												
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	12.00	4.94	42,157.48																																																																												
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	126.00	101.78	82,721.96																																																																												
รวมสัดส่วนค่าใช้จ่าย	214.00	167.38	80,097.45																																																																												
คิดเป็นร้อยละ			100.00																																																																												
		420.00	306.88																																																																												
			149,445.77																																																																												
นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม																																																																												
620,000.00	11,544,000.00	6,640,500.00	18,804,500.00																																																																												



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร												
		<table border="1" data-bbox="434 483 1066 622"> <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>3.30</td> <td>61.39</td> <td>35.31</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>***ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา บุคลากร การเรียนการสอน เฉพาะงบอุดหนุนและงบรายจ่ายอื่น</p> <p>๑. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนานักศึกษา ได้แก่โครงการเกี่ยวกับการเสริมสร้างและพัฒนานักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๖๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๑๘,๘๐๔,๕๐๐.๐๐ คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๓.๓๐%</p> <p>๒. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์บุคลากร รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร ได้แก่เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๑๑,๕๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๖๑.๓๙%</p> <p>๓. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเรียนการสอน ครุภัณฑ์ต่างๆ รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๖,๖๔๐,๕๐๐.๐๐ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๑๘,๘๐๔,๕๐๐.๐๐ คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๓๕.๓๑%</p> <p>ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน พบว่าสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์ บุคลากร มากที่สุด ๖๑.๓๙% รองลงมาคือค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ๓๕.๓๑% และค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา ๓.๓๐%</p> <p>คณะฯ มีการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร โดยพิจารณาจากต้นทุนต่อหน่วยรวม</p>	สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแต่ละด้าน				นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม	3.30	61.39	35.31	100	
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแต่ละด้าน															
นักศึกษา	บุคลากร	การเรียนการสอน	รวม												
3.30	61.39	35.31	100												



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร												
		<p>- ระดับปริญญาตรี</p> <table border="1" data-bbox="435 506 1066 629"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>ต้นทุนรวม</th> <th>FTEs</th> <th>ต้นทุนต่อหน่วย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๒๕๖๐</td> <td>๒๔,๕๔๗,๖๗๖.๗๐</td> <td>๑๖๖.๖๙</td> <td>๒๘๕,๑๘๒.๑๖</td> </tr> <tr> <td>๒๕๖๑</td> <td>๓๑,๔๒๖,๖๐๗.๘๙</td> <td>๓๐๖.๘๘</td> <td>๑๔๙,๔๔๕.๗๗</td> </tr> </tbody> </table> <p>พบว่าต้นทุนต่อหน่วยรวมของหลักสูตรลดลงจากปีที่แล้ว เนื่องจากคณะฯ มีการวางแผนการรับนักศึกษาตามเป้าหมายที่วางไว้ โดยการจัดโครงการแนะแนวไปยังสถานศึกษาต่างๆ เพื่อให้มีนักเรียนสนใจในหลักสูตรของคณะฯ และการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อและ website ของคณะฯ</p>	ปีงบประมาณ	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหน่วย	๒๕๖๐	๒๔,๕๔๗,๖๗๖.๗๐	๑๖๖.๖๙	๒๘๕,๑๘๒.๑๖	๒๕๖๑	๓๑,๔๒๖,๖๐๗.๘๙	๓๐๖.๘๘	๑๔๙,๔๔๕.๗๗	
ปีงบประมาณ	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหน่วย												
๒๕๖๐	๒๔,๕๔๗,๖๗๖.๗๐	๑๖๖.๖๙	๒๘๕,๑๘๒.๑๖												
๒๕๖๑	๓๑,๔๒๖,๖๐๗.๘๙	๓๐๖.๘๘	๑๔๙,๔๔๕.๗๗												
✓	๓.	<p>ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลต่อการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะฯ และให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีคณบดีเป็นประธานกรรมการ รองคณบดีแต่ละฝ่าย หัวหน้าสาขา ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หัวหน้าสำนักงานคณบดี เป็นคณะกรรมการและผู้เลขานุการ</p> <p>๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงตามคู่มือการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยทั้ง ๗ ชั้นตอน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) กำหนดวัตถุประสงค์ ๒) การระบุความเสี่ยง ๓) การประเมินความเสี่ยง ๔) การประเมินมาตรการควบคุม ๕) การบริหารจัดการความเสี่ยง ๖) การรายงานผล ๗) การติดตามผลและทบทวน <p>๓. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของคณะ</p>	<p>ENT-๕.๑-๓-๐ ๑-คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๒๘/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๒-รายงานสรุปผลการบริหารความเสี่ยง</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๓-โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๔-รายงานการประชุมการบริหารความเสี่ยง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๕-โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๖-คำสั่งโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ที่ ๗๗/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการปฐมนิเทศ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๗-คำสั่ง คณะ</p>												



