



รายงานการประเมินตนเอง (Self-Assessment Report: SAR)
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ปีการศึกษา 2562

วันที่รายงาน 31 พฤษภาคม 2563

คำนำ

รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report : SAR) ปการศึกษา 2562 ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2562 โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐาน กฎกระทรวงการประกันคุณภาพการศึกษา พ.ศ.2561 ในเล่มคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2562 ซึ่งใช้ข้อมูลผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2562-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีพันธกิจในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี มีการนำระบบประกันคุณภาพการศึกษามาใช้ในการบริหารงานทุกภารกิจ มีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำผลประเมินมาปรับปรุง และพัฒนาการดำเนินงานของคณะให้มีคุณภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนด

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมขอขอบคุณบุคลากรและนักศึกษาทุกคนที่ตระหนักในความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา และพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ผลจากการประเมินคุณภาพของผู้ทรงคุณวุฒิจะสะท้อนจุดเด่นและแนวทางการพัฒนา ซึ่งมีคุณค่าอย่างยิ่งที่ทุกหน่วยงานจะต้องเรียนรู้และนำไปพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้เรียน คณะ มหาวิทยาลัย และสังคมประเทศชาติต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
สารบัญ	3
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	5
ส่วนที่ 1 ส่วนนำ	7
1. ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ	7
2. ปรัชญา ปณิธาน เป้าหมาย นโยบาย และวัตถุประสงค์	9
3. โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร	11
4. รายชื่อผู้บริหาร คณะกรรมการบริหารคณะ	12
5. หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน	12
6. จำนวนนักศึกษา	13
7. จำนวนอาจารย์และบุคลากร	13
8. ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่	15
9. เอกลักษณ์ อัตลักษณ์หรือวัฒนธรรมของสถาบัน	16
10. ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา	16
ส่วนที่ 2 ผลการประเมินตามองค์ประกอบตัวบ่งชี้	17
องค์ประกอบที่ 1 ผลลัพธ์ผู้เรียน	17
• ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	17
• ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	19
• ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	20
• ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 ผลงานของนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	22
• ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	26
• ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	31
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรม	49
• ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	49
• ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ	55
• ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและโจทย์การพัฒนาประเทศหรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่นหรือปัญหาในระดับประเทศ	68
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	71
• ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการวิชาการต่อสังคม	71
• ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ระดับความสำเร็จของการบริการวิชาการ	79
องค์ประกอบที่ 4 ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	89
• ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	89
องค์ประกอบที่ 5 บริหารจัดการ	92
• ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ และเอกลักษณ์ของคณะ	92
• ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระบบการบริหารและพัฒนาบุคลากร	99
• ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร	102

	หน้า
ส่วนที่ 3	
สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน	110
ผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ตามองค์ประกอบคุณภาพ ระดับคณะ	110
การวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ	112
รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา	112
ภาคผนวก	
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ถนนพหลโยธิน กม.48 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 13180

ปรัชญา

ทักษะเด่น เน้นคุณธรรม ก้าวหน้าวิชาการ ชำนาญเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

พันธกิจ (Mission) :

1. ผลิตบัณฑิตเป็นนักเทคโนโลยีให้พร้อมอาชีพ มีความรู้คู่คุณธรรม และมีทักษะที่เชี่ยวชาญ ตรงกับความต้องการของสังคม
2. พัฒนางานวิจัย และสร้างองค์ความรู้ความเป็นเลิศของงานวิชาการความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยี และภูมิปัญญาให้เป็นที่ยอมรับของระดับชาติและนานาชาติ
3. เผยแพร่ความรู้ บริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและสังคม
4. ส่งเสริม สนับสนุน การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และเทคโนโลยีพื้นบ้าน ของชุมชน และสังคม
5. การบริหารจัดการองค์กร ด้วยหลักการบริหารราชการที่ดี

วิสัยทัศน์

มุ่งมั่นสู่ความเป็นองค์กรแห่งคุณภาพทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สรุปผลการประเมินคุณภาพภายใน

องค์ประกอบ	จำนวนตัวบ่งชี้	คะแนนประเมินเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
องค์ประกอบที่ 1	6	3.85	ดี
องค์ประกอบที่ 2	3	4.25	ดี
องค์ประกอบที่ 3	2	4.00	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 4	1	4.00	ดี
องค์ประกอบที่ 5	3	4.67	ดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้	15	4.13	ดี

จุดเด่นและแนวทางเสริม/จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางปรับปรุง

จุดเด่นและแนวทางเสริม

1. มีแนวโน้มในการพัฒนาคุณภาพอาจารย์ที่สูงขึ้นในทุกๆ ปี
2. อาจารย์ประจำของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีอัตราการส่งผลงานวิจัยในรูปแบบการนำเสนองานวิจัยการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์วารสารระดับชาติและนานาชาติ การจัดทำผลงานสร้างสรรค์มีอัตราที่เพิ่มขึ้นทุกปี

3. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการจัดการเรียนการสอนที่มีความโดดเด่นทั้งด้านศิลปะและวัฒนธรรม ทักษะปฏิบัติในด้านช่างที่เป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวันจึงเป็นที่ต้องการต่อชุมชนและกลุ่มเป้าหมาย
4. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการจัดการเรียนการสอนที่มีความโดดเด่นทั้งด้านศิลปะและวัฒนธรรม ทักษะปฏิบัติในด้านช่างที่เป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวันจึงเป็นที่ต้องการต่อชุมชนและกลุ่มเป้าหมายชัดเจน
5. ทางคณะมีการกำกับติดตามระบบการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรให้ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานทุกหลักสูตร

จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางปรับปรุง

1. ต้องมีการควบคุมและดูแลอัตราการคงอยู่ของนักศึกษา เช่น การโยกย้ายสาขาวิชา การออกกลางคัน
2. ควรมีการนำผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เข้าสู่กระบวนการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาให้มากขึ้น
3. ควรมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากงานวิจัยสู่หน่วยงานภายนอกหรือชุมชน
4. ควรมีการอบรมสัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับการขอทุนวิจัยทั้งทุนภายในและทุนภายนอกให้กับอาจารย์ภายในคณะ
5. ควรเพิ่มศักยภาพในการบริการวิชาการที่บางส่วนที่ยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการของชุมชนได้อย่างครบถ้วน
6. ควรมีการนำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแต่ละโครงการและควรมีการปรับปรุงแผน
7. ควรมีการกำหนดแผนกลยุทธ์ที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ มหาวิทยาลัย และเอกลักษณ์ของคณะ รวมทั้งมีการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง มีการบริหารงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล มีการค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อนำไปสู่การดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนการพัฒนาบุคลากร

ส่วนที่ 1 ส่วนนำ

1. ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ

1.1 ชื่อหน่วยงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1.2 ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ถนนพหลโยธิน กม.48 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 13180

1.3 ประวัติความเป็นมา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เดิมเป็นหมวดวิชาหัตถศึกษา สังกัดวิทยาลัยครูเพชรบุรีวิทยาลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เปิดสอนระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง วิชาที่เปิดสอนเป็นวิชาพื้นฐาน คือ วิชาหัตถศึกษา และเปิดสอนเป็นวิชาโท ให้กับนักศึกษาทั้งภาคปกติและภาคนอกเวลา (ภาคค่ำ) มีอาคารโรงฝึกงานหนึ่งหลัง

พ.ศ. 2518 วิทยาลัยครูทั่วประเทศได้รับการยกฐานะตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พ.ศ. 2518 มีผลทำให้วิทยาลัยครูเพชรบุรีวิทยาลงกรณ์ ได้เกิดการเปลี่ยนแปลง จากหมวดวิชาหัตถศึกษา เป็นภาควิชาหัตถศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์ สังกัดคณะวิชาวิทยาศาสตร์ ต่อมาได้เรียกชื่อสั้นๆ เป็น “ภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์”

พ.ศ. 2526 ภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ ได้เปิดสอนระดับปริญญาครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) วิชาเอกอุตสาหกรรมศิลป์ หลักสูตร 4 ปี ให้กับนักศึกษาภาคปกติและเปิดหลักสูตร 2 ปี (หลังอนุปริญญา) ตามโครงการอบรมครูประจำการ (อ.ค.ป.) เป็นการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีเป็นรุ่นแรกของภาควิชา

พ.ศ. 2527 นักศึกษา ค.บ.อุตสาหกรรมศิลป์ ภาคปกติสำเร็จเป็นบัณฑิตรุ่นแรกของบัณฑิตภาคปกติของภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์

พ.ศ. 2528 วิทยาลัยได้ปรับเปลี่ยนโครงการอบรมครูประจำการ (อ.ค.ป.) เป็นโครงการจัดการศึกษาสำหรับบุคลากรประจำการ (กศ.บ.ป.) และภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ ได้เปิดสอนสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ ระดับอนุปริญญา (อ.ว.ท.) โปรแกรมวิชาไฟฟ้าและโปรแกรมวิชาเครื่องกล เป็นรุ่นแรกให้กับนักศึกษา (กศ.บ.ป.) ในปีนี้ นักศึกษา ค.บ. อุตสาหกรรมศิลป์ ตามโครงการอบรมครูประจำการ (อ.ค.ป.) ของภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ สำเร็จเป็นบัณฑิตรุ่นแรก

พ.ศ. 2531 เปิดสอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี 2 ปี หลังอนุปริญญา (วท.บ.) โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยีการผลิต) ให้กับนักศึกษาโครงการ กศ.บ.ป. เป็นรุ่นแรก

พ.ศ. 2533 เปิดสอนนักศึกษา ระดับปริญญาตรี (วท.บ.) โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยีการผลิต) ให้กับนักศึกษาภาคปกติ

พ.ศ. 2537 สภาการฝึกหัดครูได้มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2537 ให้จัดตั้ง คณะวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในวิทยาลัยครูทั่วประเทศรวม 8 แห่ง ซึ่งจากมติดังกล่าว ภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ จึงได้รับการยกฐานะเป็นคณะวิชา และได้เสนอขอแต่งตั้งกรรมการบริหารคณะวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมต่อวิทยาลัย และสภาวิทยาลัยได้แต่งตั้งให้นายมงคล การชำนาญ เป็นหัวหน้าคณะวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม บริหารงานในรูปแบบคณะวิชา เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2537 โดยแยกการบริหารออกจากคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางคณะถือว่่าวันที่สภาการฝึกหัดครูมีมติเห็นชอบให้จัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันที่ 28 กรกฎาคม 2537 เป็นวันเกิดของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

พ.ศ.2538 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงพระกรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ตรา “ พระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 ” โดยให้สถาบันราชภัฏเป็นสถาบันอุดมศึกษา เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นมีอธิการบดีเป็นผู้บริหารสถาบัน คณบดีเป็นผู้บริหารคณะและสถาบันได้แต่งตั้งให้ นายวิจิต ศรีทอง เป็นคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

พ.ศ.2539 สถาบันได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินให้สร้างอาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (5 ชั้น) เป็นแห่งแรกของสถาบันราชภัฏทั่วประเทศ

พ.ศ. 2540 สถาบันได้ปรับเปลี่ยนโครงการจากการศึกษาสำหรับบุคลากรประจำการ (กศ.บป.) เป็นการจัดการศึกษาเพื่อปวงชน (กศ.ปช.)

พ.ศ. 2541 มีพิธีเปิดอาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2541 โดยมี เจ้าคุณอุดม ประธานาถ (หลวงพ่อบึง) เจ้าอาวาสวัดบางพระ อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม เป็นประธานฝ่ายสงฆ์ และ นายจรูญถาวรจักร์ อธิการบดี อธิการบดีสถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัยการณ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นประธานฝ่ายฆราวาส และคณะได้ย้ายเข้ามาดำเนินการที่อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

พ.ศ. 2542 กระทรวงศึกษาธิการได้มีประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องการแบ่งส่วน ราชการภายในสถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัยการณ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตามมาตรา6และมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 โดยให้มี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นคณะหนึ่งของสถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัยการณ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศ ณ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2540 (ตาม39 เล่ม 116 ตอนพิเศษ 79 ง.ราชกิจจานุเบกษา 12 ตุลาคม 2542)

พ.ศ. 2543 สภาสถาบันราชภัฏได้แต่งตั้งให้นายวิจิต ศรีทอง เป็นคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมคนแรกตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการดังกล่าว

พ.ศ. 2546 สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัยการณ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้เปลี่ยนชื่อเป็น สถาบันราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สภาสถาบันราชภัฏได้แต่งตั้งให้ นายประจวบ ดีบุตร เป็นคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

พ.ศ. 2547 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ได้มีพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 23 ก ให้ สถาบันราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็น มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี โดยมี นายประจวบ ดีบุตร เป็นคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

พ.ศ. 2548 วันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2548 สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้แต่งตั้งให้ นายวิวัฒน์ คลังวิจิตร เป็นคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

พ.ศ. 2550 วันที่ 19 มกราคม พ.ศ.2550 สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้แต่งตั้งให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจวบ ดีบุตร เป็นคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

พ.ศ. 2558 วันที่ 2 กรกฎาคม 2558 สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้แต่งตั้งให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี เป็นคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี จนถึงปัจจุบัน

2. ปรัชญา วิสัยทัศน์ เป้าหมาย พันธกิจ และวัตถุประสงค์

2.1 ปรัชญา

ทักษะเด่น เน้นคุณธรรม ก้าวนำวิชาการ ชำนาญเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

2.2 วิสัยทัศน์

มุ่งมั่นสู่ความเป็นองค์กรแห่งคุณภาพทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

2.3 เป้าประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตทางเทคโนโลยีที่มีความรู้ทางทฤษฎีและปฏิบัติ ที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ สอดคล้องกับความต้องการของสังคม
2. เพื่อค้นคว้าวิจัย อันนำมาซึ่งการพัฒนาองค์ความรู้ และสามารถประยุกต์ การสร้างสิ่งประดิษฐ์ ที่มีคุณค่าสอดคล้องกับความต้องการของสังคม
3. เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ในการสืบสานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประเพณี และเทคโนโลยีของท้องถิ่น
4. เพื่อให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ทั้งในและภายนอกมหาวิทยาลัย ในการเผยแพร่ความรู้และการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของสังคมและก่อให้เกิดรายได้แบบพอเพียงและเกิดประโยชน์
5. เพื่อยกระดับคุณภาพคณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาให้บริหารจัดการองค์กรเชิงคุณภาพและธรรมาภิบาลด้วยหลักการบริหารราชการที่ดี ยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
6. เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษามีสุขขณะอยู่ในองค์กรโดยอยู่บนพื้นฐานการมีคุณธรรม และจริยธรรม
7. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษามีประสิทธิภาพต่อการดำเนินงานในองค์กรและเกิดประสิทธิผลอันดี

2.4 พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตเป็นนักเทคโนโลยีให้เป็นผู้มีอาชีพ มีความรู้คู่คุณธรรม และมีทักษะที่เชี่ยวชาญ ตรงกับความต้องการของสังคม
2. พัฒนางานวิจัย และสร้างองค์ความรู้ความเป็นเลิศของงานวิชาการความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยี และภูมิปัญญาให้เป็นที่ยอมรับของระดับชาติและนานาชาติ
3. เผยแพร่ความรู้ บริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและสังคม
4. ส่งเสริม สนับสนุน การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และเทคโนโลยีพื้นบ้าน ของชุมชน และสังคม
5. การบริหารจัดการองค์กร ด้วยหลักการบริหารราชการที่ดี

2.5 วัตถุประสงค์

1. มีความสามารถในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ให้โอกาสและความเสมอภาค ทางการศึกษาแก่ชุมชนและท้องถิ่น สอดคล้องกับการขาดแคลนและความต้องการพัฒนากำลังคนของประเทศและมีมาตรฐานในระดับนานาชาติ
2. มีความสามารถในการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้และการเพิ่มศักยภาพ ครู คณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา

3. มีขีดความสามารถในการวิจัยที่เพิ่มคุณค่าทุนทางสังคมให้แก่ชุมชนและท้องถิ่นและเป็นประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

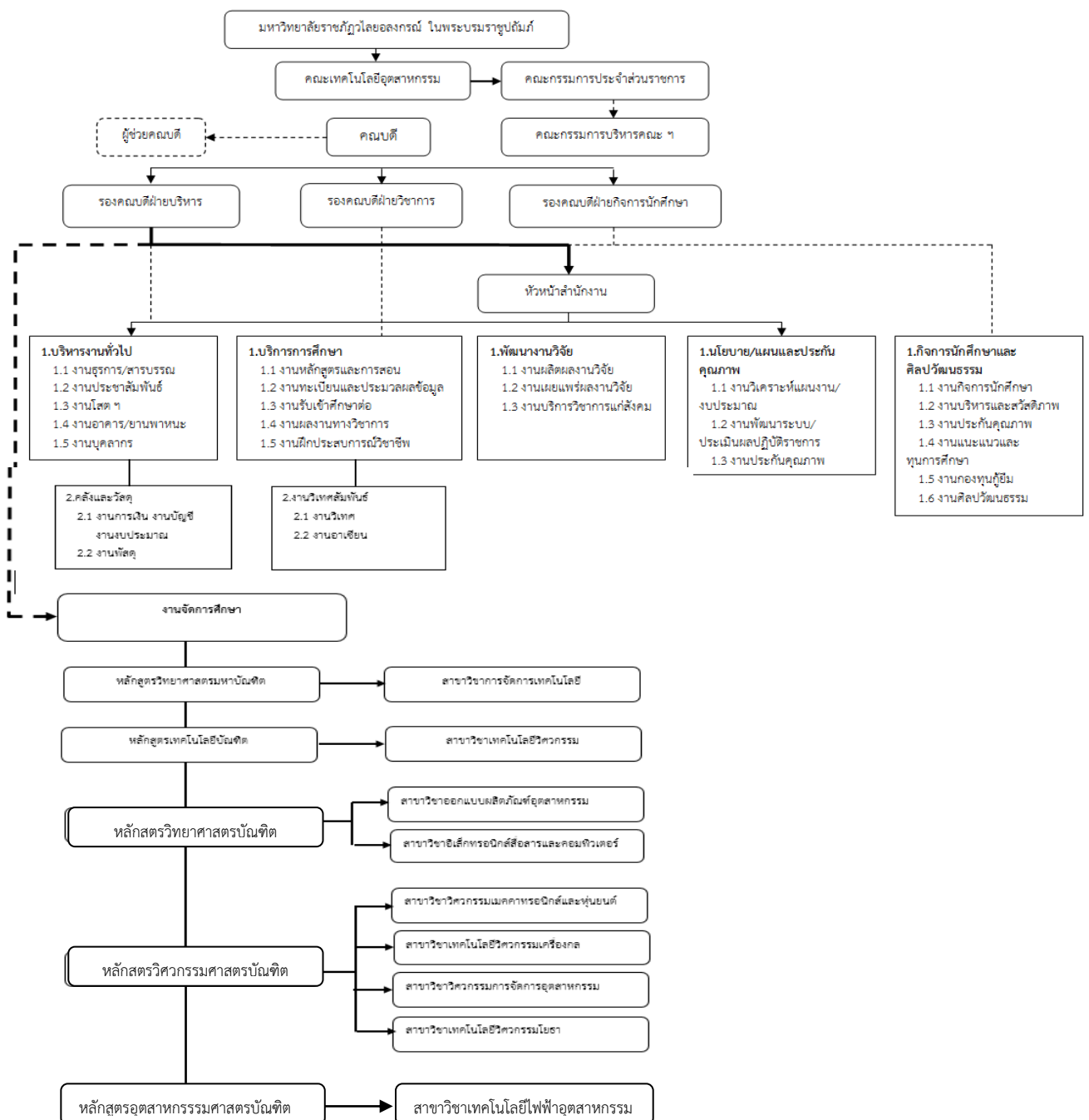
4. มีความสามารถในการให้บริการวิชาการแก่สังคมอย่างมีคุณภาพ คุณธรรม ตรงกับความต้องการ และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนและท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

5. มีความสามารถในการส่งเสริม พัฒนา อนุรักษ์และเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม เพื่อสร้างและรักษาทุนทางสังคม

6. มีระบบบริหารจัดการภายในองค์กรที่มีประสิทธิภาพ และได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

3. โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร

3.1 โครงสร้างองค์กร



4. รายชื่อผู้บริหาร และคณะกรรมการบริหารคณะ

a. รายชื่อผู้บริหาร

3.1.1 รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	คณบดี
3.1.2 รองศาสตราจารย์ ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
3.1.3 อาจารย์อำพล เทศดี	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
3.1.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาวรรณ แพงศรี	รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผนพัฒนา

b. คณะกรรมการบริหารคณะ

3.2.1 รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	ประธาน
3.2.2 รองศาสตราจารย์ ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์	กรรมการ
3.2.3 อาจารย์อำพล เทศดี	กรรมการ
3.2.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาวรรณ แพงศรี	กรรมการ
3.2.5 นางสาวกรรณิกา สร้อยสำโรง	ผู้ช่วยเลขานุการ

5. หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

5.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)

- สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี

5.2 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม

5.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

- สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์

5.4 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

- สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
- สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา

5. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม

ระดับปริญญา	ชื่อหลักสูตร	คุณวุฒิ	ปีที่ปรับปรุง ล่าสุด	วันที่สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ หลักสูตร	วันที่ สกอ. ลงนาม รับทราบ หลักสูตร
ปริญญาตรี	หลักสูตรเทคโนโลยี บัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรม	ทล.บ.	พ.ศ.2560	2 มีนาคม 2560	17 สิงหาคม 2560
ปริญญาตรี	หลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิต สาขาวิชา ออกแบบ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	วท.บ.	พ.ศ.2560	2 มีนาคม 2560	2 สิงหาคม 2560
ปริญญาตรี	หลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิต สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร และคอมพิวเตอร์	วท.บ.	พ.ศ.2559	3 มีนาคม 2559	15 มิถุนายน 2559
ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรม เมคคาทรอนิกส์และ หุ่นยนต์	วศ.บ.	พ.ศ.2560	2 มีนาคม 2560	8 กันยายน 2560
ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการ อุตสาหกรรม	วศ.บ.	พ.ศ.2560	1 กันยายน 2559	17 สิงหาคม 2560
ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรม โยธา	วศ.บ.	พ.ศ.2560	2 มีนาคม 2560	17 สิงหาคม 2560
ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยี วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.	พ.ศ.2560	2 มีนาคม 2560	17 สิงหาคม 2560
ปริญญาตรี	หลักสูตรอุตสาหกรรมศา สตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้า อุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)	อส.บ.	2562	2 พฤศจิกายน 2560	15 กรกฎาคม 2562

ระดับปริญญา	ชื่อหลักสูตร	คุณวุฒิ	ปีที่ปรับปรุง ล่าสุด	วันที่สถา มหาวิทยาลัย อนุมัติ หลักสูตร	วันที่ สกอ. ลงนาม รับทราบ หลักสูตร
ปริญญาโท	หลักสูตรวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยี	วท.ม.	พ.ศ.2560	2 กุมภาพันธ์ 2560	31 พฤษภาคม 2560

จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2562 ระดับปริญญาตรีภาคปกติ 499 คน
ระดับปริญญาตรีภาคพิเศษ 384 คน และระดับปริญญาโทภาคปกติ จำนวน 8 คน รวมทั้งสิ้น 891 คน

6. จำนวนอาจารย์และบุคลากร

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีจำนวนอาจารย์และบุคลากร ทั้งหมด จำนวน 57 คน ดังนี้

- 6.1 อาจารย์(ข้าราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ) จำนวน 40 คน (ไม่นับลาศึกษาต่อ)
- 6.2 ข้าราชการ (เลขานุการสำนักงานคณบดี) จำนวน 1 คน
- 6.3 พนักงานมหาวิทยาลัย (สายสนับสนุน) จำนวน 9 คน
- 6.4 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด จำนวน 6 คน
- 6.5 พนักงานขับรถ จำนวน 1 คน

ประเภทบุคลากร	จำนวน	วุฒิการศึกษา				ตำแหน่งทางวิชาการ			
		ต่ำกว่า ป.ตรี	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.
ข้าราชการ/พนักงาน มหาวิทยาลัย	40			26	14	21	15	4	
รวม	40			26	14	21	12	4	

7. ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่

a. งบประมาณ

งบประมาณ	จำนวนเงิน (หน่วย : บาท)
งบประมาณแผ่นดิน	3,536,200
งบประมาณรายได้	3,706,300
รวม	7,242,500

b. อาคารสถานที่

อาคารเรียน ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. อาคาร 9 (อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม)

ชั้นที่ 1

- สำนักงานคณบดี
- ห้องคณบดี
- ห้องรองคณบดี
- ห้องประชุม
- ห้องพักอาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม

ชั้นที่ 2

- ห้องพักอาจารย์สาขาการจัดการเทคโนโลยี
- ห้องพักอาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
- ห้องพักอาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
- ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1
- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2
- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3

ชั้นที่ 3

- ห้องพักอาจารย์สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม
- ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม
- ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมส่องสว่าง
- ห้องปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้า
- ห้องปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า
- ห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์
- ห้องปฏิบัติการเครื่องกลไฟฟ้า
- ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม
- ห้องเก็บเครื่องมือไฟฟ้า

ชั้นที่ 4

- ห้องเรียนรวม

ชั้นที่ 5

- ห้องเรียนรวม
- ห้องพักอาจารย์สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

2. อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1

ชั้นที่ 1

- ห้องปฏิบัติการช่างยนต์
- ห้องปฏิบัติการโลหะ

ชั้นที่ 2

- ห้องพักอาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

- ห้องปฏิบัติการ PLC

3. อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2

ชั้นที่ 1

- ห้องปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์
- ห้องปฏิบัติการเครื่องมือกล
- ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ
- ห้องปฏิบัติการโยธา

4. อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3

ชั้นที่ 1

- ห้องพักอาจารย์สาขาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ห้องปฏิบัติการงานไม้และออกแบบ
- ห้องปฏิบัติการเซรามิกส์

ชั้นที่ 2

- ห้องพักอาจารย์สาขาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ห้องปฏิบัติการงานช่างทั่วไป
- ห้องปฏิบัติการกราฟิก

ชั้นที่ 3

- ห้องพักอาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา
- ห้องปฏิบัติการงานออกแบบ
- ห้องเขียนแบบ

5. อาคารกิจการนักศึกษา

ชั้นที่ 1

- โรงอาหาร

ชั้นที่ 2

- ห้องบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ห้องประชาสัมพันธ์
- ห้องสมุด

8. เอกลักษณ์ อัตลักษณ์หรือวัฒนธรรมของสถาบัน

a. เอกลักษณ์

เป็นสถาบันที่น้อมนำแนวทางการดำเนินชีวิต ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

b. อัตลักษณ์

บัณฑิตจิตอาสา พัฒนาท้องถิ่น

9. ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ	การดำเนินงาน/ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ
<p>ควรมีการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณวุฒิและผลงานวิชาการของอาจารย์อย่างต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - คณะทบทวนแผนพัฒนาบุคลากรและกิจกรรมการพัฒนาผลงานทางวิชาการของอาจารย์ในแผนปฏิบัติการคณะเพื่อพัฒนาคุณภาพของอาจารย์ให้ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ/มีคุณภพงานวิจัยที่สูงขึ้นอย่างชัดเจน - ผลการดำเนินการ ในปีการศึกษา 2562 คณะมีอาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น 2 คน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำพล เทศดี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ
<p>ควรมีการนำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมมาปรับปรุงหรือพัฒนาเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน การจัดโครงการในอนาคตต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - คณะได้นำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในปีการศึกษา 2561 มาพัฒนาเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแผนงาน และการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในปีการศึกษา 2562 - จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนงานและโครงการบริการวิชาการฯ พบว่าคณะสามารถดำเนินงานได้ตามตัวบ่งชี้ความสำเร็จของแผนงานและทุกโครงการ แต่พบปัญหาในการดำเนินงานคือปัญหาการเบิกจ่ายงบประมาณ และระยะเวลาของโครงการบริการวิชาการที่จำกัดเนื่องจากมีขั้นตอนการอนุมัติโครงการตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยยาวนาน ซึ่งทางคณะได้นำเสนอปัญหานี้ต่อผู้เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัยแล้วในการประชุมสรุปร่วมกันของมหาวิทยาลัย
<p>ควรมีการนำผลที่ได้จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ไปดำเนินการปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมเพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมในปีต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - คณะได้นำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในปีการศึกษา 2561 มาพัฒนาเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแผนงาน และการดำเนินงานโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในปีการศึกษา 2562 - จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนงานและโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม พบว่าคณะสามารถดำเนินงานได้ตามตัวบ่งชี้ความสำเร็จของแผนงานและทุกโครงการ มีสิ่งที่ควรพัฒนาคือการเพิ่มส่วนร่วมกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมให้ครอบคลุมทุกหลักสูตรให้มากขึ้น เพื่อให้อาจารย์และนักศึกษาในทุกหลักสูตรมีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อไป
<p>ควรมีการจัดทำแผนงานด้านต่างๆ ที่ชัดเจนแยกจากแผนปฏิบัติการคณะ เพื่อกำหนดวัตถุประสงค์ และเป้าหมายการดำเนินงานด้านต่างๆ อย่างชัดเจน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - คณะจัดประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2561 โดยคณะกรรมการบริหารคณะมอบหมายคณะกรรมการแต่ละด้านจัดทำแผนงานการดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของคณะ โดยมีการกำหนดวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของแผนและกิจกรรมพร้อมกำหนดหนดตัวบ่งชี้ความสำเร็จในการดำเนินงานอย่างชัดเจน - ในปีการศึกษา 2562 มีการกำหนดแผนการดำเนินงานด้านต่างๆ อย่างชัดเจน

ส่วนที่ 2 ผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ ตัวบ่งชี้
ปีการศึกษา 2562

องค์ประกอบที่ 1 ผลลัพธ์ผู้เรียน

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวนิภารัตน์ อินทรักษ์
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : สำนักมาตรฐานและจัดการคุณภาพ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
โทรศัพท์ : 02-5293829	โทรศัพท์ : 492 , 322-323
E-mail : foit.vru@gmail.com	E-mail : sqm@vru.ac.th, personnel@vru.ac.th
วงรอบในการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

ผลการดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีหลักสูตรที่มีบัณฑิตจบการศึกษาที่ได้รับการประเมินจากผู้ใชบัณฑิต จำนวน 9 หลักสูตร โดยมีค่าเฉลี่ยผลรวมของคะแนนประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ เท่ากับ 4.75 มีผลการประเมินรายหลักสูตรดังนี้

ชื่อหลักสูตร	ค่าคะแนนเฉลี่ยผลการประเมิน	ค่าคะแนนผลการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต
1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์	2.99 คะแนน	4.66 คะแนน
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3.13 คะแนน	4.69 คะแนน
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม	4.05 คะแนน	4.64 คะแนน
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	3.61 คะแนน	5 คะแนน
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	3.49 คะแนน	-
6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา	2.57 คะแนน	-

ชื่อหลักสูตร	ค่าคะแนนเฉลี่ยผลการประเมิน	ค่าคะแนนผลการประเมินจากผู้ใช้งานจริง
7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล	3.09 คะแนน	-
8. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)	3.06 คะแนน	-
9. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี	3.34 คะแนน	-
ผลรวมของคะแนนผลการประเมิน	29.33 คะแนน	18.99 คะแนน
ค่าคะแนนเฉลี่ยผลการประเมิน	3.26 คะแนน	4.75 คะแนน

แสดงวิธีการคำนวณ

$\frac{18.99}{4}$

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 1.1

เป้าหมาย 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
ค่าเฉลี่ย 4.51	ค่าเฉลี่ย 4.75	4.75 คะแนน	บรรลุ

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.1(1)	รายงานผลการดำเนินการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สื่อสารและคอมพิวเตอร์
1.1(2)	รายงานผลการดำเนินการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
1.1(3)	รายงานผลการดำเนินการหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
1.1(4)	รายงานผลการดำเนินการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
1.1(5)	รายงานผลการดำเนินการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
1.1(6)	รายงานผลการดำเนินการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา
1.1(7)	รายงานผลการดำเนินการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
1.1(8)	รายงานผลการดำเนินการหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)
1.1(9)	รายงานผลการดำเนินการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี

ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวนิภารัตน์ อินทรักษ์
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : สำนักมาตรฐานและจัดการคุณภาพ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
โทรศัพท์ : 02-5293829	โทรศัพท์ : 492 , 322-323
E-mail : foit.vru@gmail.com	E-mail : sqm@vru.ac.th, personnel@vru.ac.th
วงรอบในการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

หมายเหตุ : (ตามเกณฑ์คู่มือการประกันคุณภาพฯ หน้า 77)

1. คุณวุฒิปริญญาเอก พิจารณาจากระดับคุณวุฒิที่ได้รับหรือเทียบเท่าตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณวุฒิของกระทรวงศึกษาธิการ กรณีที่มีการปรับวุฒิการศึกษาให้มีหลักฐานการสำเร็จการศึกษาภายในรอบปีการศึกษานั้น ทั้งนี้ อาจใช้คุณวุฒิอื่นเทียบเท่าคุณวุฒิปริญญาเอกได้สำหรับกรณีที่บางสาขาวิชาซึ่งมีคุณวุฒิอื่นที่เหมาะสมกว่าทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา

2. การนับจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นับ ณ วันสิ้นสุดปีการศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยและนับที่ปฏิบัติงานจริง ไม่นับอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีอาจารย์ประจำทั้งหมด (ไม่นับลาศึกษาต่อ) จำนวน 40 คน มีอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 14 คน เมื่อคำนวณตามสูตร พบว่า ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก เท่ากับร้อยละ 35 คะแนนที่ได้เท่ากับ 4.37 คะแนน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน
1. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ)	41
2. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (ลาศึกษาต่อ)	1
3. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (ไม่นับลาศึกษาต่อ) ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	14

แสดงวิธีการคำนวณ

1.คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ตามสูตร

$$\frac{14}{40} \times 100 = \text{ร้อยละ } 35$$

2.แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\frac{35}{100} \times 5 = 4.38 \text{ คะแนน}$$

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 1.2

เป้าหมายปี 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 35	ร้อยละ 35	4.38 คะแนน	บรรลุ

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง ตัวบ่งชี้ 1.2

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.2(1)	รายชื่อคณาจารย์ ที่ปฏิบัติงานประจำปีการศึกษา 2562 (ระยะเวลาตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2562 - 31 พฤษภาคม 2563) สังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวนิภารัตน์ อินทรรัักษ์
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : สำนักมาตรฐานและจัดการคุณภาพ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
โทรศัพท์ : 02-5293829	โทรศัพท์ : 492 , 322-323
E-mail : foit.vru@gmail.com	E-mail : sqm@vru.ac.th, personnel@vru.ac.th
วงรอบในการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

*หมายเหตุ การนับจำนวนอาจารย์ประจำคณะให้นับ ณ วันสิ้นสุดปีการศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยและนับที่ปฏิบัติงานจริง ไม่นับอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) จำนวน 41 คน มีจำนวนอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 19 คน เมื่อคำนวณตามสูตร พบว่า ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ เท่ากับ ร้อยละ 47.5 คะแนนที่ได้เท่ากับ 3.96 คะแนน มีรายละเอียดอาจารย์ของคณะดังนี้

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน
1. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมลาศึกษาต่อ)	41
2. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ลาศึกษาต่อ	1
3. จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ (ไม่นับรวมลาศึกษาต่อ)	21

4. จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ (ไม่นับรวมลาศึกษาต่อ)	15
5. จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ (ไม่นับรวมลาศึกษาต่อ)	4
6. จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ (ไม่นับรวมลาศึกษาต่อ)	0
รวมจำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ(ไม่นับรวมลาศึกษาต่อ)	40

รายชื่ออาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ
1	ดร.วัชระ เพิ่มชาติ	รองศาสตราจารย์
2	ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	รองศาสตราจารย์
3	ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์	รองศาสตราจารย์
4	จิราภรณ์ เบญจประกายรัตน์	รองศาสตราจารย์
5	ดร.วิวัฒน์ คลังวิจิตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
6	ดร.ปิยะนันท์ สายัณห์ปทุม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
7	ดร.ชาคริต ศรีทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
8	ดร.กฤษฎาภักดิ์ ศุภระมุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
9	ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
10	ดร.วุฒิชัย วิธาทานัง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
11	ประจวบ ดีบุตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
12	สัญญาลักษณ์ กิ่งทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
13	เศกพร ตันศรีประภาศิริ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
14	สมคณเณ เกียรติก้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
15	สุวิทย์ ฉุยฉาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
16	ประภาวรรณ แพงศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
17	อำพล เทศดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
18	ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
19	กนกนาฏ พรหมนคร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์

แสดงวิธีการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามสูตร

$$\frac{19}{40} \times 100 = \text{ร้อยละ } 47.5$$

2.แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\frac{47.5}{60} \times 5 = 3.96 \text{ คะแนน}$$

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 1.3

เป้าหมายปี 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 60	ร้อยละ 47.5	3.96 คะแนน	ไม่บรรลุ

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง ตัวบ่งชี้ 1.3

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.3(1)	รายชื่อคณาจารย์ ที่ปฏิบัติงานประจำปีการศึกษา 2561 (ระยะเวลาตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2562 - 31 พฤษภาคม 2563) สังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 ผลงานของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : ผศ.สัณฐ์ลักษณ์ กิ่งทอง อ.ดร.จิตตฤ พูลวัน อ.ภัทราภรณ์ เหนือศรี	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวนิภารัตน์ อินทรักษ์
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : สำนักมาตรฐานและจัดการคุณภาพ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
โทรศัพท์ : 02-5293829	โทรศัพท์ : 492 , 322-323
E-mail : foit.vru@gmail.com	E-mail : sqm@vru.ac.th, personnel@vru.ac.th
วงรอบการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

หมายเหตุ : (ตามเกณฑ์คู่มือการประกันคุณภาพฯ หน้า 80)

- ผลงานวิจัยที่มีชื่อนักศึกษาและอาจารย์ร่วมกันและนับตัวบ่งชี้แล้ว สามารถนำไปนับในตัวบ่งชี้ผลงานทางวิชาการของอาจารย์
- ผลงานของนักศึกษาให้นำผลงานทุกชิ้นที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในปีการศึกษาที่รับการประเมิน

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด จำนวน 883 คน มีผลงานของนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด จำนวน 10 เรื่อง มีผลรวมค่าถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ 3.40 คิดเป็น ร้อยละ 0.95 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ค่าน้ำหนัก	จำนวนเรื่อง	ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนัก
0.20	6	1.20
0.40	1	0.40
0.60	3	1.80
0.80		
1.00		
ผลถ่วงน้ำหนักเท่ากับ 3.40		

ข้อมูลประกอบการพิจารณาคุณภาพผลงานทางวิชาการ

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลนักศึกษา	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
คุณภาพผลงานวิชาทางวิชาการ				
1	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	0.20	นายธีรพัฒน์ กลมสุวรรณ นายอดุลย์ โพนสิม นายกรรรา แก่นเรือง	การพัฒนาโมเดลเพื่อเปลี่ยนแปลงมีมนุษยแหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 28 มี.ย. 2562
		0.20	นายณัฐวุฒิ ชูช่วย นายพุดพิงค์ สิบไทย นายภาณุวัฒน์ แมนประโคน	การพัฒนามินิฟาร์มอัตโนมัติแหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 28 มี.ย. 2562
2	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอเอกสารฉบับอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ	0.40		
	- ผลงานที่ได้รับการจดลิขสิทธิ์	0.40		
3	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	0.60		
4	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอเอกสารฉบับอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.80		
5	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556	1.00		
	- ผลงานที่ได้รับการจดลิขสิทธิ์	1.00		
	- ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1.00		
	- ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1.00		
	- ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	1.00		
	- ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1.00		
- ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์	1.00			

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลนักศึกษา	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
	การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ			
คุณภาพงานสร้างสรรค์				
6	- งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่งหรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Online	0.20	นายสหภาพ จันทรา นางสาวณัฐมิชา เข้มทอง นายฉัตรตระกูล สุวรรณ นายชัชวาล เวทากิจ	รถเข็นไฟฟ้าสำหรับผู้ป่วยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ การนำเสนอ Best Practice การจัดการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์และผลิตภาพ ระดับอุดมศึกษา วันที่ 28 สิงหาคม 2562 ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
		0.20	นางสาวณัฐภา สาทรรักษ์ นายอภิสิทธิ์ อัจจุฬา นางสาวรัตนารณ์ สร้อยสอง นายศราวุฒิ วงษ์สมบัติ นายณพลชัย ไชโยอดยิ่ง นายสิทธิชัย ไทยซัพทอง นายธนกร สนธิวุฒ นายอนาวินท์ บุญมี นายทิวา กลิ่นเจริญ	งานนำเสนอผลงานการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive Learning) “โครงการวิจัยจิตอาสา ปันน้ำใจเพื่อโรงเรียนน้อง” วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2563 ณ หอประชุมเพชรบุรีวิทยาลัยเกษตรกรรม ชั้น 5 อาคารเรียนรวมวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
		0.20	นายณพพร วรณก่องแก้ว นายณัฐสิทธิ์ เขิดชน นายกิตติพิศ เกตุสถิต นายเกียรติศักดิ์ อบรมวัน นายภิระพงษ์ นวลปลั่ง	งานนำเสนอผลงานการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive Learning) “โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ชุมชนหมู่ 12 คลองสอง” วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2563 ณ หอประชุมเพชรบุรีวิทยาลัยเกษตรกรรม ชั้น 5 อาคารเรียนรวมวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
		0.20	นางสาวพัชรินทร์ กระแสมิตร นางสาวสุภามาศ ล้อเจริญ นางสาวเสาวลักษณ์ ราชปรากฏ นายประดิษฐ์ ปัญญาวงศ์ นายธเนศ เพงวิ๊ก นายณัฐพล สุภาวี นายณรงค์ศักดิ์ คำบุตรดา นายอนุสรณ์ ไม้งาม นายภูเบศ อินนาคุณ	งานนำเสนอผลงานการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive Learning) “โครงการอุปกรณ์ช่วยพยุงเพื่อเด็กพิเศษ” วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2563 ณ หอประชุมเพชรบุรีวิทยาลัยเกษตรกรรม ชั้น 5 อาคารเรียนรวมวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
7	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	0.40	นายธีรวุฒิ ยืนชีวิต นายณพล เดชมา นายชวกร จันทร์อบ	การแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมหุ่นยนต์อัตโนมัติ สังกัดด้วยระบบ IoT (Internet of Things) ระหว่างวันที่ 3 – 5 มิถุนายน 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
8	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	0.60	นายธีรวุฒิ ยืนชีวิต นายณพล เดชมา นายนิคม เมืองโคตร	การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ประจำปี 2563 ชิงถ้วยพระราชทาน เกมการแข่งขัน Robo Saleng ระหว่างวันที่ 5 – 7 กุมภาพันธ์ 2563 ณ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
		0.60	นายจิรวัดน์ เสมอใจ นายบุญญกร เรือนเวช นายธีรวิช รัตนปรากฏ	การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ประจำปี 2563 ชิงถ้วยพระราชทาน เกมการแข่งขัน Robo Saleng ระหว่างวันที่ 5 – 7 กุมภาพันธ์ 2563 ณ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
		0.60	นางสาวนันทกาญจ สุขเจริญ	การออกแบบตราสัญลักษณ์ศูนย์ช่วยเหลือสังคม โครงการประกวด

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลนักศึกษา	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
				ออกแบบตราสัญลักษณ์ศูนย์ช่วยเหลือสังคม สายด่วน 1300 จัดโดยกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พม.)
9	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	0.80		
10	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ	1.00		
11	จำนวนนักศึกษา ป.ตรี ทั้งหมด			

วิธีการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้งหมดของคณะ ตามสูตร

$$\frac{3.40}{883} \times 100 = \text{ร้อยละ } 0.38$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\frac{0.38}{40} \times 5 = 0.05 \text{ คะแนน}$$

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 1.4 (ระดับปริญญาตรี)

เป้าหมาย 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 40	ร้อยละ 0.38	0.05 คะแนน	ไม่บรรลุ

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง ตัวบ่งชี้ 1.4

หมายเลข เอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.4(1)	บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง การพัฒนามือกลเพื่อเลียนแบบมือมนุษย์
1.4(2)	บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง การพัฒนามินิฟาร์มอัตโนมัติ
1.4(3)	เกียรติบัตรการเข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมหุ่นยนต์อัตโนมัติ สิ่งการด้วยระบบ IoT (Internet of Things)
1.4(4)	เกียรติบัตรการเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ประจำปี 2563 ซึ่งถ้วยพระราชทาน เกมการแข่งขัน Robo Saleng
1.4(5)	คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่ 011/2563 ให้อาจารย์และนักศึกษาไปราชการร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ประจำปี 2563
1.4(6)	เว็บไซต์ facebook สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ : การจัดการเรียนรู้สร้างสรรค์และผลิตภาพระดับอุดมศึกษา https://www.facebook.com/tabianvru/media_set?set=a.2368416900095518&type=3
1.4(7)	คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ที่ 2250/2562 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์และผลิตภาพระดับอุดมศึกษา ในการค้นหา Best Practice
1.4(8)	ผลงานการออกแบบตราสัญลักษณ์ศูนย์ช่วยเหลือสังคม โครงการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ ศูนย์ช่วยเหลือสังคม

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง ตัวบ่งชี้ 1.4

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.4(9)	ผลงานนำเสนอผลงานการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive Learning) “โครงการวิศวะจิตอาสา ปั่นน้ำใจพี่เพื่อโรงเรียนน้อง”
1.4(10)	ผลงานนำเสนอผลงานการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive Learning) “โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ชุมชนหมู่ 12 คลองสอง”
1.4(11)	ผลงานนำเสนอผลงานการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive Learning) “โครงการอุปกรณ์ช่วยพยุงเพื่อเด็กพิเศษ”

ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : ผศ.สัญลักษณ์ กิ่งทอง อ.ดร.จิตตฤ พูลวัน อ.ภัทรภรณ์ เหนือศรี	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวมานิตา วรทัต นายปณณ สุขสารี
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : กองพัฒนานักศึกษา
โทรศัพท์ : 02-5293829	โทรศัพท์ : 02-909-1752
E-mail : foit.vru@gmail.com	E-mail : ransaya@hotmail.com Room_ab13@hotmail.com
วงรอบในการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

ผลการดำเนินงาน

<p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 1. จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเสริมสร้างคุณภาพ ศักยภาพ และพัฒนาคุณลักษณะของนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามแนวนโยบายของมหาวิทยาลัย จึงจัดให้มีการให้ความรู้เตรียมความพร้อมแก่นักศึกษาตั้งแต่ก่อนเปิดภาคการศึกษาแรก โดยมีการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาโดยแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาทั้งปัญหาทางการเรียนหรือปัญหาส่วนตัว คณะมีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาเป็นประจำทุกปี</p> <p>ในปีการศึกษา 2562 มีการดำเนินการเกี่ยวกับงานดังกล่าว ดังนี้</p> <p>1) โครงการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมและบำเพ็ญประโยชน์ (รหัสโครงการ 06-04-11-004) ซึ่งเป็นโครงการย่อยของโครงการพัฒนาทักษะของนักศึกษาที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21 โดยจัดทำขึ้นเพื่อให้นักศึกษาได้ทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ซึ่งจะส่งผลให้นักศึกษาเป็นบุคคลที่มีจิตอาสา ก่อให้เกิดคุณธรรมและจริยธรรมในการดำรงชีวิตในสังคม</p> <p>2) การปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2562 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านการเรียน การใช้ชีวิตแก่นักศึกษา ก่อนเปิดภาคเรียน และเพื่อให้</p>
--

นักศึกษาเกิดความรู้ความเข้าใจที่ตรงกัน แนวทางการปฏิบัติที่เหมาะสม ทั้งต่อนักศึกษาด้วยกัน ครู-อาจารย์ ต่อคณะและสถาบัน นอกจากนี้ยังเป็นการพัฒนาบุคลิกภาพ พัฒนาความคิดและความเป็นผู้นำของนักศึกษา รวมทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างรุ่นพี่และรุ่นน้องอีกด้วย

3) โครงการเตรียมความพร้อมด้านจิตสำนึกทางวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (รหัสโครงการ 06-04-11-002 และ 06-04-11-003) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 20-22 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการสร้างเสริมทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับนักศึกษา การแก้ปัญหาเบื้องต้นในการทำงานเชิงช่างเทคนิคอุตสาหกรรม

4) โครงการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาก่อนเข้าเรียน (รหัสโครงการ 06-03-10-003) จัดขึ้นในวันที่ 23 มิถุนายน 2562 เพื่อให้ นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปใช้ในการเตรียมความพร้อมในการเรียนการสอนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

5) การจัดการประชุมผู้ปกครองนักศึกษาภาคปกติ ในวันที่ 23 มิถุนายน 2562 เวลา 9.00 น. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดประชุมผู้ปกครองนักศึกษาใหม่ภาคปกติ ประจำปีการศึกษา 1/2562 ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการสร้างช่องทางการสื่อสารระหว่างผู้ปกครองและคณะอาจารย์ที่ปรึกษา ให้ข้อมูลข่าวสาร รายละเอียดกิจกรรมนักศึกษา รวมไปถึงเปิดโอกาสให้ผู้ปกครองพูดคุย สอบถามปัญหาและรายละเอียดต่างๆ การดูแลบุตรหลานในด้านการเรียน

6) โครงการค่ายภาวะผู้นำ (รหัสโครงการ 06-04-11-007) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 24-26 มิถุนายน 2562 ณ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า จังหวัดนครนายก โดยโครงการจัดขึ้นเพื่อพัฒนาทักษะของนักศึกษาให้ทันกับการดำเนินชีวิต ในศตวรรษที่ 21 เพื่อให้ นักศึกษามีความเข้าใจในด้านจิตอาสา การเรียนรู้ที่จะใช้เทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต การเรียนรู้ทักษะทางสังคม วัฒนธรรมที่จะทำให้เป็นนักศึกษาที่มีคุณภาพในการเรียน การช่วยพัฒนาประเทศชาติ ให้เจริญและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ในหลักสูตรต่าง ๆ

7) โครงการการให้ความรู้ด้านประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (รหัสโครงการ 06-05-07-004) จัดในวันที่ 18 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อจัดอบรมให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจด้านการประกันคุณภาพในหลักสูตร และให้นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญการประกันคุณภาพการศึกษา

8) มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษาสำหรับนักศึกษาทุกชั้นปี เพื่อดูแลนักศึกษาอย่างใกล้ชิด ตั้งแต่แรกเข้าศึกษา ในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจนสำเร็จการศึกษา โดยจะให้คำปรึกษาในทุกๆ ด้าน เช่น ปัญหาเนื้อหาเรียน ปัญหาการวางแผนการเรียน ปัญหาการศึกษาเล่าเรียน การขาดแคลนทุนทรัพย์ที่อยู่อาศัย การปรับตัว และปัญหาสุขภาพ โดยทางคณะมีการกำหนดชั่วโมงให้พบอาจารย์ที่ปรึกษาในทุกวันพุธช่วงเวลา 13.00 – 16.00 น. อย่างไรก็ตามทางคณะได้มีช่องทางอื่นๆเพื่อติดต่อเมื่อนักศึกษาต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน เช่น เบอร์โทรกลุ่มแอฟลิเคชั่นไลน์ เป็นต้น

9) ในระหว่างภาคการเรียนมีการให้คำปรึกษาและการปรับพื้นฐานด้านการคำนวณให้แก่ นักศึกษา เพื่อให้ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับภาคการศึกษาแรกของนักศึกษา

10) ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้มีการให้คำแนะนำการบริการให้นักศึกษา และสนับสนุนการบริการด้านการศึกษา อาทิเช่น การบริการให้คำแนะนำลงทะเบียนเรียนน้อย – เกินกว่ากำหนด , การเพิ่ม – ถอนรายวิชาของนักศึกษา รวมถึงการเปิดหมู่เรียนในกรณีพิเศษ เป็นต้น

เอกสารหลักฐาน

1.5.1(1) คู่มืออาจารย์ที่ปรึกษา

1.5.1(2) คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา

1.5.1(3) แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลข้อมูลด้านสารสนเทศ

1.5.1(4) สรุปโครงการเตรียมความพร้อมด้านจิตสำนึกทางด้านวิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1.5.1(5) แบบประเมินความพึงพอใจด้านการให้บริการนักศึกษา

<input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 2. มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา
<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการจัดประชาสัมพันธ์ กิจกรรมต่าง ๆ จากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกคณะให้นักศึกษาอย่างสม่ำเสมอ อาทิเช่น ประกาศรับสมัครและประกาศผู้ได้รับทุนการศึกษา การสมัครเข้าพักในหอพักนักศึกษา รวมถึงประกาศรับสมัครงานพาร์ทไทม์ (Part-time) ซึ่งทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้รับข้อมูลจากกองพัฒนานักศึกษามาประชาสัมพันธ์ภายในคณะ เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสให้นักศึกษามีช่องทางในการได้เพิ่มรายได้ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นคือ มีนักศึกษาภายในคณะให้ความสนใจในการรับสมัครงานพาร์ทไทม์ (Part-time) ในแต่ละครั้งเมื่อทราบข้อมูลการรับสมัคร ซึ่งสามารถรับบริการได้ผ่านเว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม http://itec.vru.ac.th และ fanpage facebook ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม https://www.facebook.com/itec.vru.page/ และระบบวิทยุออนไลน์ RM Station ตลอดจนติดประกาศผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ของคณะฯ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ ฝึกฝน ศึกษาและหาประสบการณ์ตามความถนัดและความสนใจของแต่ละบุคคล และส่งสำเนาหนังสือถึงประธานหลักสูตรทุกหลักสูตรเพื่อประชาสัมพันธ์</p>
<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>1.5.2(1) เว็บไซต์คณะ</p> <p>1.5.2(2) facebook คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>1.5.2(3) ป้ายประกาศ</p> <p>1.5.2(4) เว็บไซต์กองพัฒนานักศึกษา</p>
<input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 3. จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา
<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาก่อนออกไปฝึกประสบการณ์จากการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพแก่นักศึกษา โดยกำหนดโครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ คณะทำหน้าที่ติดต่อประสานงานจัดหาแหล่งฝึกงานและวิชาชีพ และเพื่อให้นักศึกษาทราบแนวทางในการปฏิบัติตนและเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยการจัดโครงการความร่วมมือจัดการศึกษาแบบสหกิจศึกษา พร้อมกับแนะนำแนวทางในการปรับตัวเข้าสู่สภาพแวดล้อมใหม่ ๆ เตรียมพร้อมสู่การทำงาน</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมุ่งมั่นที่จะผลิตบัณฑิตที่เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าเป็นที่ปรารถนาของสังคม จึงได้จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานให้นักศึกษาก่อนสำเร็จการศึกษา ดังนี้</p> <p>1) โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันจันทร์ที่ 16 กันยายน 2562 เวลา 08.00 – 12.00 น. ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้แนวทางและประสบการณ์ในการทำงานจริงในสถานประกอบการ และให้นักศึกษาทราบเรื่องการศึกษาต่อหลังสำเร็จการศึกษาแล้ว พร้อมทั้งมีการบรรยายในหัวข้อ “การเตรียมความพร้อมในสถานประกอบการ” ทางคณะได้รับเกียรติวิทยากรโดย คุณธนา กรองทอง หัวหน้าฝ่ายการศึกษาบริษัท ทีดีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>2) การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษในการสื่อสารสำหรับนักศึกษาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดขึ้นวันที่ 1 - 2 , 8 - 9 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาพัฒนาทักษะของนักศึกษาที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21 ทักษะการพูดสื่อสารในสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอุตสาหกรรม ทักษะการอ่านเรื่องราวด้านการใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรมจากสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ หรืออ่านออนไลน์ ทักษะการเขียนในข้อมูลรายงานการปฏิบัติงานอุตสาหกรรม การใช้คำศัพท์เทคนิคในงานอุตสาหกรรม รวมถึงฝึกฝนด้านการฟังและพูด</p> <p>3) โครงการปัจฉิมนิเทศ วันจันทร์ที่ 2 – 3 มีนาคม 2563 เวลา 13.00 – 16.00 น. ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้แนวทางสำหรับการเตรียมความพร้อมในการประกอบ</p>

อาชีพทางด้านอุตสาหกรรม และการเตรียมความพร้อมในการสมัครงานและสอบสัมภาษณ์ ทางคณะได้รับเกียรติวิทยากรโดย คุณธนา กรองทอง หัวหน้าฝ่ายขายบริษัท ทีดีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

เอกสารหลักฐาน

- 1.5.3 (1) ภาพถ่ายโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 1.5.3 (2) ภาพถ่ายโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 1.5.3 (3) ภาพถ่ายโครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษในการสื่อสารสำหรับนักศึกษาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ข้อ 4. ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1-3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจัดให้มีการสำรวจและประเมินคุณภาพของการให้บริการกับนักศึกษาในระหว่างการศึกษา โดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เข้าร่วมและการให้บริการที่นักศึกษาได้รับในด้านต่างๆของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อนำผลการประเมินมาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและกิจกรรมต่างๆให้ดีขึ้น โดยสรุปผลจากการสำรวจแบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษา ดังนี้

- ด้านการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตให้แก่นักศึกษา ค่าเฉลี่ย 4.62
- ด้านการจัดบริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา ค่าเฉลี่ย 4.54
- ด้านการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา ค่าเฉลี่ย 4.56

เอกสารหลักฐาน

1.5.4(1) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในด้านต่างๆ ต่อการให้บริการ

ข้อ 5. นำผลการจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งผลให้ผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา

ผลการดำเนินงาน

จากผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในด้านการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตให้แก่นักศึกษา ด้านการจัดบริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา และด้านการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษาสามารถนำมาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งผลให้ผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษาได้ดังตาราง

ความพึงพอใจในแต่ละด้าน	ข้อเสนอแนะ	แนวทางเพื่อส่งผลให้ผลการประเมินสูงขึ้น
1. การจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตให้แก่นักศึกษา	ช่องทางการให้คำแนะนำนักศึกษา ยังไม่หลากหลาย นักศึกษาต้องการช่องทางติดต่อกับอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่าน	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมอบหมายให้แต่ละหลักสูตรจัดช่องทางในการติดต่อให้คำปรึกษาทางวิชาการ และแนะแนวการใช้ชีวิตเพิ่มมากขึ้น
2. การจัดบริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา	ช่องทางในการจัดบริการด้านข่าวสารข้อมูลยังไม่ทั่วถึง	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการจัดประชาสัมพันธ์ โดยเพิ่มช่องทางการแจ้งข้อมูลข่าวสารทางผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ใบบริเวณของคณะเพิ่มมากขึ้น อาทิเช่น

		บริเวณโรงอาหารของคณะ และ บริเวณหน้าลิฟต์ของอาคารเรียน
3. การจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา	กิจกรรมต่าง ๆ สามารถนำไปปรับใช้ได้เมื่อสำเร็จการศึกษา เพื่อที่จะสามารถนำแนวคิด หลักการที่ใช้ไปปรับใช้เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษา	การจัดกิจกรรมโครงการต่างๆ ได้มีการจัดกิจกรรมโครงการที่จำเป็นที่ตรงต่อความต้องการของนักศึกษา ตั้งแต่เริ่มต้นจากการวางแผนตนเองก่อนสำเร็จการศึกษา จนถึงการเลือกเส้นทางหลังสำเร็จการศึกษาตามความต้องการของตนเองได้ เพื่อให้ นักศึกษาได้เรียนรู้แนวทางสำหรับการเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ

เอกสารหลักฐาน

1.5.5(1) รายงานการประชุม

1.5.5(2) รายงานสรุปกิจกรรมประชุมผู้ปกครองของนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2562

1.5.5(1) รายงานสรุปโครงการเตรียมความพร้อมด้านจิตสำนึกทางด้านวิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ข้อ 6. ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการจัดบริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อศิษย์เก่าจากเว็บไซต์ของคณะ Facebook, Facebook page ของหลักสูตร โดยส่งข่าวสารให้ศิษย์เก่ารับรู้เกี่ยวกับกิจกรรมทางวิชาการ และ ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ และยังได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย และประชาสัมพันธ์จัดหางานและแหล่งข้อมูลวิชาชีพแก่ศิษย์เก่าผ่านทางเว็บไซต์รวมเป็นอีกหนึ่งช่องทางเพื่อให้นักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่าได้แลกเปลี่ยนความรู้และแบ่งปันข้อมูลซึ่งกันและกัน เพื่อพัฒนาความรู้และประสบการณ์ จากข้อเสนอแนะของแบบสอบถามความพึงพอใจของศิษย์เก่าพบว่ามีความต้องการที่จะพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษเพื่อที่จะใช้ในการติดต่อสื่อสาร รวมถึงสามารถนำไปปรับใช้ในอาชีพของตนเองได้ทั้งในเรื่องการปรับเลื่อนตำแหน่งงาน เพื่อพัฒนาความรู้และประสบการณ์ได้ ซึ่งทางคณะได้จัดทำโครงการประชาสัมพันธ์ถึงโครงการกิจกรรมการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษในการสื่อสารสำหรับนักศึกษาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาพัฒนาทักษะของนักศึกษาที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21 ทักษะการพูดสื่อสารในสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอุตสาหกรรม ทักษะการอ่านเรื่องราวด้านการใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรมจากสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ หรืออ่านออนไลน์ ทักษะการเขียนในข้อมูลรายงานการปฏิบัติงาน อุตสาหกรรม การใช้คำศัพท์เทคนิคในงานอุตสาหกรรม รวมถึงฝึกฝนด้านการฟังและพูด ในการดำเนินการจัดโครงการกิจกรรมการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษในการสื่อสารได้จัดให้มีการประเมินทดสอบความรู้ทักษะภาษาอังกฤษก่อนเข้ารับการอบรม และการประเมินทดสอบความรู้หลังเข้ารับการอบรม เป็นการวัดผลและติดตามการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของศิษย์เก่าทำให้การเพิ่มพูนทักษะใหม่ (Up-skill) เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต และเสริมสร้างทักษะเดิมที่มีอยู่ (Reskill)

โดยสรุปผลจากการสำรวจแบบสอบถามความพึงพอใจของศิษย์เก่า ดังนี้

- ด้านการจัดบริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อศิษย์เก่า ค่าเฉลี่ย 4.36
- ด้านการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้และประสบการณ์ให้ศิษย์เก่า ค่าเฉลี่ย 4.45

เอกสารหลักฐาน1.5.6(1) เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม <http://itec.vru.ac.th/>1.5.6(2) Facebook คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม <https://www.facebook.com/pg/itec.vru.page/photos/?tab=albums>

1.5.6(3) เว็บไซต์ศูนย์ภาษา

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 1.5

เป้าหมายปี 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อำพล เทศดี อาจารย์ โชติกาญจน์ ราชกรม อาจารย์ธีรนนท์ ไชยคุณ	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวมานิตา วรทัต นายปณณ สุขสารี
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : กองพัฒนานักศึกษา
โทรศัพท์ : 02-5293829	โทรศัพท์ : 02-909-1752
E-mail : foit.vru@gmail.com	E-mail : ransaya@hotmail.com Room_ab13@hotmail.com
วงรอบการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

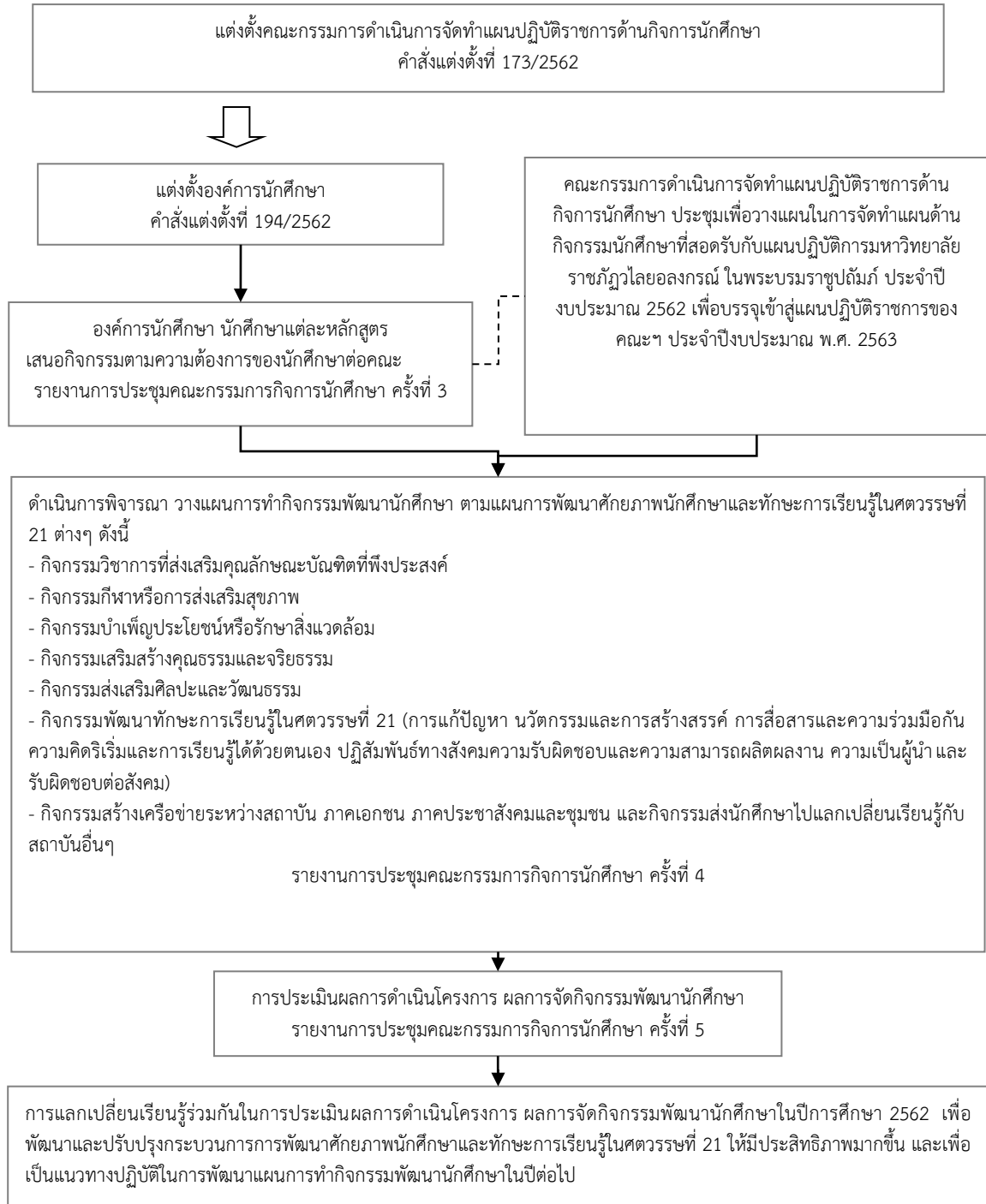
ผลการดำเนินงาน

ข้อ 1. จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย โดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเล็งเห็นความสำคัญของกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะการทำงานร่วมกัน ตลอดจนพัฒนาทักษะการวางแผนการดำเนินงานตลอดจนหาแนวทางแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น ด้วยเหตุผลดังกล่าว คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจึงส่งเสริมและสนับสนุนในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรขึ้น โดยคณะคาดหวังให้นักศึกษาทุกหลักสูตรของคณะฯ สำเร็จการศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะครบถ้วนในทุก ๆ ด้าน โดยเฉพาะเพื่อให้บรรลุตามปรัชญาของคณะฯ คือ “ทักษะเด่น เน้นคุณธรรม ก้าวหน้าวิชาการ ชำนาญเทคโนโลยีอุตสาหกรรม” โดยปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านกิจการนักศึกษาร่วมกับตัวแทนคณะกรรมการนักศึกษา [1.6.1(1) - 1.6.1(2)] ตามคำสั่งแต่งตั้งที่ 193/2562 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ อำพล เทศดี เป็นประธานคณะกรรมการ และมีอาจารย์จำนวน 9 ท่าน นักศึกษาองค์การนักศึกษ่อีกจำนวน 17 คน ตามคำสั่งแต่งตั้งที่ 194/2562 เข้าร่วมประชุมจัดทำแผนในครั้งนี้ เพื่อจัดทำแผนด้านกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประจำปีงบประมาณ 2562 เพื่อ

บรรลุเข้าสู่แผนปฏิบัติราชการของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 [1.6.1(3)] - [1.6.1(5)] โดยการสร้างเสริมการพัฒนาทักษะการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 [1.6.1(6)] โดยมีขั้นตอนการพัฒนาการจัดทำแผนกิจกรรมพัฒนานักศึกษาดังนี้



แผนผังกระบวนการพัฒนาการจัดทำแผนการทำกิจกรรมพัฒนานักศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

โดยมีวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาของคณะฯ ดังนี้

วัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา

1. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีทักษะการทำงานเป็นทีม และทักษะทางวิชาการ
2. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตอาสา รู้จักความเสียสละบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม
3. เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการประกันคุณภาพการศึกษา

ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา

1. เสิ้งปริมาณ
 - 1.1 ร้อยละของกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามแผน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
 - 1.2 ค่าเฉลี่ยคะแนนความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการ ในทุกโครงการไม่น้อยกว่า 3.51 (เต็ม 5)
2. เสิ้งคุณภาพ
 - 2.1 นักศึกษามีจิตอาสา และรู้จักความเสียสละ
 - 2.2 นักศึกษาสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข

ซึ่งในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการดำเนินงานการจัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนาตามวัตถุประสงค์ของการจัดแผนกิจกรรม โดยมีการดำเนินงานภายใต้วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้

1. ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา

วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีทักษะการทำงานเป็นทีม และทักษะทางวิชาการ	<p>⇒ ในการทำกิจกรรมของนักศึกษา พบว่าทุกกิจกรรมที่จัดขึ้นนักศึกษาสามารถร่วมมือกันทำงานเป็นทีมร่วมกันจนสามารถกิจกรรมสำเร็จลุล่วงไปได้ สามารถรับฟังข้อคิดเห็นและปรับตัวให้ทำงานร่วมกับนักศึกษาคนอื่น ๆ ได้เป็นอย่างดี</p> <p>⇒ ในการทำกิจกรรมด้านทักษะทางวิชาการที่จัดให้นักศึกษาอันได้แก่ กิจกรรมค่ายภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษา กิจกรรมการนำเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษา กิจกรรมการนำเสนอผลงานเชิงประจักษ์ของนักศึกษาในเวทีวิชาการ และกิจกรรมปัจฉิมนิเทศ พบว่า มีนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการโดยทำการทดสอบทักษะความรู้ ผ่านที่กำหนดเกินกว่าร้อยละ 80 ทุกกิจกรรม</p>
2. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตอาสา รู้จักความเสียสละบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม	<p>⇒ ในการทำกิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมและบำเพ็ญประโยชน์ พบว่านักศึกษาร่วมกันทำกิจกรรมด้วยความมุ่งมั่นในการทำกิจกรรม ด้วยความตั้งใจและเสียสละ และไม่เรียกร้องของสินน้ำใจ หรือของตอบแทนแต่อย่างใด</p>
3. เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการประกันคุณภาพการศึกษา	<p>⇒ ผลการทดสอบความรู้ความเข้าใจของนักศึกษาที่เข้ารับการอบรมในกิจกรรมให้ความรู้ด้านประกันคุณภาพแก่นักศึกษา พบว่านักศึกษาสอบผ่าน 56 คนจากจำนวนทั้งหมด 61 คน คิดเป็นร้อยละ 91.80</p>

2. ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. เชิงปริมาณ		
1.1 ร้อยละของกิจกรรมที่ได้ดำเนินงานตามแผน	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	⇒ ในปีการศึกษา 2562 คณะฯ ได้มีการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาขึ้นทั้งหมด 14 กิจกรรม จากจำนวนกิจกรรมตามแผนทั้งหมด 14 กิจกรรม คิดเป็นร้อยละกิจกรรมที่ได้ดำเนินงานตามแผน ร้อยละ 100
1.2 ค่าเฉลี่ยคะแนนความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการ	ในทุกโครงการไม่น้อยกว่า 3.51 (เต็ม 5)	⇒ กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่จัดขึ้นในปีการศึกษา 2562 มีค่าเฉลี่ยคะแนนความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมในแต่ละโครงการไม่น้อยกว่า 3.51 โดยกิจกรรมที่ได้คะแนนความพึงพอใจสูงสุด 4.62 รองลงมาคือ 4.43 และกิจกรรมที่ได้คะแนนความพึงพอใจน้อยที่สุด คือ 3.76
2. เชิงคุณภาพ		
2.1 นักศึกษามีจิตอาสา และรู้จักความเสียสละ	นักศึกษาช่วยเหลืองานโดยไม่เรียกร้องสิ่งตอบแทน	⇒ จากการเฝ้าสังเกตพฤติกรรมการทำกิจกรรมของนักศึกษาพบว่าในกิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมและบำเพ็ญประโยชน์ นักศึกษาร่วมกันทำความสะอาด ปิดกวาดพื้นบริเวณของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมด้วยความมุ่งมั่น ตั้งใจ และไม่เรียกร้องของสินน้ำใจ หรือของตอบแทนแต่อย่างใด
2.2 นักศึกษาสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข	มีนักศึกษาจากทุกสาขาวิชาเข้าร่วมกิจกรรม	⇒ นักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมในแต่ละกิจกรรมประกอบด้วยนักศึกษาหลากหลายชั้นปี ที่มาจาก 7 สาขาวิชา โดยนักศึกษาให้ความร่วมมือ และตั้งใจทำกิจกรรมด้วยความรักและสามัคคี
<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>1.6.1(1) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกิจการนักศึกษา</p> <p>1.6.1(2) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการองค์การนักศึกษา</p> <p>1.6.1(3) แผนปฏิบัติราชการของมหาวิทยาลัยฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</p> <p>1.6.1(4) แผนปฏิบัติราชการของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</p> <p>1.6.1(5) รายงานการประชุมคณะกรรมการกิจการนักศึกษา ครั้งที่ 3/2562</p> <p>1.6.1(6) แผนการจัดกิจกรรมนักศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</p>		
<p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 2. ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาให้ดำเนินกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาต้องช่วยเสริมสร้างทักษะที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21</p> <p>เมื่อพิจารณาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ประกอบด้วย 4 กลุ่มหลัก ได้แก่ (1) กลุ่มวิชาหลัก(core subjects) (2) กลุ่มทักษะชีวิตและอาชีพ (life and career skills) (3) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (learning and innovation skills) และ (4) กลุ่มทักษะสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยี (information, media and technology skills) กลุ่มทักษะที่สำคัญ ประกอบด้วย</p> <p>1) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม</p> <p>(1) การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา (critical thinking and problem solving)</p> <p>(2) นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ (innovation and creativity)</p> <p>(3) การสื่อสารและความร่วมมือกัน (communication and collaboration)</p>		

2) กลุ่มทักษะสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี (information, media and technology skills)

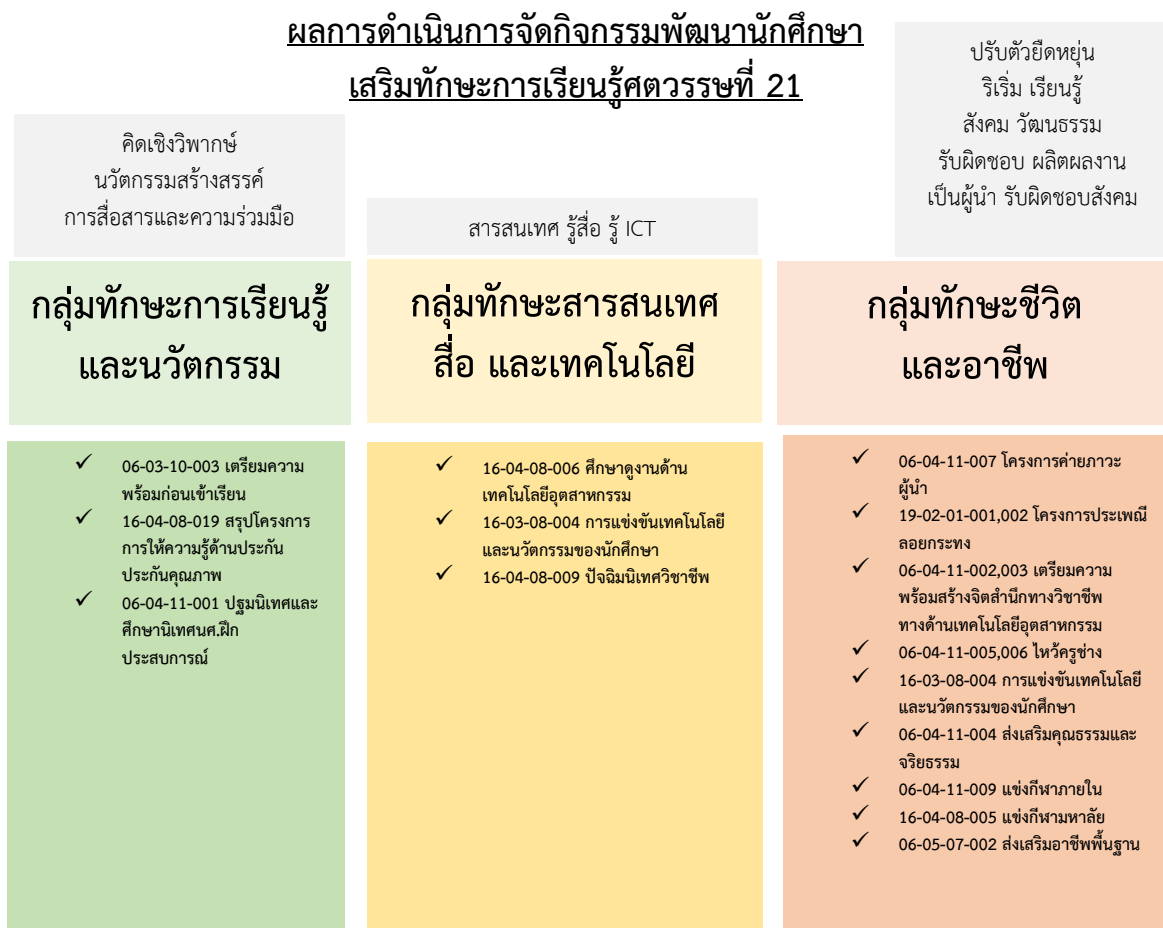
- (1) การรู้สารสนเทศ (information literacy)
- (2) การรู้สื่อ (media literacy)
- (3) การรู้ ICT (ICT literacy)

3) กลุ่มทักษะชีวิตและอาชีพ (life and career skills)

- (1) ความสามารถในการปรับตัวและยืดหยุ่น (adaptability and flexibility)
- (2) ความคิดริเริ่มและการเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง (initiative and self-direction)
- (3) ปฏิสัมพันธ์ทางสังคมและข้ามวัฒนธรรม (social and cross-cultural interaction)
- (4) ความรับผิดชอบและความสามารถผลิตผลงาน (accountability and productivity)
- (5) ความเป็นผู้นำและรับผิดชอบต่อสังคม (leadership and social responsibility)

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ส่งเสริมการสร้างทักษะที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21 ดังนี้



กิจกรรม	ช่วงเวลา และ สถานที่ดำเนินการ	วัตถุประสงค์
1) กลุ่มทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม		
1.1) โครงการปฐมนิเทศและนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รหัสโครงการ 06-04-11-001 [1.6.2(1)]	9 มกราคม พ.ศ.2562 และ 4 มิถุนายน พ.ศ.2562 ณ ห้องประชุม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	⇒ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้น และมีความพร้อมในการฝึกงาน ⇒ เพื่อดำเนินการติดตามการฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจของนักศึกษา
1.2) โครงการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาก่อนเข้าเรียน รหัสโครงการ 06-03-10-003 [1.6.2(2)]	23 มิถุนายน พ.ศ.2562 ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	⇒ เพื่อชี้แจงและปรับความเข้าใจให้ตรงกันก่อนการเรียนนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ⇒ เพื่อทดสอบทักษะพื้นฐานของนักศึกษาใหม่
1.3) โครงการให้ความรู้ด้านประกันคุณภาพแก่นักศึกษารหัสโครงการ 16-04-08-019 [1.6.2(3)]	18 ธันวาคม พ.ศ.2562	⇒ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ด้านการประกันคุณภาพในหลักสูตร ⇒ เพื่อให้ นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญ การประกันคุณภาพในหลักสูตร
2) กลุ่มทักษะสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี		
2.1) โครงการศึกษาดูงานทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รหัสโครงการ 16-04-08-006 [1.6.2(4)]	15 มกราคม พ.ศ. 2563 17 มกราคม พ.ศ. 2563 และ 24 มกราคม พ.ศ. 2563 (3 รอบ) ณ บริษัท แอปพลีแคด จำกัด (มหาชน)	⇒ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ใช้ในงานจริงตามศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
2.2) โครงการแข่งขันเทคโนโลยีและนวัตกรรมของนักศึกษา รหัสโครงการ 16-03-08-004 [1.6.2(5)]	5-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ณ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)	⇒ เพื่อนำนักศึกษาไปร่วมการแข่งขันในงานแสดงนวัตกรรมและเทคโนโลยีต่าง ๆ ⇒ เพื่อนำนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันแสดงผลงาน
2.3) โครงการปัจฉิมนิเทศ รหัสโครงการ 16-04-08-009 [1.6.2(6)]	2 มีนาคม พ.ศ. 2563 และ 3 มีนาคม พ.ศ. 2563 ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	⇒ เพื่อจัดอบรมให้นักศึกษาทราบถึงการเตรียมตัวเข้าสู่การทำงานด้านอุตสาหกรรมและการเรียนรู้สังคม ⇒ เพื่อให้ นักศึกษาตระหนักถึงการปฏิบัติตนเป็นบัณฑิตที่ดีต่อผู้ใช้บัณฑิต
3) กลุ่มทักษะชีวิตและอาชีพ		
3.1) โครงการค่ายภาวะผู้นำ รหัสโครงการ 06-04-11-	24-26 มิถุนายน พ.ศ.2562	⇒ เพื่อนำนักศึกษาใหม่ของคณะเข้ารับการฝึกภาวะผู้นำ และทำความรู้จักเพื่อนต่าง

007 [1.6.2(7)]	ณ โรงเรียนนายร้อยพระ จุลจอมเกล้า จ.นครนายก	สาขา ⇒ เพื่อปลูกจิตสำนึกในการศึกษาทางด้าน วิศวกรรมและเทคโนโลยี
3.2) โครงการการเตรียม ความพร้อมด้านจิตสำนึก ทางวิชาชีพทางด้าน เทคโนโลยีอุตสาหกรรม รหัสโครงการ 06-04-11- 002,003 [1.6.2(8)]	24-26 มิถุนายน พ.ศ.2562 ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	⇒ เพื่อให้นักศึกษามีความรู้พื้นฐานในการใช้ เครื่องมือช่างและทักษะการแก้ปัญหา ⇒ เพื่อให้นักศึกษาสร้างสัมพันธ์อันดีในการ ทำงานเป็นทีม
3.3) พิธีไหว้ครูช่าง รหัสโครงการ 06-04-11- 005,006 [1.6.2(9)]	1 สิงหาคม พ.ศ.2562 ณ หอประชุมวไลยอลงกรณ์	⇒ เพื่อเป็นการสืบสานวัฒนธรรมไทยอันดีงาม ⇒ เพื่อให้นักศึกษาตระหนักถึงความกตัญญู ต่อครูอาจารย์ ⇒ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง อาจารย์กับนักศึกษา
3.4) โครงการประเพณีลอย กระทง รหัสโครงการ 19- 02-01-001,002 [1.6.2(10)]	11 พฤศจิกายน พ.ศ.2562 ณ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	⇒ เพื่อให้เกิดความรัก ความสามัคคีของ นักศึกษาในมหาวิทยาลัยและชุมชน ⇒ เพื่อเป็นการขอขมาต่อพระแม่คงคาและ ปลูกจิตสำนึกให้รู้ถึงคุณค่าของน้ำ ⇒ เพื่อสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมของ ไทย
3.5) โครงการเสริมสร้าง คุณธรรมจริยธรรม และ บำเพ็ญประโยชน์ รหัส โครงการ 06-04-11-004 [1.6.2(11)]	29 เมษายน พ.ศ. 2562 ถึง 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	⇒ เพื่ออบรมนักศึกษาให้เกิดคุณธรรม จริยธรรมในการดำรงชีวิตในสังคม ⇒ เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ด้านการ ยกระดับคุณธรรมและจริยธรรม
3.6) โครงการแข่งขันกีฬา ภายในคณะ รหัสโครงการ 06-04-11-009 [1.6.2(12)]	11-13 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ณ สนามกีฬากลางของ มหาวิทยาลัย ฯ	⇒ เพื่อให้นักศึกษาแต่ละสาขาวิชาของคณะ ได้ร่วมกันทำกิจกรรมด้วยกัน ⇒ เพื่อให้เกิดความสามัคคีปรองมอด ภายในหมู่คณะ ⇒ เพื่อให้เกิดสุขภาพพลานามัยที่สมบูรณ์ แข็งแรง
3.7) โครงการแข่งขันกีฬานัก ศึกษามหาวิทยาลัยรหัส โครงการ 16-04-08-005 [1.6.2(13)]	29 เมษายน -1 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ณ สนามกีฬากลางของ มหาวิทยาลัย ฯ	⇒ เพื่อเสริมสร้างสุขภาพพลานามัยให้กับ นักศึกษา ⇒ เพื่อให้เกิดความสามัคคีปรองมอด ในหมู่คณะ
3.8) โครงการส่งเสริมอาชีพ พื้นฐานให้นักศึกษารหัส	26-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	⇒ เพื่อจัดบริการชุมชนจาการกระบวนการ เรียนรู้วิชาพื้นฐานคณะ

โครงการ06-05-07-002 [1.6.2(14)]	ณ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	⇒ เพื่อสนับสนุนการหารายให้กับนักศึกษา ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
------------------------------------	------------------------------	--

เอกสารหลักฐาน

- 1.6.2(1) โครงการปฐมนิเทศและนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- 1.6.2(2) โครงการเตรียมความพร้อมของนักศึกษา ก่อนเข้าเรียน
- 1.6.2(3) โครงการให้ความรู้ด้านประกันคุณภาพแก่นักศึกษา
- 1.6.2(4) โครงการศึกษาดูงานทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 1.6.2(5) โครงการแข่งขันเทคโนโลยีและนวัตกรรมของนักศึกษา
- 1.6.2(6) โครงการปัจฉิมนิเทศ
- 1.6.2(7) โครงการค่ายภาวะผู้นำ
- 1.6.2(8) โครงการการเตรียมความพร้อมด้านจิตสำนึกทางวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 1.6.2(9) พิธีไหว้ครูช่าง
- 1.6.2(10) โครงการประเพณีลอยกระทง
- 1.6.2(11) โครงการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม และบำเพ็ญประโยชน์
- 1.6.2(12) โครงการแข่งขันกีฬาภายในคณะ
- 1.6.2(13) โครงการแข่งขันกีฬานักศึกษามหาวิทยาลัย
- 1.6.2(14) โครงการส่งเสริมอาชีพพื้นฐานให้นักศึกษา

ข้อ 3. จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเห็นความสำคัญของบทบาทนักศึกษากับการประกันคุณภาพ จึงได้จัดโครงการให้ความรู้ด้านประกันคุณภาพแก่นักศึกษา [1.6.7(1)] ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซึ่งในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากอาจารย์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่มีประสบการณ์ด้านการประกันคุณภาพทางการศึกษามาเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ เพื่อให้ศึกษานำความรู้ที่ได้รับมาใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ภายในคณะ [1.6.3(1)]

เอกสารหลักฐาน

- 1.6.3(1) โครงการให้ความรู้ด้านประกันคุณภาพแก่นักศึกษา
- 1.6.7(1) รายงานการประชุมคณะกรรมการกิจการนักศึกษา ครั้งที่ 5/2562

ข้อ 4. ทุกโครงการหลักที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป

ผลการดำเนินงาน

ในการดำเนินงานปี 2562 พบว่ามีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของทุกกิจกรรมที่จัดขึ้นตลอดจนนำปัญหาและข้อเสนอแนะจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในปีการศึกษา 2561 มาปรับปรุงการดำเนินงานกิจกรรมในปีการศึกษา 2562 ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างบัณฑิตที่มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21 โดยดำเนินการ ดังนี้

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม	ผลการประเมินตามวัตถุประสงค์
1) โครงการเตรียมความพร้อมของนักศึกษา ก่อนเข้าเรียน	⇨ เพื่อจัดอบรมความพร้อมในการเรียนของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ⇨ เพื่อทดสอบทักษะพื้นฐานของนักศึกษาใหม่	⇨ นักศึกษาได้รับความรู้ในการอบรม เป็นการความพร้อมของนักศึกษา ก่อนเข้าเรียน ⇨ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 108 คน และผ่านการทดสอบจำนวน 108 คน คิดเป็นร้อยละ 100
2) โครงการให้ความรู้ด้านประกันคุณภาพแก่นักศึกษา	⇨ เพื่อจัดอบรมให้นักศึกษามีความรู้ด้านการประกันคุณภาพในหลักสูตร ⇨ เพื่อให้นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญ การประกันคุณภาพในหลักสูตร	⇨ นักศึกษาได้รับความรู้ด้านประกันคุณภาพในหลักสูตรเพิ่มมากขึ้น และสามารถนำมาใช้ในการดำเนินกิจกรรมได้ ⇨ นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญ การประกันคุณภาพในหลักสูตร
3) โครงการปฐมนิเทศและนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	⇨ เพื่อจัดการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกงาน ⇨ เพื่อดำเนินการติดตามการฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจของนักศึกษา	⇨ นักศึกษาเข้าร่วมโครงการทุกคน ⇨ อาจารย์ทุกสาขาดำเนินการติดตามการฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษาตามตารางนิเทศนักศึกษาครบทุกคน
4) โครงการศึกษาดูงานทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	⇨ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ใช้ในงานจริงตามศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	⇨ นักศึกษาได้เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในสาขาวิชาตนเองได้ ⇨ นักศึกษาได้เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ใหม่ๆ
5) โครงการแข่งขันเทคโนโลยีและนวัตกรรมของนักศึกษา	⇨ เพื่อนำนักศึกษาไปร่วมการแข่งขันในงานแสดงนวัตกรรมและเทคโนโลยีต่างๆ ⇨ เพื่อนำนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันผลงาน	⇨ เพื่อนำนักศึกษาไปร่วมการแข่งขันในงานแสดงแข่งขันในการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ทั้งหมด 2 ทีม ⇨ นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันผลงาน 2 ทีม ประกอบด้วยทีมลูกเจ้าฟ้าไอเทค 1 (ผ่านเข้ารอบ) และ 2 (ไม่ผ่านเข้ารอบ)
6) โครงการปัจฉิมนิเทศ	⇨ เพื่อจัดอบรมให้นักศึกษาทราบถึงการเตรียมตัวเข้าสู่การทำงานด้านอุตสาหกรรมและการเรียนรู้สังคม ⇨ เพื่อให้นักศึกษาตระหนักถึงการปฏิบัติตนเป็นบัณฑิตที่ดีต่อผู้ใช้บัณฑิต	⇨ นักศึกษาได้ทราบถึงการเตรียมตัวเข้าสู่การทำงาน ⇨ นักศึกษามีความพร้อมในการเตรียมสัมภาษณ์งาน สามารถพัฒนาบุคลิกภาพและทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน
7) โครงการค่ายภาวะผู้นำ	⇨ เพื่อนำนักศึกษาใหม่ของคณะเข้ารับการฝึกภาวะผู้นำ ⇨ เพื่อปลูกจิตสำนึกในการศึกษาทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	⇨ ในแต่ละกลุ่มย่อยของนักศึกษามีหัวหน้า รองหัวหน้า และเลขา ซึ่งทำให้ทุกกลุ่มประสบความสำเร็จในการทำกิจกรรมทุกกิจกรรม ⇨ นักศึกษาได้ประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการแสดงรอบกองไฟได้อย่างสนุกสนาน
8) โครงการประเพณีลอยกระทง	⇨ เพื่อให้เกิดความรัก ความสามัคคีของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยและชุมชน	⇨ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม สร้างความรักความสามัคคี

	<p>⇒ เพื่อเป็นการขอขมาต่อพระแม่คงคาและปลุกจิตสำนึกให้รู้ถึงคุณค่าของน้ำ</p> <p>⇒ เพื่อสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมของไทย</p>	<p>ในมหาวิทยาลัยและชุมชน</p> <p>⇒ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อเป็นการขอขมาต่อพระแม่คงคาและปลุกจิตสำนึกให้รู้ถึงคุณค่าของน้ำ</p> <p>⇒ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาได้ร่วมกิจกรรม สืบสานประเพณีและวัฒนธรรมของไทยด้วยการประดิษฐ์กระทงจากธรรมชาติ เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สร้างจิตสำนึกถึงคุณค่าของสายน้ำ</p>
9) โครงการการเตรียมความพร้อมด้านจิตสำนึกทางวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	<p>⇒ เพื่อให้นักศึกษามีความรู้พื้นฐานในการใช้เครื่องมือทางช่างและทักษะการแก้ปัญหา</p> <p>⇒ เพื่อให้นักศึกษาสรางสัมพันธ์อันดีในการทำงานเป็นทีม</p>	<p>⇒ นักศึกษาใหม่ได้ความรู้พื้นฐานในการใช้เครื่องมือทางช่าง และทักษะจากกรอบเตรียมความพร้อมทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>⇒ นักศึกษาทุกหลักสูตรเข้าร่วมกิจกรรมเตรียมความพร้อม สรางเสริมการทำงานเป็นทีม</p>
10) พิธีไหว้ครูช่าง	<p>⇒ เพื่อเป็นการสืบสานวัฒนธรรมอันดีงาม</p> <p>⇒ เพื่อให้นักศึกษาตระหนักถึงความกตัญญูต่อครูอาจารย์</p> <p>⇒ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างอาจารย์กับนักศึกษา</p>	<p>⇒ นักศึกษาทุกหลักสูตรร่วมจัดทำพานไหว้ครู โดยมีการจัดทำพานไหว้ครูทุกชั้นปี</p> <p>⇒ มีการบรรยายประวัติความเป็นมาพิธีการไหว้ครู ความสำคัญของพิธีการไหว้ครู</p> <p>⇒ มีการจัดทำกิจกรรมร่วมกันโดยมีการประชุมจัดเตรียมงานไหว้ครู</p>
11) โครงการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม และบำเพ็ญประโยชน์	<p>⇒ เพื่ออบรมนักศึกษาให้เกิดคุณธรรมจริยธรรมในการดำรงชีวิตในสังคม</p> <p>⇒ เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ด้านกรยกระดับคุณธรรมและจริยธรรม</p>	<p>⇒ ผลจากการทำกิจกรรมกลุ่มพบว่า นักศึกษาสามารถเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่มได้เป็นอย่างดี</p> <p>⇒ นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมทุกกลุ่มสามารถยกตัวอย่างการทำงานที่ต้องใช้คุณธรรมจริยธรรมมาประยุกต์ใช้ได้ทุกกลุ่ม</p> <p>⇒ นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมการปรับปรุงศาลารอรถเมล์ สะพานลอยหน้ามหาวิทยาลัย และปรับปรุงระบบไฟฟ้าของคณะครุศาสตร์ด้วยความตั้งใจ</p>
12) โครงการแข่งขันกีฬาภายในคณะ	<p>⇒ เพื่อให้นักศึกษาแต่ละสาขาวิชาของคณะได้ร่วมกันทำกิจกรรมด้วยกัน</p> <p>⇒ เพื่อให้เกิดความสมัครสมานสามัคคีภายในหมู่คณะ</p> <p>⇒ เพื่อให้เกิดสุขภาพพลานามัยที่สมบูรณ์แข็งแรง</p>	<p>⇒ นักศึกษาเข้าร่วมโครงการร้อยละ 100 จำนวน 8 สาขาวิชา</p> <p>⇒ นักศึกษาเข้าร่วมลงแข่งขันกีฬาให้ความร่วมมือ และตั้งใจแข่งขัน สรางเสริมความสมัครสมานสามัคคีภายในหมู่คณะ</p> <p>⇒ นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาได้อย่างมีความสุข สุขภาพพลานามัยแข็งแรง</p>
13) โครงการแข่งขันกีฬานักศึกษามหาวิทยาลัย	<p>⇒ เพื่อเสริมสร้างสุขภาพอนามัยให้กับนักศึกษา</p>	<p>⇒ นักศึกษาเข้าร่วมลงแข่งขันกีฬา มีการฝึกซ้อม ลงแข่งขันได้จนจบการแข่งขัน</p>

	⇒ เพื่อให้เกิดความสมัครสมานสามัคคีในหมู่คณะ	⇒ นักศึกษาเข้าร่วมลงแข่งขันกีฬาให้ ความร่วมมือ และตั้งใจแข่งขัน เป็นอย่างดี
14) โครงการส่งเสริมอาชีพ พื้นฐานให้นักศึกษา	⇒ เพื่อจัดบริการชุมชนจากกระบวนการ เรียนรู้วิชาพื้นฐานคณะ ⇒ เพื่อสนับสนุนการหารายให้กับนักศึกษา ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	⇒ นักศึกษามีการพัฒนาความรู้จาก ห้องเรียนมาใช้ในการสร้างอาชีพ จำนวน 55 คน กลุ่มเป้าหมาย 50 คน ⇒ นักศึกษาสามารถหารายได้จากการนำ ความรู้มาสร้างเป็นอาชีพโดยการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

เอกสารหลักฐาน

1.6.4(1) แผนพัฒนาปรับปรุงการจัดกิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2562

1.6. 4 (2) สรุปโครงการ แผนการดำเนินงานกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562

ข้อ 5. ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดโครงการพัฒนานักศึกษา

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ดำเนินการประเมินผลความสำเร็จของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามการเสริมสร้างทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ครั้งหลังจากเสร็จจากเสร็จสิ้นทุกกิจกรรม ด้วยการประชุมสรุปร่วมกันกับนักศึกษาผู้ดำเนินกิจกรรม และภายหลังจาก การดำเนินทุกกิจกรรมเสร็จสิ้นยังมีการจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานตลอดปีการศึกษา ซึ่งได้ผลการประเมิน ความสำเร็จในแต่ละด้าน ดังนี้ [1.6.4(14)]

เอกสารหลักฐาน

1.6.4(14) แผนพัฒนาปรับปรุงการจัดกิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2562

1.6.7(1) รายงานการประชุมคณะกรรมการกิจการนักศึกษา ครั้งที่ 5/2562

ข้อ 6. นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดโครงการเพื่อพัฒนานักศึกษา

ผลการดำเนินงาน

คณะกรรมการกิจการนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมนำโดยรองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาร่วมกับ คณะนักศึกษาได้จัดการประชุมสัมมนาหลังจากสิ้นสุดปีการศึกษาเพื่อสรุปและประเมินผลการจัดกิจกรรมพัฒนา นักศึกษาในปีการศึกษา 2562 ว่ามีข้อเสนอแนะและปัญหาอย่างไรบ้าง ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุม/สัมมนาต่างช่วยกัน ระดมความคิดเห็น และช่วยกันหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา/อุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน เพื่อมาใช้ในการ ปรับปรุง/พัฒนาการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อแผนพัฒนานักศึกษาในปีการศึกษา 2563 ให้ดีขึ้น ดังนี้ [1.6.3(1)], [1.6.4(1)]

ปัญหา/อุปสรรคที่พบ	แนวทางการแก้ไข
1. นักศึกษายังขาดทักษะการเรียนรู้และหาข้อมูลต่างๆ ด้วยตนเอง เพื่อมาใช้แก้ปัญหาในการทำงาน	⇒ เพิ่มวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในเรื่อง การสนับสนุนการพัฒนาตามการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ให้แก่นักศึกษา
2. นักศึกษายังขาดความตระหนักถึงความสำคัญของ ศิลปะและวัฒนธรรมไทย เนื่องจากกิจกรรมด้านศิลปะ	⇒ เพิ่มกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมไทยลงในแผนการจัด กิจกรรมพัฒนานักศึกษาของคณะฯ อาทิเช่น วันสงกรานต์ วัน

และวัฒนธรรมส่วนใหญ่ถูกจัดขึ้นในส่วนของมหาวิทยาลัย ทำให้นักศึกษาของคณะไม่ค่อยได้เข้าร่วมดำเนินการ	ลอยกระทง เป็นต้น
3. ผลการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมายังขาดกิจกรรมที่เชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาปัจจุบันกับศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษาไปแล้ว	⇒ ควรมีกิจกรรมที่เชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่ากับศิษย์ปัจจุบันของคณะฯ เพิ่มขึ้น
<p>- การจัดกิจกรรมทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม อาทิเช่น วันสงกรานต์ วันลอยกระทง ซึ่งเดิมเป็นการเตรียมการให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมกลางที่ทางมหาวิทยาลัยจัดขึ้นเพียงอย่างเดียว ดังนั้นในปีการศึกษาหน้าจึงอยากให้มีการจัดกิจกรรมดังกล่าวในส่วนของคณะเพิ่มเติม</p> <p>- ผลการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมายังขาดกิจกรรมที่เชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาปัจจุบันกับศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษาไปแล้ว ดังนั้นภายหลังจากปีการศึกษานี้ควรมีกิจกรรมที่เชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่ากับศิษย์ปัจจุบันเพิ่มขึ้น</p>	
<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>1.6.7(1) รายงานการประชุมคณะกรรมการกิจการนักศึกษา ครั้งที่ 5/2562</p> <p>1.6.4(14) แผนพัฒนาปรับปรุงการจัดกิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2562</p>	

การประเมินตนเองจากผลการ

ดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 1.6

เป้าหมาย 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 1

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดทำแผนการดำเนินโครงการกิจกรรม ตามแผนพัฒนาปรับปรุงการจัดกิจกรรมนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2562 - มีนวัตกรรม การสร้างแรงจูงใจด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สร้างแรงบันดาลใจในการเรียน และการประกอบอาชีพ - มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีกับการประดิษฐ์วัสดุอุปกรณ์ การพัฒนาต้นแบบเพื่อการแข่งขัน - มีการบริหารจัดการการจัดกิจกรรมนักศึกษาตามหลักธรรมาภิบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดทำแผนควบคู่กับการวิเคราะห์แผนปรับปรุงเดิม และการพัฒนานักศึกษาให้มีศักยภาพในการทำงาน สอดคล้องกับความต้องการตลาด - ส่งเสริมการศึกษาดูงานทางด้านเทคโนโลยีที่มีความหลากหลาย สร้างแรงผลักดันในการทำงาน - สนับสนุนรางวัลนักศึกษาในกรณีเทคโนโลยีสร้างสรรค์ มีการจัดแสดงผลงานดีเด่นในแต่ละปีการศึกษา เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาต้นแบบอย่างต่อเนื่อง - เสริมสร้างองค์กรเข้มแข็ง มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประชุมร่วมกับคณะกรรมการนักศึกษาเพิ่มเติม
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none"> - การขาดข้อมูลศิษย์เก่าที่มีความพร้อมในการสนับสนุนในการมีบทบาทในการดำเนินกิจกรรม และการสานต่อด้านการพัฒนา นักศึกษาสู่การประกอบอาชีพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีการสร้างเครือข่ายเข้มแข็ง ระเบียบนักศึกษาศิษย์เก่า สร้างโอกาสให้รุ่นพี่ได้พบรุ่นน้องในการดำเนินกิจกรรมพัฒนานักศึกษา

<p>- นักศึกษาขาดทักษะทางด้านภาษาต่างประเทศ มีโอกาสในการศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศน้อย</p>	<p>- ผลักดันส่งเสริมนักศึกษาให้เกิดความมั่นใจในการติดต่อสื่อสารด้วยภาษาต่างประเทศ มีการอบรม จัดกิจกรรมนักศึกษาที่มีความหลากหลายเพิ่มมากขึ้น</p>
<p>วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี การคิดเชิงวิศวกรรมกับการผ่านฐานกิจกรรมค่ายภาวะผู้นำ - การประดิษฐ์พานไฮเทคควบคู่กับกลไกเคลื่อนที่อย่างง่าย ในพิธีไหว้ครูช่าง - การพานักศึกษาดูงานบริษัทแอปพลิแคด ซึ่งเป็นการบูรณาการด้านเทคโนโลยีการผลิตต้นแบบกับการประยุกต์เชิงวิศวกรรมในด้านต่างๆ - การส่งนักศึกษาเข้าร่วมประกวดผลงาน โครงการแข่งขันเทคโนโลยีและนวัตกรรมของนักศึกษา 	

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรม

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์ อ.กันยารัตน์ เอกเอี่ยม อ.ภูมรินทร์ ทวีศรี	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวกรรณิกา สร้อยสำโรง
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : สถาบันวิจัยและพัฒนา
โทรศัพท์ : 02-5293829	โทรศัพท์ : 02-9093036, 331
E-mail : foit.vru@gmail.com	E-mail : research@vru.ac.th
วงรอบการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

ผลการดำเนินงาน

ข้อ 1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยผ่านระบบของสถาบันวิจัยและพัฒนาซึ่งมีระบบสารสนเทศทำหน้าที่รวบรวม จัดเก็บข้อมูล เพื่อควบคุมการทำงานในด้านต่างๆอย่างเหมาะสม สารสนเทศจะมีกระบวนการทำงาน ประกอบด้วย การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ การประมวลผล และการนำเสนอผลลัพธ์ ช่วยให้ผู้บริหารสามารถตัดสินใจในงานนั้นๆได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ได้แก่ 1.ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา Management Information System (MIS) 2.ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) 3.ฐานข้อมูลของ สกอ. 4.ฐานข้อมูลงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา 5.ฐานข้อมูลด้านทรัพย์สินทางปัญญา 6.เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา 7.ระบบฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์กลางของประเทศไทย Thai Journals Online ระบบดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้

1. ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา Management Information System (MIS) ใช้ในงานทุนวิจัยภายใน สำหรับผู้ประสานงาน นักวิจัย และผู้ทรงคุณวุฒิ มีกระบวนการทำงาน คือ 1.การยื่นข้อเสนอเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุน 2.แจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ 3.รายงานความก้าวหน้า 4.ส่งประเมินความก้าวหน้า 3 บท ให้กับผู้ประเมิน 5.ส่งผลการประเมินให้กับผู้รับผิดชอบโครงการ ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ประเมิน 6.ส่งไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์ เพื่อปิดโครงการ

2. ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) เป็นระบบรายงานและติดตามโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก วช. โดยระบบนี้จะประกอบไปด้วย

1. ยื่นข้อเสนอเพื่อขอรับทุนสนับสนุน ผ่านระบบ NRMS

2. ระบบประเมินข้อเสนอการวิจัย โดยใช้แบบฟอร์มกลาง นักวิจัยสามารถเสนอรับทุนจากแหล่งต่างๆได้

3. ติดตามประเมินผลงานวิจัยและฐานข้อมูลของนักวิจัยที่รับทุน โดยจำแนกสาขาวิจัยในประเทศ

4. ติดตามโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ การเบิกจ่าย

5. การประเมินผลหลังเสร็จสิ้นการวิจัย

6. รายงานโครงการวิจัย เพื่อปิดโครงการ

3. มหาวิทยาลัยระบบการสืบค้นข้อมูล โดยสำนักวิทยบริการจะเป็นผู้ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์ให้แก่ นักวิจัย คณาจารย์ นักศึกษา เช่น ฐาน Collection ย่อยแยกตามสาขาวิชา ทั้ง 14 ฐาน ฐานข้อมูลของ สกอ.