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำการวิเคราะห์ SWOT เพื่อทบทวนแผน กลยุทธ์และแผนปฏิบัติงานในปีการศึกษา ๒๕๖๑ (งบประมาณประจำปี ๒๕๖๒) ในคราวที่จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๒ ซึ่งจากการทบทวนแผนปฏิบัติงาน พบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีจุดอ่อนในการบริหารจัดการหลายประเด็น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจึงได้ระบุประเด็นความเสี่ยง ปัจจัยเสี่ยง ประเมินโอกาสและผลกระทบของความเสี่ยงได้ดังนี้คือรับ การบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สกอ. นักศึกษาพันสภาพจำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ พนักงานมหาวิทยาลัยขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น หรือไปศึกษาต่อได้ไม่ทันตามสัญญา และ กิจกรรมการรับน้องที่ไม่ผ่านความเห็นชอบจากคณะฯ แต่จากการวิเคราะห์ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง พบว่าบุคลากรไม่สามารถขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น นั้น คณะฯ ได้แก้ปัญหาเบื้องต้นแล้ว คือ จัดแผนพัฒนาตนเอง และการขอตำแหน่งทางวิชาการ และส่งหนังสือเตือนเมื่อใกล้ระยะหมดสัญญา ประเด็นนี้จึงถูกตัดไป ส่วนกิจกรรมการรับน้องที่ไม่ผ่านความเห็นชอบจากคณะฯ นั้น คณะฯ ได้มีมาตรการอย่างเข้มงวดแล้ว ประเด็นนี้จึงถูกตัดไป พร้อมทั้งจัดลำดับความเสี่ยงในแต่ละด้าน พบประเด็นความเสี่ยงที่มีความเสี่ยงสูง โดยเรียงลำดับจากความเสี่ยงสูงสุด ๓ ลำดับ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สกอ. ๒. นักศึกษาพันสภาพ ๓. จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ ๔. หลังจากที่ได้กำหนดประเด็นความเสี่ยงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการฯ ได้กำหนดมาตรการระบบ กลไก พร้อมทั้งเขียนเสนอโครงการ โดยระบุวัตถุประสงค์ของโครงการงบประมาณโครงการที่เหมาะสม เพื่อให้ความเสี่ยงมีระดับที่ลดน้อยลงหรือหมดไปพิจารณาประเด็นความเสี่ยง ๓ ประเด็น ได้แก่ การบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐาน 	<p>วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๙๖/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๘-เอกสารบันทึก รายละเอียดอาจารย์ที่ปรึกษานัด พบนักศึกษาจากเอกสาร กพ.น.น. ๐๐๑- กพ.น.น.๐๐๘ ของอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๙-บันทึกข้อความ ที่ อว๐๖๕๕.๓๓/๗๔๔ เรื่องขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร								
		<p>สกอ. นักศึกษาพันสภาพ จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผน จึงสรุปประเด็นความเสี่ยงได้จึงดังนี้</p> <p>๑) การบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐานสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้ปรับปรุงตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา เพื่อให้สถาบันการศึกษาได้เตรียมความพร้อมรับการประเมิน และวางระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยการประเมินเน้นการประเมินคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตรและหากผลการประเมินหลักสูตรใดมีผลการประเมินไม่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด อาจถูกพิจารณาไม่ได้รับการรับรองหลักสูตร โดยเฉพาะประเด็น อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินระดับหลักสูตร คณะฯ จึงได้ทำแผนบริหารความเสี่ยงโดยจัดโครงการเพื่อลดความเสี่ยงด้านอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหากขอความอนุเคราะห์อาจารย์ประจำหลักสูตรจากคณะอื่น แล้วต้นสังกัดมีความประสงค์ขอคืน จะทำให้มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการหลักสูตร ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สกอ. ดังนั้น คณะฯ จึงวางแผนเพิ่มอัตรากำลัง ให้เพียงพอในแต่ละหลักสูตร</p> <p>๒) นักศึกษาพันสภาพการเป็นนักศึกษา</p> <table border="1" data-bbox="536 1563 992 1850"> <thead> <tr> <th>ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา</th> <th>จำนวนนักศึกษา พันสภาพ (คน)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2/2561</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>1/2561</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>2/2560</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table> <p>คณะฯ จึงได้ทำแผนบริหารความเสี่ยงโดยจัดโครงการเพื่อลดความเสี่ยงคือ ๑. จัดระบบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้สามารถเข้าถึงนักศึกษาได้อย่างทั่วถึงเป็นระบบ ทำให้</p>	ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	จำนวนนักศึกษา พันสภาพ (คน)	2/2561	7	1/2561	14	2/2560	18	
ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	จำนวนนักศึกษา พันสภาพ (คน)										
2/2561	7										
1/2561	14										
2/2560	18										