ฐานข้อมูลที่บอกรับเป็นสมาชิกและฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย เพื่อประโยชน์ในการสืบค้นงานวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ฐานข้อมูลงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา ฐานข้อมูลด้านทรัพย์สินทางปัญญา

4. สถาบันวิจัยและพัฒนา มีระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา จะประกอบด้วยประกาศและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรทุนวิจัย การยื่นข้อเสนอและการเบิกจ่าย รวมถึงการเผยแพร่บทความและการขอเบิกทุนสนับสนุนการนำเสนอและการเผยแพร่บทความงานวิจัย และที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัย

5. ระบบฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์กลางของประเทศไทย Thai Journals Online เพื่อเผยแพร่งานวิจัยสู่สาธารณชน เพื่อเป็นแหล่งสืบค้นข้อมูล บทความเผยแพร่งานวิจัยของคณาจารย์ ซึ่งมหาวิทยาลัย และบุคคลภายนอก สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ โดยดาวน์โหลดเอกสารออนไลน์ มหาวิทยาลัยมีวารสารที่อยู่ในระบบ 4 วารสาร คือ 1) วารสารบัณฑิตศึกษา 2) วารสารวไลยปริทัศน์ 3) วารสารวิจัยและพัฒนา สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ 4) วารสารวิจัยและพัฒนาสายสังคมศาสตร์

เอกสารหลักฐาน

2.1.1(1) ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา http://rd.vru.ac.th/?page_id=983

2.1.1(2) ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) <http://nriis.nrct.go.th/>

2.1.1(3) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ <http://lib.vru.ac.th/>

2.1.1(4) ฐานข้อมูลงานวิจัยของสถาบันวิจัย http://rd.vru.ac.th/?page_id=1164

2.1.1(5) ฐานข้อมูลด้านทรัพย์สินทางปัญญา <https://www.ipthailand.go.th/th/home.html>

2.1.1(6) เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <http://rd.vru.ac.th/>

2.1.1(7) การเผยแพร่บทความวิจัย ผ่านระบบฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์กลางของประเทศไทย Thai Journals Online <http://www.library.mfu.ac.th/th/eresource/thai-journals-online-thaijo/>

ข้อ 2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้

- ห้องปฏิบัติการวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือศูนย์เครื่องมือหรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย
- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย
- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัย เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย
- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัย เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (Visiting Professor)

ผลการดำเนินงาน

2.1. ห้องปฏิบัติการวิจัย ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ ที่ให้บริการด้านห้องปฏิบัติการ โดยให้บริการกับนักศึกษา คณาจารย์ และนักวิจัย และมีระบบรักษาความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ โดยผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ มาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 หมายเลขการรับรองระบบงานที่-0102 ออกให้ ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2559 ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งมีข้อกำหนดกฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองห้องปฏิบัติการครอบคลุมทุกด้าน ตั้งแต่ด้านการเตรียมตัวอย่างไปจนถึงความชำนาญในการวิเคราะห์ทดสอบ การเก็บบันทึกและรายงานผล ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ การควบคุมเอกสาร การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน สถานที่และสภาพแวดล้อม เครื่องมือ รวมถึงการประมาณค่าความไม่แน่นอน เป็นต้น และยังมีระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการโดยใช้ระบบคีย์การ์ดผ่านเข้า-ออก ภายหลังจากเวลาราชการ เป็นต้น

นอกจากนั้น คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ยังให้บริการสิ่งสนับสนุนการวิจัยแก่คณาจารย์ นักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการจัดเตรียมห้องปฏิบัติการวิจัย อยู่ในบริเวณอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1, 2 และ 3 เพื่อใช้อำนวยความสะดวกให้กับอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในแต่ละ

สาขาวิชา ได้ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการวิจัยและประดิษฐ์ผลงานสร้างสรรค์

2.2 มหาวิทยาลัยมีการให้บริการผ่านสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศที่ให้บริการหนังสือใหม่ผ่านทางห้องบรรณารักษ์ และหนังสือทั่วไปอื่นๆ ภายในห้องสมุด มีการสำรวจความต้องการทรัพยากร เช่น เอกสาร ตำรา ที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน และการวิจัยผ่านทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการดำเนินการจัดซื้อต่อไป

สำหรับการค้นคว้าข้อมูลการวิจัย ผ่านรูปแบบต่างๆ และให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์ทั้งแบบบอกรับสมาชิกและแบบได้รับการสนับสนุนจาก สกอ. ตลอดจนฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย ฐานข้อมูลการสืบค้นงานวิจัย เช่น Science Direct, pro Quest และยังมีสัญญาณ WiFi ทั้งทั้งมหาวิทยาลัย และติดตั้งภายในห้องต่างๆ ให้อาจารย์ได้ศึกษาค้นคว้าสืบค้นข้อมูลงานวิจัย ผ่านทาง web site และ web site สถาบันวิจัยและพัฒนา และ web site อื่นๆ และเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่คณาจารย์ นักศึกษา และนักวิจัย ในการสืบค้นข้อมูลดังกล่าวจากที่บ้านผ่านทาง VRU Library VPN

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีห้องสมุดและแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ อยู่บริเวณชั้น 2 อาคารกิจการนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรสามารถใช้ประโยชน์จากห้องสมุดคณะได้ นอกจากนี้คณะสามารถ ลิงค์เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังฐานข้อมูลจากสถาบันวิจัยและพัฒนา และ ยังมีสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยและงานสร้างสรรค์ ให้แล้วเสร็จได้

2.3 ห้องจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ตั้งอยู่ที่ ห้อง 407 ชั้น 4 อาคาร 100 ปี ซึ่งมีระบบความปลอดภัย กล่าวคือ มีเครื่องสแกนนิ้วติดตั้งบริเวณหน้าประตูห้อง (อยู่ในระหว่างดำเนินการ) เพื่อเป็นการรักษาความลับ และอนุญาตให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้นที่สามารถเข้าไปภายในห้องสำนักงานจริยธรรมฯ ได้ รวมถึงมีระบบการจัดเก็บข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยที่เป็นความลับไว้ในตู้ซึ่งมีการล็อกกุญแจทุกครั้ง และห้ามนำเอกสารงานวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นความลับออกนอกสำนักงานจริยธรรมฯ มีการจัดเก็บข้อมูลไว้ใน CD และแฟลชไดร์เพื่อสำรองข้อมูลไว้ และป้องกันข้อมูลสูญหาย รวมทั้งเก็บข้อมูลไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้เฉพาะ ซึ่งอยู่ในสำนักงานจริยธรรมฯ เท่านั้น พร้อมทั้งมีการตั้งรหัสล็อกคอมพิวเตอร์ไว้ และเปลี่ยนรหัสทุกๆ เดือนและเพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหล ได้มีข้อกำหนดให้คณะกรรมการจริยธรรมฯ จะต้องเข้ามาอ่านงานโครงการวิจัยภายในห้องจริยธรรมฯ เท่านั้น จะไม่มีการส่งข้อมูลผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลภายนอกเข้าข้อมูลจริยธรรมฯ อีกทั้ง มีการจัดทำหนังสือตกลงรักษาความลับให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านรับทราบตามเงื่อนไขและลงนามในหนังสือรักษาความลับด้วย

สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัย ทางคณะฯ ได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดทั้งภายในและภายนอกอาคาร 9 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1, 2 และ 3 ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันความปลอดภัยให้กับอาจารย์ในการทำวิจัยทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน

2.4 ศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ โดยมี “คลินิกวิจัย” เพื่อให้คำปรึกษาและความรู้เกี่ยวกับงานวิจัยให้กับนักศึกษา คณาจารย์ และนักวิจัย จากผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านการวิจัย และดำเนินการในรูปแบบบริการวิชาการ และการสัมมนา

2.5 มหาวิทยาลัยส่งเสริมการดำเนินการกับเครือข่ายด้านการวิจัย และร่วมจัดการประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ เพื่อให้เกิดบรรยากาศในการวิจัย โดยบรรจุเป็นโครงการสร้างเครือข่ายร่วมมือด้านการทำวิจัยและการผลิตงานสร้างสรรค์ และมีการดำเนินการ ดังนี้

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
4-5 กรกฎาคม 2562	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 (NCSAG2019) “วิจัย นวัตกรรม นำการพัฒนาท้องถิ่น” (เอกสารหมายเลข 2.1.2 (1))	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

30 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2562	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 42 The 42 nd Engineering Conference มหาวิทยาลัยมหิดล (เอกสารหมายเลข 2.1.2 (3))	โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา	
<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>2.1.2(1) ภาพถ่ายการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 (NCSAG2019) “วิจัยนวัตกรรม นำการพัฒนาท้องถิ่น” 4-5 กรกฎาคม 2562</p> <p>2.1.2(2) ภาพถ่ายการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 42 (EECON-42) โดยมหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดนครราชสีมา 30 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2562</p> <p>2.1.2(3) แผนผังห้องปฏิบัติการวิจัย อาคาร 9 ห้องประชุม 1 และห้องคลินิกวิจัย อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1, 2 และ 3 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>2.1.2(4) ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>2.1.2(5) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>2.1.2(6) ภาพการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในและภายนอกอาคาร บริเวณคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>			
<p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 3. จัดหางบประมาณการวิจัยเพื่อใช้เป็นทุนวิจัย และมีการจัดสรรทุนวิจัยหรือทุนสำหรับงานสร้างสรรค์ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือเพื่อส่งเสริมศักยภาพอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ บทความวิชาการ ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ บทความวิชาการ ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ</p>			
<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>3.1 มหาวิทยาลัยมีกำหนดเป้าหมายงบประมาณที่ได้จากการจัดหางบประมาณการวิจัยเพื่อใช้เป็นทุนวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 เป็นจำนวนเงิน 35 ล้านบาทถ้วน ทั้งนี้มหาวิทยาลัยมีกระบวนการจัดหาทุนวิจัยหรือทุนสำหรับงานสร้างสรรค์เป็นไปตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ 2563 (เอกสารหมายเลข 2.1.3(1))</p> <p>3.2 มหาวิทยาลัยมีการจัดสรรทุนวิจัยหรือทุนสำหรับงานสร้างสรรค์ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ 2563 (เอกสารหมายเลข 2.1.3(1)) จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยให้แก่คณาจารย์ และนักวิจัยเพื่อทำวิจัยโดยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาดูแลในการจัดสรรงบประมาณและทุนสนับสนุน โดยแบ่งทุนสนับสนุนการวิจัยเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ทุนงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายได้ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีรายละเอียดการจัดสรรทุน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. งบประมาณแผ่นดิน <ul style="list-style-type: none"> 1,561,400 บาท 2. งบประมาณรายได้ <ul style="list-style-type: none"> 3,706,300 บาท <p>มหาวิทยาลัย มีการส่งเสริมจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ 2563 (เอกสารหมายเลข 2.1.3(1)) และดำเนินการผ่านคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์ (เอกสารหมายเลข 2.1.3(2)) ในการพิจารณากลับกรองและอนุมัติงบประมาณ เพื่อจัดสรรงบประมาณ และสรุปรายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>การจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ แบ่งเป็น 4 ด้าน ดังนี้</p> <p>1 การนำเสนอในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการไปเสนอผลงาน โดยอาจารย์สามารถเสนอผ่านคณะมาลัยสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยการสนับสนุนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าจ่ายเงินสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยและตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ พ.ศ. 2562</p>			

(เอกสารหมายเลข 2.1.3(3))

2 การตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ โดยอาจารย์สามารถเสนอผ่านคณะมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยการสนับสนุนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยและตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ พ.ศ. 2562 (เอกสารหมายเลข 2.1.3(3)) โดยการจัดสรรเงินพิจารณาสอดคล้องกับระดับของผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI และฐานข้อมูลสากลอื่น และในวารสารระดับชาติที่ สกอ.ยอมรับ

3 สนับสนุนงานสร้างสรรค์หรือสิ่งประดิษฐ์ ที่มีการเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ โดยอาจารย์สามารถเสนอผ่านคณะมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยการสนับสนุนเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยกองทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์ พ.ศ.2562 (เอกสารหมายเลข 2.1.3(4))

4 จัดสรรงบประมาณในการจัดทำวารสาร เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงาน ตามแผนปฏิบัติการประจำปี (เอกสารหมายเลข 2.1.3(1))

เอกสารหลักฐาน

2.1.3(1)แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2563

2.1.3(2) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์

2.1.3(3) ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยและตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ พ.ศ. 2562

2.1.3(4) ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยกองทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์ พ.ศ.2562

ข้อ 4. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญ และกำลังใจตลอดจนยกย่องนักวิจัย/อาจารย์ที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้จัดสรรงบประมาณ ตลอดจนถึงอำนวยความสะดวกต่างๆในการส่งเสริมและสนับสนุนการเข้าร่วมประชุม/อบรม/สัมมนา เพื่อพัฒนาศักยภาพการทำวิจัยของอาจารย์ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีการสร้างขวัญและกำลังใจแก่อาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ โดยสามารถขอรับเงินสนับสนุนค่าตอบแทนในการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการทำงานต่อไป

เอกสารหลักฐาน

2.1.4(1)ข้อมูลประชาสัมพันธ์ ผลงานวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่ของคณาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมรวมทั้งผลงานวิจัยดีเด่นของอาจารย์ (หน้าเว็บคณะ) <http://itec.vru.ac.th/research.html>

ข้อ 5. มีการดำเนินงานตามระบบกลไกของมหาวิทยาลัยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

ผลการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยฯ มีการสนับสนุนในเรื่องการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ โดยมอบให้สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการกำหนดขั้นตอนต่างๆ ในเรื่องการจดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ททรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อช่วยคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ (เอกสารหมายเลข 2.1.5(1)) และจัดทำประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยหลักเกณฑ์และอัตราการจัดสรรสิทธิประโยชน์ด้านทรัพย์สินทางปัญญา (เอกสารหมายเลข 2.1.5(2-4)) และจัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติการ เรื่อง “ลิขสิทธิ์” (เอกสารหมายเลข 2.1.5(5)) นอกจากนี้มหาวิทยาลัยมีมาตรฐานการวิจัยโดยมีจริยบรรณวิชาชีพวิจัยและแนวทางปฏิบัติ โดยยึดตามมาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (เอกสาร

หมายเลข 2.1.5(6))

เอกสารหลักฐาน

2.1.5(1) ขั้นตอนการดำเนินงานจดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ทรัพย์สินทางปัญญา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ (<http://rd.vru.ac.th/>) (http://rd.vru.ac.th/?page_id=3046)

2.1.5(2) ประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินสนับสนุนและจัดสรรผลประโยชน์ในงานที่มีสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร (ฉบับที่2) พ.ศ. 2562

2.1.5(3) ประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยและตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ฉบับที่2) พ.ศ. 2562

2.1.5(4) ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยกองทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์ พ.ศ.2562

2.1.5(5) การอบรมและฝึกปฏิบัติการ เรื่อง “ลิขสิทธิ์” ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องอุบลบุษย์ ชั้น 3 อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

2.1.5(6) จรรยาบรรณวิชาชีพวิจัยและแนวทางปฏิบัติ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
<http://admin.pha.nu.ac.th/PH-ResearchWebBlog/index.php/?archives/2-unknown.html>

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 2.1

เป้าหมายปี 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	4 ข้อ	4 คะแนน	ไม่บรรลุ

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์ อ.กันยรัตน์ เอกเอี่ยม อ.ภูมรินทร์ ทวีขศรี	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวกรรณิกา สร้อยสำโรง
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : สถาบันวิจัยและพัฒนา สำนักส่งเสริมวิชาการและฯ
โทรศัพท์ : 02-5293829	โทรศัพท์ : 331 , 422
E-mail : foit.vru@gmail.com	E-mail : research@vru.ac.th, titigran@vru.ac.th
วงรอบในการจัดเก็บข้อมูล : การนับผลงานตามปีปฏิทิน 2562 (1 มกราคม 2562- 31 ธันวาคม 2562) การนับจำนวนอาจารย์ตามปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

***หมายเหตุ**

- การนับจำนวนอาจารย์ประจำให้นับตามปีการศึกษาและนับที่ปฏิบัติงานจริง **ไม่นับ**อาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีอาจารย์ประจำทั้งหมด จำนวน 40 คน มีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำจำนวน 48 เรื่อง มีผลรวมถ่วงน้ำหนัก จำนวน 19.2 โดยมีรายละเอียดผลงานถ่วงน้ำหนัก ดังนี้

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน(คน)
1. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมลาศึกษาต่อ)	41
2. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ลาศึกษาต่อ	1

แสดงวิธีการคำนวณ

ค่าน้ำหนัก	จำนวนเรื่อง	ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนัก
0.20	27	5.4
0.40	6	2.4
0.60	4	2.4
0.80	3	2.4
1.00	5	5
ผลถ่วงน้ำหนักเท่ากับ 17.6		

หมายเหตุ :

- การนับจำนวนอาจารย์ประจำให้นับตามปีการศึกษาและนับที่ปฏิบัติงานจริง **ไม่นับ**อาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ
- การนับจำนวนผลงานให้นับตามปีปฏิทิน

ข้อมูลประกอบการพิจารณาคุณภาพผลงานทางวิชาการ

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
คุณภาพผลงานวิชาทางวิชาการ				
1	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	0.20	1.อ.ดร.อรวิภา ศรีทอง	การประยุกต์ใช้ QED เพื่อการออกแบบร้านค้าคาเฟ่สำหรับวัยรุ่นและวัยทำงาน แหล่งที่เผยแพร่ 10 th National & International Conference “Global Goals, Local Actions : Looking Back and Moving Forward” March 29, 2019 – Suan Sunandha Rajabhat University, Bangkok, Thailand
		0.20	2.ผศ. สัณฐ์ลักษณ์ กิ่งทอง	การทดสอบพัฒนาและออกแบบเครื่องย้ายกล้าผัก แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 6 “งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”ในวันที่ 20 ธ.ค.2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
				กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
		0.20	3. อ.ดร.จิตต ภูพลวัน	ระบบการแจ้งเตือนผู้เรียนหลักขณะเรียน ออนไลน์ ด้วยการตรวจสอบสภาพใบหน้า และดวงตา แหล่งที่เผยแพร่ งานประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 5 (ITEC CON 2019) มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จ. ราชบุรี 11 ธันวาคม 2562
		0.20	4.อ.ดร.จิตต ภูพลวัน+	การออกแบบแนะนำการเลือกโมเดลการ เรียนรู้ของเครื่องและค่าพารามิเตอร์ที่ เหมาะสมกับชุดข้อมูล แหล่งที่เผยแพร่ ประชุมวิชาการ ECTI-DARD 2019 นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการ พัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน ระหว่างวันที่ 4 – 7 มิถุนายน 2562 ณ บ้านสวนคุณตา กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดอุบลราชธานี
		0.20	5.อ.ธีรนนท์ ไชยคุณ+	เครื่องแยกขวดอัตโนมัติสำหรับขยะรีไซเคิล ประเภทขวด แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 “วิจัย นวัตกรรม นำการพัฒนา ท้องถิ่น” ระหว่างวันที่ 4 – 5 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา
		0.20	6.ผศ.ดร. สมคณ เกียรติก้อง	การศึกษาปัจจัยที่จะนำมาพัฒนาอุปกรณ์ ตรวจภาวะชาปลายเท้าด้วยทฤษฎี TRIZ แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมมหาดใหญ่วิชาการระดับชาติและ นานาชาติ ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัย มหาดใหญ่ จ.สงขลา วันที่ 12-13 ก.ค.2562
		0.20	7. อ. ภูมรินทร์ ทวีขศรี+	ระบบบันทึกเวลาสูญเสียของกระบวนการ ปฏิกายแนว แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 42 จ.นครราชสีมา วันที่ 30 ต.ค -1 พ.ย .2562
		0.20	8.อ.โชติ กานต์ ราช	การพัฒนาคุณสมบัติทางวิศวกรรมของอิฐดิน ดิบ โดยใช้เส้นใยผักตบชวาเป็นวัสดุเสริม

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
			กรม	กำลัง แหล่งที่เผยแพร่ งานประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคล สุรินทร์ ครั้งที่ 10 “วิจัยและนวัตกรรม นำสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 19-20 ก.ย.2562
		0.20	9.อ.กันยา รัตน์ เอก เอี่ยม	เครื่องให้อาหารกึ่งแบบอัตโนมัติ โดยใช้ พลังงานแบบผสมผสาน แหล่งที่เผยแพร่ งานประชุมวิชาการระดับชาติกลุ่มศรี อยุธยา ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา วันที่ 4-5 ก.ค. 2562
		0.20	10.ผศ. ประจบ ดี บุตร	การประยุกต์ใช้ QFD เพื่อการออกแบบที่ พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุ แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 นวัตกรรมการจัดการ: สังคมสีเขียวเพื่อ การพัฒนาที่ยั่งยืน วันศุกร์ที่ 31 พ.ค.2562
		0.20	11.ผศ.ดร. ชุมพล ปทุม มาเกษร	การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจภาวะการสูญเสีย ความรู้สึกที่เท้าในผู้ป่วยเบาหวาน แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5(5 th TECHCON 2019) “ชาติเข้มแข็ง นวัตกรรมไทยมั่นคง ด้วยการวิจัยและ พัฒนา” วันที่ 26 ก.ค.2562
		0.20	12.ผศ.ดร. ชาคริต ศรี ทอง	การพัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการดูแลสุขภาพของตนเองในจังหวัด สระแก้ว แหล่งที่เผยแพร่ การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติฯ มรภ.ว ไลยอลงกรณ์ฯ ครั้งที่ 4 วันที่ 31 พ.ค. 2562
		0.20	13.ผศ. ประภาวรรณ แพงศรี	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและ ปริมาณจุลินทรีย์ของหญ้าเนเปียร์หมัก ที่ อายุการหมักต่างกัน แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยไร่ไพ พรรณณี ครั้งที่ 13 วันที่ 19 ธ.ค.2562 ณ แซนด์ดუნส์ เจ้าหลาว บีช รีสอร์ท
		0.20	14.อ.ดร.อรวิ	การศึกษาและเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
			กา ศรีทอง	ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของอาคารควบคุมภาครัฐ มรภ.วไลยอลงกรณ์ ฯ แหล่งที่เผยแพร่ การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติฯ มรภ.วไลยอลงกรณ์ ครั้งที่ 4 นวัตกรรมวันที่ 31 พ.ค. 2562
		0.20	15.อ.ภัทราภรณ์ เหนือศรี	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดขนุนอบกรอบ แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 นวัตกรรม มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ 31 พ.ค.2562
		0.20	16.ผศ.ดร. วุฒิชัย วิภาทานัง	การศึกษาความคิดเห็นและความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อรูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมประเภทของใช้และของที่ระลึกจังหวัดอ่างทอง แหล่งที่เผยแพร่ งานประชุมวิชาการระดับชาติ ณ วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มรภ.วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ครั้งที่ 4 วันที่ 31 พ.ค.2562
		0.20	17.อ.ศิลปชัย กลิ่นไกล	การคำนวณแรงดันเบี่ยงเบนของโหลดบัสในระบบจำหน่ายไฟฟ้าด้วยโปรแกรม DigSILENT แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11(EENT 2019) ระหว่างวันที่ 15 – 17 พฤษภาคม 2562 ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
		0.20	18.อ.ศิลปชัย กลิ่นไกล+	การหาขนาดและตำแหน่งของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกระจายตัวเหมาะสมในระบบจำหน่ายด้วยไฟฟ้าด้วยวิธี NSGA II การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 31 พ.ค.2562 แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 31 พ.ค.2562
		0.20	19.ผศ.ดร. กฤษฏางค์	การวัดประสิทธิภาพของแผ่นรับรังสีของตู้อบแห้งกล้วยน้ำว้าพลังงานแสงอาทิตย์

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
			ศุภระมุล	แหล่งที่เผยแพร่ งานประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏกรุงเก่า” ประจำปี 2562 วันที่ 12-13 ธ.ค. 2562
		0.20	20.ผศ.สุวิทย์ อุยฉาย	การศึกษาและเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของอาคารควบคุมภาครัฐ มรภ.วไลยอลงกรณ์ ฯ แหล่งที่เผยแพร่ งานประชุมวิชาการระดับชาติ ณ วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มรภ.วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ครั้งที่ 4 วันที่ 31 พ.ค.2562
		0.20	21.อ.กิตติศักดิ์ วาทสันทัต	การพัฒนาโมเดลเพื่อเลียนแบบมือมนุษย์ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 3 มทร.ธัญบุรี 28 มิ.ย.2562 แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 3 มทร.ธัญบุรี 28 มิ.ย.2562
		0.20	22. อ.ศิริวรรณ พลเศษ	การพัฒนามินิฟาร์มอัตโนมัติ แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 3 มทร.ธัญบุรี 28 มิ.ย.2562
		0.20	23.อ.ดร.วิศ ภพ ตรี สุวรรณ	การจัดการโลจิสติกส์ของผู้ประกอบการโรงสีข้าว ในจังหวัดนครสวรรค์ แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ระดับชาติ “งานวิจัยและงานสร้างสรรค์รับใช้สังคม ”ประจำปี 2562 วันที่ 12 ก.ย.2562
		0.20	24.อ. จุฑามาศ เถียรเวช	การออกแบบสื่ออินโฟกราฟิกเพื่อการประชาสัมพันธ์ กรณีศึกษา แหล่งท่องเที่ยวจ.ปทุมธานี แหล่งที่เผยแพร่ งานประชุมวิชาการระดับชาติกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา 4-5 ก.ค. 2562
		0.20	25.อ.วิษณุ	การเปรียบเทียบวิธีการเมตต์-ฮิวริสติก

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
			ภูเก้าแก้ว	ระหว่างวิธี Artificial bee colony optimization (ABC) และวิธี Real code ant colony optimization (ACOR) จาก การสังเคราะห์กลไกสี่ชิ้นส่วนแบบเส้นทาง แหล่งที่เผยแพร่ งานประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏกรุงเก่า” ประจำปี 2562 วันที่ 12-13 ธ.ค. 2562
		0.20	26.รศจจิราภรณ์ เบญจประกายรัตน์	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์.ใช้ปุ๋ยแบบเกลียว แหล่งที่เผยแพร่ งานประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏกรุงเก่า” ประจำปี 2562 วันที่ 12-13 ธ.ค. 2562
		0.20	27.รศจจิราภรณ์ เบญจประกายรัตน์	อุปกรณ์แยกเนื้อฝรั่งเพื่อการแปรรูป แหล่งที่เผยแพร่ งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2562 วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
		0.20		
		0.20		
		0.20		
		0.20		
2	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ	0.40	1.รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	Modeling and Simulink of Smart Agriculture Using IoT Framework แหล่งที่เผยแพร่ The 1 st International Conference on Cybernetics and Intelligent System ICORIS 2019 (22-23 August 2019)
		0.40	2.รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์	Electricity demand forecasting in buildings based on ARIMA and ARX models แหล่งที่เผยแพร่ ACM 2019 international Conference Proceeding
		0.40	3.ผศ.ดร.วิวัฒน์ คลังวิจิตร	Study on Suitable Properties for Cement Board from Agricultural Plant Fibers with Mixed Mortar แหล่งที่เผยแพร่ Conference Proceedings July 16-

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
				18,2019 Hokkaido, Japan
		0.40	4..ผศ.ดร. ชาคริต ศรี ทอง	Application of Quality Function Deployment to Develop a Pork Scratchings Production แหล่งที่เผยแพร่ 10 th National & International Conference “Global Goals, Local Actions : Looking Back and Moving Forward” March 29, 2019 – Suan Sunandha Rajabhat University, Bangkok, Thailand
		0.40	5.อ.จิริญญา โชติยะกุล	Optimal Oder Allocationfor Multiple Products,Multiple Supplier under Multiple Decision Criterions แหล่งที่เผยแพร่ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ RCGR 2019 ม.ศรีปทุม 25 ส.ค.2562
		0.40	6.อ.จิริญญา โชติยะกุล	.Modified Artificial Bee Colony for Procurement Problems with Price Discounts แหล่งที่เผยแพร่ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ RCGR 2019 ม.ศรีปทุม 25 ส.ค.2562
	- ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	0.40		
	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.60	1.อ.กนกนาฏ พรหมนคร	การศึกษาและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ หัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาคลองสระบัว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อประยุกต์ใช้ ในการออกแบบของที่ระลึก แหล่งที่เผยแพร่ สารอาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2562
		0.60	2.ผศ.ดร. กฤษฎางค์ ศุ ภระมุล อ.กฤตยชญ์ คำมิ่ง กิตติโชติ ศุภ กำเนิด อุชา โพธิ์	เตาชีวมวลผลิตเชื้อเพลิงแก๊สให้กับเตาเผา เซรามิกส์ แหล่งที่เผยแพร่ วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ใน พระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม – สิงหาคม 2562

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
			สุวรรณ	
		0.60	3.ผศ.ดร. ชاکริต ศรีทอง	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อคอนโดมิเนียมตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้าสายสีม่วงของผู้บริโภคในเขตนนทบุรี แหล่งที่เผยแพร่ วารสารวิทยาการจัดการปริทัศน์ สาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ปีที่ 21 ฉบับที่ 1 ม.ค.-มิ.ย.2562
		0.60	4.ผศ.ดร. ชاکริต ศรีทอง	ปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งใจซื้อซ้ำ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเสริมอาหารผ่านออนไลน์ แหล่งที่เผยแพร่ วารสารวิทยาการจัดการปริทัศน์ สาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ปีที่ 21 ฉบับที่ 1 ม.ค.-มิ.ย.2562
4		0.60	5..อ.โยษิตา เจริญศิริ	Wireless Remote controlled Devices in Electrical Equipment for Mutilator and Older Person with mobile phones แหล่งที่เผยแพร่ วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม – สิงหาคม 2562
		0.80	1.อ.กนกนาฏ พรหมนคร	การศึกษาและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผา จากดินสามโคก จ.ปทุมธานี เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ของที่ แหล่งที่เผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารวิจิตรศิลป์ ฉ.1 ปีที่ 10 ม.ค.-มิ.ย.2562
		0.80	2.ผศ.ดร.ปิยะนันท์ สายันต์ปทุม	การถ่ายทอดเทคโนโลยี แอปพลิเคชันการท่องเที่ยว เศรษฐกิจชุมชนและสินค้า OTOP จังหวัดสุรินทร์ แหล่งที่เผยแพร่ วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 พ.ค.-ส.ค.2562
		0.80	3.ผศ.ดร.ปิยะนันท์ สายันต์ปทุม	การพัฒนาชุดฝึกการต่อวงจรไฟฟ้าในเครื่องปรับอากาศ แหล่งที่เผยแพร่

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
				วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 ก.ย.-ธ.ค.2562
	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556	1.00	1.รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนนันทน์	The Application of water Footprint and six-sigma Method to reduce the water consumption in an organization.Scopus แหล่งที่เผยแพร่ International Journal of GEOMATE. Vol.17 Issue 61 & 62 September – October 2019
4		1.00	2.รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนนันทน์	The Implementation of life cycle Analysis and six sigma method to achieve sustainable water consumption in the agricultural sector แหล่งที่เผยแพร่ WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol 217, 2019 WIT Press WWW.witpress.com , ISSN 1743-3541 (on line) .
		1.00	3.รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนนันทน์	The Energy Related Water Footprint Accounting of A Public Organization : The Casa of A Public University in Thailand Scopus แหล่งที่เผยแพร่ Energy Procedia no.156 ,2019 (149-153)
		1.00	4.อ.โชติ กาญจน์ ราชกรม	The Effect of bottom Ash and kaolin on the strength of Poor subbase แหล่งที่เผยแพร่ International Journal of GEOMATE, May 2019. Vol.16 Issue 57
5		1.00	5.ผศ.ดร.กฤษฏางค์ สุกระมุฑ	The Analysis of a flow Heat Exchanger used in a solar Tunnel Dryer แหล่งที่เผยแพร่ TRANS STELLAR International Journal of Meehanical and Production

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
				Vol 9 Issue 6, DEC 2019, 991-1002
	- ผลงานได้รับการจัดสิทธิบัตร	1.00		
	- ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1.00		
	- ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1.00		
	- ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	1.00		
	- ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1.00		
	- ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	1.00		
	- ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1.00		
	- งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Online	0.20		
	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	0.40		
	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	0.60		
	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	0.80		
6	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ	1.00		
7	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด ไม่นับลาศึกษาต่อ	40		
8				
9				
10				
11				

วิธีการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ตามสูตร

$$\frac{17.6}{40} \times 100 = 44 \%$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\frac{44}{20} \times 5 = 11 \text{ คะแนน}$$

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 2.2

เป้าหมายปี 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 20	ร้อยละ 44	5 คะแนน	บรรลุ

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น และ
 โจทย์การพัฒนาประเทศ/แก้ไขปัญหาของท้องถิ่น/ปัญหาในระดับประเทศ**

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์ อ.กันยารัตน์ เอกเอี่ยม อ.ภูมรินทร์ ทวีขศรี	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวกรรณิกา สร้อยสำโรง
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : สถาบันวิจัยและพัฒนา สำนักส่งเสริมการเรียนรู้และบริการ วิชาการ
โทรศัพท์ : 02-5293829	โทรศัพท์ : 331 , 422
E-mail : foit.vru@gmail.com	E-mail : research@vru.ac.th
วงรอบการจัดเก็บข้อมูล : ปีงบประมาณ 2562 (1 ตุลาคม 2561- 30 กันยายน 2562)	

หมายเหตุ : (ตามเกณฑ์คู่มือการประกันคุณภาพฯ หน้า 91)

1. การนับจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นับ ณ วันสิ้นสุดปีการศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยและนับที่ปฏิบัติงานจริง ไม่นับอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ
2. ผลงานให้นับตามปีงบประมาณ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม – 30 กันยายน โดยนับรวมงานที่อาจารย์กับนักศึกษาทำร่วมกัน

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำ จำนวน 6 เรื่อง โดยมีรายละเอียดผลงานค่าน้ำหนัก ดังนี้

ข้อมูลประกอบการพิจารณาคุณภาพผลงานทางวิชาการ

ที่	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
1	อ.กนกนาฏ พรหมนคร	การศึกษาและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาจากดินสามโคก จ.ปทุมธานี เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่
2	อ.กนกนาฏ พรหมนคร	การศึกษาและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาคลองสระบัว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบของที่ระลึก
3	ผศ.ดร.วุฒิชัย วิภาทานัง	การศึกษาความคิดเห็นและความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อรูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมประเภทของใช้และของที่ระลึกจังหวัดอ่างทอง
4	อ.กันยารัตน์ เอกเอี่ยมและคณะ	โครงการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในชนบท หมู่ที่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
5	ผศ.ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษรและคณะ	โครงการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในชนบท หมู่ที่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ที่	ชื่อ-สกุลอาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์
6	อ.ศัลย์ชัย ใจสมุทรและคณะ	โครงการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในชนบท หมู่ที่ 10 ตำบลคลองไก่อี้น อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดสระแก้ว
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและไม่นับลาศึกษาต่อ		40
จำนวนผลงาน		6

วิธีการคำนวณ

1. คำนวณร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและโจทย์การพัฒนาประเทศ/แก้ไขปัญหาของท้องถิ่น/ปัญหาระดับชาติตามสูตร

$$\frac{6}{40} \times 100 = \text{ร้อยละ } 15$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{15}{20} \times 5 = 3.75 \text{ คะแนน}$$

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 2.3

เป้าหมาย 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 20	ร้อยละ 15	3.75 คะแนน	ไม่บรรลุ

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง ตัวบ่งชี้ 2.3

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.3(1)	การศึกษาและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผา จากดินสามโคก จ.ปทุมธานี เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ของที่
2.3(2)	การศึกษาและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาคลองสระบัว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบของที่ระลึก
2.3(3)	การศึกษาความคิดเห็นและความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อรูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมประเภทของใช้และของที่ระลึก จังหวัดอ่างทอง
2.3(4)	โครงการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในชนบท หมู่ที่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
2.3(5)	โครงการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในชนบท หมู่ที่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
2.3(6)	โครงการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในชนบท หมู่ที่ 10 ตำบลคลองไก่อี้น อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดสระแก้ว

สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 2

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>1.อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีอัตราการผลิตผลงานในรูปแบบการนำเสนองานวิจัย การส่งบทความเพื่อตีพิมพ์วารสารระดับชาติและนานาชาติการจัดทำผลงานสร้างสรรค์ที่มีอัตราสูง</p> <p>2.มีวัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินการวิจัยอย่างเพียงพอ</p>	<p>1.ควรส่งเสริมด้านงบประมาณ และสนับสนุนผลักดันให้อาจารย์เสนอขอของบประมาณการทำวิจัย และงบประมาณในการในการไปนำเสนอผลงานวิจัยให้มากขึ้น</p> <p>2.ผลักดันให้อาจารย์ตีพิมพ์บทความวิชาการในวารสารให้มากขึ้น</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<p>1.ควรส่งเสริมงบประมาณและผลักดันให้อาจารย์ทำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น และโจทย์การพัฒนาประเทศ/แก้ไขปัญหาของท้องถิ่น/ปัญหาระดับประเทศ</p>	
<p>วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม</p>	

2) หมู่ที่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

หลักสูตร/สาขาที่รับผิดชอบ : สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์

สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี (หลักสูตรปริญญาโท)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลัก : อาจารย์ ดร.นุชรรัตน์ นุชประยูร (สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี)

3) หมู่ที่ 10 ตำบลคลองไถ่เลื่อน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดสระแก้ว

หลักสูตร/สาขาที่รับผิดชอบ : สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา

สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลัก : อาจารย์ ศัลชัย ใจสมุทร (สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา)

- ภายหลังจากที่มหาวิทยาลัยออกคำสั่งแต่งตั้ง อาจารย์กันยารัตน์ เอกเอี่ยม อาจารย์ ดร.นุชรรัตน์ นุชประยูร และอาจารย์ศัลชัย ใจสมุทร เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละหมู่บ้านเรียบร้อยแล้ว คณะฯ ได้มอบหมายให้ อาจารย์อ่องอจ ทับบุรี ซึ่งได้รับทราบแนวทางการดำเนินงานต่าง ๆ และเป้าประสงค์ของโครงการจากทางมหาวิทยาลัย มาแล้ว จัดประชุมกับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละหมู่บ้าน โดยกำหนดให้แบ่งการดำเนินงานตามโครงการออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่

ระยะที่ 1 การสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลในพื้นที่หมู่บ้านที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในระหว่างเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 - มกราคม พ.ศ. 2562

ระยะที่ 2 การพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ หมู่บ้านที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการให้แล้วเสร็จในระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 – กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ทั้งนี้ได้มอบหมายให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละหมู่บ้าน กลับไปประชุมเพื่อปรึกษาหารือกับอาจารย์ ที่ทีมงานแต่ละสาขาวิชาที่ได้มอบหมายไว้เพื่อวางแผนดำเนินกิจกรรม เพื่อจัดทำแบบเสนอขออนุมัติกิจกรรม (กนผ.04) และจัดส่งกลับมาที่อาจารย์อ่องอจ ทับบุรี ภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เพื่อเสนอต่อผู้บริหารระดับคณะ และมหาวิทยาลัยรับทราบ และอนุมัติโครงการในลำดับต่อไป

เอกสารหลักฐาน

3.1.1(1) คำสั่งมหาวิทยาลัย ที่ 2515/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อ การพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติการศึกษาของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพ ยวรางกูร รัชกาลที่ 10

3.1.1(2) ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง การสนับสนุนการศึกษาวิชาลัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ โครงการแก้ไข ปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนตามยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่ จังหวัดปทุมธานีและจังหวัดสระแก้ว ประจำปีงบประมาณ 2562

3.1.1(3) ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง การสนับสนุนการศึกษาวิชาลัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ โครงการแก้ไข ปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนตามยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่ จังหวัดปทุมธานีและจังหวัดสระแก้ว ประจำปีงบประมาณ 2562 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

3.1.1(4) แบบเสนอขออนุมัติกิจกรรม (กนผ.04) โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหา ของชุมชนท้องถิ่น เสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่น สามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน

ข้อ 2. คณะมีการกำกับดูแลกระบวนการให้บริการวิชาการ มีการจัดกิจกรรมที่สร้างประโยชน์แก่ชุมชน และท้องถิ่น ตามความเชี่ยวชาญของคณะและอัตลักษณ์ของคณะ

ผลการดำเนินงาน

- การดำเนินโครงการระยะที่ 1 การสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลในพื้นที่หมู่บ้านทั้ง 3 หมู่บ้าน ระหว่างเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 - มกราคม พ.ศ. 2562 คณะได้มอบหมายให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละหมู่บ้านและได้รับการอนุมัติแล้วนั้น ดำเนินงานการกิจกรรมต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในโครงการ และกำหนดให้อาจารย์ที่จะลงพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ จัดทำบันทึกขออนุญาตดำเนินการในแต่ละกิจกรรม ผ่านคณบดีรับทราบ และขออนุมัติคำสั่งจากอธิการบดี

- ผู้บริหารระดับคณะฯ วางแผนการตรวจเยี่ยมและดำเนินการตรวจเยี่ยมการดำเนินของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักและทีมคณะกรรมการดำเนินงานในแต่ละหมู่บ้าน เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน ปัญหา และอุปสรรคต่าง ๆ ในการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการดำเนินโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการและสอดคล้องกับความถนัดและความเชี่ยวชาญของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

- การดำเนินโครงการระยะที่ 2 การพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่หมู่บ้านทั้ง 3 หมู่บ้าน ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 – กรกฎาคม พ.ศ. 2562 คณะยังคงมอบหมายให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละหมู่บ้านและได้รับการอนุมัติแล้วนั้น ดำเนินงานการกิจกรรมต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในโครงการ และกำหนดให้อาจารย์ที่จะลงพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ จัดทำบันทึกขออนุญาตดำเนินการในแต่ละกิจกรรม ผ่านคณบดีรับทราบ และขออนุมัติคำสั่งจากอธิการบดี

- คณะกำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักและทีมคณะกรรมการดำเนินงานในแต่ละหมู่บ้านจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในพื้นที่ทุก ๆ ครั้ง เพื่อรายงานต่อผู้บริหารระดับคณะ และระดับมหาวิทยาลัย ตามรูปแบบรายงานผลการปฏิบัติงาน OP.1 ทีมมหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้

เอกสารหลักฐาน

3.1.2(1) คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง ให้อาจารย์ และบุคลากรไปราชการ เพื่อลงชุมชนเป้าหมายในแต่ละครั้ง

3.1.2(2) คำสั่งมหาวิทยาลัย ฯ เรื่อง ให้อาจารย์ และบุคลากรไปราชการ เพื่อลงชุมชนเป้าหมายในแต่ละครั้ง

3.1.2(3) รายงานผลการปฏิบัติงาน (OP.1) ในพื้นที่ทุก ๆ ครั้ง

ข้อ 3. คณะมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เพื่อส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน และท้องถิ่น

ผลการดำเนินงาน

- เพื่อให้การดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาความยากจน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่จังหวัดปทุมธานีและจังหวัดสระแก้ว ดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยสามารถแสดงรายละเอียดต่าง ๆ แยกเป็นรายหมู่บ้าน และระยะของการดำเนินโครงการ ดังนี้

โครงการระยะที่ 1 การสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลในพื้นที่หมู่บ้านที่ได้รับมอบหมาย

พื้นที่รับมอบหมาย	กิจกรรมดำเนินการ	หน่วยงานความร่วมมือ
หมู่ที่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	- การจัดเวทีประชุมวางแผนร่วมชุมชน - การลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชน - การจัดเวทีแลกเปลี่ยนปัญหา และคืนข้อมูล	- พัฒนาชุมชน อำเภอลาดหลุมแก้ว - องค์การบริหารส่วนตำบลระแหง - เทศบาลตำบลระแหง - อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ที่ 1 ตำบลระแหง

หมู่ที่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดเวทีประชุมวางแผนร่วมชุมชน - การลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชน - การจัดเวทีแลกเปลี่ยนปัญหา และคืนข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาชุมชน อำเภอลาดหลุมแก้ว - เทศบาลตำบลระแหง - อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ที่ 3 ตำบลระแหง
หมู่ที่ 10 ตำบลคลองไก่อี้น อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดเวทีประชุมวางแผนร่วมชุมชน - การลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาชุมชน อำเภอคลองหาด - องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไก่อี้น - อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ที่ 10 ตำบลระแหง

โครงการระยะที่ 2 การพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนที่ได้รับมอบหมาย

พื้นที่รับมอบหมาย	กิจกรรมดำเนินการ	หน่วยงานความร่วมมือ
หมู่ที่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	<ul style="list-style-type: none"> - การประชุมสร้างความเข้าใจ และตรวจสอบความมุ่งมั่นร่วมกับผู้นำชุมชน และครัวเรือนเป้าหมาย - การอบรมให้ความรู้การใช้พื้นที่กลางแจ้งเพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในชุมชน/หมู่บ้าน - การอบรมการรวมกลุ่มสมาคมผู้สูงอายุและการจัดตั้งจุดบริการด้านสุขภาพในชุมชน/หมู่บ้าน - การอบรมดูแลสุขภาพด้วยกิจกรรมนันทนาการและการคัดกรองสุขภาพเบื้องต้นของผู้สูงอายุในชุมชน/ครัวเรือนเป้าหมาย - การประชุมวางแผนดำเนินกิจกรรมจัดทำและเผยแพร่ระบบประชาสัมพันธ์หมู่บ้านผ่านช่องทางสังคมออนไลน์ภายในชุมชน/ครัวเรือนกลุ่มเป้าหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาชุมชน อำเภอลาดหลุมแก้ว - เทศบาลตำบลระแหง - อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ที่ 1 ตำบลระแหง - โรงพยาบาลลาดหลุมแก้ว
หมู่ที่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	<ul style="list-style-type: none"> - การประชุมตรวจเยี่ยมครัวเรือนสร้างแรงบันดาลใจ/ตรวจสอบความมุ่งมั่น - การอบรมเรื่อง การเตรียมความพร้อมเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน - การอบรมเรื่อง การส่งเสริมสุขภาพชุมชนและสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาชุมชน อำเภอลาดหลุมแก้ว - เทศบาลตำบลระแหง - อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ที่ 3 ตำบลระแหง - วัดบัวแก้วเกษร
หมู่ที่ 10 ตำบลคลองไก่อี้น อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว	<ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์ ประเมินความเป็นไปได้ในการส่งเสริมและพัฒนา - การประชุมตรวจเยี่ยมครัวเรือนสร้างแรงบันดาลใจ/ตรวจสอบความมุ่งมั่น - การประสานจัดหาพื้นที่ สถานที่ดำเนินการจัดหารวบรวมวัตถุดิบ - การปฏิบัติการร่วมกับชุมชนในการพัฒนาและปรับปรุงสถานที่สำหรับการเป็นต้นแบบการดูแลผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการทางการเคลื่อนไหว 	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาชุมชน อำเภอคลองหาด - องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไก่อี้น - อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ที่ 10 ตำบลระแหง - สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี - วิทยาลัยแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า - บริษัท ทีดีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย)

	<p>- การสร้างอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการเพื่อให้เกิดเป็นนวัตกรรม</p> <p>- การอบรมเชิงปฏิบัติการเติมทักษะความรู้แก่ชุมชนในการดูแลผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการ โดยอาศัยความร่วมมือจากเครือข่ายคณะแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า</p>	จำกัด
--	--	-------

เอกสารหลักฐาน

3.1.3(1) รายงานผลการปฏิบัติงาน (OP.1) ในพื้นที่ทุก ๆ ครั้ง

3.1.3(2) รายงานโครงการพันธกิจสัมพันธ์แก้ปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในชนบท (OP.5) ทุกหมู่บ้าน

ข้อ 4. คณะมีการจัดการเรียนการสอนที่มีการบูรณาการกับการบริการวิชาการ เพื่อให้ผู้เรียนมีประสบการณ์ในการเรียนรู้ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน และท้องถิ่น

ผลการดำเนินงาน

- การดำเนินโครงการในระยะที่ 1 การสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลในพื้นที่หมู่บ้านที่ได้รับมอบหมาย และการดำเนินโครงการในระยะที่ 2 การพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่หมู่บ้านที่ได้รับมอบหมายนั้น ทางอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักและทีมคณะกรรมการดำเนินงานในแต่ละหมู่บ้าน ได้ร่วมกันพิจารณารายละเอียดกิจกรรมต่าง ๆ ที่ได้เสนอไว้ในแบบเสนอขออนุมัติกิจกรรม (กนผ.04) โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่น เสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่นสามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน เพื่อวางแผนดำเนินการโดยมีส่วนร่วมของนักศึกษา โดยมีเป้าหมายให้นักศึกษาได้รับความรู้ที่รับรู้จากการเรียนในรายวิชาต่าง ๆ มาบูรณาการเข้ากับการทำงานจริงร่วมกับชุมชน ตลอดจนได้รับประสบการณ์ทำงานร่วมกับชุมชน ทั้งนี้สามารถแสดงรายละเอียดรายวิชาต่าง ๆ ที่นักศึกษาแต่ละสาขาวิชาได้เรียน และสามารถนำไปบูรณาการเพื่อสนองความต้องการของชุมชนโดยแยกเป็นรายหมู่บ้าน ดังนี้

1) หมู่ที่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

กิจกรรมตามแผนการดำเนินการ	ลักษณะกิจกรรมที่ให้นักศึกษาเข้ามามีส่วนร่วม	บูรณาการกับรายวิชา	นักศึกษาสาขาวิชา
1) การวางแผนลงพื้นที่สำรวจชุมชน	1.1) วิเคราะห์แบบสอบถามแบบสำรวจชุมชน และจัดเตรียมให้เพียงพอต่อการลงพื้นที่	1.1) วิชาสถิติวิศวกรรม (TEG202)	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม การจัดการอุตสาหกรรม และสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
2) การลงพื้นที่สำรวจชุมชน	2.1) การสอบถาม และเก็บข้อมูลจากครัวเรือนในพื้นที่	2.1) วิชาสถิติวิศวกรรม (TEG202)	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม การจัดการอุตสาหกรรม และสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
3) การสรุปและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือนในพื้นที่	3.1) การรวบรวมและคัดแยกแบบสอบถาม และแบบสำรวจชุมชน 3.2) การวิเคราะห์ และ	3.1) วิชาสถิติวิศวกรรม (TEG202) 3.2) วิชาโปรแกรมคอมพิวเตอร์	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม การจัดการอุตสาหกรรม และสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม

	สรุปผลการสอบถามด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	เตอร์สำเร็จรูปทางการจัดการอุตสาหกรรม (TIE313)	
4) การจัดตั้งพื้นที่ส่วนกลางของหมู่บ้าน	4.1) การออกแบบและสร้างศาลาเอนกประสงค์ของหมู่บ้าน 4.2) การออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับศาลาเอนกประสงค์ของหมู่บ้าน	4.1) วิชาปฏิบัติการงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (TEC101) 4.2) วิชาการออกแบบระบบไฟฟ้า (TEE320) และวิชาการติดตั้งไฟฟ้า (TEE211)	4.1) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรม และสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม 4.2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

2) หมู่ที่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

กิจกรรมตามแผนการดำเนินการ	ลักษณะกิจกรรมที่ให้นักศึกษาเข้ามีส่วนร่วม	บูรณาการกับรายวิชา	นักศึกษาสาขาวิชา
1) การสรุปและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือนในพื้นที่	1.1) การวิเคราะห์และสรุปผลการสอบถามด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	1.1) วิชาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม (TEC103)	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์
2) การให้ความรู้เรื่องทางเดินหินนวดเพื่อสุขภาพและการผ่อนคลาย	2.1) จัดทำทางเดินหินนวดและราวจับสำหรับผู้สูงอายุ	2.1) วิชาปฏิบัติการงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (TEC101) และวิชาวัสดุอุตสาหกรรม (TEC204)	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

3) หมู่ที่ 10 ตำบลคลองไถ่เลื่อน อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว

กิจกรรมตามแผนการดำเนินการ	ลักษณะกิจกรรมที่ให้นักศึกษาเข้ามีส่วนร่วม	บูรณาการกับรายวิชา	นักศึกษาสาขาวิชา
1) การลงพื้นที่สำรวจชุมชน	1.1) การสอบถามและเก็บภาพในมุมต่างๆ ของหมู่บ้านที่สามารถพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว	1.1) วิชาการถ่ายภาพเพื่อการออกแบบ (TID372)	สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<p>2) การสรุปและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือนในพื้นที่</p>	<p>2.1) การวิเคราะห์และสรุปผลการสอบถามด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป</p>	<p>2.1) วิชาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรม (TEC103)</p>	<p>สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา</p>
<p>3) การพัฒนาและปรับปรุงสถานที่สำหรับการเป็นต้นแบบการดูแลผู้สูงอายุผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการทางการเคลื่อนไหว</p>	<p>3.1) การออกแบบและสร้างห้องน้ำต้นแบบสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ</p>	<p>3.1) วิชาการเขียนแบบวิศวกรรมโยธา (TCI103) และวิชาเทคนิคก่อสร้าง (TCI110)</p>	<p>สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา</p>
<p>4) การสร้างอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการเพื่อให้เกิดเป็นนวัตกรรม</p>	<p>4.1) การพัฒนาวีลแชร์ไฟฟ้าสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการทางการเคลื่อนไหว</p>	<p>4.1) วิชาเซนเซอร์และตัวขับสำหรับระบบควบคุม (TAT227) และวิชาการควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ (TAT315)</p>	<p>สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์และสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์</p>
<p>เอกสารหลักฐาน 3.1.4(1) แบบสอบถามระดับข้อมูลครัวเรือน (OP.3) 3.1.4(2) รายงานผลการปฏิบัติงาน (OP.1) ในการลงพื้นที่ทุก ๆ ครั้ง</p>			
<p><input type="checkbox"/> ข้อ 5. คณะมีการดำเนินการให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน และท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน</p>			
<p>ผลการดำเนินงาน</p>			

- ภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาคอนกรีต และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่จังหวัดปทุมธานีและจังหวัดสระแก้ว ทั้ง 3 หมู่บ้าน ในปีงบประมาณ 2562 ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทางคณะยังคงมอบหมายให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละพื้นที่ ให้ติดตามและดูแลชุมชนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยมีการดำเนินการต่าง ๆ ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) ภายหลังจากกิจกรรมสร้างพื้นที่ส่วนกลางของหมู่บ้านเฟื่องฟ้านคร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี เสร็จสิ้น ชาวบ้านต้องการรวมกลุ่มออกกำลังกายในช่วงเย็น ทางอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักและทีมคณะกรรมการดำเนินการในพื้นที่จึงประสานขอความร่วมมือ/สนับสนุนจากเทศบาลตำบลระแหง ส่งผลให้ได้รับงบประมาณในการจ้างผู้ดำเนินงานแอโรบิคมาสอนให้ชาวบ้านต้นในช่วงเย็นของวันจันทร์ พุธ และวันศุกร์ เวลา 17.30 – 18.30 น. เป็นประจำทุกสัปดาห์

2) ในวันเด็กประจำปี 2563 เทศบาลตำบลระแหงได้เลือกใช้พื้นที่ส่วนกลางของหมู่บ้านเฟื่องฟ้านคร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานีที่ทางคณะฯ ได้จัดสร้างไว้เพื่อจัดกิจกรรมวันเด็กประจำปี 2563 ทั้งนี้ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้มีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมครั้งนี้ด้วย และได้จัดเตรียมของขวัญ ของรางวัลไปมอบให้กับเด็กๆ ในชุมชน

3) ภายหลังจากการส่งมอบรถวีลแชร์ไฟฟ้าให้กับผู้พิการทางการเคลื่อนไหว ในพื้นที่หมู่ 10 ตำบลคลองไผ่เถื่อน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว ทางอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักและทีมคณะกรรมการดำเนินการได้ดำเนินการติดตามผลการใช้งานอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งพบวารถวีลแชร์ไฟฟ้าดังกล่าวได้รับความชำรุดเสียหาย จึงประสานขอความร่วมมือจากบริษัท ทีดีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เข้าร่วมแก้ไขและปรับปรุงระบบการทำงานของวีลแชร์ไฟฟ้าให้เหมาะสมต่อสภาพการใช้งานจริงในพื้นที่

4) ภายหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมบรรยายเชิงปฏิบัติการเรื่องการดูแลผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการทางการเคลื่อนไหว ในพื้นที่หมู่ 10 ตำบลคลองไผ่เถื่อน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว ซึ่งทางวิทยากรได้ประเมินไว้ว่าในกรณีของนายณัฐวุฒิ เจริญขุนทด ซึ่งไม่สามารถเดินได้ภายหลังจากประสบอุบัติเหตุ นั้น มีโอกาสกลับมาเดินได้หากปฏิบัติตามคำแนะนำของคุณหมออย่างเคร่งครัด ดังนั้นภายหลังเสร็จสิ้นโครงการดังกล่าว ทางคณะฯ ยังคงติดตามเฝ้าดูอาการของผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งการพาน้องเข้าพักรักษาตัว และฝึกเทคนิคการทำกายภาพ ณ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในภายหลัง

- ภายหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ 2562 ในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมนโยบายในการให้บริการวิชาการต่อสังคม โดยได้บรรจุกิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมและจิตอาสาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและการเรียนรู้ร่วมกัน รหัสกิจกรรม 16-04-08-007 รับผิดชอบโดย อ.องอาจ ทับบุรี และกิจกรรมบริการวิชาการของหลักสูตรจากการจัดการเรียนการสอนแบบ Productive learning รหัสกิจกรรมที่ 18-01-01-002 รับผิดชอบโดย ผศ.ประภาวรรณ แพงศรี นอกจากนี้คณะยังมีการดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและท้องถิ่น สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมของตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ซึ่งรับผิดชอบโดย อ.องอาจ ทับบุรี

สำหรับพื้นที่บริการวิชาการต่อสังคมในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมรับมอบนโยบายจากมหาวิทยาลัยฯ ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่นด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ด้านการยกระดับพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนและท้องถิ่น สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นพื้นที่รับผิดชอบของมหาวิทยาลัย และตามความมุ่งหวังของผู้ว่าราชการและพัฒนากิจการจังหวัดปทุมธานี อีกทั้งพื้นที่ดังกล่าวยังเป็นพื้นที่รับผิดชอบเดิมของคณะฯ เมื่อปีงบประมาณ 2562 และมีอาจารย์ของคณะฯ เป็นผู้อาศัยโดยกำเนิดในพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งจะมีความเข้าใจถึงบริบทชุมชนเป็นอย่างดี โดยการดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและท้องถิ่น สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม ได้แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 2 ระยะ ภายใต้ 2 กิจกรรม ได้แก่ 1) กิจกรรมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ศึกษาชุมชนและจัดทำข้อมูลตำบล และจัดทำแผนปฏิบัติการเพิ่มรายได้ยกระดับคุณภาพคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ซึ่งมีแผนดำเนินโครงการระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 จนถึงเดือนมกราคม 2563 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือกับ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ศึกษาชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลตำบล จนได้มาซึ่งแผนปฏิบัติการเพิ่มรายได้ยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน และ 2) กิจกรรมการยกระดับพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนและท้องถิ่น สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ซึ่งมีแผนดำเนินกิจกรรมระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2563 จนถึงเดือนสิงหาคม 2563

เอกสารหลักฐาน

3.1.5(1) แผนปฏิบัติราชการ (กนผ.01) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2563

3.1.5(2) คำสั่งมหาวิทยาลัย ที่ 3174/2562 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและท้องถิ่น

3.1.5(3) แบบเสนอขออนุมัติกิจกรรม (กนผ.04) โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและท้องถิ่น สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม กิจกรรมสร้างร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ศึกษาชุมชนและจัดทำข้อมูลตำบล และจัดทำแผนปฏิบัติการเพิ่มรายได้ยกระดับคุณภาพคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี (โครงการระยะที่ 1)

3.1.5(4) แบบเสนอขออนุมัติกิจกรรม (กนผ.04) โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและท้องถิ่น สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม กิจกรรมสร้างร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ศึกษาชุมชนและจัดทำข้อมูลตำบล และจัดทำแผนปฏิบัติการเพิ่มรายได้ยกระดับคุณภาพคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี (โครงการระยะที่ 2)

ข้อ 6. คณะมีการกำกับติดตามผลการบริการวิชาการอย่างเป็นระบบ โดยมีการเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะเพื่อพิจารณา

ผลการดำเนินงาน

- การดำเนินโครงการระยะที่ 1 การสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลในพื้นที่หมู่บ้านทั้ง 3 หมู่บ้านระหว่างเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 - มกราคม พ.ศ. 2562 คณะได้มอบหมายให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละหมู่บ้านและได้รับการอนุมัติแล้วนั้น ดำเนินงานภารกิจกรมต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในโครงการ และกำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักและทีมคณะกรรมการดำเนินการรายงานผลการปฏิบัติงานทุกครั้ง ตามรูปแบบรายงานผลการปฏิบัติงาน (OP.1) เสนอต่อผู้บริหารคณะฯ และมหาวิทยาลัยรับทราบ ทั้งนี้ภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินโครงการระยะที่ 1 คณะฯ ได้กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักและทีมคณะกรรมการดำเนินการจัดทำรายงานผลการศึกษาชุมชนและสนับสนุนช่วยเหลือครัวเรือนเป้าหมาย (OP.3) และรายงานผลการศึกษาชุมชนและแผนพัฒนาครัวเรือนเป้าหมาย (OP.2) เสนอต่อผู้บริหารคณะฯ และมหาวิทยาลัยรับทราบต่อไป

- การดำเนินโครงการระยะที่ 2 การพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่หมู่บ้านทั้ง 3 หมู่บ้าน ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 – กรกฎาคม พ.ศ. 2562 คณะยังคงกำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักและทีมคณะกรรมการดำเนินการรายงานผลการปฏิบัติงานทุกครั้ง ตามรูปแบบรายงานผลการปฏิบัติงาน (OP.1) เสนอต่อผู้บริหารคณะฯ และมหาวิทยาลัยรับทราบ ทั้งนี้ภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินโครงการระยะที่ 2 คณะฯ ได้กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักและทีมคณะกรรมการดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมการพัฒนาเชิงพื้นที่ของชุมชนและครัวเรือนเป้าหมาย (OP.4) รายงานโครงการพันธกิจสัมพันธ์แก้ปัญหาความยากจน (OP.5) และบทความเรื่องเล่าความสำเร็จ (OP.6) เสนอต่อผู้บริหารคณะฯ และมหาวิทยาลัยรับทราบต่อไป

เอกสารหลักฐาน

- 3.1.6(1) รายงานผลการปฏิบัติงาน (OP.1) ในการลงพื้นที่ทุก ๆ ครั้ง
 3.1.6(2) การดำเนินโครงการ/กิจกรรมการพัฒนาเชิงพื้นที่ของชุมชนและครัวเรือนเป้าหมาย (OP.4) ของทุกหมู่บ้าน
 3.1.6(3) รายงานโครงการพันธกิจสัมพันธ์แก้ปัญหาความยากจน (OP.5) ของทุกหมู่บ้าน
 3.1.6(4) บทความเรื่องเล่าความสำเร็จ (OP.6) ของทุกหมู่บ้าน

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 3.1

เป้าหมายปี 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	5 ข้อ	4 คะแนน	บรรลุ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ระดับความสำเร็จของการบริการวิชาการ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : อาจารย์ศิริวรรณ พลเศษ	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก :	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : สำนักส่งเสริมการเรียนรู้และฯ
โทรศัพท์ :	โทรศัพท์ : 02-9093026
E-mail :	E-mail : learnoffice@vru.ac.th
วงรอบการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

ผลการดำเนินงาน

ข้อ 1. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของโครงการที่ได้ดำเนินการกับกลุ่มชุมชนเป้าหมายในการยกระดับคุณภาพชีวิต มีค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่า 4.51

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดทำโครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่น เสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่นสามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืนโดยมีตัวชี้วัดความสำเร็จเป็น ครัวเรือนเป้าหมาย มีพื้นที่รับผิดชอบจำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่พื้นที่หมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี จำนวน 10 ครัวเรือน หมู่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี จำนวน 5 ครัวเรือน และพื้นที่หมู่ 10 ตำบลคลองไก่อี้น อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว จำนวน 5 ครัวเรือน รวมผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับ 4.61(คิดเป็นร้อยละ 92.25 จากแบบสอบถาม ประเมินผลความพึงพอใจต่อกระบวนการจัดโครงการ) และผลการประเมินความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมโครงการระดับ 4.64 (คิดเป็นร้อยละ 92.8 จากแบบสอบถามการประเมินผลความพึงพอใจต่อการอบรมและการบรรยาย)

เอกสารหลักฐาน

3.2.1(1) (1)แบบสรุปผลรายงานโครงการ(กนผ.05) โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นเสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่น สามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ

2562

3.2.1(2) แบบสอบถามประเมินผลความพึงพอใจต่อกระบวนการจัดโครงการ

3.2.1(3) แบบสอบถามการประเมินผลความพึงพอใจต่อการอบรมและรับการบรรยาย

ข้อ 2.มีฐานข้อมูลชุมชนของหมู่บ้านที่ได้รับมอบหมายตามนโยบายสภามหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 1 หมู่บ้าน

ผลการดำเนินงาน

ตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่นด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะการแก้ไขปัญหาความยากจนของประชาชนในเขตพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ ได้แก่พื้นที่จังหวัดปทุมธานีและจังหวัดสระแก้ว ในการนี้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีเขตพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 3 หมู่บ้านอันได้แก่ พื้นที่หมู่ 1 และหมู่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี และพื้นที่หมู่ 10 ตำบลคลองไก่อี้น อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้วนั้น ดังนั้นทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจึงได้จัดทำโครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติงานเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่น เสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่นสามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืนขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายพัฒนาและแก้ปัญหาชุมชนท้องถิ่น สืบหาข้อมูลและจัดทำฐานข้อมูลหมู่บ้าน ยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน และจัดทำแผนพัฒนาครัวเรือนในการแก้ไขปัญหาความยากจน ณ พื้นที่รับผิดชอบ โดยมีกลุ่มเป้าหมายและผู้ร่วมโครงการดังนี้