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>อาจารย์สามารถวางแผนการเรียนและให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคลได้สะดวกมากขึ้น ๒. ปรับพื้นฐานตามหลักสูตรเพื่อให้นักศึกษามีความรู้ พื้นฐานอยู่ในเกณฑ์ที่สูงขึ้น โดยให้มีกิจกรรมรุ่นพี่ติวให้น้อง และในปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวางแผนเชิญอาจารย์ธเนศ สินธุ์ประจิม มาเป็นวิทยากร บรรยายในหัวข้อปรับพื้นฐานความรู้ทางด้านฟิสิกส์ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ก่อนเข้ารับการศึกษ</p> <p>๓) จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับคณะฯ มอบให้หลักสูตรจัดกิจกรรมเพื่อสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนที่สนใจในแต่ละหลักสูตร เช่นค่ายวิชาการ เพื่อให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วมกับหลักสูตร และได้ทราบว่าหลักสูตรมีการเรียนการสอน และการใช้ชีวิตในการเรียน วัฒนธรรมองค์กรเป็นอย่างไร เป็นต้น</p> <p>จากการบริหารความเสี่ยงพบว่า การบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐานสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สามารถแก้ได้โดยในปีการศึกษา ๒๕๖๑ ทุกหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไปตามมาตรฐานสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และประเด็นนักศึกษาพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาลดลงจากปีการศึกษาที่ 1/2561 จำนวน ๑๔ คน ในปีการศึกษาที่ 2/2561 เหลือจำนวน ๗ คน</p>	
✓	๔.	<p>บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง ๑๐ ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล ดังนี้</p> <p>๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีกรอบในการปฏิบัติราชการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย โดยการจัดทำแผนกลยุทธ์ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติงาน ประจำปี</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.๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๗-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๑-เป้าหมาย</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแผนดังกล่าวมีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับพันธกิจ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ มาตรการ แผนงาน มีการระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการ มีการตรวจติดตามและรายงานผลการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส และเมื่อสิ้นปีงบประมาณคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำผลการดำเนินงานไปทบทวนและปรับแผนการปฏิบัติงานในปีงบประมาณถัดไปเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป</p> <p>๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารราชการตามแนวทางการกำกับที่ดี โดยการตรวจติดตามผลการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ มีการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหาร เช่น ระบบบัญชี ๓ มิติ ระบบบุคลากร ระบบการเงิน ระบบพัสดุ ระบบสารบรรณ นอกจากนี้ยังมีเว็บไซต์ และเฟสบุ๊กของคณะฯ ที่มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากร และบุคคลภายนอก ทำให้การติดต่อสื่อสารรวดเร็ว ทั้งยังประหยัดทรัพยากรในคณะฯ</p> <p>๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการให้บริการตามคู่มือและขั้นตอนการปฏิบัติงานได้ภายในระยะเวลาที่ตอบสนองความคาดหวังหรือความต้องการของนักศึกษาบุคลากร ผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>๔. หลักการรับผิดชอบ (Accountability) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี การบริหารงานตามแผนกลยุทธ์ และงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ตามพันธกิจ ดังนี้</p> <p>๑) มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทักษะวิชาชีพด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีและมีความพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>๒) ส่งเสริมงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่นำไปสู่การแก้ปัญหา</p>	<p>คุณภาพ (KPI) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๒-สรุปผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒</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> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๖-บันทึกข้อความขออนุมัติงบประมาณเงินรายจ่ายและเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒</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 ใน</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>และพัฒนาประเทศ</p> <p>๓) บริการทางวิชาแก่สังคม เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี</p> <p>๔) ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม อนุรักษ์ ภูมิปัญญาไทยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕. หลัก ความ โปร่งใส (Transparency) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีกระบวนการบริหารงาน อย่างโปร่งใสตรงไปตรงมา สามารถชี้แจงได้เมื่อมีข้อสงสัย และสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอันไม่ต้องห้ามของ กฎหมายได้อย่างเสรี โดยประชาชนสามารถรู้ทุกขั้นตอน การดำเนินกิจกรรมและสามารถตรวจสอบได้ โดยการ สืบค้นข่าวสารข้อมูลได้จากเว็บไซต์คณะฯ เช่น การจัด กิจกรรมและโครงการต่างๆ ผลการดำเนินงาน ประกาศ ต่างๆ ของคณะ รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหาร คณะ รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะ บันทึกการ ประชุมคณาจารย์คณะ และเว็บไซต์สายตรงคณบดีเพื่อเป็น ช่องทางการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ/ติชม</p> <p>๖. หลัก การ มี ส่วน ร่วม (Participation) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยการ แต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะ ประกอบด้วยบุคลากร ภายในคณะ ได้แก่ รองคณบดีแต่ละฝ่าย หัวหน้าสาขา และ มีบุคคลภายนอก ได้แก่ คุณโกมล บัวเกตุ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักกำกับและอนุรักษ์พลังงานคุณสมศรี เสือ ดวงหัด ตำแหน่งผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง คุณชัย นาด กาญจนะ ตำแหน่งผู้ช่วยโทรศัพท์จังหวัดตรัง (วิศวกร ๙) ซึ่งทั้ง ๓ ท่านได้เข้าร่วมรับรู้ แสดงทัศนคติ เสนอปัญหา แก้ไข ปัญหา และมีส่วนร่วมในการพัฒนา คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี นอกจากนี้การให้บริการ วิชาการแก่สังคม ผู้รับผิดชอบโครงการ มีการสำรวจความ ต้องการและรับฟังความคิดเห็นของชุมชน เพื่อให้การ ดำเนินงานเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชน</p> <p>๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงาน โดยการ</p>	<p>ประเทศ ประกาศใน พ.ศ.๒๕๖๐</p> <p>ENT-๕ .๑ -๔ -๑ ๔ -ร าย ง า น</p> <p>บุคลากรสายวิชาการและสาย สนับสนุน ได้รับการพัฒนาโดยก การฝึกอบรมสัมมนา ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ถ่ายโอนอำนาจการตัดสินใจ ตามโครงสร้างการบริหารงานของคณะ โดยการแต่งตั้งรองคณบดีแต่ละฝ่าย แต่งตั้งหัวหน้าสาขา และหัวหน้างาน เพื่อมอบอำนาจและความรับผิดชอบในการตัดสินใจในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นความพึงพอใจในการให้บริการแก่ นักศึกษา บุคลากร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยการใช้อำนาจตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ในการบริหารราชการด้วยความเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และคำนึงถึงสิทธิเสรีภาพของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 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>ENT-๕.๑-๕-๐๑-คำสั่งคณะกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และ</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ โดยดำเนินการจัดการความรู้ทั้งหมด ๒ ประเด็น คือ</p> <p>๑. <u>ด้านการผลิตบัณฑิต</u> ประเด็นการวัดและประเมินผล การเรียนรู้ตาม Curriculum Learning Outcome ซึ่งประเด็นดังกล่าวได้มาจากการจัดการความรู้ จำนวน ๒ ครั้ง โดยกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการจัดการความรู้ในครั้งนี้ มีตัวแทนของหลักสูตร ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๒ มีตัวแทนหลักสูตรเข้าร่วมจำนวน ๑๑ คน โดยอาจารย์ที่แต่ละท่านได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กันจนทำให้ได้แนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีการถาม-ตอบในระหว่างการเรียนการสอน - ใช้วิธีการขยายความรู้โดยการให้นักศึกษายกตัวอย่างประกอบหลังจากที่สอนผ่านไปแล้วในคาบเรียนนั้นๆ <p>ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ มีตัวแทนหลักสูตรเข้าร่วม จำนวน ๙ คน โดยอาจารย์ที่แต่ละท่านได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กันจนทำให้ได้แนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้เรียนทดลองขึ้นมาเป็นผู้สอนบ้างโดยให้เลือกหัวข้อมานำเสนอให้เพื่อนฟัง - ให้นักศึกษาฝึกทำข้อสอบเก่าซึ่งเป็นจิตวิทยาอย่างหนึ่งทำให้นักศึกษาสนใจที่จะทำมากยิ่งขึ้นกว่าการบอกว่าเป็นแบบฝึกหัด - นักศึกษาส่วนใหญ่สนใจโทรศัพท์มือถือถือนั่งเล่นโซเชียลในระหว่างเรียน จึงให้เขาได้ทำในสิ่งที่เขาสนใจในด้วยการให้หาข้อมูลเพื่อตอบคำถามที่ให้ในระหว่างคาบ <p>ซึ่งจากการได้ดำเนินการจัดการความรู้ทั้ง ๒ ครั้ง ทำให้คณะฯ ได้แนวปฏิบัติที่ดีประเด็นการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ตาม Curriculum Learning Outcome ที่สามารถนำไปเผยแพร่และปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีการถาม-ตอบในระหว่างการเรียนการสอน - ใช้วิธีการขยายความรู้โดยการให้นักศึกษายกตัวอย่าง 	<p>เทคโนโลยี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ วันศุกร์ที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ ENT-๕.๑-๕-๐๓-สรุปองค์ความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต ENT-๕.๑-๕-๐๔-สรุปองค์ความรู้ด้านการวิจัย ENT-๕.๑-๕-๐๕-ภาพเว็บไซต์การเผยแพร่ปฏิบัติที่ดี</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ประกอบหลังจากที่สอนผ่านไปแล้วในคาบเรียนนั้นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้เรียนทดลองขึ้นมาเป็นผู้สอนบ้างโดยให้เลือกหัวข้อมานำเสนอให้เพื่อนฟัง - ให้นักศึกษาฝึกทำข้อสอบเก่าซึ่งเป็นจิตวิทยาอย่างหนึ่งทำให้นักศึกษาสนใจที่จะทำมากยิ่งขึ้นกว่าการบอกว่าเป็นแบบฝึกหัด - ศึกษาค้นคว้าสนใจโทรศัพท์มือถือถือนั่งเล่นโซเชียลในระหว่างเรียน จึงให้เขาได้ทำในสิ่งที่เขาสนใจในด้วยการให้หาข้อมูลเพื่อตอบคำถามที่ให้ในระหว่างคาบ <p>๒. ด้านการวิจัย ประเด็นการยกระดับการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการ</p> <p>ซึ่งครั้งแรกที่ได้มีการจัดการความรู้แบบไม่เป็นทางการเมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๒ โดยสาขาได้พูดคุยกับอาจารย์ในสาขาเกี่ยวกับปัญหาที่เกี่ยวกับงานวิจัยว่ามีประเด็นไหนที่เป็นปัญหาหลัก ที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการวิจัย และได้ปัญหาที่คิดว่าอยู่ลำดับต้นที่น่าจะมีการแก้ไข คือการยกระดับผลงานวิชาการ</p> <p>ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ มีตัวแทนหลักสูตรเข้าร่วม จำนวน ๙ คน โดยในครั้งคณะฯ ได้เชิญ ผศ.ชัยวัฒน์ สากุล เป็นวิทยากรที่เลี้ยงที่จะมาถ่ายทอดเทคนิคการยกระดับการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการ ซึ่งวิทยากรที่เลี้ยงก็ได้ให้ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ถึงวิธีการปฏิบัติที่ดี</p> <p>และเมื่อคณะฯ ได้แนวปฏิบัติที่ดีของแต่ละด้านแล้วก็นำแนวปฏิบัติที่ดีนั้นเผยแพร่โดยเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของคณะฯ เพื่อให้บุคคลทั่วไปสามารถนำแนวปฏิบัตินี้มาปรับใช้ได้</p>	
✓	๖.	<p>การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและ</p>	<p>ENT-๕.๑-๖-๐๑-คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๖-๐๒-รายงานผลการดำเนินงานตามไตรมาส</p> <p>ENT-๕.๑-๖-๐๓-แผนการบริหาร</p>



<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>สายสนับสนุนดังนี้</p> <p>๑. คณะฯ มีการจัดทำแผนการบริหารและ พัฒนาบุคลากรทั้งด้านสายวิชาการ และสายสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔</p> <p>๒. คณะฯ มีการกำหนดให้บุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน สามารถขอรับการสนับสนุนเพื่อพัฒนา ตนเองของบุคลากรเพื่อไปอบรม สัมมนาในประเทศตาม ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนบุคลากรเพื่อไปอบรม สัมมนา ใน ประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐</p> <p>ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ได้ดำเนินการ เกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ได้ดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้ดังนี้</p> <p>๑. แผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร</p> <p>๑.๑ ด้านความรู้และทักษะวิชาชีพ ได้มี จัดโครงการพัฒนาสมรรถนะบุคลากร จำนวน ๑ โครงการ คือ</p> <p>- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการ อนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วมในโรงพยาบาลตรัง (ภายใต้ โครงการ มทร.ศรีวิชัย รับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี ๒๕๖๒) บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ คือสร้างเสริม ประสบการณ์และทักษะอาจารย์ ให้มีความรู้เข้าใจในการ ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยมีผู้เข้า โครงการ ๓ คน (สายวิชาการ)</p> <p>และมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้บุคลากรทั้ง สายวิชาการและสายสนับสนุน เข้าร่วมโครงการพัฒนา สมรรถนะบุคลากร ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย จำนวน ๑ โครงการ</p> <p>- โครงการพัฒนาทักษะการสื่อสาร ทักษะ การปฏิบัติและเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับผู้บริหาร บุคลากร สายวิชาการ บุคลากรสาบสนับสนุน วิทยาเขตตรัง หลักสูตร “Google Apps เพื่อการทำงานออนไลน์”ใน วันที่ ๔-๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ เพื่อเป็นการพัฒนาทรัพยากร</p>	<p>และ พัฒนาบุคลากร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑- ๒๕๖๔</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ ข้อที่ ๔)</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๓-ประกาศคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุน บุคลากรเพื่อไปอบรม สัมมนา ใน ประเทศ ประกาศใน พ.ศ.๒๕๖๐</p> <p>ENT-๕ .๑ -๔ -๑ ๔ -รายงาน บุคลากรสายวิชาการและสาย สนับสนุน ได้รับการพัฒนาโดย การฝึกอบรมสัมมนา ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>บุคคลให้มีความเชี่ยวชาญตามอัตลักษณ์คนศรีวิชัย</p> <p>๒. แผนพัฒนาความก้าวหน้าของบุคลากร สายวิชาการ คณะฯ ส่งเสริมบุคลากรสาย วิชาการให้ได้รับตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น และมี บุคลากรสายวิชาการ ที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ราย</p> <p>สายสนับสนุน คณะฯ ส่งเสริมและผลักดัน บุคลากรสายสนับสนุน ให้ได้รับตำแหน่งชำนาญการ ทั้งนี้การพัฒนาคุณวุฒิการศึกษาทางด้าน วิชาการ ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ และเพิ่ม ศักยภาพของสายสนับสนุนตามภาระงาน ที่สอดคล้องกับ แผนพัฒนาบุคลากรของคณะ โดยมีการแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารคณะ ให้มีบทบาทหน้าที่ในการ ส่งเสริม การพัฒนาและติดตามผลตามแผนการบริหารและ แผนพัฒนาบุคลากร ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ให้ เป็นไปตามแผนที่กำหนด และสนับสนุนให้บุคลากรทุกคน ได้พัฒนาตนเอง ซึ่งบุคลากรสามารถนำความรู้และทักษะที่ ได้รับการพัฒนาใช้ในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ตลอดจนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพมาก ยิ่งขึ้น</p>	
✓	๗.	<p>ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตาม ระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจ และพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงาน ด้านประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงาน คณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) การควบคุมคุณภาพ</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการ ประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามนโยบายของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และสอดคล้อง</p>	<p>ENT-๕ .๑ -๗ -๐ ๑ -คู่มือ การ ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕ .๑ -๗ -๐ ๒ -น โยบาย คุณภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๕ .๑ -๗ -๐ ๓ -คำสั่ง คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๑๖๐/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการระบบประกัน</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>กับพันธกิจของคณะฯ ซึ่งการดำเนินงานประกันคุณภาพ การศึกษา คณะฯ ได้ดำเนินการตามกรอบและ องค์ประกอบประกันคุณภาพการศึกษาของ สกอ. โดยมีคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ.๒๕๕๗</p> <p>ซึ่งระบบดังกล่าวมีการกำกับ ติดตามการดำเนินงานใน ระดับหลักสูตร 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 ทั้งนี้ได้กำหนดให้อาจารย์ ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เป็นผู้ทำหน้าที่ กำกับ ติดตามและประเมินผลให้เป็นไปตามองค์ประกอบ ตัวบ่งชี้คุณภาพที่กำหนด</p> <p>ระดับคณะ มีการดำเนินการแต่งตั้งคำสั่งคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๑๖๐/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการระบบประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน ประจำปีการศึกษา-๒๕๖๑-ลงวันที่-๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๑ ซึ่งมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ตาม เป้าหมายคุณภาพ(KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๑ มีการกำกับ ติดตามการดำเนินงานด้วยองค์ประกอบ ๕ องค์ประกอบ ของ สกอ. ทั้งนี้คณะฯ ได้กำหนดให้รองคณบดีแต่ละฝ่าย เป็นผู้ทำหน้าที่กำกับ ติดตามและประเมินผลให้เป็นไปตาม องค์ประกอบตัวบ่งชี้คุณภาพ ที่กำหนด โดย ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบที่ ๑: การผลิตบัณฑิต</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑และตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p>	<p>คุณภาพ การศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา-๒๕๖๑-ลง วันที่-๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐๔-เป้าหมาย คุณภาพ(KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐๕-แผน การ ดำเนินการประกันคุณภาพ การศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐๖-ขั้นตอนการ จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร และระดับ คณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐๗-ปฏิทิน การ ดำเนินงานประกันคุณภาพ การศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐๘-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการประจำ คณะ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ วันอังคาร ที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐๙-หนังสือบันทึก ข้อความที่ ศธ๐๕๘๔.๓๓/๗๙ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานการประเมินตนเอง (SAR)ระดับหลักสูตร ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑ (รอบ ๖ เดือน)</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๐-หนังสือบันทึก ข้อความที่ ศธ๐๕๘๔.๓๓/ ๓๗๕ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง รายงานการ ประเมินตนเอง (SAR) ระดับ หลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ (รอบ ๙ เดือน)</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๒ และตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ และตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ รองคณบดีฝ่ายพัฒนาฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๒: การวิจัย</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒ และตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๓: การบริการวิชาการ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๔: การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ รองคณบดีฝ่ายพัฒนาฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๕: การบริหารจัดการ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ (ข้อที่ ๑,๒,๓,๔,๖) รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ (ข้อที่ ๕,๗) รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>รวมทั้งหมด ๑๓ ตัวบ่งชี้ โดยให้มีการดำเนินงานครอบคลุม ทุกภาคส่วน และให้การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>๒) การตรวจสอบคุณภาพ</p> <p>ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ หน่วยประกันคุณภาพคณะฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ครบทุกกิจกรรมของหน่วยประกันคุณภาพ พร้อมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติงานการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ทั้งระดับหลักสูตรและระดับคณะ โดยนำเข้าไปประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เพื่อแจ้งให้บุคลากรของคณะฯ รับทราบถึงกระบวนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะฯ และสามารถดำเนินงานไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีความสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อการติดตามและตรวจสอบคุณภาพ</p> <p>ตามแผนการดำเนินงานประจำปีทั้งในระดับหลักสูตร และในระดับคณะนั้น สอดคล้องกับระบบและกลไก</p>	<p>ENT-๕.๑-๗-๑๑-หนังสือบันทึกข้อความที่ ศธ๐ ๕๘๔.๓๓/๓๗๖ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ (รอบ ๙ เดือน) ระดับคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๒-รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๓-หนังสือบันทึกข้อความที่ ศธ๐ ๕๘๔.๓๓/๕๙๐ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานการประเมินตนเอง(SAR) ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ (รอบ๑๒ เดือน)</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๔-หนังสือบันทึกข้อความที่ ศธ๐ ๕๘๔.๓๓/๕๙๑ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ (รอบ ๑๒ เดือน) ระดับคณะ</p> <p>ENT-๕ .๑ -๗ -๑ ๕ -ระ บ บ ฐานข้อมูล CHE QA Online ๓D</p>



<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>ดังกล่าว ทั้งนี้คณะมีการกำกับการรายงานผลการดำเนินงาน โดยกำหนดให้ทุกหลักสูตรของคณะ โดยอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ การจัดทำหลักสูตร (มคอ.๒) การดำเนินการส่งแบบ รายงาน มคอ.๓-๗ ตามกรอบระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด โดยการรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร (มคอ.๗) ของทุกหลักสูตร ทางหน่วยประกันคุณภาพ ได้กำหนดให้มีการรายงานการประเมินตนเอง รอบ ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน โดยการทำหนังสือบันทึก ข้อความแจ้งให้ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้รับผิดชอบตัว บ่งชี้ระดับคณะ ให้ดำเนินการรายงานให้ทันภายในเวลาที่ กำหนด ซึ่งทางหลักสูตรจะจัดส่งข้อมูลมายังหน่วยประกันฯ และหน่วยประกันฯ จะทำการพิจารณาและรวบรวม รายงานส่งไปยังกองวิเทศสัมพันธ์และการประกันคุณภาพ และในส่วนของคณะฯ หน่วยประกันฯ ก็ทำการรวบรวมผล การดำเนินงานของคณะฯ แล้วรายงานผลการดำเนินงานไป ยังกองวิเทศสัมพันธ์และการประกันคุณภาพ เพื่อ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป และหน่วยประกันฯ ได้นำผลการ ดำเนินงาน รอบ ๖ เดือน ในระดับหลักสูตร และรอบ ๙ เดือน ในระดับหลักสูตรและระดับคณะเข้าที่ประชุม กรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒</p> <p>๓) การประเมินคุณภาพ</p> <p>ตามแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาและ ปฏิทินการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๑ มีการกำหนดการประเมินคุณภาพ การศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรและระดับคณะภายใน ตั้งแต่ ๑ มิถุนายน- ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินการตรวจประเมิน ระดับหลักสูตรไป จำนวน ๔ หลักสูตร ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน-วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ดังนี้</p> <p>๑. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา</p>	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>วิศวกรรมก่อสร้าง ตรวจประเมินฯ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ ผล ๓.๑๑ คะแนน</p> <p>๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ตรวจประเมินฯ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ผล ๓.๔๔ คะแนน</p> <p>๓. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ตรวจประเมินฯ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ผล ๓.๒๐ คะแนน</p> <p>๔. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า ตรวจประเมินฯ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ผล ๓.๔๐ คะแนน</p> <p>และระดับคณะกำหนดรับการตรวจประเมิน ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด อย่างครบถ้วน เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในระบบและ กลไกและประเมินผ่านตามเป้าหมายคุณภาพที่กำหนดขึ้น</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
๔ ข้อ	๗ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ : ระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (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:

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
✓	๑.	มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพ หลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร ผลการดำเนินงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีระบบและ กลไกการกำกับการดำเนินการคุณภาพหลักสูตร โดยคณะฯ มีคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัด ทำงานประกันคุณภาพ ทั้งในส่วนของระดับหลักสูตรและ ระดับคณะฯ ซึ่งนอกจากมีคู่มือการประกันคุณภาพแล้ว คณะฯ ยังมีคำสั่งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรของแต่ละ หลักสูตร ทั้งนี้ อาจารย์ผู้รับผิดชอบจะต้องดำเนินการตาม มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พร้อมทั้งกำกับดูแล ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินการดำเนินงานของหลักสูตร	ENT-๕.๒-๑-๐๑-คู่มือการ ประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ENT-๕.๒-๑-๐๒-คำสั่งคณะ วิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ENT-๕.๒-๑-๐๓-รายวิชาเปิด สอน ภาระงานสอน ภาค การศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>ภายใต้การทำงานของคณะฯ</p> <p>ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอน จำนวน ๖ หลักสูตร เป็นหลักสูตรของคณะฯ จำนวน ๔ หลักสูตร และเป็นหลักสูตรขอใช้ จำนวน ๑ หลักสูตร ได้แก่</p> <p>หลักสูตรของคณะฯ จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้</p> <p>๑. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ป.ตรี)</p> <p>๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ป.ตรี)</p> <p>๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร (ป.ตรี)</p> <p>๔. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ป.ตรี)</p> <p>หลักสูตรขอใช้จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้</p> <p>๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ป.ตรี)</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพหลักสูตร โดยกำหนดแนวปฏิบัติดังนี้</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้ทุกหลักสูตรจะต้องดำเนินการจัดส่งรายวิชาเปิดสอน ภาระงานสอนของแต่ละภาคการศึกษาเพื่อให้หน่วยทะเบียนและวัดผลดำเนินการจัดรายวิชาสอนให้กับนักศึกษาแต่ละหลักสูตร</p> <p>๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน ในภาคการศึกษานั้นๆ จัดทำ มคอ.๓ และมคอ.๔ ในการกำหนดรายวิชา ทั้งนี้ ต้องจัดรายละเอียดของทุกรายวิชาให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดภาคการศึกษา</p> <p>๓. เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาอาจารย์ผู้สอนจะต้องดำเนินการรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาโดยการจัดทำเอกสาร มคอ.๕ และ มคอ.๖ ทุกภาคการศึกษา</p>	<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 ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๖-ตารางสรุปผลการจัดทำรายงาน มคอ.๓ มคอ.๔ ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๗-เอกสารส่ง มคอ.๕ มคอ.๖ ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๘-ตารางสรุปผลการจัดทำรายงาน มคอ.๓ มคอ.๔ ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๙-เอกสารส่ง มคอ.๕ มคอ.๖ ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๑๐-ตารางสรุปคะแนนความพึงพอใจของอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่-๑-ปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๑๑-ตารางสรุปคะแนนความพึงพอใจของอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่-๒ ปี</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>๔. เมื่อสิ้นสุดปีการศึกษาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จะต้องดำเนินการจัดทำเอกสาร มคอ.๗ รายงานผลการ ดำเนินการของหลักสูตรในภาพรวม เพื่อใช้ในการปรับปรุง และพัฒนากิจกรรมการสอน การประเมินผล รวมทั้งการแก้ไข ปัญหาอุปสรรคในการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรต่อไป</p> <p>อีกทั้ง เมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอนแต่ละภาค การศึกษา มหาวิทยาลัยฯ จัดให้นักศึกษามีการประเมินผล การสอนของอาจารย์แต่ละท่าน และประเมินปัจจัยสนับสนุน ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อเป็นการสะท้อนคุณภาพ การเรียนการสอนและใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพ การเรียนการสอนต่อไป</p>	การศึกษา ๒๕๖๑
✓	๒.	<p>มีคณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตาม ระบบที่กำหนดในข้อ ๑ และรายงานผลการติดตามให้ กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการกำกับ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบการประกัน คุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ผ่านทางคณะ กรรมการบริหารคณะฯ และคณะกรรมการประจำคณะฯ โดยการกำหนดให้ทุกหลักสูตรนำรายละเอียดการดำเนินงาน ของแต่ละหลักสูตรเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ทุกภาคการศึกษา โดยแต่ละหลักสูตรได้รายงานผลการ ดำเนินงานในคราวการประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เพื่อ กำกับ ติดตาม และให้ข้อเสนอ แนะนำไปปรับปรุงผลการ ดำเนินงานอีกครั้ง</p>	ENT-๕.๒-๒-๐๑-รายงานการ ประชุมกรรมการประจำ คณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อ วันอังคารที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
✓	๓.	<p>มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ หลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบประกันคุณภาพ หลักสูตร</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรร</p>	ENT-๕.๒-๓-๐๑-เล่มแผน การปฏิบัติงานและแผนการ ใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ -๓๐



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>งบประมาณงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ จากแหล่งรายได้ คือ เงินงบประมาณรายจ่าย และเงินงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ทั้งนี้การจัดสรรทรัพยากรเงินงบประมาณดังกล่าว เพื่อใช้ในการดำเนินงานการจัดการเรียนการสอนของคณะฯ รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพของหลักสูตรและคณะ ซึ่งในการดำเนินงานมีหลากหลายทั้งด้านบุคลากร การดำเนินการ การลงทุน ด้านอื่นๆ</p> <p>โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ตามเล่มแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๑-๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) ฉบับผ่านการพิจารณาอนุมัติจากสภา</p>	<p>กันยายน ๒๕๖๒)</p>
✓	๔.	<p>มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตรและรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐-เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย โดยมีหลักสูตรที่รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยแยกเป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร ผลการประเมินงานประกันคุณภาพการศึกษา ได้รายงานต่อที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นที่เรียบร้อย มติที่ประชุมเห็นชอบ</p> <p>สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดการรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ระดับหลักสูตร ในระหว่างวันที่ ๑๗ มิถุนายน - วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้</p> <p>๑. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง รับการตรวจประเมินฯ เมื่อวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๑</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๕.๒-๒-๐๑-รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๑-แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๑ตามผลการประเมินระดับหลักสูตร</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๒-กำหนดการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>๒. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ รับการตรวจประเมินฯ เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒</p> <p>๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร รับการตรวจประเมินฯ เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒</p> <p>๔. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า รับการตรวจประเมินฯ เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒</p> <p>และระดับคณะฯ รับการตรวจประเมินฯ ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒</p>	
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย โดยมีหลักสูตรที่รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยแยกเป็น หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร และได้นำผลการประเมินฯ รายงานต่อที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นที่เรียบร้อย มติที่ประชุมเห็นชอบ และให้หลักสูตรดำเนินการตามแผนพัฒนาปรับปรุง เพื่อพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตร ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ ต่อไป</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ข้อที่ ๒) ENT-๕.๒-๒-๐๑-รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ข้อที่ ๔) ENT-๕.๒-๔-๐๑-แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๑ตามผลการประเมินระดับหลักสูตร</p>
	๖.	<p>มีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ ๑ การกำกับมาตรฐาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและมีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ ๑ การกำกับ</p>	<p>ENT-๕.๒-๖-๐๑-เล่มรายงานการประเมินตนเองSAR ระดับหลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตรอุตสาหกรรม ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๒-เล่มรายงาน</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการ เอกสาร
		<p>มาตรฐาน ดังนี้</p> <p>๑.หลักสูตรอุตสาหกรรม ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม ก่อสร้าง ตรวจสอบฯ ในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒</p> <p>๒.หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม สารสนเทศและการสื่อสาร ตรวจสอบฯ ในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒</p> <p>๓. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ ตรวจสอบฯ ในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒</p> <p>๔.หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตรวจสอบฯ ในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒</p>	<p>การประเมินตนเองSAR ระดับ หลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตร วิศวกรรม ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม สารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ENT-๕.๒-๖-๐๓-เล่มรายงาน การประเมินตนเองSAR ระดับ หลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ENT-๕.๒-๖-๐๔-เล่มรายงาน การประเมินตนเองSAR ระดับ หลักสูตร (มคอ.๗) หลักสูตร วิศวกรรม ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑</p>

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๕ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



บทที่ ๓ การสรุปผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

๓.๑ วิเคราะห์ผลการประเมินตนเอง ระดับคณะ ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ตารางที่ ๑ แสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน จำแนกรายตัวบ่งชี้ ระดับคณะ

ตัวบ่งชี้	ชนิดตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนการประเมินตนเอง
			ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)	
			ตัวหาร		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑	จำนวน	ค่าเฉลี่ย ๓.๐๑	๑๓.๑๕	๓.๒๙	๓.๒๙ คะแนน
			๔		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๒	จำนวน	ร้อยละ ๑๖	๔ คน X๑๐๐	ร้อยละ ๑๕.๓๘	๑.๙๒ คะแนน
			๒๖ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓	จำนวน	ร้อยละ ๑๙.๒๓	๖ คน X๑๐๐	ร้อยละ ๒๓.๐๘	๑.๙๒ คะแนน
			๒๖ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔	จำนวน	ร้อยละ ๐	๑๓.๒๗-๒๐X๑๐๐	ร้อยละ -๓๓.๖๕	๕ คะแนน
			๒๐		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒	จำนวน	๕ คะแนน	๑,๕๗๐,๐๐๐ บาท	๖๐,๓๘๔.๖๒ บาท/คน	๕ คะแนน
			๒๖ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓	จำนวน	๕ คะแนน	๑๓.๔ X๑๐๐	ร้อยละ ๕๑.๕๔	๕ คะแนน
			๒๖ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑	ข้อ	๗ ข้อ	๗ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒	ข้อ	๕ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
เฉลี่ยรวม	๑๓ ตัวบ่งชี้	๔.๒๘			๔.๓๙



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 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	๖	๒.๙๕	๕.๐๐	๓.๒๙	๓.๖๙	การดำเนินงานระดับดี
๒ การวิจัย	๓	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
๓ การบริการวิชาการ	๑	-	๕.๐๐	-	๕.๐๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
๔ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๑	-	๕.๐๐	-	๕.๐๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
๕ การบริหารจัดการ	๒	-	๕.๐๐	-	๕.๐๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
เฉลี่ย ๕ องค์ประกอบ	๑๓	๓.๔๖	๕.๐๐	๔.๑๔	๔.๓๙	การดำเนินงานระดับดี
ผลการประเมิน		การดำเนินงานพอใช้	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดี		

*ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
๓.๒ การวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา

องค์ประกอบที่ ๑ : การผลิตบัณฑิต

จุดเด่น

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

จุดที่ควรพัฒนา

- ๑) ควรมีการสร้างระบบในการ สร้างแรงจูงใจในการพัฒนาอาจารย์และนักศึกษา ด้วยให้รางวัล ให้การยกย่อง เชิดชู ผู้ที่ได้ชนะการแข่งขันทางวิชาการ
- ๒) อาจารย์มีหลายสถานะ ทำให้เกิดความแตกต่างด้านค่าตอบแทนและขวัญกำลังใจ ควรมีแนวทางที่เหมาะสมในการสร้างขวัญและกำลังใจที่ดีในการทำงานของอาจารย์

องค์ประกอบที่ ๒ : การวิจัย

จุดเด่น

- ๑) บุคลากรมีความรู้ความสามารถในการทำงานวิจัย
- ๒) ผลงานวิจัยของอาจารย์ได้รับการเผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
- ๓) ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยจำนวนมาก

จุดที่ควรพัฒนา

- ๑) ควรเพิ่มความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการทำงานวิจัย
- ๒) ควรเพิ่มการนำความรู้จากการทำวิจัยไปใช้ประโยชน์
- ๓) ควรมีการบูรณาการงานวิจัยกับการจัดการเรียนการสอน

องค์ประกอบที่ ๓ : การบริการวิชาการ

จุดเด่น

- ๑) มีคณาจารย์หลายสาขาวิชา สามารถกระจายและเผยแพร่ความรู้สู่สังคมได้หลากหลายความต้องการ

จุดที่ควรพัฒนา

- ๑) ติดตามผลการบริการวิชาการในโครงการในปีที่ผ่านมาเพื่อสร้างเครือข่ายเพิ่มเติม

องค์ประกอบที่ ๔ : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดเด่น

- ๑) ในหลักสูตรมีรายวิชาด้านศิลปวัฒนธรรมทำให้นักศึกษาเข้าใจวัตถุประสงค์การเรียนและการเข้าร่วมโครงการในการบูรณาการงานด้านศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนง่ายขึ้น
- ๒) นักศึกษาและบุคลากรมีความพึงพอใจและให้ความร่วมมืออย่างดีในการทำกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
จุดที่ควรพัฒนา

๑) ควรเพิ่มโครงการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมที่สร้างประโยชน์และเพิ่มคุณค่าต่อสังคม

องค์ประกอบที่ ๕ : การบริหารจัดการ

จุดเด่น

- ๑) ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรสายผู้สอนและสายสนับสนุนเป็นอย่างดี
- ๒) เปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ
- ๓) มีการกระจายอำนาจในการบริหารตามขั้นตอนอย่างเหมาะสม

จุดที่ควรพัฒนา

๑) เพิ่มการถ่ายทอดความรู้ด้านการบริหารอย่างเป็นระบบและเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านระบบสารสนเทศให้มากขึ้น



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ภาคผนวก

๑. รายการข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set ที่จัดเก็บในระบบ CHE QA Online





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

รายการข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set ที่จัดเก็บในระบบ CHE QA Online ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๑	จำนวนหลักสูตร	จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด	๔
๒		-ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	-
๓		-ระดับปริญญาตรี	๔
๔		-ระดับปริญญาโท	-
๕	จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมดทุกระดับการศึกษา	๓๗/๓
๖		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด-ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	-
๗		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาตรี	๓๗/๓
๘		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาโท	-
๙	จำนวนอาจารย์ประจำตามตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิการศึกษา	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	๒๖
๑๐		-จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	-
๑๑		-จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า	๒๒
๑๒		-จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	๔
๑๓		จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์	๒๐
๑๔		-จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	-
๑๕		-จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	๑๘



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๑๖		-จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	๒
๑๗		จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	๖
๑๘		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	-
๑๙		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	๔๓
๒๐		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	๒
๒๑		จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	-
๒๒		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	-
๒๓		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	-
๒๔		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	-
๒๕	จำนวนเงิน สนับสนุนงานวิจัย	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	๖๙๐,๓๐๐
๒๖		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๖๙๐,๓๐๐
๒๗		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๒๘		จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	๘๗๙,๗๐๐
๒๙		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘๗๙,๗๐๐
๓๐		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๓๑		จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๖
๓๒		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๖
๓๓		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๔		จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	-
๓๕		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๓๖		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๗	จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	จำนวนรวมของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	๓๗
๓๘		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	๒๖
๓๙		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๖
๔๐		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๔๑		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ -ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	๑
๔๒		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๔๓		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๔๔		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒	๔
๔๕		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๔
๔๖		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๔๗		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑	๓
๔๘		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓
๔๙		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๕๐		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ -ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร -ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	๓
๕๑		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓
๕๒		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๕๓		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	-
๕๔		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๕๕		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๕๖		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	-
๕๗		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๕๘		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๕๙		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	-
๖๐		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๖๑		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๖๒		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	-
๖๓		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๖๔		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๖๕		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ	-
๖๖		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๖๗		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-