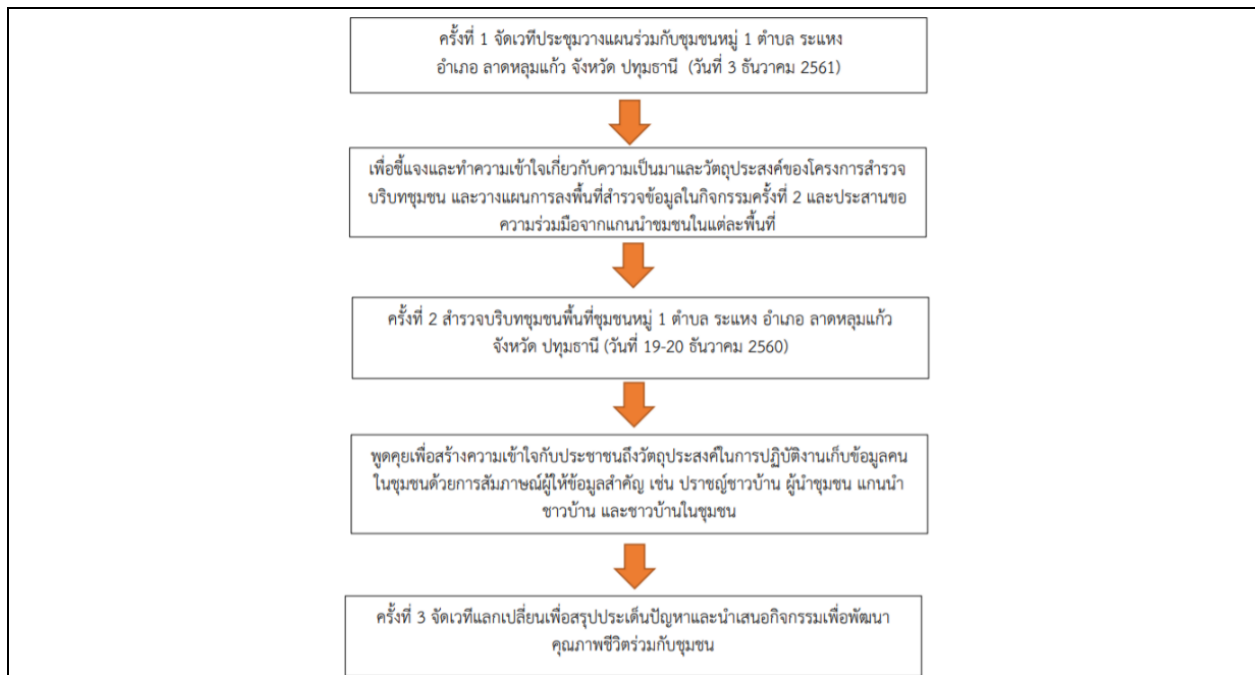
1. ครัวเรือนในพื้นที่หมู่ 1 และหมู่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
2. ครัวเรือนในพื้นที่หมู่ 10 ตำบลคลองไก่อี้น อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว
3. อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ทีมงานโครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติงานเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่น เสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่น สามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน ทั้ง 3 พื้นที่ดังกล่าวได้รับมอบหมายดำเนินการช่วงระยะเวลา ตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน 2561 ถึง เดือนมกราคม 2562 ตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ได้สำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูล เพื่อสรุปรายงานผลการศึกษาชุมชนและแผนการพัฒนาครัวเรือนเป้าหมาย หรือ เล่ม OP.2 จำนวน 3 เล่มดังโครงการดังนี้

ลำดับที่ 1 ผลการสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูล ชุมชนหมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

วิธีการดำเนินการสำรวจความต้องการของชุมชน

วิธีการดำเนินการสำรวจความต้องการของชุมชนหมู่ 1 ตำบล ระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี แบ่งเป็น 3 กิจกรรม ซึ่งกิจกรรมครั้งที่ 1 จัดเวทีประชุมวางแผนร่วมกับชุมชนเพื่อวางแผนดำเนินการสำรวจบริบทชุมชน โดยการชี้แจงและทำความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการสำรวจบริบทชุมชนในพื้นที่หมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี พร้อมทั้งจัดทำแผนที่เดินดินในพื้นที่หมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ร่วมกับผู้นำชุมชน เพื่อใช้วางแผนการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลในกิจกรรมครั้งที่ 2 สำหรับกิจกรรมครั้งที่ 2 ลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชนหมู่ 1 ตำบล ระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัด ปทุมธานีด้วยวิธีการสำรวจข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน และกิจกรรมครั้งที่ 3 จัดเวทีแลกเปลี่ยนเพื่อสรุปประเด็นปัญหาและนำเสนอกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตร่วมกับชุมชน



ภาพที่ 1 ขั้นตอนกระบวนการเก็บข้อมูลความต้องการเบื้องต้นของชุมชน

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

1. สภาพปัญหา ความต้องการ โอกาสในการพัฒนาจากชุมชนหรือครัวเรือนเป้าหมาย

ผลจากการลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชนระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561 จนถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ในหมู่บ้านเฟื่องฟ้านคร 5 หมู่ที่ 1 ตำบลระเบง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ซึ่งมี ครัวเรือนเป้าหมายของการยกระดับคุณภาพชีวิตในกิจกรรมครั้งนี้ ทางคณะผู้สำรวจสามารถรวบรวมประเด็น ปัญหา/ความต้องการของครัวเรือนเป้าหมายได้มากมาย อาทิเช่น ในหมู่บ้านนี้มีผู้สูงอายุและผู้พิการอาศัยอยู่ เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้สูงอายุส่วนใหญ่ต้องอาศัยอยู่เพียงลำพัง เนื่องจากเป็นลักษณะของการที่ ลูก - หลานมาซื้อบ้านไว้ให้ผู้สูงอายุอยู่ ขณะที่ตนเองย้ายไปอยู่อีกสถานที่หนึ่งซึ่งอยู่ไกลที่ทำงาน และจากการ สอบถามจากอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ได้รับข้อมูลว่าในหมู่บ้านนี้มีเหตุการณ์ที่ผู้สูงอายุเสียชีวิตอยู่ภายใน บ้านโดยไม่มีใครทราบหลายต่อหลายครั้ง ทั้งนี้เนื่องจากการอาศัยอยู่เพียงลำพังทำให้ขาดปฏิสัมพันธ์กับเพื่อน บ้าน และประชาชนในหมู่บ้านยังขาดช่องทางการติดต่อสื่อสาร ขอความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน จากการประชุมคณะกรรมการดำเนินการสำรวจบริบทชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลระเบง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี เพื่อวิเคราะห์จุดแข็งและโอกาสในการพัฒนาครัวเรือนเป้าหมายในหมู่บ้านเฟื่องฟ้านคร พบว่า หมู่บ้านเฟื่องฟ้านคร 5 มีกรรมการหมู่บ้านที่ยังรวมกลุ่มดำเนินการกันอยู่ มีอาสาสมัครสาธารณสุขที่ เข้มแข็งอาศัยอยู่ในหมู่บ้านหลายคน หมู่บ้านมีระบบเสียงตามสายเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ซึ่งสามารถรับรู้ได้ทั้งหมู่บ้าน ประชาชนในหมู่บ้านส่วนใหญ่อยู่กับแบบถ้อยทีถ้อยอาศัยแบบเครือญาติ และในหมู่บ้านยังมีพื้นที่ขนาดใหญ่ที่เจ้าของโครงการหมู่บ้านจัดเตรียมไว้สำหรับทำเป็นพื้นที่กิจกรรมส่วนกลาง สำหรับประชาชนในหมู่บ้าน

2. สรุปความต้องการเชิงพัฒนา ยกกระดับคุณภาพชีวิตของหน่วยงานเครือข่ายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

ผลจากการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเพื่อสรุปประเด็นปัญหาและนำเสนอกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตร่วมกับผู้นำชุมชนเมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2562 โดยคณะกรรมการดำเนินการสำรวจบริบทชุมชนได้ นำเสนอผลการลงพื้นที่พูดคุยสอบถามปัญหาและความต้องการของครัวเรือนเป้าหมาย ในการจัดเวทีครั้งนี้ผู้นำชุมชนมี

ความคิดเห็นสอดคล้องกับแนวทางการยกระดับคุณภาพชีวิตของครัวเรือนเป้าหมายที่คณะกรรมการดำเนินการ ได้วิเคราะห์มา ดังนี้ ประเด็นที่ 1 ต้องการพัฒนาคุณภาพชีวิตและลดความเสี่ยงของผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในบ้านเพียงลำพัง ด้วยวิธีการสร้างกลุ่ม/เครือข่ายผู้สูงอายุในหมู่บ้านและมีการจัดตั้งจุดบริการทางสาธารณสุขและการพยาบาล เบื้องต้นเพื่อตรวจสอบสุขภาพให้แก่ผู้สูงอายุเป็นรายเดือน โดยการให้ความรู้และขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ในพื้นที่ ประเด็นที่ 2 ต้องการพื้นที่ทำกิจกรรมส่วนกลางของหมู่บ้าน เนื่องจากในหมู่บ้านเฟื่องฟ้านคร 5 ยังมี แต่พื้นที่ส่วนกลางที่ทางเจ้าของโครงการหมู่บ้านจัดเตรียมไว้แต่ยังไม่ได้มีการดำเนินการใด ๆ มานานกว่าสิบปี แล้ว ซึ่งลักษณะพื้นที่ในปัจจุบันเป็นพื้นที่รกร้างที่ถูกปล่อยทิ้งไว้ ในฤดูฝนจะมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นและ เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์มีพิษ ชาวบ้านต้องรวบรวมเงินกันเองเพื่อซื้อยากำจัดวัชพืชมาฉีดเพื่อทำลาย ดังนั้น ชาวบ้านจึงมีความต้องการให้ทางคณะกรรมการดำเนินงานเข้ามาพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวให้ชาวบ้านสามารถทำกิจกรรมของหมู่บ้านได้ โดยทางคณะกรรมการดำเนินงานคาดหวังว่าจะใช้พื้นที่นี้เป็นที่สำหรับการทำกิจกรรม ส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในหมู่บ้าน รวมถึงจัดตั้งเป็นจุดบริการทางสาธารณสุขและการพยาบาลเบื้องต้น ตามประเด็นที่ 1 ด้วย ประเด็นที่ 3 ต้องการช่องทางติดต่อ/สายด่วน และวิธีการติดต่อในกรณีฉุกเฉินสำหรับครัวเรือนที่มี ผู้สูงอายุ เนื่องจากในปัจจุบันการเดินทางไปโรงพยาบาลค่อนข้างลำบาก และการติดต่อขอรับบริการจากรถ โรงพยาบาลยังค่อนข้างยาก รวมถึงต้องการระบบประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้านผ่านช่องทางสังคมออนไลน์ เนื่องจากระบบเสียงตามสายที่ใช้ในปัจจุบันยังไม่สามารถเข้าถึงได้ในทุกครัวเรือน เนื่องจากบางครั้งที่มีการ ประชาสัมพันธ์สมาชิกบางครัวเรือนต้องออกไปทำงานทำให้ขาดการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร แต่ปัจจุบันมีระบบ สังคมออนไลน์ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นระบบแสดงข้อมูลข่าวสารของหมู่บ้านได้ และที่สำคัญสามารถติดตาม รับทราบได้ในทุกที่ทุกเวลา

3. ข้อเสนอแนะ จุดเน้น โครงการพัฒนาที่ส่งผลต่อความสำเร็จ (Quick Win Project)

จากประเด็นความต้องการยกระดับคุณภาพชีวิตของครัวเรือนเป้าหมายที่คณะกรรมการดำเนินงาน และผู้นำชุมชนได้สรุปแนวทางไว้แล้ว ทั้งนี้เพื่อให้ประเด็นปัญหา/ความต้องการของครัวเรือนเป้าหมาย ต่าง ๆ ได้รับการแก้ไข/พัฒนาให้ดีขึ้น ทางคณะกรรมการดำเนินงานจึงได้เสนอโครงการ/กิจกรรมที่มีความ เชื่อมโยง และเกี่ยวเนื่องกันทั้งหมด 4 โครงการ ดังนี้

1) โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนกลางของชุมชน/หมู่บ้านเฟื่องฟ้านคร 5

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนโดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ภายในหมู่บ้านซึ่งมีอยู่ เป็นจำนวนมากได้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพร่วมกัน เด็กเล็กมีพื้นที่วิ่งเล่นที่มีความปลอดภัยกว่าการวิ่งเล่นบน ท้องถนน อีกทั้งยังเป็นการพัฒนาพื้นที่รกร้างให้เกิดประโยชน์และไม่เป็นที่อยู่ของสัตว์มีพิษต่าง ๆ

2) กิจกรรมช่วยเหลือ/ดูแลผู้สูงอายุและผู้พิการที่อาศัยอยู่เพียงลำพัง กิจกรรมนี้เป็นการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ส่วนกลางของชุมชน/หมู่บ้านเฟื่องฟ้านคร 5 ที่ได้ถูกพัฒนาขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมออกกำลังกายร่วมกัน การพบปะพูดคุยสังสรรค์ และการจัดตั้งจุดบริการทางสาธารณสุขและการพยาบาลเบื้องต้น เพื่อคัดกรองความเสี่ยงที่จะเกิดความเจ็บป่วยในเบื้องต้นให้กับผู้สูงอายุ

3) โครงการจัดทำและเผยแพร่ระบบประชาสัมพันธ์หมู่บ้านผ่านช่องทางสังคมออนไลน์ โครงการนี้เป็นการรวมกลุ่มสมาชิกในหมู่บ้านผ่านทางสื่อสังคมออนไลน์ รวมถึงถ่ายทอดความรู้ และวิธีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อสังคมออนไลน์ให้กับชาวบ้านในชุมชน โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาขาดการรับรู้ข่าวสารทางระบบเสียงตามสายของหมู่บ้าน อีกทั้งยังเป็นช่องทางที่สามารถขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากเพื่อนบ้านได้เป็นอย่างดี

ลำดับที่ 2 ผลการสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูล ชุมชนหมู่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

วิธีการดำเนินการสำรวจความต้องการของชุมชน

1. ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่วันที่ 12 ธันวาคม 2561 พบปะกับผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนชาวบ้าน เพื่อแนะนำทีมงาน ทำความรู้จักกับผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนชาวบ้าน อธิบายวัตถุประสงค์ของการลงพื้นที่ รับทราบข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่หมู่ 3

2. ครั้งที่ 2 ลงพื้นที่วันที่ 19 ธันวาคม 2561 ทีมงานลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูล การทำงานจะแบ่งทีมงานเก็บข้อมูลออกเป็น 2 ทีม แต่ละทีมจะมีผู้นำ ชุมชนร่วมทีมด้วย โดยจะเดินเท้าเข้าพื้นที่พร้อมกับผู้นำชุมชน เพื่อสอบถามข้อมูลจากชาวบ้านตาม รายละเอียดของแบบสอบถามที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด

3. สรุปข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาทำการวิเคราะห์ค่าตามหลักสถิติ แล้วนำผลสรุปการวิเคราะห์ข้อมูล ที่ได้ในประเด็นด้านต่างๆ เช่น ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ ด้านสาธารณสุข เป็นต้น จากนั้นจึงสรุปข้อมูลแต่ละด้านพร้อมประเด็นปัญหา เพื่อนำข้อมูลเหล่านี้ไปจัดเวที พูดคุยกับชาวบ้าน

4. ครั้งที่ 3 ลงพื้นที่วันที่ 15 มกราคม 2562 ทีมงานลงพื้นที่เพื่อจัดเวที พูดคุยกับชาวบ้าน เพื่อสรุปผลข้อมูลที่ได้จากการเก็บข้อมูลทั้งสองครั้ง ร่วมกัน ทีมงานสรุปข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามและการสัมภาษณ์จากชาวบ้าน และเปิดโอกาสให้ ตัวแทนชุมชน ชาวบ้านได้ร่วมแสดงความคิดเห็น นำเสนอปัญหาและความต้องการ

5. สรุปข้อมูลที่ได้จากการลงพื้นที่ทั้งหมด จัดทำ เป็นรูปเล่มรายงานเพื่อนำเสนอต่อมหาวิทยาลัย
สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

1. สภาพปัญหา ความต้องการ โอกาสในการพัฒนาจากชุมชนหรือครัวเรือนเป้าหมาย

เนื่องจากครัวเรือนเป้าหมายส่วนใหญ่มีอาชีพปลูกข้าวซึ่งเป็นอาชีพเกษตรกรรมหลัก จึงมีความต้องการเกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ โดยส่วนใหญ่ต้องการสนับสนุนเครื่องทางการเกษตร ปัญหาที่พบในการปลูกข้าวส่วนใหญ่จะเป็นเรื่องค่าใช้จ่ายในกระบวนการปลูกข้าว โดยทุกครัวเรือนจะต้องจ้างคนมาฉีดยาฆ่าแมลงในนาข้าว ซึ่งมีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง เนื่องจากไม่มีเครื่องพ่นยาฆ่าแมลงเป็นของตนเอง หากลดต้นทุนในการปลูกข้าวให้แก่ชาวบ้านส่วนใหญ่ได้ ก็จะทำให้รายได้จากการขายข้าวของชาวบ้านเพิ่มมากขึ้นด้วย

2. สรุปความต้องการเชิงพัฒนา ยกระดับคุณภาพชีวิตของหน่วยงาน เครือข่ายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากเครื่องมือทางเกษตรเป็นสิ่งจำเป็นและชาวบ้านบางส่วนยังมีใช้ไม่เพียงพอ อีกทั้งเครื่องมือทางการเกษตรบางอย่างมีราคาสูง ดังนั้นทางทีมสำรวจได้พิจารณาร่วมกับผู้นำชุมชนและตัวแทนชาวบ้าน พบว่า ควรจะสนับสนุนเครื่องมือสำหรับการประกอบอาชีพหลักของชาวบ้าน เพื่อให้ชาวบ้านลดค่าใช้จ่ายในการจ้างคนพ่นยาฆ่าแมลง ทางทีมสำรวจพิจารณาว่าจะทำการดัดแปลงเครื่องพ่นยาฆ่าแมลงที่จำหน่ายในท้องตลาดให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น เช่น ให้สามารถพ่นยาได้ไกลขึ้น โดยเครื่องพ่นยาดังกล่าวจะเก็บรักษาไว้ที่ ส่วนกลางให้ทุกครัวเรือนสามารถยืมไปใช้ได้ ซึ่งจะช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจ้างคนพ่นยาฆ่าแมลงของชาวบ้าน ทำให้ชาวบ้านมีค่าใช้จ่ายในการปลูกข้าวลดลง

ลำดับที่ 3 ผลการสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูล จังหวัดสระแก้ว

วิธีการดำเนินการสำรวจความต้องการของชุมชน

สำหรับการสำรวจชุมชนที่บึงทิมสยาม 05 อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว คณะทำงานได้ทำการวางแผนการสำรวจชุมชน โดยลงพื้นที่สำรวจชุมชนครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 11-12 ธันวาคม 2561 มีการจัดประชุมเพื่อพูดคุย สร้างความเข้าใจกับผู้นำชุมชนในด้านวัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ ขั้นตอนการทำงาน และเก็บข้อมูลด้วยวิธีการสัมภาษณ์บุคคลสำคัญของชุมชน เช่น ประชาชนชาวบ้าน ผู้นำชุมชน แกนนำชาวบ้าน โดยคำนึงถึงความครบถ้วนของข้อมูล ความน่าเชื่อถือ และความจำเป็นของข้อมูลในการนำเสนอประกอบการ

รายงาน

ประชุมวางแผนการดำเนินงาน

- กำหนดประเด็น เป้าหมายในการลงพื้นที่ชุมชน แนวทางการปฏิบัติงานเพื่อการพัฒนาชุมชน
- มอบหมายความรับผิดชอบ ภารกิจการทำงานในการลงพื้นที่ครั้งที่ 1

ลงพื้นที่ครั้งที่ 1 วันที่ 11-12 ธันวาคม 2561

- จัดประชุมพบปะพูดคุย สร้างความเข้าใจกับผู้นำชุมชนในการปฏิบัติงาน
- เก็บข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลสำคัญจากผู้นำชุมชน และบุคคลสำคัญของชุมชน

สำรวจข้อมูลภาคสนาม

- การสร้างอาชีพ การประกอบอาชีพเพื่อการสร้างรายได้
- วิถีชีวิตความเป็นอยู่ การพัฒนาศักยภาพในการพัฒนาชุมชน

สรุปวิเคราะห์ข้อมูลครั้งที่ 1

- สรุปผลการดำเนินงาน ข้อมูลพื้นฐาน และ ความต้องการเบื้องต้นของชุมชน
- สอบถามเพิ่มเติม ในส่วนของปัญหาที่ชาวบ้านต้องการแก้ไขและพัฒนา

รูปภาพ 1 ขั้นตอนการกระบวนการเก็บข้อมูลพื้นฐาน ครั้งที่ 1

การลงพื้นที่ครั้งที่ 2 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2561 จากนั้นทำการรวบรวมข้อมูลเพื่อการเขียนรายงานสรุปผลการดำเนินงาน การเขียนรายงานผลการสำรวจข้อมูลชุมชน โดยการวิเคราะห์และสรุปผลที่เกี่ยวข้องให้มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการสำรวจข้อมูลที่ได้กำหนดไว้

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

4.1 สภาพปัญหา ความต้องการ โอกาสในการพัฒนาจากชุมชนหรือครัวเรือนเป้าหมาย

ปัญหาของหมู่บ้านทับทิมสยาม 05 ได้แก่ ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรไม่เพียงพอ การขาดการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเกี่ยวกับการท่องเที่ยว การขาดภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เป็นผลิตภัณฑ์ในนามของหมู่บ้าน ทับทิมสยาม 05 ปัญหาการดูแลกลุ่มผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง ความต้องการของชุมชน ได้แก่ ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรเพิ่มมากขึ้น ความต้องการช่วยเหลือ ด้านการดูแล สิ่งอำนวยความสะดวกของกลุ่มผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง

4.2 สรุปความต้องการเชิงพัฒนา ยุทธศาสตร์คุณภาพชีวิตของหน่วยงาน เครือข่ายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ความต้องการช่วยเหลือด้านการดูแล สิ่งอำนวยความสะดวกของกลุ่มผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของกลุ่มผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดให้มีความสะดวกยิ่งขึ้น

4.3 ข้อเสนอแนะ จุดเน้น โครงการพัฒนาที่ส่งผลต่อความสำเร็จ (Quick Win Project)

การช่วยเหลือด้านการดูแล สิ่งอำนวยความสะดวกของกลุ่มผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติด มีหลายปัจจัย เช่น อาคาร-บ้านเรือนที่เอื้อต่อการใช้ชีวิตที่ดีขึ้น การตรวจสุขภาพของผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดอย่างสม่ำเสมอ โครงการที่เอื้อประโยชน์ต่อปากท้อง อาทิ โครงการช่วยเหลือผู้มีรายได้น้อยเพิ่มเติม ผ่านบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ร้านค้าธงฟ้าประชารัฐ

เอกสารหลักฐาน

3.2.1 (1) แบบเสนอขออนุมัติ (กนผ.04)โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติการเรียนรู้ร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่น เสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่น สามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน กิจกรรม การสำรวจบริบทชุมชน และจัดทำฐานข้อมูลในพื้นที่ปทุมธานีและจังหวัดสระแก้ว และงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

3.2.2 (2) รายงานผลการสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลชุมชนหมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว

จังหวัดปทุมธานี ภายใต้โครงการพันธกิจสัมพันธ์ แก้ไขปัญหาความยากจน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในชนบท (OP2)

3.2.2 (3) รายงานผลการสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลชุมชนหมู่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ภายใต้โครงการพันธกิจสัมพันธ์ แก้ไขปัญหาความยากจน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในชนบท (OP2)

3.2.3 (4) รายงานผลการสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลชุมชนหมู่บ้านทับทิมสยาม 05 อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (OP2)

ข้อ 3. มีนวัตกรรมหรือผลงานบริการวิชาการที่สามารถสร้างคุณค่าแก่ผู้รับบริการชุมชนและสังคมได้ โดยสามารถนำผลการบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการศึกษาตามนโยบายของสภามหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้รับมอบหมายจัดทำโครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติงานเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่น เสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่นสามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืนขึ้น และพัฒนานวัตกรรมเป็นผลงานบริการวิชาการที่สามารถสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนทั้ง 3 พื้นที่ ดังนี้

ลำดับที่ 1 ชุมชนหมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ผลสำเร็จของกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ

1) กลุ่มผู้สูงอายุได้รับการดูแลสุขภาพ และทำกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพภายใต้กิจกรรมและสถานที่ที่ทางคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมร่วมกับโรงพยาบาลลาดหลุมแก้วจัดทำขึ้น

2) กลุ่มวัยทำงานได้รับการดูแลสุขภาพ และทำกิจกรรมออกกำลังกาย (แอโรบิค) ที่ทางโรงพยาบาลลาดหลุมแก้วให้ ความช่วยเหลือเข้ามาดูแลและทางเทศบาลตำบลระแหงช่วยสนับสนุนอุปกรณ์และผู้ฝึกสอน (ทุกเย็นของวันจันทร์ พุธ และศุกร์)

3) กลุ่มเด็กและเยาวชนได้พื้นที่ออกกำลังกายและเครื่องเล่นต่างๆ ที่ทางเทศบาลตำบลระแหงช่วยสนับสนุนและผู้นำ ชุมชนช่วยดูแลรักษา/ซ่อมแซม

ลำดับที่ 2 ชุมชนหมู่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ผลสำเร็จของกิจกรรมทางเดินนวดเท้าเพื่อสุขภาพ

ทางเดินนวดเท้าเพื่อสุขภาพ ทำให้กลุ่มครัวเรือนเป้าหมายและชาวชุมชนได้ทดลองใช้ เกิด การผ่อนคลาย เสริมสร้างสมรรถนะของอวัยวะทุกส่วนให้ทำหน้าที่ได้ดีมากขึ้น โดยเฉพาะระบบไหลเวียนโลหิตเพราะการนวดเท้าจะช่วยเพิ่มการไหลเวียนของระบบโลหิตบริเวณเท้าให้มีการไหลเวียนให้ดีขึ้น โดยเฉพาะในผู้ที่มีภาวะขาดตามอวัยวะส่วนปลาย เมื่อได้รับการกระตุ้นบ่อยๆ อาการ ขาจะค่อยๆ ดี ชาว ชุมชนส่วนใหญ่ในพื้นที่ หมู่ที่ 3 ตำบล ระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี มีอาชีพรับจ้าง ทำงานโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเดินหรือยืนเป็นเวลานานๆ หรือเกษตรกรต้องใช้กล้ามเนื้ออย่างหนักใน การทำงาน ทำให้เกิดอาการปวดเมื่อย การนวด เท้าจึงช่วยลดการตึงตัวของกล้ามเนื้อและเส้นเอ็น ป้องกัน ลดการข้อยึด และปวดข้อ ได้เป็นอย่างดี ทำให้ลดค่าใช้จ่าย ในการซื้อยา หรือพบแพทย์

ลำดับที่ 3 ผลการสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูล จังหวัดสระแก้ว

ผลสำเร็จของกิจกรรมการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง และผู้พิการ

โครงการพันธกิจสัมพันธ์แก้ไขปัญหาความยากจน และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน เป็น

โครงการที่ บูรณาการการทำงาน คณะผู้ดำเนินโครงการ คณะวิทยากร ชุดพัฒนามวลชนสัมพันธ์ 1105 กองกำลัง บูรพา ผู้นำชุมชน ประชาชนผู้เข้าร่วมอบรม แสดงให้เห็นถึงศักยภาพของโครงการ ของผู้ร่วมดำเนินโครงการเพื่อให้ผลลัพธ์ที่ได้เป็นไปตามเป้าหมายคือการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ของประชาชน ชุมชนเกิดความตระหนัก ให้มีความสำคัญ ในเรื่องการดูแลผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง และผู้พิการ การส่งเสริม ให้กลุ่มคนกลุ่มนี้ดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข มีสุขภาพกาย สุขภาพจิตที่ดี สามารถทำกิจกรรมประจำวันได้ ไม่เป็นภาระของลูกหลาน กล่าวได้ว่าเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างเป็นรูปธรรม

เอกสารหลักฐาน

3.2.3 (1) บทความเรื่องเล่าผลของโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในชุมชน หมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

3.2.3 (2) บทความเรื่องเล่าผลของโครงการทางเดินหินนวดเท้าเพื่อสุขภาพ หมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

3.2.3 (3) บทความเรื่องเล่าผลของโครงการดูแลผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง และผู้พิการ หมู่ 10 บ้านทับทิมสยาม 05 ตำบลคลองไก่อี้น อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

ข้อ 4.มีการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการบริการวิชาการที่ได้ดำเนินการกับกลุ่มชุมชนเป้าหมายในการยกระดับคุณภาพชีวิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินการตามตัวบ่งชี้ของแผนปฏิบัติการ และแผนการบริการวิชาการของคณะ ซึ่งระบุตัวชี้วัดเพื่อคอยกำกับ ติดตามการดำเนินงานและให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

ชื่อโครงการ	วันที่ดำเนินการ	สถานที่	งบประมาณ	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้ร่วมโครงการ	ร้อยละความสำเร็จ			สรุปความสำเร็จ
						ความรู้	ความพึงพอใจ	การนำไปใช้	
1. โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่น เสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่นสามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน กิจกรรม การสำรวจบริบทชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลในพื้นที่จังหวัด	พ.ย. 2561 ถึง ม.ค. 2562	1. พื้นที่ หมู่ 1 ต.ระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 2. พื้นที่ หมู่ 3 ต.ระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 3. พื้นที่ หมู่ 10 ต.คลองไก่อี้น	162,000 บาท	1. คริวเรือนพื้นที่หมู่ 1 ต.ระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 2. คริวเรือนพื้นที่หมู่ 3 ต.ระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	30 คน 25 คน 25 คน				✓

ปทุมธานีและ จังหวัด สระแก้ว		อ.คลอง หาด จ. สระแก้ว		3. ครัวเรือน พื้นที่หมู่ 10 ต. คลองไก่อ เถื่อน อ.คลอง หาด จ. สระแก้ว						
-----------------------------------	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

เอกสารหลักฐาน

3.2.4 (1)แบบสรุปผลรายงานโครงการ(กนผ.05) โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไข ปัญหาของชุมชนท้องถิ่นเสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่น สามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ 2562

ข้อ 5.มีชุมชนหรือหมู่บ้านที่มีศักยภาพในการจัดการตนเองตามนโยบายของสภามหาวิทยาลัย มีระดับคุณภาพ ชีวิตที่ดีขึ้นตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 ชุมชนหรือหมู่บ้าน

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้สร้างเครือข่ายพัฒนาแก้ปัญหาชุมชนท้องถิ่นและได้สำรวจบริบทจัดทำ ฐานข้อมูลซึ่งบรรลุความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ จำนวน 3 พื้นที่ ได้แก่

1) พื้นที่หมู่ 1 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ได้จัดทำแผนพัฒนาครัวเรือนเพื่ อยกระดับคุณภาพชีวิตของครัวเรือนเป้าหมายดังนี้

- 1.1) โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนกลางของชุมชน/หมู่บ้านเฟื่องฟ้านคร 5
- 1.2) กิจกรรมช่วยเหลือ/ดูแลผู้สูงอายุและผู้พิการที่อาศัยอยู่เพียงลำพัง
- 1.3) โครงการจัดทำและเผยแพร่ระบบประชาสัมพันธ์หมู่บ้านผ่านช่องทางสังคมออนไลน์

2) พื้นที่หมู่ 3 ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ได้จัดทำแผนพัฒนาครัวเรือนดังนี้

- 1.1) โครงการปรับปรุงพื้นที่ออกกำลังกายของชุมชนวัดบัวแก้วเกษร
- 1.2) กิจกรรมส่งเสริมการใช้ปุ๋ยชีวภาพในการปลูกข้าว
- 1.3) โครงการจัดทำระบบประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้านผ่านช่องทางสังคมออนไลน์

3) พื้นที่หมู่ 10 ตำบลคลองไก่อเถื่อน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

- 1) โครงการพัฒนาชุมชนต้นแบบการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้ป่วยและผู้พิการ หมู่บ้านทับทิม

สยาม 05

เอกสารหลักฐาน

3.2.5 (1)แบบสรุปผลรายงานโครงการ(กนผ.05) โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไข ปัญหาของชุมชนท้องถิ่นเสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่น สามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ 2562

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 3.2

เป้าหมายปี 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	4 ข้อ	4 คะแนน	บรรลุ

สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 3

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>1. มหาวิทยาลัยได้สร้างเครือข่ายพัฒนาและแก้ปัญหาชุมชนท้องถิ่นและมหาวิทยาลัยได้ฐานข้อมูลชุมชน</p> <p>2. เป็นโครงการที่ดี ที่พร้อมสนับสนุนการแก้ปัญหาชุมชน โดยการลงพื้นที่ สัมภาษณ์ ระบุฟังและสามารถแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง</p> <p>3. เป็นโครงการที่สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในหลายๆด้าน เช่น เศรษฐกิจชุมชน สุขภาพ ผู้พิการ-ผู้สูงอายุในชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม หรือด้านการศึกษา เป็นต้น</p> <p>4. มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักของประชาชนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้นถือโอกาสดีในการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย</p>	
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<p>1. พัฒนาด้านแบบสอบถามควรเป็นแบบสอบถามที่ตรงประเด็น สั้นๆ และคำถามไม่เยอะจนเกินไป</p> <p>2. ความชัดเจนเกี่ยวกับแนวทางในการปฏิบัติงานของโครงการ เช่น การเบิกจ่ายงบประมาณ</p>	<p>เสนอแนะหน่วยงานหลักประสานงานกับอำเภอ หรือจังหวัด เพื่อขอข้อมูลพื้นฐาน (จปฐ.) เชิงลึก หรือเชิงตัวเลขในหัวข้อต่างๆ และผู้ดำเนินโครงการนำมาประมวลผล และประกอบกับข้อมูลการลงพื้นที่จริง จะได้ข้อมูลที่ถูกต้องละเอียดมากที่สุด</p>
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม	

องค์ประกอบที่ 4 ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำพล เทศดี 2. อาจารย์ธันง ขาญกิจชัยโย 3. อาจารย์จุฑามาศ เถียรเวช 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกนาฏ พรหมนคร	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. นางสาวมานิตา วรทัต 2. นายปณณ สุขสารี
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม :
โทรศัพท์ : 025293829	โทรศัพท์ : 081-739-3855
E-mail : foit.vru@gmail.com	E-mail : tong_top3135@hotmail.com nuntigan_pae@hotmail.com
วงรอบการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

ผลการดำเนินงาน

<input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 1. จัดทำแผนด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน
ผลการดำเนินงาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการแต่งตั้งคณะกรรมการศิลปวัฒนธรรม ประกอบด้วย รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ตัวแทนคณาจารย์ของแต่ละสูตร เจ้าหน้าที่ และตัวแทนนักศึกษา มีหน้าที่จัดทำแผนด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน เพื่อเสนอคณะกรรมการบริหารคณะ ในการประชุมวันที่ 26 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดังนี้ วัตถุประสงค์ 1. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้อนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบสาน และเผยแพร่ วัฒนธรรมไทย 2. เพื่อส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้แลกเปลี่ยนด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ 3. เพื่อส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้นำศิลปวัฒนธรรมไปต่อยอดสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย ดำเนินงานตามแผนและวัตถุประสงค์ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทยของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1.1 เชิงปริมาณ - ร้อยละของกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามแผน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - ค่าเฉลี่ยคะแนนความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการ ไม่น้อยกว่า 4.51 (เต็ม 5) 1.2 เชิงคุณภาพ - บุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้แลกเปลี่ยนด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน/1 กิจกรรม

<p>- จัดหารายได้ศิลปวัฒนธรรมต่อยอดสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ หรือเผยแพร่ผลงานศิลปวัฒนธรรมต่างๆ</p> <p>กิจกรรมของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมปีงบประมาณ 2562 มีจำนวน 3 โครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการประเพณีลอยกระทง 2. โครงการอนุรักษ์ ส่งเสริม สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมระดับชาติ 3. โครงการพัฒนาธุรกิจเครื่องปั้นดินเผาขนาดย่อม
<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>4.1.1(1) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการศิลปวัฒนธรรม</p> <p>4.1.1(2) รายงานการประชุมวันที่ 26 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 2. กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย</p>
<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>การประชุมคณะกรรมการศิลปวัฒนธรรม เพื่อกำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย มีการกำหนดติดตามทุก 3 เดือน/ไตรมาส เพื่อเสนอคณะกรรมการบริหารคณะ ในการประชุมวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการประเพณีลอยกระทง มีการกำกับติดตามแผน ระยะเวลาดำเนินการในไตรมาสที่ 1 มีการดำเนินงานวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 ซึ่งเป็นไปตามแผนตัวชี้วัดและวัตถุประสงค์ที่วางไว้ 2. โครงการอนุรักษ์ ส่งเสริม สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมระดับชาติ มีการกำกับติดตามแผน ระยะเวลาในการดำเนินการในไตรมาสที่ 1 มีนักศึกษาส่งผลงานการประกวดหลายผลงาน ในวันที่ 3 ตุลาคม 2562 ได้รับรางวัลชมเชยในการประกวด และกิจกรรมสำเร็จตามแผนวัตถุประสงค์และตัวชี้วัด 3. โครงการพัฒนาธุรกิจเครื่องปั้นดินเผาขนาดย่อม มีการกำกับติดตามแผน ระยะเวลาในการดำเนินการตามแผนในไตรมาสที่ 2 ช่วงเดือนมีนาคม ซึ่งเกี่ยวเนื่องจากสถานการณ์โควิด 19 ทำให้ต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมออกไป โดยคาดว่าจะสามารถจัดกิจกรรมในเดือนสิงหาคม
<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>4.1.2(1) รายงานการประชุมวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 3. ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย</p>
<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะกรรมการศิลปวัฒนธรรมประชุมประเมินผลงานความสำเร็จของของโครงการ และสรุปการดำเนินการตามแผนเพื่อรายงานคณะกรรมการบริหารคณะ ผลของโครงการ ดังนี้</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้อนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบสาน และเผยแพร่ วัฒนธรรมไทย 2. เพื่อส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้แลกเปลี่ยนด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ 3. เพื่อส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้นำศิลปวัฒนธรรมไปต่อยอดสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

1.1 เชิงปริมาณ

- ร้อยละของกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามแผน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- ค่าเฉลี่ยคะแนนความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการ ไม่น้อยกว่า 4.51 (เต็ม 5)

1.2 เชิงคุณภาพ

- บุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้แลกเปลี่ยนด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน/1 กิจกรรม
- จัดหารายได้ศิลปวัฒนธรรมต่อยอดสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ หรือเผยแพร่ผลงานศิลปวัฒนธรรมต่างๆ

การประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์

1. ได้ส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้อนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบสาน และเผยแพร่ วัฒนธรรมไทย
2. ได้ส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้แลกเปลี่ยนด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ
3. ได้ส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้นำศิลปวัฒนธรรมไปต่อยอดสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด เป้าหมายความสำเร็จ

1.1 เชิงปริมาณ

- ร้อยละของกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 80
- ค่าเฉลี่ยคะแนนความพึงพอใจต่อ 4.53 (เต็ม 5)

1.2 เชิงคุณภาพ

- บุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้แลกเปลี่ยนด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ 1 กิจกรรม
- การเผยแพร่ผลงานที่ได้รับรางวัล 1 ผลงาน

ข้อ 4. เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทยต่อสาธารณชน

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการส่งเสริมโครงการอนุรักษ์ ส่งเสริม สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมระดับชาติ โดยการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการประกวดต่างๆ เพื่อให้นักศึกษาและคณาจารย์ได้ถ่ายทอดความคิดสร้างสรรค์ผ่านผลงาน เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ ในวันที่ 3 ตุลาคม 2562 นางสาวนันทกาญจน์ สุขเจริญ นักศึกษาหลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้รับรางวัลชมเชย ในการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ศูนย์ช่วยเหลือสังคม 1300 วันสถาปนา ครบรอบ 17 ปี กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ มีการเผยแพร่กิจกรรมผ่านทางสื่อออนไลน์ Facebook ของหลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์และผ่านทางเว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และในการจัดทำโครงการประเพณีลอยกระทงเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 คณะมีการประชาสัมพันธ์โครงการประเพณีลอยกระทงและเผยแพร่กิจกรรมการทำกระทง เพื่ออนุรักษ์วัฒนธรรมไทย โดยใช้สูตรธรรมชาติ ผ่านทางสื่อออนไลน์ Facebook และผ่านทางเว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เอกสารหลักฐาน

- 4.1.4(1) สื่อออนไลน์ Facebook ของหลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 4.1.4(2) ผ่านทางเว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ข้อ 5. กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมไม่มีการกำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ แต่มีการดำเนินการส่งเสริมการประกวดด้านศิลปะและวัฒนธรรมในระดับชาติ ในวันที่ 3 ตุลาคม 2562 นางสาวนันทกาญจน์ สุขเจริญ นักศึกษาหลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้รับรางวัลชมเชย ในการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ศูนย์ช่วยเหลือสังคม 1300 วันสถาปนา ครบรอบ 17 ปี กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ซึ่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมส่งประกวดด้านศิลปะและวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่องและได้รับรางวัลทุกปี

เอกสารหลักฐาน

- 4.1.5(1) สื่อออนไลน์ Facebook ของหลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 4.1.5(2) ผ่านทางเว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 4.1.5(3) ผ่านทางเว็บไซต์ของกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
- 4.1.5(4) เกียรติบัตรรางวัลชมเชย ในการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ศูนย์ช่วยเหลือสังคม 1300 วันสถาปนา ครบรอบ 17 ปี กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 4.1

เป้าหมาย 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
4 ข้อ	4 ข้อ	4 คะแนน	บรรลุ

สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 4

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
กิจกรรมมีการจัดกิจกรรมเดิมที่มีความต่อเนื่องในทุกปี	ควรเพิ่มการส่งเสริมการประกวดผลงาน ด้าน ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
การสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรมของคณะที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ	ต้องกำหนดและสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรมของคณะที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม	
การอนุรักษ์ สร้างสรรค์ผลงาน และสืบทอดศิลปวัฒนธรรมไทย	

คณะฯ และใช้เป็นคู่มือในการกำกับ ติดตามการดำเนินงานของผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบในแต่ละส่วนงานในองค์กร โดยมีการกำหนดทิศทางการดำเนินงาน ประกอบด้วย 5 เป้าประสงค์ ได้แก่

1) บัณฑิตมีคุณภาพมาตรฐาน มีทักษะในการคิดวิเคราะห์ และมีศักยภาพสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

2) วิจัยและนวัตกรรมสามารถแก้ไขปัญหาหรือเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนของประเทศ

3) ประชาชนสามารถดำรงชีวิตโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็งประชาชนมีความสุข และมีรายได้เพิ่มขึ้น

4) บัณฑิต และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีคุณธรรม ศีลธรรม จริยธรรม จิตสำนึกที่ดีต่อสังคมโดยรวม รักษามรดกทางวัฒนธรรม

5) ยกระดับคุณภาพคณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาให้บริหารจัดการองค์กรเชิงคุณภาพ และธรรมาภิบาลด้วยหลักการบริหารราชการที่ดี ยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยใน 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตโดยกระบวนการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive Learning) สร้างเครือข่ายความร่วมมือตามรูปแบบประชารัฐเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในการพัฒนาท้องถิ่นโดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาท้องถิ่น

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนางานพันธกิจสัมพันธ์ และถ่ายทอด เผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมศาสนา ศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ สืบสานจิตสำนึกทางวัฒนธรรมการเรียนรู้ต่างวัฒนธรรม อนุรักษ์ฟื้นฟูและเผยแพร่มรดก ทางวัฒนธรรม พัฒนาระบบการบริหารจัดการศิลปวัฒนธรรมที่นำไปต่อยอดสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่เป็นเลิศมีธรรมาภิบาล

โดยในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ได้มีการกำหนดกลยุทธ์ และจัดทำมาตรการ/โครงการที่จะดำเนินการให้ได้ผลลัพธ์ตามเป้าประสงค์โดยมีการกำหนดตัวชี้วัดเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพอย่างชัดเจน ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตโดยกระบวนการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive Learning) สร้างเครือข่ายความร่วมมือตามรูปแบบประชารัฐเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในการพัฒนาท้องถิ่น โดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

กลยุทธ์	มาตรการ/โครงการ	KPI เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
1) พัฒนาปรับปรุงหลักสูตร กระบวนการจัดการเรียนรู้ที่มีการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ	1.1.1) โครงการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive learning)	1.1.1.1 ร้อยละของหลักสูตรที่พัฒนาหรือปรับปรุง เพื่อให้เกิดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive learning) ต่อหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในคณะ
2) พัฒนสมรรถนะการจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ ท้องถิ่น (Productive Learning) เพื่อพัฒนานักศึกษา ให้มีความพร้อมในการทำงานสู่ประชาคมอาเซียน + 3 + 1	1.2.1) โครงการส่งเสริมจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ 1.2.2) โครงการพัฒนาทักษะของนักศึกษาที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21 1.2.3) โครงการพัฒนากิจกรรมกระบวนการเรียนรู้จากกรณีปฏิบัติงานผ่านการทำงานร่วมกับชุมชน	1.2.1.1 ร้อยละของรายวิชาที่เปิดสอนในปี การศึกษาที่มีผลงาน เชิงประจักษ์ต่อรายวิชา ที่เปิดสอนในปีการศึกษา
3) ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนสมรรถนะทักษะด้านภาษาสากล	1.3.1) โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้านภาษาสากล	1.3.1.1 ร้อยละของนักศึกษาทุกชั้นปีที่เข้าร่วม กิจกรรมพัฒนาทักษะด้านภาษา
4) สร้างเครือข่ายในรูปแบบประชารัฐเพื่อพัฒนาคุณภาพบัณฑิต	1.4.1) โครงการสร้างเครือข่ายในรูปแบบประชารัฐกับหน่วยงานภายในประเทศ 1.4.2) โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานศึกษาหน่วยงาน	1.4.1.1 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือภายในประเทศ และมีการจัดกิจกรรมร่วมกัน 1.4.2.1 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับ

กลยุทธ์	มาตรการ/โครงการ	KPI เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
	ภาครัฐและเอกชนในต่างประเทศ	สถานศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนในต่างประเทศและมีการจัดกิจกรรมร่วมกัน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาท้องถิ่น

กลยุทธ์	มาตรการ/โครงการ	KPI เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
1) พัฒนาการแข่งการเรียนรู้โดยสร้างชุมชนอุดมปัญญา	2.2.1) โครงการส่งเสริมงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	2.2.1.1 ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับการส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่ตอบโจทย์ระดับท้องถิ่นหรือสร้างสรรค์หรือแก้ไขปัญหาชุมชนท้องถิ่น

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนางานพันธกิจสัมพันธ์ และถ่ายทอด เผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กลยุทธ์	มาตรการ /โครงการ	KPI เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
1) สร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติจากภายในและภายนอกเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นและเสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่นสามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน	3.1.1) โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นและเสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่นสามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน	3.1.1.1 จำนวนหมู่บ้านในจังหวัดปทุมธานีและจังหวัดสระแก้วที่มีฐานข้อมูลตำบลในการคัดเลือกชุมชนสำคัญเพื่อใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น 3.1.1.2 ระดับความสำเร็จของการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อร่วมกันศึกษาและแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นที่เป็นพื้นที่เป้าหมายร่วมที่บูรณาการภารกิจของมหาวิทยาลัย
2) พัฒนาศูนย์เรียนรู้โครงการตามแนวพระราชดำริหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและเฉลิมพระเกียรติพระบรมวงศานุวงศ์	3.2.3) โครงการจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ	3.2.3.1 ร้อยละของการค้าดำเนินงานโครงการตามแผนจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมศาสนา ศิลปวัฒนธรรม รณรงค์ สร้างจิตสำนึกทางวัฒนธรรมการเรียนรู้ต่างวัฒนธรรม อนุรักษ์ฟื้นฟูและเผยแพร่มรดก ทางวัฒนธรรมพัฒนาระบบการบริหารจัดการศิลปวัฒนธรรมที่นำไปต่อยอดสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์

กลยุทธ์	มาตรการ /โครงการ	KPI เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
1) บริหารจัดการงานส่งเสริมศาสนา ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ทั้งการอนุรักษ์ฟื้นฟู ศิลปสถาน เผยแพร่วัฒนธรรมไทย	1.1) โครงการบริหารจัดการงานส่งเสริมศาสนาทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	1.1.1) ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานบริหารจัดการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น
2) สร้างเครือข่ายหรือแลกเปลี่ยน ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในระดับท้องถิ่นและระดับนานาชาติ	2.1) โครงการบริหารจัดการศิลปวัฒนธรรมที่นำไปต่อยอดสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์	2.1.1จำนวนเครือข่ายพันธมิตรที่มีความร่วมมือด้านศิลปวัฒนธรรมและดำเนินกิจกรรมร่วมกันทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่เป็นเลิศมีธรรมาภิบาล

กลยุทธ์	มาตรการ /โครงการ	KPI เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
1. ดึงดูดบุคลากรที่มีความสามารถให้เข้าทำงานในมหาวิทยาลัย พัฒนาขีดสมรรถนะของทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่องรองรับการเปลี่ยนแปลง	5.1.1) โครงการพัฒนาระบบการจัดการทรัพยากรบุคคลสู่ความเป็นเลิศ	5.1.1.1 ระดับความสำเร็จของการจัดการทรัพยากรบุคคลสู่ความเป็นเลิศ
	5.3.1) โครงการจัดการมาตรฐานการศึกษาและพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อความเป็นเลิศ	5.3.1.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการประกันคุณภาพการศึกษา
	5.4.1) โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารสำนักงาน 5.4.3) โครงการจัดประชุมเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน	5.4.1.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนที่กำหนด 5.4.3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนการจัดประชุม
2. พัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวที่มีสุนทรีย์ การอนามัยสุขภาพ และการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี และมีความพร้อมด้านอาคารสถานที่	5.5.1) โครงการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและมหาวิทยาลัยแห่งความพอเพียง	5.5.1.1 ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสีเขียว
3. จัดหาและพัฒนาทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการขั้นพื้นฐานภายในมหาวิทยาลัยให้พร้อม ต่อการเป็น Semi residential University	5.6.2) โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายให้พร้อมต่อการเป็น Semi Residential University	5.6.2.1 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายให้พร้อมต่อการเป็น Semi residential University

นอกจากนี้ผู้บริหารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้นำข้อมูลสารสนเทศด้านการเงินและงบประมาณ ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลอาจารย์ ข้อมูลสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ และข้อมูลหลักสูตรต่างๆ ของมหาวิทยาลัยมาใช้ในการวางแผนและการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานของคณะ โดยในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้เสนอของบประมาณเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการปัญญาประดิษฐ์ (AI Laboratory) เพื่อใช้ในการเรียนการสอน และให้บริการวิชาการในลักษณะหลักสูตรอบรมระยะสั้น ซึ่งเป็นการตอบสนองต่อนโยบายมหาวิทยาลัยรับการเปลี่ยนแปลงของจำนวนนักศึกษาที่ลดลง และเป็นการวางแผนการบริหารจัดการบุคลากรที่มีอยู่ให้มีภาระงานจากการจัดหลักสูตรระยะสั้น ให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก นอกจากนี้ห้องปฏิบัติการปัญญาประดิษฐ์ยังตอบโจทย์การนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาพัฒนา/ปรับปรุงสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เหมาะสมให้แก่นักศึกษาและบุคคลที่สนใจ

คณะมีแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์ โดยแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2563 ประกอบด้วย 16 โครงการหลัก 47 กิจกรรมย่อย แยกตามยุทธศาสตร์ดังนี้
 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ประกอบด้วย 5 โครงการหลัก 25 กิจกรรมย่อย จัดสรรงบประมาณจำนวน 3,413,400 บาท
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ประกอบด้วย 1 โครงการหลัก 1 กิจกรรมย่อย จัดสรรงบประมาณจำนวน 259,000 บาท
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ประกอบด้วย 2 โครงการหลัก 5 กิจกรรมย่อย จัดสรรงบประมาณจำนวน 69,000 บาท
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 ประกอบด้วย 2 โครงการหลัก 3 กิจกรรมย่อย จัดสรรงบประมาณจำนวน 90,000 บาท
 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ประกอบด้วย 6 โครงการหลัก 13 กิจกรรมย่อย จัดสรรงบประมาณจำนวน 3,411,100 บาท
 คณะกรรมการบริหารคณะมีการประเมินความสำเร็จของแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการตามตัวชี้วัดที่กำหนดผ่านระบบสารสนเทศการรายงานผลการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย (VRU Monitor) ซึ่งจะมีการทำรายงานสรุปเพื่อติดตามการดำเนินงานประเมินความสำเร็จตามแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการทุกไตรมาส

และได้นำผลการประเมินความสำเร็จในแต่ละกลยุทธ์และแต่ละแผนงานมาทบทวนเพื่อปรับปรุงแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการในปีงบประมาณ 2564 ร่วมกันทั้งผู้บริหารคณะ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา

<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>5.1.1 (1) แผนยุทธศาสตร์ 5 ปี (2560-2564) ฉบับปรับปรุงคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1.1 (2) แผนปฏิบัติการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2563</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 2. ผู้บริหารมีการถ่ายทอดวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบายและแผนกลยุทธ์สู่การปฏิบัติแก่บุคลากร ผู้เรียน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และคณะมีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของคณะผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เว็บไซต์ หรือสื่อสิ่งพิมพ์</p>
<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ผู้บริหารคณะ มีการถ่ายทอดวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบายและแผนกลยุทธ์สู่การปฏิบัติแก่บุคลากร ผู้เรียน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีการถ่ายทอดฯ ให้กับบุคลากรในการประชุมคณะ และมีการเผยแพร่ ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของคณะได้แก่ นักศึกษา ศิษย์เก่า ผู้ใช้บัณฑิต โรงเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เทคนิค อาชีวศึกษา เป็นต้น ผ่านเว็บไซต์คณะ http://itec.vru.ac.th/aboutus-03.htm</p>
<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>5.1.2(1) เว็บไซต์คณะ http://itec.vru.ac.th/index.html</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 3. มีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอกหรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของคณะและดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงเพื่อให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม</p>
<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยในปีงบประมาณ 2563 ดำเนินงานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้หลักสูตรส่งข้อมูลการวิเคราะห์ความเสี่ยงและปัจจัยเสี่ยง ทั้งในบทบาทหน้าที่ระดับบุคคลและหลักสูตร เพื่อรวบรวมนำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการความเสี่ยงต่อไป มีการประชุมจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2563 โดยใช้ผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงในปี 2562 และแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ 2562 มาวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้อันส่งผลกระทบต่อการทำงานตามแผนปฏิบัติการของคณะทุกพันธกิจ นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ ในการประชุมกรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 11 กันยายน 2562 จัดทำรูปเล่มแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2563 ฉบับสมบูรณ์ และเผยแพร่บนเว็บไซต์คณะ มีการประชุมฝ่ายบริหารเพื่อหารือและติดตามความก้าวหน้าการทำงานตามแผนบริหารความเสี่ยง รอบ 6 เดือน มีการนำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงรอบ 6 เดือน เข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 1/2563 วันที่ 10 มีนาคม 2563 เพื่อพิจารณา มีการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงรอบ 12 เดือน (ยังไม่ถึงรอบดำเนินการ) มีการนำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงรอบ 12 เดือน เข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ครั้งที่ 4/2563 เพื่อพิจารณา (ยังไม่ถึงรอบดำเนินการ) มีการนำผลการบริหารความเสี่ยง รอบ 12 เดือน รายงานต่อคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา ในการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ เรื่องผลการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2563 โดยมีมติเห็นชอบผลการดำเนินงาน (ยังไม่ถึงรอบดำเนินการ) <p>จากการบริหารความเสี่ยงตามแผนงานประจำปีงบประมาณ 2563 มีประเด็นที่เป็นข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสำหรับการรายงานในรอบ 6 เดือน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ปัจจัยเสี่ยงด้านจำนวนนักศึกษาที่ลดลงของแต่ละหลักสูตร ให้หลักสูตรดำเนินการวางแผนการรับนักศึกษาเชิงรุก และให้นักศึกษาปัจจุบันเข้ามีส่วนร่วมในการชักชวนรุ่นน้องเข้ามาศึกษา

2) ปัจจัยด้านการการใช้งบประมาณไม่เป็นไปตามแผนงาน ให้ฝ่ายบริหารและแผนเพิ่มการกำกับติดตามการใช้งบประมาณตามไตรมาสกับผู้รับผิดชอบโครงการในแผนงานให้รวดเร็วมากขึ้นและรายงานกับคณบดีทราบ

เอกสารหลักฐาน

5.1.3(1) แผนบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2563

5.1.3(2) รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารคณะ 3/2562 วันที่ 11 กันยายน 2562

5.1.3(3) รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 1/2563 วันที่ 10 มีนาคม 2563

ข้อ 4. มีการประเมินการบริหารคณะด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการ โดยผู้เรียน ลูกค้ำกลุ่มอื่น ผู้ส่งมอบ คู่ความร่วมมือ และผู้มีส่วนได้เสีย

ผลการดำเนินงาน

คณะผู้บริหารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมดำเนินการบริหารงาน โดยยึดหลักธรรมาภิบาล 10 ประการ อันคำนึงถึงประโยชน์ของคณะ มหาวิทยาลัยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงานของผู้บริหารตามหลักธรรมาภิบาลดังนี้

1. หลักประสิทธิผล

- การดำเนินงานสำเร็จตามเป้าหมายภายในระยะเวลาที่กำหนดครบถ้วน ทุกรายการ เช่น รายงานการการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี ในส่วนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสามารถดำเนินการเบิกจ่าย/ รายงานผลได้ครบถ้วนทุกรายการตามเป้าหมายที่มหาวิทยาลัย/รัฐบาลกำหนดทุกรายการ

- การดำเนินงานตามภารกิจหลักของคณะฯ ดำเนินงานด้านต่าง ๆ ได้ครบ ทุกภารกิจ คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม

2. หลักประสิทธิภาพ

คณะมีการบริหารราชการตามแนวทางการกำกับดูแลที่ดีซึ่งมีกระบวนการ ปฏิบัติงานโดยมีการจัดทำคำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการในการกำกับดูแลงานใน แต่ละด้าน เช่น

- คณะกรรมการวางแผนและพัฒนามิ หน้าที่ กำกับ ควบคุม ติดตามงานด้าน งบประมาณ การใช้จ่ายเงินตามแผนงาน/ โครงการ คณะกรรมการได้ร่วมพิจารณา การใช้งบประมาณของคณะเพื่อ ดำเนินงานโครงการให้ครอบคลุมตาม พันธกิจของคณะและตอบสนองต่อความ ต้องการของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วน เสีย เช่น การจัดโครงการปรับปรุง หลักสูตรเพื่อให้หลักสูตรตามความ ต้องการของท้องถิ่น และผู้ใช้บัณฑิตและสามารถจัดการเรียนการสอนให้มี ประสิทธิภาพต่อนักศึกษา ฯลฯ

- คณะกรรมการวิชาการคณะ กำกับ ควบคุม ติดตามงานด้านวิชาการ ด้าน หลักสูตร การจัดการเรียนการสอนของ คณะเป็นต้น

- ระบบบัญชีสามมิติเป็นระบบด้าน งบประมาณ/การเงิน ทั้งนี้ผู้บริหาร สามารถตรวจสอบงบประมาณจากเงิน รายได้ทุกประเภท และนำข้อมูลมาใช้ใน การวางแผนการดำเนินงานของคณะได้ อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

- ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (E-office) เป็นระบบงานสารบรรณ ซึ่ง เป็นการรับ-ส่งเอกสาร ข้อมูลข่าวสาร ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต สามารถตระยะเวลา ลดต้นทุนกระดาษ หมึกถ่าย เอกสารและแรงงานซึ่งนับเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

3. หลักการตอบสนอง

- ผู้บริหารดำเนินการโดยยึดหลักการ ตอบสนองความต้องการของประชาชน และสร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจ ตลอดจนต้องดำเนินการภายใน ระยะเวลาที่กำหนด อาทิตามพันธกิจของคณะด้านการบริการ

วิชาการโดยได้ จัดโครงการบริการวิชาการในหลักสูตรที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน

4. หลักการรับผิดชอบ

- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยึดหลักการความรับผิดชอบต่อในการบริหารงาน โดยมีการกำหนดโครงการสร้างการบริหารจัดการ พร้อมทั้งกำหนดบุคคล ให้รับผิดชอบดูแลงานตามขอบเขต ภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยได้ จัดทำคำสั่งมอบหมายงานแก่ คณะกรรมการบริหารคณะ และบุคลากรสายสนับสนุน ทั้งนี้ คณบดีมีนโยบายให้ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบทุกคนต้องปฏิบัติงานโดยรับผิดชอบต่อการบรรลุเป้าหมายที่กำหนด และจัดทำสรุปผลการดำเนินงานแต่ละโครงการส่งคณะ

5. หลักความโปร่งใส

- มีการจัดทำรายงานประจำปี 2562 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อแสดงผลการดำเนินงานตามพันธกิจ และ กลยุทธ์โดยมีการแสดงจำนวน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร รายละเอียด การใช้งบประมาณในโครงการต่าง ๆ เพื่อให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน หน่วยงานตรวจสอบภายนอก ตลอดจน คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลงานมหาวิทยาลัย สามารถ เข้ามาตรวจสอบผลการดำเนินงานของ คณะ และได้มีการเผยแพร่รายงาน ประจำปีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้บุคลากร และสาธารณชนได้รับทราบในเว็บไซต์คณะ

6. หลักการมีส่วนร่วม

- ผู้บริหารของคณะฯ ใช้หลักการบริหารงานแบบมีส่วนร่วมทั้งภายในและภายนอกคณะ เพื่อให้บุคลากร ประชาคม ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สามารถเข้ามามีส่วนร่วมรับรู้ทำความเข้าใจ หรือร่วมแสดงความคิดเห็นใน การพัฒนาต่าง ๆ ตัวอย่างเช่น

ภายในคณะ จัดให้บุคลากรทุกภาคส่วนในคณะมี ส่วนร่วมในการจัดทำแผนกลยุทธ์และ แผนปฏิบัติการคณะ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม โดยได้จัดโครงการอบรม เชิงปฏิบัติการ ปรับปรุง ทบทวน ติดตาม แผนยุทธศาสตร์ แผนกลยุทธ์ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน และแผน บริหารความเสี่ยง

ภายนอกคณะ จัดให้มีการบันทึกตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เพื่อมีส่วนร่วมในการส่งเสริม สนับสนุนการจัดการศึกษา การพัฒนาบุคลากร การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม การประกันคุณภาพ การศึกษา โดยมีเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏต่างๆ และมหาวิทยาลัย ต่างประเทศ

รวมถึงได้เปิดช่องทาง สายตรงถึง คณบดีผ่านเว็บไซต์คณะ เพื่อให้ ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมี โอกาสได้ร่วมแสดงทัศนะ ร่วมเสนอ ปัญหา เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา คณะให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

7. หลักการกระจายอำนาจ

- ผู้บริหารมีการถ่ายโอนอำนาจการ ตัดสินใจและการมอบอำนาจความ รับผิดชอบในการตัดสินใจและการ ดำเนินการให้แก่บุคลากรตามโครงสร้าง การบริหารงานของคณะ เช่น คำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการ บริหารคณะ รวมถึงได้มีการมอบอำนาจความ รับผิดชอบในภาระงานของรองคณบดี หัวหน้าสำนักงาน คณบดีตามคำสั่ง มอบหมายภาระงาน นอกจากนี้ในช่วงที่คณบดีไปราชการ หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ จะมีการ แ ต่ง ตั้งรองคณบดีคนใดคนหนึ่ง หมุนเวียนกันทำหน้าที่รักษาราชการแทน

8. หลักนิติธรรม

- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานในภาครัฐจึงต้องบริหารงานและปฏิบัติงานภายใต้ กฎระเบียบ ข้อบังคับ ของทางราชการ และมหาวิทยาลัยอย่างเคร่งครัด เช่น 1. การบริหารงานตามโครงสร้างของคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยยึดถือตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ ของมหาวิทยาลัย 2. การจัดซื้อจัดจ้าง ดำเนินการตามระเบียบ สำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ 3. ควบคุมคุณภาพการจัดการเรียน การสอนให้ เป็นไปตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา : TQF

9. หลักความเสมอภาค

- ผู้บริหารได้สนับสนุนให้บุคลากรทุกคนได้มีการพัฒนาศักยภาพตนเองตาม สายงานที่ปฏิบัติโดยได้จัดทำ แผนงาน/ โครงการที่จัดสรรงบประมาณในการพัฒนาตนเองสำหรับทุกคนอย่างทั่วถึง และเท่าเทียมกัน โดย มีการตั้งงบประมาณ คักยภาพอาจารย์และบุคลากร มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติ ราชการเพื่อเลื่อนขั้น เงินเดือนที่ใช้ เกณฑ์เดียวกันสำหรับบุคลากรในแต่ละประเภทตำแหน่ง เช่น กลุ่มข้าราชการ พลเรือนใน สถาบันอุดมศึกษา กลุ่ม พนักงานมหาวิทยาลัย

10. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ

- ให้บุคลากรทุกภาคส่วนใน คณะเข้าร่วมจัดทำแผนยุทธศาสตร์และ แผนปฏิบัติการของคณะ เพื่อเป็นการ ตกลงร่วมกันในการจัดทำแผนงาน โครงการ กิจกรรมของคณะ ที่เกิดขึ้น จากข้อตกลงของบุคลากรทุกภาค ส่วน ของคณะ

และจากการดำเนินงานของคณะ ได้มีการประเมินผลการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล โดยทำแบบสอบถามผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน 35 คน แบ่งเป็น นักศึกษา ผู้ปกครอง คู่ค้า ศิษย์เก่า

ข้อมูลผู้กรอกแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ
นักศึกษา	11	31.4
ผู้ปกครอง	10	28.6
คู่ค้า	7	20
ศิษย์เก่า	7	20
รวม	35	100

ผลการประเมินรายด้าน

1. ด้านหลักประสิทธิผล พบว่าจากคะแนนเต็ม 4 คะแนนผู้บริหารมีการดำเนินงานด้านประสิทธิผล มีค่าระดับการดำเนินงานเฉลี่ย 3.40
2. ด้านหลักประสิทธิภาพ พบว่าจากคะแนนเต็ม 4 คะแนนผู้บริหารมีการดำเนินงานด้านประสิทธิภาพ มีค่าระดับการดำเนินงานเฉลี่ย 3.51
3. ด้านการตอบสนอง พบว่าจากคะแนนเต็ม 4 คะแนนผู้บริหารมีการดำเนินงานด้านการตอบสนอง มีค่าระดับการดำเนินงานเฉลี่ย 3.55
4. ด้านการระับผิดชอบ พบว่าจากคะแนนเต็ม 4 คะแนนผู้บริหารมีการดำเนินงานด้านการระับผิดชอบ มีค่าระดับการดำเนินงานเฉลี่ย 3.62
5. ด้านหลักความโปร่งใส พบว่าจากคะแนนเต็ม 4 คะแนนผู้บริหารมีการดำเนินงานด้านการระับผิดชอบ มีค่าระดับการดำเนินงานเฉลี่ย 3.49
6. ด้านหลักการมีส่วนร่วม พบว่าจากคะแนนเต็ม 4 คะแนนผู้บริหารมีการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วม มีค่าระดับการดำเนินงานเฉลี่ย 3.62
7. ด้านหลักการกระจายอำนาจ พบว่าจากคะแนนเต็ม 4 คะแนนผู้บริหารมีการดำเนินงานด้านการกระจาย อำนาจมีค่าระดับการดำเนินงานเฉลี่ย 3.54
8. ด้าน นิติธรรม พบว่าจากคะแนนเต็ม 4 คะแนนผู้บริหารมีการดำเนินงานด้าน นิติธรรม มีค่าระดับการดำเนินงานเฉลี่ย 3.74
9. ด้านหลักความเสมอภาค พบว่าจากคะแนนเต็ม 4 คะแนนผู้บริหารมีการดำเนินงานด้านหลักความเสมอภาค มีค่าระดับการดำเนินงานเฉลี่ย 3.53

10. ด้านหลักมุ่งฉันทามติ พบว่าจากคะแนนเต็ม 4 คะแนนผู้บริหารมีการดำเนินงานด้านหลักมุ่งฉันทามติ มีค่าระดับการดำเนินงานเฉลี่ย 3.53

เอกสารหลักฐาน

5.1.4(1) แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

5.1.4(2) รายงานผลการประเมินการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของคณะกรรมการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จากนักศึกษา คู่ค้า ผู้ส่งมอบ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ข้อ 5. การกำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้หน่วยงานมีการจัดการความรู้ตามระบบ โดยความรู้ที่เกิดจากประสบการณ์ พหุวรรณคดีหรือสัญชาตญาณของแต่ละบุคคลภายในองค์กร ถ่ายทอดออกมาเป็นคำพูด หรือลายลักษณ์อักษรได้โดยง่าย เช่น ทักษะในการทำงาน งานฝีมือ ประสบการณ์ แนวความคิด

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ และประชุมจัดทำแผนการจัดการความรู้ (KM) ประจำปีการศึกษา 2562 โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเด็น คือ ด้านการผลิตบัณฑิต และด้านการวิจัย โดยมีรายละเอียดและผลการดำเนินงานดังนี้

1) ด้านการผลิตบัณฑิต

ประเด็นความรู้ : การยกระดับมาตรฐานและคุณภาพผลการเรียนรู้ของนักศึกษาเพื่อสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวนผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ของนักศึกษาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

เป้าหมายของตัวชี้วัด: จำนวนแนวปฏิบัติที่ดีในการพัฒนาผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ของนักศึกษาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างน้อย 1 แนวปฏิบัติ

ผลการดำเนินงาน: ดำเนินกิจกรรม/การดำเนินทั้งหมด 9 กิจกรรม มีการดำเนินการครบทุกกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนการจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต และบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้คือ ได้แนวปฏิบัติที่ดีในการพัฒนาผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ของนักศึกษาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จำนวน 1 แนวปฏิบัติ ส่งผลให้นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรมสามารถนำไปปฏิบัติจนทำให้เกิดผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ คือกิจกรรมการให้บริการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างในกิจกรรมของชุมชนทั้งภายในและรอบมหาวิทยาลัยตามการร้องขอ ซึ่งเป็นการนำผลการเรียนรู้จากรายวิชาสู่การให้บริการจริงในชุมชน

2) ด้านการวิจัย

ประเด็นความรู้ : การพัฒนางานวิจัย/งานสร้างสรรค์ร่วมกับชุมชน

ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่ได้พัฒนาร่วมกับชุมชน

เป้าหมายของตัวชี้วัด: จำนวนแนวปฏิบัติที่ดีในการพัฒนางานวิจัย/งานสร้างสรรค์ร่วมกับชุมชนอย่างน้อย 1 แนวปฏิบัติ

ผลการดำเนินงาน: ดำเนินกิจกรรม/การดำเนินทั้งหมด 9 กิจกรรม มีการดำเนินการครบ 9 กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนการจัดการความรู้ด้านการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย และบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ คือ ได้แนวปฏิบัติที่ดีในการพัฒนางานวิจัย/งานสร้างสรรค์ร่วมกับชุมชน 1 แนวปฏิบัติ ส่งผลให้หลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสามารถนำแนวปฏิบัติไปดำเนินการจนสามารถพัฒนางานสร้างสรรค์ร่วมกับชุมชน

จำนวน 3 ผลงาน ได้แก่ พัฒนาบรรจุภัณฑ์น้ำพริก พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปกล้วย พัฒนาลวดลายผ้าทอมือ โดยในการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งสองประเด็น คณะกรรมการจัดการความรู้ ได้ดำเนินการ ณ ห้องประชุม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยรองคณบดีฝ่ายวิชาการ และคณาจารย์ ได้มาร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมกัน และจัดทำแนวปฏิบัติที่ดีออกมาเป็นลายลักษณ์อักษร เผยแพร่ให้บุคลากรทราบ รวมทั้งร่วมกับ มหาวิทยาลัยในการเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีในงาน KM Sharing Day และเผยแพร่ให้แก่บุคคลทั่วไปที่สนใจเข้าถึง ได้ผ่านทางเว็บไซต์คณะ <http://itec.vru.ac.th/km%202563.html>

เอกสารหลักฐาน

- 5.1.5(1) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2562
 5.1.5(2) แผนการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2562
 5.1.5(3) สรุปผลการดำเนินงานแผนการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2562

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 5.1

เป้าหมายปี 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	5 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระบบการบริหารและพัฒนาบุคลากร

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี อ.จิรัญญา โชตยะกุล ผศ.ประภาวรรณ แผงศรี	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : สำนักมาตรฐานและจัดการคุณภาพ
โทรศัพท์ : 02-9093048	โทรศัพท์ : 02-909-3025
E-mail : drple2003@hotmail.com chiranya@vru.ac.th	E-mail : sqm@vru.ac.th
วงรอบการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

ผลการดำเนินงาน

ข้อ 1. มีกรอบอัตรากำลังข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา สายวิชาการและสายสนับสนุน และแผนบริหารและพัฒนาบุคลากร

ผลการดำเนินงาน

1. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ทำการสำรวจความต้องการของคณาจารย์โดยทำการความต้องการแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) เพื่อนำมาข้อมูลในการวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผน รวมทั้งข้อมูลสารสนเทศที่จำเป็นในการวิเคราะห์ เช่น ทิศทางและนโยบายของมหาวิทยาลัย กรอบอัตรากำลังเกษียณ การปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรของคณะฯ มาวิเคราะห์

2. คณะฯ ได้ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเพื่อพิจารณาเห็นชอบ เพื่อกำหนดบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนที่เหมาะสมเพื่อการปฏิบัติงานในการพัฒนาบุคลากรในแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรของคณะฯ โดยได้เสนอโครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนในแผนปฏิบัติการปีงบประมาณ 2563 เพื่อให้ทุกคนได้มีการพัฒนาตนเองในสายงาน

3. คณะสนับสนุนให้คณาจารย์พัฒนาตนเองในด้านต่างๆดังนี้

- การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ
- ผลงานวิจัย
- การศึกษาต่อ
- การอบรมและพัฒนาสมรรถนะในการทำงาน

โดยให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนเสนอแผนพัฒนาตนเองในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้ได้ คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ/ตำแหน่งงานที่สูงขึ้นตามสายงาน โดยคณะดำเนินการกำกับติดตาม และ ประเมินผลตามแผนงานในรอบที่กำหนด

4. คณะจัดกิจกรรมเพื่อสร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานและเสริมสร้างความสุขในองค์กร โดยแต่งตั้งคณะกรรมการสร้างสุขของคณะ เพื่อจัดทำแผนและดำเนินกิจกรรมสร้างสุขสำหรับอาจารย์และบุคลากรในคณะ เพื่อเพิ่มอัตราการคงอยู่และความพึงพอใจในการทำงานในองค์กรของบุคลากรของคณะ โดยกิจกรรมสร้างสุขในถูก นำเสนอเพื่อใส่ในแผนปฏิบัติการของคณะ ประจำปีการศึกษา 2563 เพื่อดำเนินการต่อไป

4. คณะฯ นำแผนปฏิบัติการปีงบประมาณ 2563 เสนอต่อมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา

เอกสารหลักฐาน

- 5.2.1.1 กรอบอัตรากำลังสายวิชาการ ปีงบประมาณ 2562-2565
- 5.2.1.2 กรอบอัตรากำลังสายสนับสนุน ปีงบประมาณ 2562-2565
- 5.2.1.3 แผนบริหารและพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2561-2563
- 5.2.1.4 แผนปฏิบัติการปีงบประมาณ 2563

ข้อ 2. มีการกำกับติดตามกรอบอัตรากำลังข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา สายวิชาการและสายสนับสนุน และแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

ผลการดำเนินงาน

1. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการกำกับติดตามจัดหา แต่งตั้ง ทดแทนกรอบอัตรากำลังตามกำหนด โดยในปีการศึกษา 2562 คณะมีการเปิดรับอาจารย์ทดแทนอัตราเดิมที่ลาออกทั้งหมด 2 อัตรา
2. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรที่ได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาบุคลากรและแผนปฏิบัติการคณะ ปีการศึกษา 2563 พบว่า
 - บุคลากรสายวิชาการ อาจารย์ทุกคนในคณะได้รับการพัฒนาทางวิชาชีพจากการเข้าอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานอย่างน้อยคนละ 1 ครั้ง และมีอาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาเพิ่มขึ้น 3 คน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำพล เทศดี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกนาฏ พรหมนคร และอยู่ในกระบวนการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ 1 คนคือ อาจารย์ ดร.อรวิกา ศรีทอง และในปีการศึกษา 2562 ผลงานวิจัยของอาจารย์ยังมีคุณภาพสูงขึ้น
 - บุคลากรสายสนับสนุน ทุกคนได้รับการพัฒนาโดยคณะจัดโครงการศึกษาดูงานที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานในสายงานให้เกิดประสิทธิภาพ
3. มีการรายงานผลการดำเนินโครงการทุก 3 เดือนต่อคณะกรรมการบริหารคณะ

<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>5.2.1.5 แผนบริหารและพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2561-2563</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 3. มีการสร้างขวัญและกำลังใจให้คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>1. คณะกรรมการฯ มีการกำหนดกิจกรรมในการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน เช่น มอบเกียรติบัตรและรางวัลสำหรับคณาจารย์และบุคลากรดีเด่น</p> <p>2. คณะฯ มีการจัดทำบอร์ดประกาศเกียรติคุณคณาจารย์และบุคลากรดีเด่น เพื่อเผยแพร่แก่นักศึกษา และบุคคลทั่วไป</p> <p>3. มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุน เช่น สวัสดิการยืดหยุ่น ประกันสุขภาพกลุ่ม กิจกรรมวันปีใหม่ มีสวัสดิการ</p> <p>4. คณะฯ มอบของขวัญในโอกาสพิเศษแก่คณาจารย์และบุคลากร เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจ</p>
<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>5.2.3(1) บอร์ดประกาศเกียรติคุณ</p> <p>5.2.3(2) ภาพกิจกรรม</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 4. มีระบบการติดตามให้คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนำความรู้และทักษะที่ได้จากการพัฒนามาใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ตลอดจนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>1. คณะฯ มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรของคณะฯ ประจำปีการศึกษา โดยแบ่งเป็นแผนพัฒนาคณาจารย์และแผนพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน โดยแผนพัฒนาบุคลากรของ</p> <p>2. คณะฯ มีระบบติดตามให้คณาจารย์นำความรู้และทักษะที่ได้จากการพัฒนามาใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ตลอดจนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมเอกสารในการอบรม - ประชุมกลุ่มย่อยเพื่อถ่ายทอดความรู้ที่ได้มีการพัฒนาตนเองให้ผู้อื่นได้เรียนรู้ และนำไปพัฒนาการสอน
<p>เอกสารหลักฐาน</p> <p>5.2.4(1) แผนพัฒนาบุคลากรของคณะฯ ประจำปีการศึกษา 2562</p> <p>5.2.4(๗) รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อ 5. มีการประเมินผลความสำเร็จของแผนการบริหารและการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ผลจากการวางแผนพัฒนาตนเองของคณาจารย์และสายสนับสนุนพบว่าคณะประสบความสำเร็จตามแผนของคณาจารย์</p> <p>1. ด้านคุณวุฒิปริญญาเอก</p> <p>ในปีการศึกษา 2562 มีอาจารย์ในคณะที่อยู่ระหว่างการศึกษาระดับปริญญาเอก 3 คน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อาจารย์พีรวัฒน์ อาทิตย์ตั้ง (ลาศึกษาเต็มเวลา ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน อยู่ระหว่างทำวิทยานิพนธ์) 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาวรรณ แพงศรี (อยู่ระหว่างตีพิมพ์ผลงานวิจัย) 3. อาจารย์ศิริวรรณ พลเศษ (อยู่ระหว่างทำวิทยานิพนธ์)

2. ด้านตำแหน่งทางวิชาการ

ในปีการศึกษา 2562 อาจารย์ในคณะได้รับการแต่งตั้งตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ 3 คน ได้แก่

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำพล เทศดี
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกนาฏ พรหมนคร

และอยู่ในกระบวนการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ 1 คนคือ อาจารย์ ดร.อรวีกา ศรีทอง

ความสำเร็จตามแผนของสายสนับสนุน

บุคลากรสายสนับสนุนจำนวน 2 คน อยู่ในระหว่างปรับแก้เล่มผลงานการปฏิบัติงาน เพื่อให้นำเสนอเข้าตำแหน่งตามสายงานที่สูงขึ้น

เอกสารหลักฐาน

5.2.5(1) คำสั่งแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ข้อ 6. มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการบริหารและการพัฒนาคณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน

ผลการดำเนินงาน

เอกสารหลักฐาน

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 5.2

เป้าหมายปี 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	5 ข้อ	4 คะแนน	ไม่บรรลุ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 ระบบกำกับกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์ ผศ.ประภาวรรณ แผงศรี อ.จิรัญญา โชตยะกุล	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวกรรณิกา สร้อยสำโรง
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : สำนักมาตรฐานและจัดการ คุณภาพ
โทรศัพท์ : 02-9093048	โทรศัพท์ : 02-909-3025
E-mail : drple2003@hotmail.com chiranya@vru.ac.th	E-mail : sqm@vru.ac.th
วงรอบการจัดเก็บข้อมูล : ปีการศึกษา 2562 (1 มิถุนายน 2562- 31 พฤษภาคม 2563)	

ผลการดำเนินงาน

ข้อ 1. มีระบบและกลไกในการกำกับกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีระบบและกลไกในการกำกับติดตามการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ให้เป็นไปตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร โดยระบุไว้ในเล่มคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2562 หน้า 12 – 13 มีรายละเอียด ดังนี้

ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

โดยระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี มีขั้นตอน ดังนี้

1. คณะมีการกำหนดนโยบายด้านการประกันคุณภาพการศึกษา โดยวิเคราะห์และทบทวนจากผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
2. จัดทำแผนดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน กำหนดปฏิทินการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน กำหนดค่าเป้าหมายการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน และกำหนดผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร
3. ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รวมทั้งจัดเก็บหลักฐานตามพันธกิจในรอบปีการศึกษา (ระยะ 12 เดือน) ตามเกณฑ์มาตรฐาน ตัวบ่งชี้ องค์ประกอบการประกันคุณภาพ ตามคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของมหาวิทยาลัย
4. ควบคุม กำกับ ติดตามผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตั้งแต่ระดับหลักสูตร 2 ครั้ง/ปี (ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2) รายงานต่อผู้คณะกรรมการบริหารคณะ
5. จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self-Assessment Report: SAR) เพื่อรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ตั้งแต่ระดับหลักสูตร
6. จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self-Assessment Report: SAR) ระดับหลักสูตร ผ่านระบบ CHE QA Online เพื่อรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
7. แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามคุณสมบัติที่มหาวิทยาลัยกำหนด และดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์มาตรฐาน ตัวบ่งชี้ องค์ประกอบคุณภาพที่กำหนดระดับหลักสูตร
8. รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ต่อคณะกรรมการบริหารคณะเพื่อทราบ
9. นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน มาวางแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan) รวมถึงปรับปรุงการดำเนินงานนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะเพื่อพิจารณา
10. จัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ส่งหน่วยงานต้นสังกัด สำนักงานปลัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ผ่านระบบ CHE QA Online ภายใน 120 วัน และเผยแพร่สู่สาธารณชน

กลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

กลไกการประกันคุณภาพการศึกษาเป็นกระบวนการและมาตรการของการควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานในเรื่องการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะ เพื่อให้มีการประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลให้คำปรึกษาและให้การสนับสนุน ส่งเสริมซึ่งกันและกัน โดยกลไกที่สำคัญในการขับเคลื่อนกระบวนการงานเพื่อให้เป็นไปตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะ ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการในระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ได้แก่

- 1.1 คณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2562 ซึ่งประกอบด้วย คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ประธานหลักสูตร หัวหน้าสำนักงานคณะ และเจ้าหน้าที่ เป็นต้น
- 1.2 คณะกรรมการผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ประกันคุณภาพการศึกษาตั้งแต่ระดับหลักสูตร และคณะ มหาวิทยาลัย เพื่อเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินงานรายตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน จัดทำเอกสารการประกันคุณภาพ การศึกษา และจัดเก็บข้อมูลเพื่อใช้ในการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2562
2. มีการใช้เล่มคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2562 เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ตั้งแต่ระดับหลักสูตร และคณะ
3. จัดกิจกรรม/โครงการอบรมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ให้กับ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ กิจกรรมการให้ความรู้ด้านประกันคุณภาพแก่บุคลากร/ นักศึกษา
4. พัฒนาระบบเครือข่ายของฐานข้อมูลกลางและระบบรายงาน เพื่อรับส่งและป้อนกลับข้อมูลให้กับหลักสูตร และคณะ ได้แก่ เว็บไซต์งานมาตรฐานและจัดการคุณภาพ (<http://qa.vru.ac.th/>)
5. มีการจัดทำแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2562 เพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เสนอที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ เสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ
6. มีการรายงานผลการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร ปีละ 2 ครั้ง คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาค การศึกษาที่ 2 ให้เป็นไปตามระบบและกลไกของมหาวิทยาลัย ระบุไว้ในเล่มคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2562 หน้า 12
- ภาคการศึกษาที่ 1/2562 มีการจัดทำบันทึก เพื่อเป็นการกำกับติดตามการดำเนินงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร
- ภาคการศึกษาที่ 1/2562 มีการจัดทำบันทึก เพื่อเป็นการกำกับติดตามการดำเนินงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักคณะ
8. มีการกำกับ ติดตามให้หลักสูตร รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร โดยจัดทำ บันทึกขอให้ส่งรายชื่อคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร เพื่อแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจ ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2562 ซึ่งมีการตรวจประเมิน ระหว่างวันที่ 15 ถึง 19 มิ.ย. 2563 และมีการจัดส่งรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร รายงานต่อคณะ กรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 4/2562 วันพุธที่ 1 ธันวาคม 2562 และรายงานต่อมหาวิทยาลัย พร้อมเอกสารเล่มรายงานผล การตรวจประเมิน (CAR) ระดับหลักสูตร

เอกสารหลักฐาน

- 5.3.1(1) คำสั่งมหาวิทยาลัย เลขที่ 190/2563 เรื่องให้อาจารย์ และบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมเกณฑ์คุณภาพ การศึกษา ลงวันที่ 22 มกราคม 2563
- 5.3.1(2) คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2562
<http://qa.vru.ac.th/doc/2562/2manual-vru.pdf>
- 5.3.1(3) คำสั่งแต่งตั้งผู้ดูแลองค์ประกอบ และตัวบ่งชี้ การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปี การศึกษา 2562 เลขที่ 059/2563
- 5.3.1(4) รายชื่อผู้ดูแลองค์ประกอบและตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปี การศึกษา 2562
- 5.3.1(5) รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 4/2562 วันที่ 1 ธันวาคม 2562

ข้อ 2. มีคณะกรรมการกำกับ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ 1 และรายงานผลการติดตามให้คณะกรรมการบริหารคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2562 เพื่อทำหน้าที่ในการกำกับติดตามผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในให้เป็นไปตามระบบซึ่งประกอบไปด้วย คณบดีรศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี เพื่อทำหน้าที่ในการกำกับติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีรายงานผลการติดตามให้คณะกรรมการบริหารคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา ดังนี้

-ภาคการศึกษาที่ 1/2562 มีการสรุปผลการดำเนินงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร รายงานต่อคณะกรรมการบริหารคณะ การประชุมครั้งที่ 4/2562 วันที่ 1 ธ.ค. 2562 และรายงานต่อมหาวิทยาลัย บันทึกเลขที่ อว 0630.04/684 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2562 พร้อมเอกสารเล่มรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร

-ภาคการศึกษา 2/2562 มีการกำกับ ติดตามให้หลักสูตร จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) และรายงานผ่านระบบ CHE QA Online โดยมีการสรุปผลการดำเนินงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร รายงานต่อคณะกรรมการบริหารคณะ การประชุมครั้งที่ 2/2563 วันที่ 22 มิ.ย. 2563 และรายงานต่อมหาวิทยาลัย บันทึกเลขที่ อว. ๐๖๓๐.๐๔/๒๖๗ ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2563 พร้อมเอกสารเล่มรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร

เอกสารหลักฐาน

5.3.2 (1) คำสั่งแต่งตั้งผู้ดูแลองค์ประกอบ และตัวบ่งชี้ การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา เลขที่ 059/2562

5.3.2 (2) รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและดูแลรับผิดชอบตัวชี้วัดคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2562

5.3.2 (3) รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 22 มิ.ย.2563

5.3.2 (4) บันทึกข้อความเลขที่ อว.๐๖๓๐.๐๔/๒๖๗ ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2563 เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (SAR) ประจำปีการศึกษา 2562 ระดับหลักสูตรและระดับคณะ (รอบ 12 เดือน)

ข้อ 3. มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้มีแผนปฏิบัติการประจำปี และได้รับการสนับสนุนทรัพยากรเพื่อการดำเนินงานตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพของแต่ละหลักสูตร ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานระบบพัฒนาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ โดยอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะได้มีส่วนร่วมเพื่อให้มีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอทุกองค์ประกอบ โดยผ่านการจัดสรรงบประมาณลงมาในการดำเนินการทุกๆด้านตามแผนปฏิบัติการ ดังนี้

ด้านการกำกับมาตรฐาน คณะได้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ ร่วมกับประธานหลักสูตร เพื่อกำหนดและกำกับมาตรฐานอย่างต่อเนื่อง โดยในปีการศึกษา 2562 คณะได้สนับสนุนทุกหลักสูตร ในการจัดหาอาจารย์ประจำหลักสูตรให้ครบตามจำนวนเกณฑ์ที่กำหนด โดยหลักสูตร ได้ประกาศรับสมัครและสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นอาจารย์

ด้านบัณฑิต คณะควบคุมให้แต่ละหลักสูตรให้ความสำคัญต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยสนับสนุนให้ดำเนินโครงการสนับสนุนคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา โดยจัดโครงการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2562 และโครงการอื่นๆของหลักสูตร

ซึ่งเป็นไปตามแผนปฏิบัติการของคณะ ดำเนินงานของฝ่ายกิจการนักศึกษาและฝ่ายวิชาการของคณะ
ด้านนักศึกษา คณะ ดำเนินโครงการเสริมสร้าง พัฒนาคุณธรรม ความรู้ทักษะ วิชาชีพให้แก่นักศึกษา โดย
 คำนึงถึงผลที่เกิดกับนักศึกษา ได้แก่

1) การเตรียมพร้อมด้านทักษะวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	20 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2) การปฐมนิเทศและนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	9 มกราคม และ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ
3) ไหว้ครูช่าง	1 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ หอประชุมวไลยอลงกรณ์
4) ค่ายภาวะผู้นำและพัฒนาบุคลิกภาพ	24 - 26 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า จ.นครนายก
5) การนำเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษา	28 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ มทร.ธัญบุรี
6) การนำเสนอผลงานเชิงประจักษ์ของนักศึกษาในเวที วิชาการ	2 - 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี
7) ค่ายภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษา	19 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
8) การนำเสนอผลงานเชิงประจักษ์ของนักศึกษาในเวที วิชาการ	2 - 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี

ด้านอาจารย์ คณะมีการบริหารและพัฒนาอาจารย์ให้มีคุณภาพ โดยได้จัดสรรงบประมาณให้อาจารย์เข้ารับการอบรมทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

ด้านหลักสูตรการเรียนการสอน คณะให้ความสำคัญของการวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน ห้องประเมินผู้เรียนให้ผลเป็นไปตามกรอบมาตรฐาน โดยมีการดำเนินงานดังนี้

1. คณะกรรมการวิชาการคณะ มีการพิจารณากลับกรองอาจารย์พิเศษเพื่อเป็นอาจารย์ผู้สอนของมหาวิทยาลัย โดยสาขาวิชาเสนอชื่ออาจารย์พิเศษ ผ่านการประชุมคณะกรรมการวิชาการ และเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ เพื่อให้เห็นชอบอนุมัติอาจารย์พิเศษเพื่อทำการสอนนักศึกษา ภาคปกติ ปีการศึกษา 2562
2. คณะมีการกำกับติดตามในการสรรหาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่มีคุณวุฒิตรงตามคุณสมบัติของมาตรฐานการศึกษา 2548

ด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

คณะสนับสนุนปัจจัยที่สำคัญ สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยสนับสนุนงบประมาณเพื่อพัฒนาด้านการปรับปรุงภูมิทัศน์

เอกสารหลักฐาน

5.3.3 (1) แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

☑ ข้อ 4. มีการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตร และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริหารคณะเพื่อทราบ**ผลการดำเนินงาน**

คณะ มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุกหลักสูตร โดยปีการศึกษา 2562 มีการรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 18 มิถุนายน 2563 มีหลักสูตรที่รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2562 จากคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ระดับหลักสูตร จำนวนทั้งหมด 9 หลักสูตร โดยเป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 8 หลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 หลักสูตร จำแนกเป็น ระดับปริญญาโท จำนวน 1 หลักสูตร ระดับปริญญาเอก จำนวน 0 หลักสูตร และระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จำนวน 0 หลักสูตร

จากผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ระดับหลักสูตร พบว่า มีหลักสูตร “ผ่าน” องค์กรประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน จำนวน 9 หลักสูตร “ไม่ผ่าน” จำนวน 0 หลักสูตร และคะแนนเฉลี่ยภาพรวมขององค์กรประกอบที่ 2-6 คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.26 คะแนน ระดับคุณภาพการดำเนินงาน “ระดับดี” จำแนกคะแนนตามระดับคุณภาพของหลักสูตร คือ ระดับคุณภาพปานกลาง คะแนน 2.01 – 3.00 จำนวน 2 หลักสูตร ระดับคุณภาพดี คะแนน 3.01 – 4.00 จำนวน 6 หลักสูตร และระดับคุณภาพดีมาก คะแนน 4.01 – 5.00 จำนวน 1 หลักสูตร โดยภาพรวม คะแนนเท่ากับ 3.26 คะแนน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ระดับหลักสูตร ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ เพื่อทราบ การประชุมครั้งที่ 2/2563 วันที่ 22 มิ.ย. 2563 และรายงานต่อมหาวิทยาลัย บันทึกเลขที่ อว.๐๖๓๐.๐๔/๒๖๗ ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2563 พร้อมเอกสารรายงานเล่มรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ระดับหลักสูตร โดยผลการประเมินจำแนกเป็นรายหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	ผลการประเมินโดยคณะกรรมการ		ระดับคุณภาพ
	องค์ประกอบที่ 1	ผลรวมของค่าคะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2 - 6	
1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์	ผ่าน	2.99 คะแนน	ปานกลาง
2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผ่าน	3.13 คะแนน	ดี
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม	ผ่าน	4.05 คะแนน	ดีมาก
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	ผ่าน	3.61 คะแนน	ดี
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	ผ่าน	3.49 คะแนน	ดี
6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา	ผ่าน	2.57 คะแนน	ปานกลาง

7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล	ผ่าน	3.09 คะแนน	ดี
8. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)	ผ่าน	3.06 คะแนน	ดี
9. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี	ผ่าน	3.34 คะแนน	ดี

เอกสารหลักฐาน

5.3.4(1) การรายงานสรุปผลของคณะกรรมการประเมินระดับหลักสูตร (รายงาน มคอ 7 ระดับหลักสูตร)

5.2.4(2) รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 22 มิ.ย. 2563

ข้อ 5. นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในมาวางแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan) นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะเพื่อพิจารณา รวมถึงปรับปรุงผลการดำเนินงานของหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงาน

คณะ มีการนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน มาจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan) ปีการศึกษา 2562 นำเสนอแผนฯ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ ในครั้งที่ 4/2562 วันพุธที่ 1 ธันวาคม 2562 และมีการมีการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan) ปีการศึกษา 2562 เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ การประชุมครั้งที่ 1/2563 วันที่ 10 มีนาคม 2563 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ	ผลการดำเนินงาน/ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ
ควรมีการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณวุฒิและผลงานวิชาการของอาจารย์อย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - คณะทบทวนแผนพัฒนาบุคลากรและกิจกรรมการพัฒนาผลงานทางวิชาการของอาจารย์ในแผนปฏิบัติการคณะเพื่อพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ให้ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ/มีคุณภาพงานวิจัยที่สูงขึ้นอย่างชัดเจน - ผลการดำเนินการ ในปีการศึกษา 2562 คณะมีอาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น 2 คน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำพล เทศดี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญญู
ควรมีการนำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมมาปรับปรุงหรือพัฒนาเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน การจัดโครงการในอนาคตต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - คณะได้นำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในปีการศึกษา 2561 มาพัฒนาเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแผนงาน และการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในปีการศึกษา 2562 - จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนงานและโครงการบริการวิชาการฯ พบว่าคณะสามารถดำเนินงานได้ตามตัวบ่งชี้ความสำเร็จของแผนงานและทุกโครงการ แต่พบปัญหาในการดำเนินงานคือปัญหาการเบิกจ่ายงบประมาณ และระยะเวลาของโครงการบริการวิชาการที่จำกัดเนื่องจากมีขั้นตอนการอนุมัติโครงการตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยน่าน ซึ่งทางคณะได้นำเสนอปัญหานี้ต่อผู้เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัยแล้วในการประชุมสรุปงานร่วมกันของมหาวิทยาลัย

<p>ควรมีการนำผลที่ได้จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ไปดำเนินการปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมเพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมในปีต่อไป</p>	<p>- คณะได้นำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในปีการศึกษา 2561 มาพัฒนาเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแผนงาน และ การดำเนินงานโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในปีการศึกษา 2562</p> <p>- จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนงานและโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม พบว่าคณะสามารถดำเนินงานได้ตามตัวบ่งชี้ความสำเร็จของแผนงานและทุกโครงการ มีสิ่งที่ควรพัฒนาคือการเพิ่มส่วนร่วมกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมให้ครอบคลุมทุกหลักสูตรให้มากขึ้น เพื่อให้อาจารย์และนักศึกษาในทุกหลักสูตรมีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อไป</p>
<p>ควรมีการจัดทำแผนงานด้านต่างๆ ที่ชัดเจนแยกจากแผนปฏิบัติการคณะ เพื่อกำหนดวัตถุประสงค์ และ เป้าหมายการดำเนินงานด้านต่างๆ อย่างชัดเจน</p>	<p>- คณะจัดประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2561 โดย คณะกรรมการบริหารคณะมอบหมายคณะกรรมการแต่ละด้าน จัดทำแผนงานการดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของคณะ โดยมีการกำหนดวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของแผนและ กิจกรรมพร้อมกำหนดตัวบ่งชี้ความสำเร็จในการดำเนินงานอย่างชัดเจน</p> <p>- ในปีการศึกษา 2562 มีการกำหนดแผนการดำเนินงานด้านต่างๆ อย่างชัดเจน</p>

เอกสารหลักฐาน

5.3.5(1) แผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)ประจำปีการศึกษา 2562

5.3.5(2) รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4/2562 วันพุธที่ 1 ธันวาคม 2562

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน ตัวบ่งชี้ 5.3

เป้าหมายปี 2562	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	5 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุ

สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 5

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>มีการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาตามรอบครบ และผ่านเกณฑ์ทุกหลักสูตร</p>	
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<p>- ช่องทางการสื่อสารวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย รวมทั้งแผนกลยุทธ์ควรมีหลากหลายมากขึ้น</p> <p>- ควรมีการกำหนดผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ครบทุกกลุ่ม</p>	<p>ควรมีการประเมินธรรมาภิบาลจากผู้เรียน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ส่งมอบ ให้ครบทุกด้าน</p>
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม	

ส่วนที่ 3 สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

จากผลการดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เมื่อประเมินโดยใช้เกณฑ์มาตรฐานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ในรอบปีการศึกษา 2562 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาสรุปได้ดังนี้

ตาราง 1 ผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ตามองค์ประกอบคุณภาพ ระดับคณะ

ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		การบรรลุเป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง (คะแนน)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต					
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	ค่าเฉลี่ย 4.51	$\frac{18.99}{4}$	= 4.75 คะแนน	บรรลุ	4.75 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ 35	$\frac{14}{40}$	X100 = 35 %	บรรลุ	4.38 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ 60	$\frac{19}{40}$	X100 = 47.5 %	ไม่บรรลุ	3.96 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 ผลงานของนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	5 คะแนน	$\frac{0.38}{40}$	X 5 = 0.05	ไม่บรรลุ	0.05 คะแนน
- (ปริญญาตรี) ผลงานของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	ร้อยละ 40	$\frac{3.40}{883}$	X100 = 0.39 %		
ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	6 ข้อ	6 ข้อ (ข้อ 1 - 6)		บรรลุ	5 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	6 ข้อ	6 ข้อ (ข้อ 1-6)		บรรลุ	5 คะแนน
ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต					เฉลี่ยรวม 3.85 คะแนน
องค์ประกอบที่ 2 วิจัยแล่นวัตกรรม					
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	5 ข้อ	4 ข้อ (ข้อ1-4)		ไม่บรรลุ	4 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ 20	$\frac{17.6}{40}$	X 100 = 44 %	บรรลุ	5 คะแนน

ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		การบรรลุเป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง (คะแนน)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น และโจทย์การพัฒนาประเทศ/แก้ไขปัญหาของท้องถิ่น/ปัญหาในระดับประเทศ	ร้อยละ 20	6	X 100 = 15 %	ไม่บรรลุ	3.75 คะแนน
40					
ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 2 วิจัยและนวัตกรรม					เฉลี่ยรวม 4.25 คะแนน
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการวิชาการต่อสังคม	6 ข้อ	5 ข้อ (ข้อ 1 – 4, ข้อ 6)		ไม่บรรลุ	4 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ระดับความสำเร็จของการบริการวิชาการ	5 ข้อ	4 ข้อ (ข้อ 1 – 4)		ไม่บรรลุ	4 คะแนน
ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ					เฉลี่ยรวม 4 คะแนน
องค์ประกอบที่ 4 ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย					
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	5 ข้อ	4 ข้อ (ข้อ 1-4)		ไม่บรรลุ	4 คะแนน
ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 4 ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย					เฉลี่ยรวม 4 คะแนน
องค์ประกอบที่ 5 บริหารจัดการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจและเอกลักษณ์ของคณะ	5 ข้อ	5 ข้อ (ข้อ 1 – 5)		บรรลุ	5 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระบบการบริหารและพัฒนาบุคลากร	6 ข้อ	5 ข้อ (ข้อ 1 - 5)		ไม่บรรลุ	4 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 ระบบกำกับ การประกันคุณภาพหลักสูตร	5 ข้อ	5 ข้อ (ข้อ 1 - 5)		บรรลุ	5 คะแนน
ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 5 บริหารจัดการ					เฉลี่ยรวม 4.67 คะแนน

ตาราง 2 วิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	คะแนนประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
		I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
องค์ประกอบที่ 1 ผลลัพธ์ผู้เรียน	6	4.17	5.00	2.4	3.85	ระดับคุณภาพดี
องค์ประกอบที่ 2 วิจัยและนวัตกรรม	3	-	4.00	4.38	4.25	ระดับคุณภาพดี
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	2	-	4.00	4.00	4.00	ระดับคุณภาพดี
องค์ประกอบที่ 4 ศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย	1	-	4.00	-	4.00	ระดับคุณภาพดี
องค์ประกอบที่ 5 บริหารจัดการ	3	-	4.67	-	4.67	ระดับคุณภาพดีมาก
รวม	15	2	8	5	4.13	
ผลการประเมิน						ระดับคุณภาพดี

ผลการประเมิน

- 0.00-1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน
- 1.51-2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง
- 2.51-3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้
- 3.51-4.50 การดำเนินงานระดับดี
- 4.51-5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก

ตาราง 3 รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่น/จุดที่ควรพัฒนาภาพรวม

จุดเด่นและแนวทางเสริม
จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางปรับปรุง