



รายงานการประเมินตนเอง
(Self-Assessment Report : SAR)
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

โดย คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
ประเมิน วันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

คำนำ

ในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร เปิดทำการสอนหลักสูตรระดับอุดมศึกษา จำนวน 11 หลักสูตร แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 8 หลักสูตร และระดับปริญญาโท จำนวน 3 หลักสูตร โดยทางคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้ดำเนินงานในภารกิจ 4 ด้าน ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้แก่ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ตามคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และตัวบ่งชี้ใหม่ของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) ในทุกภารกิจเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาอย่างต่อเนื่อง ตามระบบการพัฒนาของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี สภาพสังคม เศรษฐกิจ ความรู้และทักษะในอนาคตที่ตลาดแรงงานต้องการ ตลอดจนพฤติกรรมของผู้เรียน อันจะนำไปสู่การพัฒนาขีดความสามารถทรัพยากรมนุษย์ เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กีรวิชญ์ เพชรจุล)

คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตร

กรกฎาคม 2563

บทสรุปผู้บริหาร

ปีการศึกษา 2562 จากการประเมินคุณภาพภายใน ตามตัวบ่งชี้ที่กำหนดตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และตัวบ่งชี้ใหม่ จำนวน 5 มาตรฐาน 18 ตัวบ่งชี้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีการดำเนินงานภาพรวมอยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.29) โดยมีผลการประเมิน ดังนี้

| | | |
|---|------------|--------------------|
| มาตรฐานที่ 1 ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน | ระดับดี | (คะแนนเฉลี่ย 3.99) |
| มาตรฐานที่ 2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม | ระดับดี | (คะแนนเฉลี่ย 4.50) |
| มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ | ระดับดี | (คะแนนเฉลี่ย 4.00) |
| มาตรฐานที่ 4 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย | ระดับดีมาก | (คะแนนเฉลี่ย 5.00) |
| มาตรฐานที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ | ระดับดี | (คะแนนเฉลี่ย 4.48) |

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| คำนำ | ก |
| บทสรุปสำหรับผู้บริหาร | ข |
| ส่วนที่ 1 บทนำ | 1 |
| ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ | 1 |
| วิสัยทัศน์ ปรัชญา ปณิธาน พันธกิจ อัตลักษณ์บัณฑิต เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ | 3 |
| โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร | 3 |
| รายชื่อผู้บริหาร กรรมการบริหาร และกรรมการประจำคณะปัจจุบัน | 4 |
| หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน | 6 |
| จำนวนนักศึกษา | 7 |
| จำนวนอาจารย์และบุคลากร | 9 |
| ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่ | 10 |
| เอกลักษณ์หรือวัฒนธรรมของสถาบัน | 12 |
| ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา | 13 |
| ส่วนที่ 2 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน | 14 |
| มาตรฐานที่ 1 ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน | 15 |
| มาตรฐานที่ 2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม | 60 |
| มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ | 86 |
| มาตรฐานที่ 4 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย | 95 |
| มาตรฐานที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ | 103 |
| ส่วนที่ 3 สรุปผลการประเมิน | 140 |
| ผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ตามมาตรฐานการประเมิน | 140 |
| ตารางวิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ | 142 |

ส่วนที่ 1 บทนำ

ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ

ชื่อหน่วยงาน

ภาษาไทย คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ภาษาอังกฤษ Faculty of Agricultural Technology (Kalasin University)

อักษรย่อ คทก. (AG)

สถานที่หรือพื้นที่ตั้ง

ตั้งอยู่ที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร อาคาร 13 เลขที่ 62/1 ถนนเกษตรสมบูรณ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประวัติความเป็นมาโดยย่อ

วันที่ 8 กันยายน 2558 ได้มีการจัดตั้งมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2558 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 132 ตอนที่ 86ก ให้ควบรววมมหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์ ตามกฎหมายว่าด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์ ตามกฎหมายว่าด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล มาจัดตั้งเป็นมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์มีฐานะเป็นนิติบุคคล และเป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งการควบรววมมหาวิทยาลัยทั้งสองแห่งนี้จะเป็นการปรับปรุงการดำเนินการ และเป็นการลดความซ้ำซ้อนของสถาบันอุดมศึกษาที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเดียวกัน โดยให้บทบาทหน้าที่ตามมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พ.ศ.2558 ว่าด้วยให้มหาวิทยาลัยเป็นสถาบันทางวิชาการที่ให้ความรู้และความชำนาญในการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพและวิชาชีพชั้นสูง มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการศึกษาและส่งเสริมงานวิจัยเพื่อสร้างและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยี ให้บริการทางวิชาการแก่ท้องถิ่นและสังคม ให้โอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชน ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และการกีฬา รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมของรัฐและท้องถิ่น และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ในปี พ.ศ. 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร เป็นคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประกอบด้วย 2 กลุ่มสาขาวิชา คือ

1. กลุ่มสาขาวิชาการเกษตร มี 4 สาขาวิชา คือ

- 1) สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
- 2) สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
- 3) สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง
- 4) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์

2. กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี 5 สาขาวิชา คือ

- 1) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- 2) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 3) สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล
- 4) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 5) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ให้บริการด้านวิชาชีพทางสายเทคโนโลยีการเกษตร และสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท เพื่อส่งเสริมการศึกษาด้านวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีเชิงบูรณาการให้มีความเข้มแข็ง จัดการเรียนการสอน การวิจัย บริการทางวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ต่อมาวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2561 ได้มีการจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตามกฎกระทรวง จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอนที่ 69ก โดยมีคณะเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งเป็น 1 ใน 6 คณะของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ประกอบด้วยโครงสร้างสาขาวิชาภายในคณะดังนี้

- 1) สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
- 2) สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
- 3) สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง
- 4) สาขาวิชาเทคโนโลยีการสัตวแพทย์
- 5) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- 6) สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร ให้บริการด้านวิชาชีพทางเทคโนโลยีประกอบด้วย 3 ศาสตร์ ได้แก่ 1) ด้านการเกษตร 2) ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ และ 3) ด้านเทคโนโลยีการอาหาร ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา โดยได้ดำเนินการสอนในระดับปริญญาโท เพื่อส่งเสริมการศึกษาด้านวิชาชีพทางเทคโนโลยีเชิงบูรณาการให้มีความเข้มแข็ง จัดการเรียนการสอน การวิจัย บริการทางวิชาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการบริหารจัดการด้านการเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้านการเกษตรบนฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่เกษตรกรรมแบบฟาร์มอัจฉริยะและเกษตรกรรมแบบยั่งยืน และผลิตบัณฑิตให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีมีคุณธรรมมีทักษะในการทำงานให้เป็นทุนมนุษย์ (Human capital) สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ เป็นที่พึงของประชาชนในพื้นที่ เพิ่มโอกาสในการศึกษาด้านวิชาชีพจนถึงระดับปริญญาต่อไป

วิสัยทัศน์ ปรัชญา ปณิธาน พันธกิจ อัตลักษณ์บัณฑิต เป้าหมาย และวัตถุประสงค์

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำระดับภูมิภาคในการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชน ด้านการวิจัย บริการวิชาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสู่สากล

ปรัชญา

ความรู้สร้างคุณค่า ภูมิปัญญาสร้างสังคม

ปณิธาน

สร้างคนดี มีงานทำ ชี้นำสังคม

พันธกิจ

- 1) ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถทางวิชาการและทักษะในวิชาชีพ รู้จักคิดอย่างมีเหตุผลมีคุณธรรมจริยธรรม และมีความใฝ่เรียนรู้
- 2) จัดการศึกษาทางด้านวิชาชีพทั้งระดับต่ำกว่าปริญญาและระดับปริญญาเพื่อตอบสนองความต้องการตลาดแรงงานและทิศทางการพัฒนาประเทศ

3) ส่งเสริมการวิจัยการบริการวิชาการและวิชาชีพเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาศักยภาพการผลิตและบริการชุมชนสังคมและประเทศ

4) ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม ส่งเสริมและสนับสนุนการกีฬาและนันทนาการ

อัตลักษณ์บัณฑิต

อดทน สู้งาน เชี่ยวชาญวิชาชีพ

เป้าหมาย

พัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตรให้เป็น “คณะแห่งการพัฒนาท้องถิ่น และชุมชน” ที่เข้มแข็งอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยเชื่อมโยงกับวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ เทคโนโลยีนวัตกรรม และการเกษตรสมัยใหม่ ซึ่งเป็นพื้นฐานของคณะเทคโนโลยีการเกษตรพร้อมทั้งนำศาสตร์แห่งพระราชสาส์น ศาสตร์ชุมชน และศาสตร์สากล มาผสมผสานในการสร้างสรรค์วิชาการ และนำไปสู่การเป็นคณะท้องถิ่นและชุมชนชั้นนำ โดยมีแผนการปฏิบัติการด้านการพัฒนาคณะด้านต่าง ๆ ดังนี้

ประเด็นแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนา

แผนปฏิบัติการด้านที่ 1 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

แผนปฏิบัติการด้านที่ 2 สร้างความโดดเด่นด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี

แผนปฏิบัติการด้านที่ 3 เป็นศูนย์กลางและแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต

แผนปฏิบัติการด้านที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติการด้านที่ 5 การบริหารจัดการที่มีหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์

เป้าประสงค์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะทางวิชาชีพ บูรณาการศาสตร์ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีได้

เป้าประสงค์ที่ 2 สร้างสรรค์ผลงานด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่นำไปใช้พัฒนาชุมชนท้องถิ่นและประเทศชาติได้อย่างแท้จริง

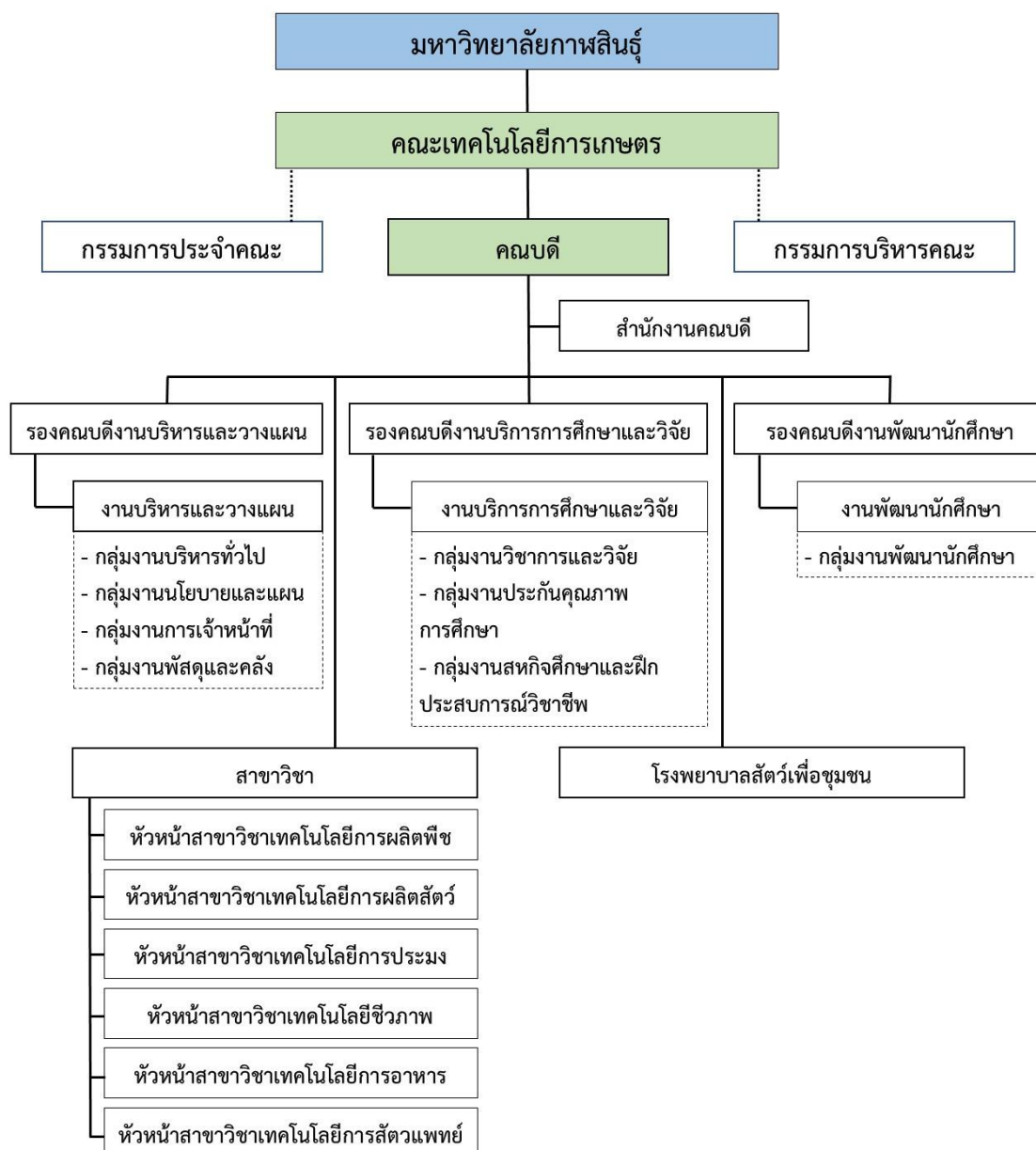
เป้าประสงค์ที่ 3 เป็นศูนย์กลางและแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตของชุมชนท้องถิ่น

เป้าประสงค์ที่ 4 มหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็นปอดของชุมชนท้องถิ่น

เป้าประสงค์ที่ 5 บริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้

โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร

ปัจจุบัน คณะเทคโนโลยีการเกษตร แบ่งส่วนราชการเป็น 1 สำนักงาน 1 โรงพยาบาลสัตว์ และ 6 สาขาวิชา มีคณบดีเป็นผู้บริหารงานสูงสุด มีคณะกรรมการประจำคณะทำหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของคณะ ให้คำแนะนำปรึกษาแก่คณบดี สนับสนุนการดำเนินงานกิจการของคณะ มีคณะกรรมการบริหารคณะทำหน้าที่พิจารณากลับกรองเรื่องต่าง ๆ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการประจำคณะ ให้คำปรึกษาและเสนอความเห็นต่อคณบดีและปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการประจำคณะมอบหมาย ดังแผนผังต่อไปนี้



รายชื่อผู้บริหาร คณะกรรมการบริหารคณะ และคณะกรรมการประจำคณะ

รายชื่อผู้บริหาร

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล | คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร |
| 2. นางสาวหนูเดือน สาระบุตร | รองคณบดีงานบริหารและวางแผน |
| 3. นายณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | รองคณบดีงานบริการการศึกษาและวิจัย |
| 4. นายเอกรินทร์ สารีพั้ว | รองคณบดีงานพัฒนานักศึกษา |
| 5. นายนพรัตน์ ผกาเขต | ผู้ช่วยคณบดีงานบริหารและวางแผน |
| 6. นางสาวอ้อยทิพย์ สมานรส | ผู้ช่วยคณบดีงานบริการการศึกษาและวิจัย |
| 7. นายจักรินทร์ ตรีอินทอง | ผู้ช่วยคณบดีงานพัฒนานักศึกษา |
| 8. นางสาวสุภาภรณ์ ภูจิตทอง | ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าสำนักงานคณบดี |

คณะกรรมการบริหารคณะ

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร | ประธานกรรมการ |
| 2. นายณัฐพงษ์ ศรีสมุทร รองคณบดีงานบริการการศึกษาและวิจัย | กรรมการ |
| 3. นายเอกรินทร์ สารีพั่ว รองคณบดีงานพัฒนานักศึกษา | กรรมการ |
| 4. นายนพรัตน์ ผกาเขต ผู้ช่วยคณบดีงานบริหารและวางแผน | กรรมการ |
| 5. นางสาวอ้อยทิพย์ สมานรส ผู้ช่วยคณบดีงานบริการการศึกษาและวิจัย | กรรมการ |
| 6. นายจักรินทร์ ตรีอินทอง ผู้ช่วยคณบดีงานพัฒนานักศึกษา | กรรมการ |
| 7. นายอนุกุล แก่นจันทร์ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ | กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อูไร กุลบุญ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง | กรรมการ |
| 8. นายอิทธิพล ชีมภูเขียว หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช | กรรมการ |
| 9. นางสาวชโลธร อัมพร หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการสัตวแพทย์ | กรรมการ |
| 10. นายณัฐพงษ์ เจนวิพากษ์ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร | กรรมการ |
| 11. นางปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | กรรมการ |
| 12. นางสาวหนูเดือน สาระบุตร รองคณบดีงานบริหารและวางแผน | กรรมการและเลขานุการ |
| 13. นางสาวสุภาภรณ์ ภูจิตทอง ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าสำนักงานคณบดี | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 14. นางสาวนิตยา แน่นอุดร | ผู้ช่วยเลขานุการ |

คณะกรรมการประจำคณะ

- | | |
|--|---------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กীরวิชญ์ เพชรจุล คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร | ประธานกรรมการ |
| 2. นายณัฐพงษ์ ศรีสมุทร รองคณบดีงานบริการการศึกษาและวิจัย | กรรมการ |
| 3. ศาสตราจารย์ไพโรจน์ ประมวล (ผู้ทรงคุณวุฒิ) | กรรมการ |

| | | |
|-----|---|---------------------|
| 4. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์กาญจนา กุลวิฑิต (ผู้ทรงคุณวุฒิ) | กรรมการ |
| 5. | นายเฉลิมชัย จงสมชัย (ผู้ทรงคุณวุฒิ) | กรรมการ |
| 6. | นายอนุกุล แก่นจันทร์ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ | กรรมการ |
| 7. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุไร กุลบุญ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง | กรรมการ |
| 8. | นายอิทธิพล ชีมภูเขียว หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช | กรรมการ |
| 9. | นางสาวชโลธร อัมพร หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการสัตวแพทย์ | กรรมการ |
| 10. | นายณัฐพงษ์ เจนวิพากษ์ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร | กรรมการ |
| 11. | นางปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | กรรมการ |
| 12. | นายพีรพจน์ นิตพจน์ (ตัวแทนคณาจารย์ประจำ) | กรรมการ |
| 13. | นายเกียรติพงษ์ เจริญจิตต์ (ตัวแทนคณาจารย์ประจำ) | กรรมการ |
| 14. | นางสาวสุภาภรณ์ภูจิตทอง ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าสำนักงานคนบตี | กรรมการและเลขานุการ |

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอนในระดับอุดมศึกษาของคณะเทคโนโลยีการเกษตรในปีการศึกษา 2562 มี 2 ระดับ คือ ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ **
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ **
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง **
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร **
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
8. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเกษตร

** หมายเหตุ หลักสูตรลำดับที่ 1-4 มีการเปิดสอน ทั้งปริญญาตรี 4 ปี และปริญญาตรี 2 ปีเทียบโอน

รายวิชา

ระดับบัณฑิตศึกษา

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (แผน ก 2)
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (แผน ก 2)
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (แผน ก 2)

จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษาที่ศึกษาอยู่ในระดับอุดมศึกษาของ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ในปีการศึกษา 2562 จำแนกตามสาขาวิชาและชั้นเรียน ดังนี้

| สาขาวิชา | หลักสูตร | ห้อง | จำนวนนักศึกษา | นักศึกษาชั้นปีสุดท้าย |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช | | | | |
| | วท.บ. พืชศาสตร์ 4 ปี | PS 6241 | 12 | |
| | | PS 6141 | 13 | |
| | | PS 6041 | 7 | |
| | | PS 5941 | 20 | 20 |
| | | PS 5641 | 1 | 1 |
| | วท.บ.นวัตกรรมเกษตร | Agri.inno 6241 | 0 | |
| | วท.บ. พืชศาสตร์ 2 ปี | PS 6221 | 14 | |
| | | PS 6121 | 20 | 20 |
| | | PS 6122 | 8 | 8 |
| | | PS 6021 | 1 | 1 |
| | วท.ม.เทคโนโลยีการเกษตร | M.Agri.tech 6221 | 3 | |
| | | M.Agri.tech 6121 | 11 | 11 |
| | | M.Agri.tech 6021 | 2 | 2 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ | | | | |
| | วท.บ. สัตวศาสตร์ 4 ปี | AS 6241 | 5 | |
| | | AS 6141 | 6 | |
| | | AS 6041 | 8 | |
| | | AS 5941 | 12 | 12 |
| | | AS 5841 | 1 | 1 |
| | วท.บ. สัตวศาสตร์ 2 ปี | AS 6221 | 24 | |
| | | AS 6121 | 22 | 22 |
| | | AS 6021 | 1 | 1 |

| สาขาวิชา | หลักสูตร | ห้อง | จำนวน นักศึกษา | นักศึกษาชั้นปี สุดท้าย |
|--------------------------------------|--|----------------|-------------------|---------------------------|
| | วท.ม. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ | M.AS 6221 | 2 | |
| | | M.AS 6121 | 2 | 2 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง | | | | |
| | วท.บ. ประมง 4 ปี | FS 6241 | 0 | |
| | | FS 6141 | 6 | |
| | | FS 6041 | 6 | |
| | | FS 5941 | 3 | 1 |
| | | FS 5841 | 1 | 1 |
| | วท.บ. ประมง 2 ปี | FS 6221 | 12 | |
| | | FS 6121 | 8 | 8 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร | | | | |
| | วท.บ. เทคโนโลยีการอาหาร 4 ปี | FT 6242 | 6 | |
| | วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร 4 ปี | FST 6141 | 5 | |
| | | FST 6041 | 4 | |
| | | FST 5941 | 6 | 6 |
| | วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร 2 ปี | FST 6121 | 7 | 7 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการสัตวแพทย์ | | | | |
| | วท.บ. เทคนิคการสัตวแพทย์ 4 ปี | VT 6241 | 7 | |
| | | VT 6141 | 6 | |
| | | VT 6041 | 3 | |
| | | VT 5941 | 5 | 5 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | | | | |
| | วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพทาง การเกษตร 4 ปี | Agri. Biot 141 | 0 | |
| | วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพ 4 ปี | Biot 6141 | 1 | |
| | | Biot 5941 | 4 | 4 |
| | วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ | M.Biot 6221 | 1 | |
| | | M.Biot 6121 | 2 | 2 |
| | | M.Biot 6021 | 2 | 2 |
| รวมนักศึกษาทั้งหมด | | | 290 | 137 |

จำนวนอาจารย์และบุคลากร

ในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ มีบุคลากรทั้งหมด จำนวน 82 คน แบ่งเป็น สายวิชาการ จำนวน 56 คน สายสนับสนุน จำนวน 21 คน รายละเอียดปรากฏดังตาราง

1. บุคลากรสายวิชาการ

| รายการ | | อาจารย์ประจำ | | | | รวม |
|--------------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------------|---------------------|-----|
| | | ข้าราชการ | พนักงานใน สถาบันอุดมศึกษา | พนักงาน ราชการ | ลูกจ้าง ชั่วคราว | |
| 1. เพศ | ชาย | 13 | 17 | - | - | - |
| | หญิง | 8 | 18 | - | - | - |
| | รวม | 21 | 35 | | | 56 |
| 2. วุฒิ การศึกษา | ต่ำกว่า ป.ตรี | - | - | - | - | - |
| | ป.ตรี | 2 | - | - | - | - |
| | ป.โท | 8 | 12 | - | - | - |
| | ป.เอก | 11 | 23 | - | - | - |
| | รวม | 21 | 35 | - | - | 56 |
| 3. ตำแหน่ง ทางวิชาการ | อาจารย์ | 9 | 31 | | | 40 |
| | ผศ. | 11 | 4 | - | - | 15 |
| | รศ. | 1 | - | - | - | 1 |
| | รวม | 21 | 35 | | | 56 |

2. บุคลากรสายสนับสนุน

| รายการ | | สายสนับสนุนประจำ | | | | รวม |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|-----|
| | | พนักงานใน สถาบันอุดมศึกษา | ลูกจ้างประจำ | พนักงาน ราชการ | ลูกจ้าง ชั่วคราว | |
| 1. เพศ | ชาย | 2 | 2 | - | 8 | - |
| | หญิง | 6 | - | 1 | 1 | - |
| | รวม | 8 | 2 | 1 | 10 | 21 |
| 2. วุฒิ การศึกษา | ต่ำกว่า ป.ตรี | - | 2 | - | 6 | - |
| | ป.ตรี | 8 | | 1 | 4 | - |
| | ป.โท | | | - | - | - |
| | ป.เอก | - | | | - | - |
| | รวม | 8 | 2 | 1 | 10 | 21 |
| รายการ | | สายสนับสนุนประจำ | | | | รวม |
| | | พนักงานใน สถาบันอุดมศึกษา | ลูกจ้างประจำ | พนักงาน ราชการ | ลูกจ้าง ชั่วคราว | |
| 3. ตำแหน่ง วิชาชีพ | ระดับ ปฏิบัติการ | 8 | 2 | 1 | 10 | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|---|---|---|----|----|
| เฉพาะหรือ เชี่ยวชาญ เฉพาะ | ระดับชำนาญ การ | - | - | - | - | - |
| | ระดับ เชี่ยวชาญ | - | - | - | - | - |
| | รวม | 8 | 2 | 1 | 10 | 21 |

ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่

งบประมาณ ในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับการจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 20,807,390 บาทเป็นงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 16,268,200 บาท และงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 4,539,190 บาท บาท รายละเอียดปรากฏดังตารางที่ 1.5 งบประมาณของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

| แผนงาน/ผลผลิต | งบประมาณ | งบประมาณ | รวมทั้งสิ้น |
|--|------------|----------------|----------------|
| | แผ่นดิน | เงินรายได้ | |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร | 16,268,200 | 4,539,190 | 20,807,390 |
| แผนงานบุคลากรภาครัฐ | | 1,382,900 | 1,382,900 |
| แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน | 16,268,200 | 688,720 | 16,956,920 |
| ผลผลิตที่ 1 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 15,808,200 | 688,720 | 16,496,920 |
| ผลผลิตที่ 2 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ | - | - | - |
| ผลผลิตที่ 3 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ | - | - | - |
| ผลผลิตที่ 4 : ผลงานการให้บริการวิชาการ | 430,000 | - | 430,000 |
| ผลผลิตที่ 5 : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | 30,000 | - | 30,000 |
| แผนงานบูรณาการ | - | - | - |
| งานฟาร์ม | - | 173,300 | 173,300 |
| แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน | - | 173,300 | 173,300 |
| ผลผลิตที่ 1 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | - | 173,300 | 173,300 |
| โรงพยาบาลสัตว์ | - | 95,200 | 95,200 |
| แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน | - | 95,200 | 95,200 |
| ผลผลิตที่ 1 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | - | 95,200 | 95,200 |
| 1. เงินสะสม | - | 155,220 | 155,220 |
| -คณะเทคโนโลยีการเกษตร | - | 139,420 | 139,420 |
| -งานฟาร์ม | - | 10,200 | 10,200 |
| -โรงพยาบาลสัตว์ | - | 5,600 | 5,600 |

| แผนงาน/ผลผลิต | งบประมาณ | งบประมาณ | รวมทั้งสิ้น |
|---|----------|------------|-------------|
| | แผ่นดิน | เงินรายได้ | |
| 2. เงินงบกลาง | - | 608,840 | 608,840 |
| -คณะเทคโนโลยีการเกษตร | - | 577,240 | 577,240 |
| -งานฟาร์ม | | 20,400 | 20,400 |
| -โรงพยาบาลสัตว์ | - | 11,200 | 11,200 |
| 3. สมทบมหาวิทยาลัยเพื่อใช้ในการบริหารจัดการศึกษา | - | 1,435,010 | 1,435,010 |
| 3.1) การจัดการศึกษา | - | 1,151,300 | 1,151,300 |
| -คณะเทคโนโลยีการเกษตร | - | 1,069,150 | 1,069,150 |
| -งานฟาร์ม | - | 74,150 | 74,150 |
| -โรงพยาบาลสัตว์ | - | 8,000 | 8,000 |
| 3.2) ค่าสาธารณูปโภค | - | 283,710 | 283,710 |
| -คณะเทคโนโลยีการเกษตร | - | 257,170 | 257,170 |
| -งานฟาร์ม | - | 18,540 | 18,540 |
| -โรงพยาบาลสัตว์ | - | 8,000 | 8,000 |

อาคารสถานที่ รายละเอียดอาคารสถานที่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามสาขาวิชาต่าง ๆ และอาคารสำนักงานคณบดี ดังนี้

| อาคาร | จำนวน | จำนวนชั้น | ห้องเรียน | ห้องปฏิบัติการ | สำนักงาน | ห้องประชุม | ห้องพักอาจารย์ |
|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|------------|----------------|
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ | | | | | | | |
| อาคาร 11 | | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 |
| อาคารประกอบอื่นๆ | | | | | | | |
| โรงเรือนโคนม | | 1 | - | - | - | - | 1 |
| โรงนม | | 1 | - | 1 | - | - | - |
| โรงเรือนไก่ไข่ | | 1 | - | - | - | - | - |
| โรงเรือนแพะ | | 1 | - | - | - | - | - |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช | | | | | | | |
| อาคาร 5 | | 2 | - | 3 | 1 | 1 | 2 |
| อาคาร 10 | | 3 | - | 3 | - | - | - |
| อาคารประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| อาคารปฏิบัติการสรีรวิทยาของพืช | | 1 | - | 1 | - | - | - |

| อาคาร | จำนวน | จำนวน ชั้น | ห้อง เรียน | ห้อง ปฏิบัติ การ | สำนัก งาน | ห้อง ประชุม | ห้องพัก อาจารย์ |
|--|-------|---------------|---------------|------------------------|--------------|----------------|--------------------|
| อาคารปฏิบัติการปลูกพืชทดลอง | | 1 | - | 1 | - | - | 1 |
| โรงเรือนเพาะชำ | | 1 | - | - | - | - | - |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง | | | | | | | |
| อาคารเรียน 7 | | 1 | - | 1 | - | - | 2 |
| อาคารเรียน 8 | | 2 | 3 | 2 | 1 | - | 3 |
| อาคารประกอบอื่นๆ | | | | | | | |
| โรงเก็บวัสดุ | | 1 | - | - | - | - | - |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการสัตวแพทย์ | | | | | | | |
| อาคารเรียน 6 | | 2 | 2 | 2 | - | - | 1 |
| อาคารประกอบอื่นๆ | | | | | | | |
| อาคารโรงพยาบาลสัตว์เพื่อชุมชน | | 2 | 2 | 2 | - | - | 2 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร | | | | | | | |
| อาคาร 9 | | 2 | 4 | - | - | 2 | 2 |
| อาคารแปรรูปอาหารกระป๋อง | | 1 | - | 5 | - | - | 2 |
| อาคารปฏิบัติการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร | | 1 | - | 5 | - | - | 1 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | | | | | | | |
| อาคาร 2 | | 2 | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 |
| อาคาร 3 | | - | - | 1 | - | - | - |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร | | | | | | | |
| อาคาร 13 | | 7 | 19 | - | 4 | 3 | 3 |
| รวม | | - | 37 | 34 | 8 | 8 | 25 |

ที่มาข้อมูล : งานบริหารและวางแผน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

เอกลักษณ์หรือวัฒนธรรมของสถาบัน

เอกลักษณ์ของคณะ

องค์กรนักปฏิบัติมืออาชีพด้านนวัตกรรมการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

A : Agriculture & Agricultural Industry

G : Green Faculty

R : Research & Innovations

ส่วนที่ 2

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

การประเมินคุณภาพการศึกษาตามมาตรฐาน 5 มาตรฐาน 18 ตัวบ่งชี้ ตามคู่มือการประกันคุณภาพ การศึกษาภายในสถานศึกษา ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และตัวบ่งชี้ใหม่ของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ โดยใช้เกณฑ์การประเมินตัวบ่งชี้ในกลุ่ม ข ซึ่งเป็นสถาบันที่เน้นระดับปริญญาตรี มีคะแนนเต็ม 5 คะแนน

ผลการประเมินตนเองของคณะเทคโนโลยีการเกษตร พบว่าได้ดำเนินการตามภารกิจของสถาบัน ทั้ง 4 ด้านอย่างครบถ้วน โดยมีผลการประเมินทั้ง 5 มาตรฐาน อยู่ในระดับดี มีค่าคะแนน เท่ากับ 4.29 รายละเอียด ผลการประเมินแต่ละมาตรฐาน ดังนี้

| มาตรฐาน | ผลประเมินตามเกณฑ์ | |
|---|-------------------|---|
| | คะแนน | 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 |
| มาตรฐานที่ 1 ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน | 3.99 | การดำเนินงานระดับดี |
| มาตรฐานที่ 2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม | 4.50 | การดำเนินงานระดับดี |
| มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ | 4.00 | การดำเนินงานระดับดี |
| มาตรฐานที่ 4 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย | 5.00 | การดำเนินงานระดับดีมาก |
| มาตรฐานที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ | 4.48 | การดำเนินงานระดับดี |
| เฉลี่ย 5 มาตรฐาน | 4.29 | การดำเนินงานระดับดี |

มาตรฐานที่ 1 ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน

พันธกิจที่สำคัญที่สุดของมหาวิทยาลัย คือ การผลิตบัณฑิต หรือการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนด และสอดคล้องกับมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2561 ใน 3 ประเด็น คือ 1) เป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ และความรู้รอบด้านต่างๆในการสร้างสัมมาอาชีพ ความมั่นคงและคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน และสังคม มีทักษะในการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยเป็นผู้มีคุณธรรม ความเพียร มุ่งมั่น มานะ บากบั่น และยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ 2) เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะศตวรรษที่ 21 มีความสามารถในการบูรณาการศาสตร์ต่างๆเพื่อพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสังคม มีคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลก สามารถสร้างโอกาสและเพิ่มมูลค่าให้กับตนเอง ชุมชน สังคม และประเทศ และ 3) เป็นพลเมือง ที่เข้มแข็ง มีความกล้าหาญทางจริยธรรม ยึดมั่นในความถูกต้องรู้คุณค่าและรักษ์ความเป็นไทย ร่วมมือรวมพลังเพื่อสร้างสรรค์การพัฒนาและเสริมสร้างสันติสุขอย่างยั่งยืนทั้งในระดับครอบครัว ชุมชน สังคม และประชาคมโลก โดยผู้เรียนต้องมีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของคณะ และสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิต เพื่อมุ่งเน้นเป้าหมายการจัดการศึกษา ที่ผลการเรียนรู้ของนักศึกษาซึ่งเป็นการประกันคุณภาพบัณฑิตที่ได้รับคุณวุฒิแต่ละคุณวุฒิและสื่อสารให้สังคม ชุมชน รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ได้เชื่อมั่นถึงคุณภาพบัณฑิตเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในผลลัพธ์การเรียนรู้ในแต่ละหลักสูตร คุณภาพบัณฑิตในแต่ละหลักสูตรจะสะท้อนไปที่คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยพิจารณาจากผลการบริหารหลักสูตรโดยรวม ผลลัพธ์การเรียนรู้ การมีงานทำ และคุณภาพผลงานวิจัยของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในปีการศึกษานั้นๆ โดยผลลัพธ์ผู้เรียนจะพิจารณาได้จากตัวบ่งชี้ ดังต่อไปนี้

ตัวบ่งชี้ จำนวน 7 ตัวบ่งชี้ คือ

- ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม (สกอ.ที่ 1.1)
- ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 การส่งเสริมทักษะความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัย (ตัวบ่งชี้ใหม่)
- ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 การส่งเสริมทักษะความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะดิจิทัลตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ตัวบ่งชี้ใหม่)
- ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 ผลงานนักศึกษาที่มีผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมหรือโครงการ (ตัวบ่งชี้ใหม่)
- ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 จำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ (ตัวบ่งชี้ใหม่)
- ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 ระบบและกลไกการบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรีของคณะ (สกอ.ที่ 1.5)
- ตัวบ่งชี้ที่ 1.7 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1. ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม (สกอ.ที่ 1.1)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

ผลการดำเนินการของทุกหลักสูตรในคณะซึ่งสามารถสะท้อนคุณภาพของบัณฑิตในหลักสูตรที่คณะ
รับผิดชอบ

เกณฑ์การประเมิน

ค่าเฉลี่ยของระดับคุณภาพของทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

สูตรการคำนวณ

คะแนนที่ได้ =

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

รายละเอียดผลการคำนวณ

| หลักสูตร | เกณฑ์การประเมินผ่าน / ไม่ผ่าน | คะแนน | หมายเหตุ |
|--|-------------------------------|--------------|------------------------|
| ระดับปริญญาตรี | | | |
| 1. วท.บ. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ | ผ่าน | 3.57 | |
| 2. วท.บ. สาขาวิชาพืชศาสตร์ | ผ่าน | 3.37 | |
| 3. วท.บ. สาขาวิชาประมง | ผ่าน | 3.21 | |
| 4. วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | ผ่าน | 3.44 | |
| 5. วท.บ. สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ | ผ่าน | 3.14 | |
| 6. วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร | ผ่าน | 3.32 | |
| 7. วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร | ไม่ผ่าน | 3.10 | |
| 8. วท.บ. สาขาวิชานวัตกรรมเกษตร | ไม่ผ่าน | 1.43 | |
| ระดับปริญญาโท | | | |
| 1. วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ | ไม่ผ่าน | 0.00 | |
| 2. วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | ผ่าน | 2.93 | |
| 3. วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | ผ่าน | 3.38 | |
| ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร | | 30.89 | |
| จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ | | 11 | |
| คะแนนที่ได้ | | 2.81 | ตามข้อมูลในระบบ CHE QA |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนนประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|--|-------------------|----------------------|
| 4 | ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของ 11 หลักสูตร เท่ากับ 30.89 ค่าเฉลี่ยของระดับคุณภาพของทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ เท่ากับ 2.81 คะแนน | 2.81 | ✗ |

รายการหลักฐาน

| หมายเลข | รายการหลักฐาน |
|---------------|--|
| คทก. 1.1-1-01 | สถานะการส่งรายงานระดับหลักสูตร ในระบบ CHE QA |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

1. จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง

ไม่มี

2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

มีหลักสูตรที่ได้คะแนนสูงมาก เช่น วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์, วท.บ. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ และต่ำมากเช่นหลักสูตร วท.บ.สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตร คณะควรดำเนินการ KM ให้หลักสูตรได้มีมาตรฐานใกล้เคียงกันและยกระดับคุณภาพของหลักสูตรไปพร้อมกัน

3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม

ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 การส่งเสริมทักษะความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัย (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

คณะมีการส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษามีความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยมีความสามารถในการพูดคุยสื่อสารได้ในชีวิตประจำวัน

เกณฑ์การประเมิน

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 - 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|---|---|
| 1 | มีแผนในการส่งเสริมทักษะความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ที่มีวัตถุประสงค์อย่างชัดเจน และมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างครบถ้วน | ตั้งแต่ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นมา มหาวิทยาลัยกำหนดให้กำหนดตัวชี้วัดมาตรฐานภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรีตามกรอบ CEFR คือ ระดับ A2 และในปีการศึกษา 2561 คณะผลสอบ placement test ของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีเกษตร ชั้นปีที่ 4 มีนักศึกษาที่อยู่ในระดับ A2 เพียง 7 คน ทางคณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงได้มอบหมายให้ ดร.นพรัตน์ ผกาเชิด ผู้ช่วยคณบดีงานบริหารและวางแผน จัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมทักษะความสามารถด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา และนำเข้าแผนบริหารงบประมาณของคณะฯ โดยมติที่ประชุมได้พิจารณาอนุมัติโครงการ “โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร” งบประมาณ 20,000 บาท | - คทก. 1.2-1-01 ผลคะแนน placement test คณะเทคโนโลยีเกษตร - คทก. 1.2-1-02 แบบง.8 โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|--|--|
| 2 | มีโครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้ทักษะด้านภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษา | คณะเทคโนโลยีการเกษตรโดยความร่วมมือกับศูนย์ภาษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้ดำเนินโครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษ นักศึกษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ชั้นปีที่ 4 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 27 - 29 กุมภาพันธ์ 2563 และครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 26 - 28 มีนาคม 2563 ซึ่งสามารถดำเนินการได้เฉพาะครั้งที่ 1 เพียงครั้งเดียวเท่านั้น ครั้งที่ 2 ถูกยกเลิกเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID19 โดยในส่วนของคณะฯ เองนั้น ได้กำหนดการดำเนินโครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ในวันที่ 11, 13, 19 และ 20 มีนาคม 2563 แต่ในช่วงเวลาดังกล่าวสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID19 กำลังรุนแรง กิจกรรมต่าง ๆ จึงถูกให้ชะลอการดำเนินการไว้ จนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย | - คทก. 1.2-2-01 โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษนักศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ชั้นปีที่ 4 ครั้งที่ 1 - คทก. 1.2-2-02 โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษนักศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ชั้นปีที่ 4 ครั้งที่ 2 - คทก. 1.2-2-03 ขอยกเลิกการจัดโครงการอบรมและทดสอบภาษาอังกฤษนักศึกษา ชั้นปีที่ 4 ครั้งที่ 2 - คทก. 1.2-2-04 โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร |
| 3 | มีการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน | โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีกำหนดการดำเนินโครงการ ในวันที่ 11, 13, 19 และ 20 มีนาคม 2563 แต่ในช่วงเวลาดังกล่าวสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID19 กำลังรุนแรง จึงถูกให้ชะลอการดำเนินการไว้ | - คทก. 1.2-3-01 โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร |
| 4 | มีการส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าประกวดหรือแข่งขัน และเข้า | คณะเทคโนโลยีการเกษตรส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วม | - คทก. 1.2-4-01 ส่งนักศึกษาเข้าร่วม |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|---|
| | ร่วมกิจกรรม เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านภาษาอังกฤษ | กิจกรรม เพื่อส่งเสริมและพัฒนา ศักยภาพด้านภาษาอังกฤษอย่าง สม่่าเสมอ โดยให้ความร่วมมือกับ ศูนย์ภาษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ใน การส่งตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วม โครงการอบรมและทดสอบ ภาษาอังกฤษทุกครั้ง | โครงการอบรมและ ทดสอบภาษาอังกฤษ ครั้งที่ 1 - คทก. 1.2-4-02 ส่ง นักศึกษาเข้าร่วม โครงการอบรมและ ทดสอบภาษาอังกฤษ ครั้งที่ 2 |
| 5 | มีการประเมินความสำเร็จตาม วัตถุประสงค์ของแผนและโครงการ มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุง และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง | ในส่วนของโครงการอบรมและ ทดสอบภาษาอังกฤษนักศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ชั้นปีที่ 4 ศูนย์ภาษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ รับผิดชอบดำเนินการประเมิน ความสำเร็จของโครงการ สำหรับโครงการอบรมและทดสอบ ด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี สารสนเทศนักศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งไม่สามารถ ดำเนินการได้เนื่องจากสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรค COVID19 ทางคณะได้ประเมินแล้วพบว่าในปี ถัดไปอาจมีเหตุขัดข้องในการ ดำเนินโครงการอีกจึงวางแผนการ ดำเนินการดำเนินการในปีถัดไปได้ 2 รูปแบบ คือ การดำเนินโครงการ ตามปกติและการดำเนินการใน รูปแบบออนไลน์ในกรณีที่ประสบ ปัญหาคล้ายกันกับปีนี้ | - คทก. 1.2-5-01 รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหาร คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ ครั้งที่ 4/2563 ในวันพุธที่ 8 เมษายน 2563 |
| 6 | มีนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่สอบผ่าน เกณฑ์การสอบผ่านความรู้ ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อยร้อยละ 70 | นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายของคณะ เทคโนโลยีการเกษตร สอบผ่าน เกณฑ์มาตรฐานความสามารถด้าน ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ มหาวิทยาลัยกำหนด ที่ระดับ B2 ตามกรอบ CEFR ร้อยละ 5.15 | - คทก. 1.2-6-01 ผล การประเมินศักยภาพ ทางภาษาอังกฤษ Placement Test มาตรฐาน CEFR นักศึกษาชั้นปีที่ 4 |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนนประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| 4 | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | 3 | ✗ |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

1. จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี

2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ควรใช้เกณฑ์ปริมาณเป็นตัวชี้วัดเพื่อลดภาระการเตรียมเอกสาร เช่น ระดับคะแนนการสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาปีสุดท้าย หรือแต่ละชั้นปี เป็นต้น

3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 การส่งเสริมทักษะความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะดิจิทัลตามเกณฑ์ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

คณะมีการส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษามีความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะดิจิทัลตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยมีความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะดิจิทัล ทั้งความรู้พื้นฐานด้านคอมพิวเตอร์การใช้งานเบื้องต้นและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งาน

เกณฑ์การประเมิน

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 - 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|--|--|
| 1 | มีแผนในการส่งเสริมทักษะความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะดิจิทัลตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดที่มีวัตถุประสงค์อย่างชัดเจน และมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างครบถ้วน | คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีแนวทางการส่งเสริมทักษะความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะดิจิทัลให้กับนักศึกษา โดยยึดตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องแนวทางการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติเกี่ยวกับสมรรถนะดิจิทัล สำหรับคุณวุฒิระดับปริญญาตรี จึงได้มอบหมายให้ ดร.นพรัตน์ ผกาเชิด ผู้ช่วยคณบดีงานบริหารและวางแผน จัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมทักษะความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะดิจิทัลของนักศึกษา และนำเข้าแผนบริหารงบประมาณของคณะฯ โดยมติที่ประชุมได้พิจารณาอนุมัติโครงการ “โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร” งบประมาณ 20,000 บาท | - คทก. 1.3-1-01 ประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องแนวทางการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติเกี่ยวกับสมรรถนะดิจิทัลสำหรับคุณวุฒิระดับปริญญาตรี - คทก. 1.3-1-02 ประกาศมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เรื่องมาตรฐานความรู้ความสามารถสมรรถนะดิจิทัล |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|--|
| 2 | มีโครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมทักษะความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะดิจิทัลให้กับนักศึกษา | คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้กำหนดการดำเนินโครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อส่งเสริมทักษะความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะดิจิทัลให้กับนักศึกษา ในวันที่ 11, 13, 19 และ 20 มีนาคม 2563 แต่ในช่วงเวลาดังกล่าวสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID19 กำลังรุนแรง จึงถูกให้ชะลอการดำเนินการไว้ จนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย | - คทก. 1.3-2-01 โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร |
| 3 | มีการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน | โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีกำหนดการดำเนินโครงการ ในวันที่ 11, 13, 19 และ 20 มีนาคม 2563 แต่ในช่วงเวลาดังกล่าวสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID19 กำลังรุนแรง จึงถูกให้ชะลอการดำเนินการไว้ | - คทก. 1.3-3-01 โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร |
| 4 | มีการส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าประกวดหรือแข่งขัน และเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านสมรรถนะดิจิทัล | คณะเทคโนโลยีการเกษตรส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านสมรรถนะดิจิทัลอย่างสม่ำเสมอ โดยการส่งนักศึกษาเข้าร่วมเข้ารับการประเมินสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy) ด้วยเครื่องมือสากล (ICDL) ระดับ 2 ตามงบประมาณโครงการในปี 2562 โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายให้กับนักศึกษาเต็มจำนวน จากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ใน | - คทก. 1.3-4-01 คัดเลือกนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายเข้ารับการประเมินสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy) |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|--|
| | | ระหว่างวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่ในเมือง | |
| 5 | มีการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนและโครงการ มีการนำผลการประเมิน ไปปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง | จากการที่โครงการอบรมและทดสอบด้านภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID19 ทางคณะได้ประเมินแล้วพบว่าในปีถัดไปอาจมีเหตุขัดข้องในการดำเนินโครงการอีกจึงวางแผนการดำเนินการดำเนินการในปีถัดไปไว้ 2 รูปแบบ คือ การดำเนินโครงการตามปกติและการดำเนินการในรูปแบบออนไลน์ในกรณีที่ประสบปัญหาคล้ายกันกับปีนี้ | - คทก. 1.3-5-01 รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ ครั้งที่ 4/2563 ในวันพุธที่ 8 เมษายน 2563 |
| 6 | มีนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่สอบผ่านเกณฑ์การสอบผ่านความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะดิจิทัลของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อยร้อยละ 90 | นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายของคณะเทคโนโลยีการเกษตรสอบผ่านทักษะ computer & online basics จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.73 และสอบผ่านทักษะ application basics จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0 | - คทก. 1.3-6-01 คະແນນກຳລັງທົດສອບ ທັກສະຄວາມເຂົ້າໃຈແລະ ໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີດິຈິຕັລ (Digital Literacy Project) |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนนประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 4 | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | 3 | ✗ |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

- จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี

2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

ควรใช้เกณฑ์ประเมินคุณภาพเป็นเชิงปริมาณ เช่น ผลการประเมินสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy) ด้วยเครื่องมือสากล (ICDL) , % นักศึกษาที่ส่งเข้าประเมินสมรรถนะ และผ่านเกณฑ์ เป็นต้น

3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม

ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 ผลงานของนักศึกษาที่มีผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการ (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

คณะต้องส่งเสริมให้นักศึกษาสร้างผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการ เพื่อรองรับยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศ โดยการมีผลงานหรือการมีส่วนร่วมในการคิดและพัฒนาสร้างสรรค์ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการ

เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการ พัฒนาหรือแก้ไขปัญหาในงานอาชีพ เป็นค่าคะแนนระหว่าง 0 – 5

ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 80

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการ

$$\frac{\text{จำนวนนักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการ}}{\text{จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายตามแผนการเรียนปกติ}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ =
$$\frac{\text{ร้อยละของนักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการ}}{\text{ร้อยละ 80}} \times 5$$

หมายเหตุ :



1. การมีส่วนร่วม คือ นักศึกษาต้องมีส่วนร่วมในการคิดผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการ นั้นๆ
2. ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการของนักศึกษาสามารถนับได้ทั้งงานสำเร็จในทุกชั้นปี

ผลการดำเนินงาน

| ชื่อนักศึกษา | ชื่อผลงาน | ผลการดำเนินงาน |
|---|--|---|
| นักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างผลงานวิจัย | | |
| 1. นส. ปณิตดา โคตรชมพู รหัสนักศึกษา 614322013023-3 | ผลของกากมันสำปะหลังหมักร่วมกับ เศษเหลือจากโรงงานผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยว ต่อลักษณะทางกายภาพและคุณค่า ทางโภชนา | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 2. นายประสิทธิ์ บัวงาม รหัสนักศึกษา 614322013010-0 | | |
| 3. นายอรรถพล ฆารไสว รหัสนักศึกษา 614322013014-2 | | |

| ชื่อนักศึกษา | ชื่อผลงาน | ผลการดำเนินงาน |
|--|--|---|
| 4. นายรัชชชัย พิมพ์โพธิ์ รหัสนักศึกษา 614322013015-9 | | |
| 5. นายเอกภูมิ นามไว รหัสนักศึกษา 604322011015-3 6. นายศรารุช เรืองกลาง รหัสนักศึกษา 604322011014-6 7. นายคันสนีย์ คำหารพล รหัสนักศึกษา 604322011018-7 | อิทธิพลของสารเสริมหมักกากถั่ว สำปะหลังร่วมกับเศษเหลือจาก โรงงานผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยวต่อปริมาณ การกินได้ และความสามารถในการ ย่อยได้ของโคเนื้อ | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 8. นางสาวภัทรสุดา แหวนวิเศษ รหัสนักศึกษา 604334034002-9 (ระดับปริญญาโท) | Patsuda Wanvisait, Krit Pinthong, Anupong Tankrathok and Nattapong Srisamoot. 2562. Assessing genetic diversity of some banana cultivars using inter simple sequence repeats (ISSR) markers. แก่นเกษตร 47 (ฉบับพิเศษ 1) : 1449-1458. | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 9. นางสาวชุตติมา การมงคล รหัสนักศึกษา 614334034001-9 (ระดับปริญญาโท) | ชุตติมา การมงคล วุฒิ รัตน์วิชัย ปิยะ ฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร และ อนุพงษ์ ทานกระโทก. 2562. การศึกษาคุณลักษณะของเชื้อ Klebsiella pneumoniae ต่อยาคัด แยกจากบ่อเลี้ยงกบในจังหวัด กาฬสินธุ์. แก่นเกษตร 47 (ฉบับพิเศษ 2) : 455-460. | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 10. นางสาวชุตติมา การมงคล รหัสนักศึกษา 614334034001-9 (ระดับปริญญาโท) | ชุตติมา การมงคล ปิยะฉัตร วิริยะอำไพ วงศ์ ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร และ อนุพงษ์ ทานกระโทก. 2562. การวิเคราะห์ ลำดับกรดอะมิโนและฤทธิ์ต้านจุลชีพ ของคาเธลิซินจากกบนา. การประชุม วิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1. 15-16 กรกฎาคม 2562. มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์. จังหวัดกาฬสินธุ์. 1323 - 1330 | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 11. นางสาวฐิตียาพร บุญวิวัฒน์ไชย รหัสนักศึกษา 604334034001-1 (ระดับปริญญาโท) | ปิยนันท์ ชมนาวัง ฐิตียาพร บุญวิวัฒน์ ไชย และ ชาญณรงค์ ชมนาวัง. 2562. ปัจจัยที่มีผลต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ มะหาดในสภาพปลอดเชื้อ. การ ประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติการ วิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 9 “ทรัพยากรไทย : ชาวบ้านไทยได้ ประโยชน์” 29 พฤศจิกายน - 5 | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |

| ชื่อนักศึกษา | ชื่อผลงาน | ผลการดำเนินงาน |
|---|---|---|
| | ธันวาคม 2562. ศูนย์หนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน. จังหวัดนครราชสีมา. 368 – 373. | |
| 12. นางสาวฐิตียาพร บุญวิวัฒน์ไชย รหัสนักศึกษา 604334034001-1 (ระดับปริญญาโท) | ฐิตียาพร บุญวิวัฒน์ไชย ปิยนันท์ ชม นาวัง ลิขิตศิริสันติเมธาคม และชาญ ณรงค์ ชม นาวัง. การผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากเห็ดถั่งเช่าสีทองที่เพาะเลี้ยงบนข้าวสังข์หยดและข้าวหอมมะลิ. การประชุมวิชาการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. 28 มีนาคม 2563. หน้า 676-683. | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 13. นายภากร บุญมานะ รหัสนักศึกษา 58432210056-0 | พิษเฉียบพลันของสารสกัดปลาไหลเผือกต่อปลาหางนกยูง. ตีพิมพ์ใน...การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ครั้งที่ 1 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน”. 15-16 กรกฎาคม 2562. ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์. | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 14. นายกรวีร์ การเพิ่ม รหัสนักศึกษา 614324013002-3 | ศึกษาประสิทธิภาพถ่านไม้ ถ่านกัมมันต์ และแกลบดำในการกรองน้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| รวมนักศึกษามีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างผลงานวิจัย | | 14 คน |
| นักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างผลงานสร้างสรรค์ | | |
| 1. นางสาวเปมิกา ชะตะวงค์ รหัสนักศึกษา 621260005001-2 2. นางสาวรัตนพร ศรีวงศ์แสง รหัสนักศึกษา 621260005003-8 3. นายพันธิน พัฒนา รหัสนักศึกษา 621260005004-6 | อาร์มันโต้-Food  | นักศึกษามีส่วนร่วมในการในการคิดค้นผลิตภัณฑ์ ในขั้นตอนพัฒนาสูตรทดสอบชิม ออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ นำเสนอผลงานในการแข่งขัน (ได้รางวัลชนะเลิศในการแข่งขันกิจกรรมทางวัฒนธรรมท้องถิ่น “การแข่งขันการทำข้าวเหนียวเขาวาง” ภายใต้โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม กาฬสินธุ์ ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563) |
| 4. นางสาวศิริลักษณ์ สมภาร รหัสนักศึกษา 614333023006-3 5. นางสาววิจิตรา ณะตะวัน | Limitless food | นักศึกษามีส่วนร่วมในการในการคิดค้นผลิตภัณฑ์ ในขั้นตอนพัฒนาสูตร |

| ชื่อนักศึกษา | ชื่อผลงาน | ผลการดำเนินงาน |
|--|--|---|
| รหัสนักศึกษา 614333023008-9 6. นางสาวอัญชลี การสะอาด รหัสนักศึกษา 614333023009-7 |  | ทดสอบชิม ออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ นำเสนอผลงานในการแข่งขัน (ได้รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการ แข่งขันกิจกรรมทางวัฒนธรรมท้องถิ่น “การแข่งขันการทำข้าวเหนียวเขาวง” ภายใต้โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม กาฬสินธุ์ ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563) |
| 7. นางสาวนันทิยา อุดรศรี รหัสนักศึกษา 621260005002-0 8. นายสมพานิช ศรีประจักษ์ รหัสนักศึกษา 621260005005-3 9. นายนฤเบศร์ บุญบรรลุ รหัสนักศึกษา 621260005006-1 | Girl and Boy  | นักศึกษามีส่วนร่วมในการในการคิดค้น ผลิตภัณฑ์ ในขั้นตอนพัฒนาสูตร ทดสอบชิม ออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ นำเสนอผลงานในการแข่งขัน (ได้รางวัลชมเชย ในการแข่งขัน กิจกรรมทางวัฒนธรรมท้องถิ่น “การ แข่งขันการทำข้าวเหนียวเขาวง” ภายใต้โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม กาฬสินธุ์ ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563) |
| รวมนักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างผลงานสร้างสรรค์ | | 9 คน |
| นักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างนวัตกรรม | | |
| 1. ชื่อ รหัสนักศึกษา | | นักศึกษามีส่วนร่วมในการ..... |
| 2. ชื่อ รหัสนักศึกษา | | นักศึกษามีส่วนร่วมในการ..... |
| รวมนักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างนวัตกรรม | | คน |
| นักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการทำโครงงาน | | |
| 1. นายปรมินทร์ สุศรีพ รหัสนักศึกษา 614322013003-5 | ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์: องค์ประกอบทางเคมีและคุณภาพ อาหารผสมเสร็จหมัก (Fermented total mixed ration; FTMR) ที่ใช้ใบ มันสำปะหลังและใบกระถินเป็นแหล่ง โปรตีน ในระยะเวลาหมักที่ 7 วัน และ 14 วัน Chemical compositions and fermentation Quality of fermented Total mixed ration (FTMR) using Cassava leaves and Leucaena leaves as protein source in 7 and 14 day of ensiled | นักศึกษามีส่วนร่วมในการ...กำหนด หัวข้อเรื่อง ตรวจสอบเอกสาร ตั้งสมมุติฐาน วางแผนการทดลอง ดำเนินการทดลอง เก็บตัวอย่างและข้อมูล วิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ข้อมูลทาง สถิติ วิเคราะห์ตีความ อภิปรายและ สรุปผลการทดลอง เขียนเล่มรายงาน และนำเสนอ สอดป้องกันผลการ ทดลอง.. |

| ชื่อนักศึกษา | ชื่อผลงาน | ผลการดำเนินงาน |
|--|---|---|
| 2. นายธนกร ศรีบ้านโพน รหัสนักศึกษา 614322013004-3 3. นายปฐมพงศ์ แสงโสภา รหัสนักศึกษา 614322013005-0 | ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์: องค์ประกอบทางเคมีและคุณภาพ อาหารผสมเสร็จหมัก (Fermented total mixed ration; FTMR) ที่ใช้ใบ มันสำปะหลังและใบกระถินเป็นแหล่ง โปรตีน ในระยะการหมักที่ 7 วัน และ 14 วัน Chemical compositions and fermentation Quality of fermented Total mixed ration (FTMR) using Cassava leaves and Leucaena leaves as protein source in 7 and 14 day of ensiled | นักศึกษามีส่วนร่วมในการ.....กำหนด หัวข้อเรื่อง ตรวจสอบเอกสาร ตั้งสมมุติฐาน วางแผนการทดลอง ดำเนินการทดลอง เก็บตัวอย่างและข้อมูล วิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ข้อมูลทาง สถิติ วิเคราะห์ตีความ อภิปรายและ สรุปผลการทดลอง เขียนเล่มรายงาน และนำเสนอ สอดป้องกันผลการ ทดลอง.. |
| 4. นางสาวพรทิพย์ ลุนบัวภา รหัสนักศึกษา 59432110121-6 | ฤทธิ์ทางชีวภาพของมูลหนอนไหม (ปัญหาพิเศษ) | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 5. นางสาวราพร อุดรพูล รหัสนักศึกษา 59432110125-6 | การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งใน การผลิตอิฐที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ปัญหาพิเศษ) | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 6. นางสาวภัทรสุดา แหวนวิเศษ รหัสนักศึกษา 604334034002-9 (ระดับปริญญาโท) | การวิเคราะห์ความหลากหลายทาง พันธุกรรมของกล้วยจากลายพิมพ์ไอ เอสเอสอาร์. (วิทยานิพนธ์) | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 7. นายวิรัชเดช แดงสาย รหัสนักศึกษา 59432110095-2 (ระดับปริญญาตรี) | ผลของอาหารเพาะเลี้ยง อุณหภูมิ และ แหล่งคาร์บอน ต่อการเจริญของเส้นใย และความสามารถในการต้านอนุมูล อิสระของถั่วงอกเขียว. (ปัญหาพิเศษ) | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 8. นายตะวัน อันชื่น | ผลของวิธีการหมักผักกาดดองโดยใช้ กล้าเชื้อโพรไบโอติก <i>Pediococcus pentosaceus</i> KS 215 ที่มีผลต่อ คุณภาพผักกาดดอง Effect of Fermentation Process with Probiotic Starter Culture <i>Pediococcus pentosaceus</i> KS 215 on Pickles Quality | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 9. นางสาวสุพรรณษา แสนพาน | ผลการเติมใบเชียงดาผงในผลิตภัณฑ์ บะหมี่สุกแห้ง Effect of Chiang -da Leaf (<i>Gymnema inodorum</i> (Lour.) Decne.) Powder Added in Cooked Dried Noodle | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |

| ชื่อนักศึกษา | ชื่อผลงาน | ผลการดำเนินงาน |
|--|--|---|
| 10. นายสุพจน์ มณโฑพรมราช | ผลของแป้งข้าวโพดและเจลาตินต่อคุณภาพของไอศกรีมที่ผลิตจากน้ำลูกหม่อนเข้มข้น Effect of Corn Flour and Gelatin on the Quality of Ice Cream Produced From Concentrated Mulberry Juice | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 11. นางสาวศิริมล อุทธิสินธุ์ | ผลของการเสริมผงผักปลั่งต่อคุณภาพของบิสกิต Effect of Adding the <i>Ceylon Spinach</i> Powder on Some Quality of Biscuit | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 12. นางสาวปิยะมาศ ชันโพธิ์ | การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพของเค้กปลอดกลูเตนจากแป้งผสมของแป้งข้าว มันเทศ และรำ Study of Physical Properties of Gluten-Free Cake Based on Rice, Sweet Potato and Rice Bran Mixed Flours | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 13. นางสาวอรนุช ตีรักษา | การอบแห้งปลาชิวแก้วด้วยลมร้อนและเส้นเบลีองพลังงานจำเพาะ | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 14. นางสาวศิวพร พัฒนวิสันต์พร | ปริมาณแคโรทีนอยด์ทั้งหมดในผลไม้พื้นบ้าน Total carotenoids content local fruits | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 15. นายบองศักดิ์ น้ำจันทร์ | การศึกษาปริมาณขมิ้นผงในการผลิตดริงกิ้งโยเกิร์ตน้ำนมข้าวโพด Study on the amount of turmeric powder for the production of corn milk | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 16. นส.ปนัดดา ศิริหาล้า | ผลของวิธีการทำแห้งต่อสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของใบเนียมหอมและการประยุกต์ใช้ Effect of drying methods on antioxidant properties of <i>Strobilanthes nivea</i> Bremek and its application | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 17. นายสนธยา ติตบุญช่วย 18. โกเมนทร์ ลุนกำพี 19. อติศักดิ์ พลยาง | ผลของความถี่ในการรีดต่อคุณภาพน้ำเชื้อและการแสดงออกของอะพอพโทซิสซิน ในไก่ซีฟอพพันธุ์ลูกผสม | นักศึกษามีส่วนร่วมในการกำหนดหัวข้อเรื่อง ตรวจสอบเอกสาร ตั้งสมมุติฐานวางแผนการทดลอง ดำเนินการทดลอง |

| ชื่อนักศึกษา | ชื่อผลงาน | ผลการดำเนินงาน |
|--|---|--|
| | Effects of frequency of semen collection on semen quality and Apoptosis gene expression in chee crossbred cocks | เก็บตัวอย่างและข้อมูล วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ วิเคราะห์ตีความ อภิปรายและสรุปผลการทดลอง เขียนเล่มรายงานและนำเสนอ |
| 20. วิตรารัตน์ วิเศษชู 21. ประมวล จันภาวะ 22. บุญฤทธิ์ ภูน้ำย่อย | ผลของการจัดการการให้อาหารแบบขั้นบันไดที่มีต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของแพะ Effect of stair-step feeding on growth performance in goats | นักศึกษามีส่วนร่วมในการกำหนดหัวข้อเรื่อง ตรวจสอบเอกสาร ตั้งสมมุติฐานวางแผนการทดลอง ดำเนินการทดลอง เก็บตัวอย่างและข้อมูล วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ วิเคราะห์ตีความ อภิปรายและสรุปผลการทดลอง เขียนเล่มรายงานและนำเสนอ |
| 23. ชนินทร์ ช่วยแสง | ผลของการจัดการการให้อาหารแบบขั้นบันไดต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตและการแสดงออกของ IGF-I และ IGF-II ยีนในไก่ซีท่าพระ Effect of stair-step feeding regimen on growth performance and expression of IGF-I and IGF-II genes in Chee Thapra chicken | นักศึกษามีส่วนร่วมในการกำหนดหัวข้อเรื่อง ตรวจสอบเอกสาร ตั้งสมมุติฐานวางแผนการทดลอง ดำเนินการทดลอง เก็บตัวอย่างและข้อมูล วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ วิเคราะห์ตีความ อภิปรายและสรุปผลการทดลอง เขียนเล่มรายงานและนำเสนอ |
| 24. นายนิติกร ผมงค รหัสนักศึกษา 59432110003-2 25. นางสาวนาราวพร ภูพานเนตร รหัสนักศึกษา 59432110003-2 | การใช้แทนแดงและไตรโคเดอมาร์เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว กข43 โดยการปลูกแบบอินทรีย์ | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 26. นางสาวเกศมณี สีสาเล่า รหัสนักศึกษา 59432110004-1 | ประสิทธิภาพสารสกัดหยาบจากใบพลูในการควบคุมเชื้อ <i>Sclerotium rolfsii</i> Sace | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 27. นางสาวรัตนกร ทวีวิญ รหัสนักศึกษา 614321023026-6 28. นางสาวพนิดา โยธาฤทธิ์ รหัสนักศึกษา 614321023027-4 | ผลของการใช้ผักตบชวาและรำข้าวต่อผลผลิตของเห็ดฟาง | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 29. นางสาวอารยา ถาวงศ์กลาง รหัสนักศึกษา 59432110011-9 30. นายพิเชษ นวะระสิมมา รหัสนักศึกษา 59432110066-8 | อิทธิพลของการทำ Seed Priming ต่อการงอกและความแข็งแรงของต้นกล้าพริกชี้หูสวน | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 31. นางสาวชลิตา พูลเลิศ รหัสนักศึกษา 614321023025-8 32. นายพิมาย ชมพูนุช รหัสนักศึกษา 614321023002-7 | ผลของการใช้ความเข้มข้นของสารจิบเบอเรลลินต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตต้นเบญจมาศ 5 พันธุ์ | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |

| ชื่อนักศึกษา | ชื่อผลงาน | ผลการดำเนินงาน |
|--|--|---|
| 33. นางสาวชिरารภรณ์ ทอมฮอด รหัสนักศึกษา 59432110052-0 34. นางสาวทิพรัตน์ ภูวงเรือง รหัสนักศึกษา 59432110001-1 | ผลของปุ๋ยอินทรีย์ต่างชนิดต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของคะน้า | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 35. นางสาวสุรดา ประเสริฐสังข์ รหัสนักศึกษา 59432110029-7 | ผลของการแช่เมล็ดทานตะวันด้วยวิตามินซีต่อการงอก การเจริญเติบโต และผลผลิตของต้นกล้าทานตะวันงอก | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 36. นายอนุวัฒน์ ผู้ริจันทร์ รหัสนักศึกษา 614321023021-7 37. นายชาติชาย พลชา รหัสนักศึกษา 614321023020-9 | อิทธิพลของอาหารเสริมต่อผลผลิตเห็ดฟาง | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 38. นายวรภาพงษ์ สาระคุณ รหัสนักศึกษา 614321023022-5 39. นางสาวจันทร์หอม ถนอม รหัสนักศึกษา 614321023015-9 | ผลของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักสลัดกรีนโอ๊ค | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 40. นายกิตติภูมิ สอนคำหาร รหัสนักศึกษา 59432110049-3 42. นางสาวชลนิชา ศิริมนูญ รหัสนักศึกษา 59432110065-8 | ผลของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์จากน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักกาดหอมกรีนโอ๊คที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์ | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 43. นายจักรพันธ์ ยลวิลาส รหัสนักศึกษา 614321023031-6 44. นายวิษณุ ชำนาญ รหัสนักศึกษา 614321023029-0 45. นายพนนรินทร์ ชะดินรัมย์ รหัสนักศึกษา 614321023005-0 | ผลของการจัดการปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินต่อผลผลิตข้าวพันธุ์ กข6 | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 46. นางสาววิลาวัลย์ ชารไสว รหัสนักศึกษา 59432110122-6 | ระดับความเข้มข้นของออกซินที่เหมาะสมในการยืดอายุการปักแจกันของดอกเบญจมาศ ดอกกุหลาบ ดอกคาร์เนชั่น และดอกบัว | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 47. นางสาวอารีนา อุประวัน รหัสนักศึกษา 614321023023-3 48. นายมณฑวี เลิศล้ำ รหัสนักศึกษา 614321023028-2 | การเปรียบเทียบวัสดุปลูกจากปุ๋ยหมักมูลสัตว์ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของเมล่อนพันธุ์โอเลนซี | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 49. นางสาวปฐมพร กลางนา รหัสนักศึกษา 614321023017-5 50. นางสาวสิรินุช พาหา รหัสนักศึกษา 614321023030-8 | การสำรวจแมลงศัตรูพริกในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |
| 51. นายสุรียา โสภาคะยัง รหัสนักศึกษา 59432110014-9 52. นางสาวยลวรรณ เฉิดเต็ม รหัสนักศึกษา 59432110031-5 | การคัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในจังหวัดกาฬสินธุ์สำหรับการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสในพริก | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการทดลอง |

| ชื่อนักศึกษา | ชื่อผลงาน | ผลการดำเนินงาน |
|--|---|---|
| 53. นางสาวทิพย์พพร ภูมิสะอาด รหัสนักศึกษา 614321023014-2 | ความต้องการการส่งเสริมการดูแล รักษาสวนยางพาราหลังเปิดกรีตของ เกษตรกร อำเภอสมเด็จ จังหวัด กาฬสินธุ์ | นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทดลอง วิเคราะห์ผล และสรุปผลการ ทดลอง |
| 54. นางสาวลลิตา คำเนตร รหัสนักศึกษา 614321023007-6 | | |
| รวมนักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการทำโครงการงาน | | 23 คน |
| จำนวนนักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้างผลงานวิจัย หรืองาน สร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการทั้งหมด | | 54 คน |
| จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายตามแผนการเรียนปกติ | | 109 คน |
| ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการสร้าง ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการ | | 73.33 |
| คะแนนที่ได้ | | 4.58 |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนน ประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|---|-----------------------|-------------------------|
| 4 | ร้อยละของนักศึกษาที่มีผลงานหรือมีส่วนร่วมในการ สร้างผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม หรือโครงการ เท่ากับ 73.33 คิดเป็นคะแนนที่ได้เท่ากับ 4.58 คะแนน | 4.58 | ✓ |

รายการหลักฐาน

| หมายเลข | รายการหลักฐาน |
|---------------|--|
| คทก. 1.4-1-01 | แบบแสดงการมีส่วนร่วมในงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมของนักศึกษา สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ |
| คทก. 1.4-1-02 | แบบแสดงการมีส่วนร่วมในงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมของนักศึกษา สาขาวิชา สัตวศาสตร์ |
| คทก. 1.4-1-03 | แบบแสดงการมีส่วนร่วมในงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมของนักศึกษา สาขาวิชา ประมง |
| คทก. 1.4-1-04 | แบบแสดงการมีส่วนร่วมในงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมของนักศึกษา สาขาวิชา เทคโนโลยีการอาหาร |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

- จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี

2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

เป็นเกณฑ์ที่ดี สื่อถึงวิสัยทัศน์ของคณะได้เป็นอย่างดี ควรชูให้เด่นมากขึ้น เช่น เพิ่มงบประมาณ
ผูกโยงกับผลการประเมินความดีความชอบของอาจารย์เป็นต้น เพื่อเปิดโอกาสให้มีการพัฒนาตัวบ่งชี้ที่เด่นชัด
มากขึ้น

3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม

ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

| | |
|--------------------------|---|
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 | จำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ (ตัวบ่งชี้ใหม่) |
| ชนิดของตัวบ่งชี้ | ผลลัพธ์ |
| การคิดรอบปี | ปีการศึกษา |
| คำอธิบายตัวบ่งชี้ | |

ต้องมีหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ ที่ส่งเสริมให้นักศึกษามีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ที่แปลกใหม่ รู้จักพัฒนาผลิตภัณฑ์ การบริการ รวมถึงนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการดำเนินชีวิตรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลก

เกณฑ์ประเมิน

โดยการแปลงค่าร้อยละของจำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการเป็นค่าคะแนนระหว่าง 0-5 คะแนน โดยมีค่าร้อยละของจำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ ให้เป็นคะแนนเต็ม 5 เท่ากับร้อยละ 20

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของจำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ

$$\frac{\text{จำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดในคณะ}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของจำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ}}{\text{ร้อยละ 20}} \times 5$$

หมายเหตุ :

1. การวัดคุณลักษณะเป็นผู้ประกอบการ วัดหลักสูตรที่กำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการเฉพาะหลักสูตรที่กำหนด ไว้ใน มคอ. 2
2. การวัดหลักสูตรที่มีคุณลักษณะเป็นผู้ประกอบการโดยต้องมีหน่วยวัดหรือเครื่องมือวัด
3. มีการกำหนดรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการเป็นผู้ประกอบการไว้ในหลักสูตร

ผลการดำเนินงาน

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) กำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ ไว้ 2 รายวิชา ได้แก่

- 1) AG-102-016 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) 3(2-3-5)
- 2) AG-103-018 การสร้างผู้ประกอบการใหม่ (New Venture Creation) 3(2-3-5)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) กำหนดกลุ่มวิชาซีพบังคับการเป็นผู้ประกอบการ ไว้ 9 หน่วยกิต ดังนี้

- 1) AG-082-201 กลยุทธ์การตลาดธุรกิจเกษตร (Agribusiness Marketing Strategies) 3(3-0-6)
- 2) AG-082-202 การจัดการธุรกิจเกษตรทางการบัญชีและการเงิน (Agribusiness Accounting and Financial Management) 3(3-0-6)

3) AG-082-203 การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรสมัยใหม่ (Modern Agribusiness Entrepreneurship) 3(3-0-6)

| ข้อมูลพื้นฐาน | ผลการดำเนินงาน |
|---|----------------|
| จำนวนหลักสูตรทั้งหมด | 11 |
| จำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ | 2 |
| ร้อยละของจำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ | 18.18 |
| คะแนนที่ได้ | 4.54 |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนนประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|--|-------------------|----------------------|
| 4 | ร้อยละของจำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการ เท่ากับ 18.18 คิดเป็นคะแนนที่ได้เท่ากับ 4.54 คะแนน | 4.54 | ✓ |

รายการหลักฐาน

| หมายเลข | รายการหลักฐาน |
|---------------|---|
| คทก. 1.5-1-01 | มคอ. 2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) |
| คทก. 1.5-1-02 | มคอ. 2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

1. จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง

ไม่มี

2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

เป็นเกณฑ์ที่ดี สื่อถึงวิสัยทัศน์ของคณะได้เป็นอย่างดี ควรชูให้เด่นมากขึ้น เช่น เพิ่มงบประมาณผูกโยงกับผลการประเมินความดีความชอบของอาจารย์เป็นต้น หรืออาจจะเพิ่มเกณฑ์เป็นจำนวนนักศึกษาที่อยู่ในแต่ละหลักสูตรด้วย จะได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม

ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 ระบบและกลไกการบริการนั้กศึกษาระดับปริญญาตรี (สกอ.ที่ 1.5)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ
การคิดรอบปี ปีการศึกษา
คำอธิบายตัวบ่งชี้

คณะกรรมการจัดบริการด้านต่างๆ ให้นักศึกษาและศิษย์เก่าในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์กับนักศึกษา เพื่อการดำรงชีวิตอย่างมีความสุขและคุ้มค่าในระหว่างการใช้ชีวิตในคณะ ตั้งแต่การให้คำปรึกษาทั้งด้านวิชาการและการใช้ชีวิตจัดบริการข้อมูลหน่วยงานที่ให้บริการ เช่น ศูนย์ยืมการศึกษา แหล่งทุนการศึกษาต่อการศึกษา จัดหางาน แหล่งข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษา ข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวในและนอกสถาบันที่จำเป็นแก่นักศึกษาและศิษย์เก่าโดยการให้บริการทั้งหมด ต้องให้ความสำคัญกับการบริการที่มีคุณภาพและเกิดประโยชน์แก่ผู้รับบริการอย่างแท้จริง

เกณฑ์การประเมิน

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 - 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|---|
| 1 | จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิต แก่นักศึกษาในคณะ | งานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตรมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้มีจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ โดยจะทำในระบบ PDCA กล่าวคือ 1.Plan (P) :งานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้มีการวางแผนในการทำงานร่วมกับสาขาวิชาต่าง ๆ ที่มีหลักสูตรต่าง ๆ สังกัดเกี่ยวกับการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาซึ่งกระบวนการทำงานในด้านการให้บริการคำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาสามารถสรุปได้ ดังแผนภาพต่อไปนี้ คือ ซึ่งมีรายละเอียดของกระบวนการปฏิบัติ ดังนี้ คือ งานพัฒนานักศึกษา : ได้มีจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ โดยการจัดหน้าที่ในการรับเรื่องติดต่อ สอบถาม และให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาในงานด้าน | - คทก. 1.6-1-01 คู่มือ นักศึกษา ประจำปี การศึกษา 2562 - คทก.1.6-1-02 รายงานผลการ ดำเนินงานโครงการ ปฐมนิเทศนักศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 - คทก.1.6-1-03 รายงานผลการ ดำเนินงานโครงการ ปฐมนิเทศนักศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|---------|
| | | <p>ต่าง ๆ ทั้งในส่วนของวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา ซึ่งเจ้าหน้าที่จะได้ประจำอยู่ที่ฝ่ายต่าง ๆ เพื่อรับเรื่องติดต่อ สอบถามจากนักศึกษาตลอดเวลาราชการ และ นอกจากนี้ทางฝ่ายพัฒนานักศึกษา ยังได้มีเบอร์โทรศัพท์ส่วนกลางที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง ไว้เป็นอีกหนึ่งช่องทางในการติดต่อนักศึกษาเกิดกรณีฉุกเฉินหรือเร่งด่วน นอกเหนือจากการจัดเจ้าหน้าที่สำหรับแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาและ ฝ่ายพัฒนานักศึกษายังได้เตรียมความพร้อมและทำความเข้าใจกับนักศึกษาใหม่เกี่ยวกับ กิจกรรม และการใช้ชีวิตของนักศึกษาอีกด้วย โดยการจัดโครงการต่าง ๆ เช่น โครงการปฐมนิเทศ นักศึกษาใหม่คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 (รายงานงานโครงการโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562) โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 ซึ่งเนื้อหาของกิจกรรม/โครงการที่จัดขึ้นนั้น จะมุ่งเน้นการแนะนำนักศึกษาเกี่ยวกับด้านการเรียน กิจกรรม การใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยและการสวัสดิการต่าง ๆ แก่นักศึกษา และนอกเหนือจากการให้บริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะผ่านตัวบุคคล การบรรยาย และการจัดกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ แล้ว ทางฝ่ายพัฒนานักศึกษายังมีกลไกในการให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับวิชาการ กิจกรรม การใช้ชีวิตแก่นักศึกษาผ่านทางคู่มือนักศึกษา (คู่มือนักศึกษาปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2562) เว็บไซต์และเฟสบุ๊คคณะเทคโนโลยีการเกษตร https://ag.ksu.ac.th/,<a 124="" 696="" 874="" 895"="" href="http://stde-</p> </td> <td data-bbox="> <p>- คทก.1.6-1-04 คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำปีการศึกษา 2562</p> <p>- คทก.1.6-1-05 คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์และบุคลากรที่มีหน้าที่กำกับดูแลกิจกรรมนักศึกษาในสาขาวิชาต่าง ๆ</p> <p>- คทก.1.6-1-06 คู่มือระบบการให้คำปรึกษาและการใช้ชีวิตระดับปริญญาตรี</p> </p> | |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|--|---------|
| | | <p>ag.ksu.ac.th/, คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์, สโมสรนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>สาขาวิชา : งานพัฒนานักศึกษาได้ร่วมกับสาขาวิชาต่างๆ ที่สังกัดภายใต้การบริหารงานของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ในการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยผ่าน 2 ช่องทาง คือ 1.ช่องทางอาจารย์ที่ปรึกษา และ 2. ผ่านระบบ ESS : งานพัฒนานักศึกษาได้แต่งตั้งคำสั่งอาจารย์ที่ปรึกษาที่มอบหมายหน้าที่ให้อาจารย์แต่ละท่านในสาขาต่าง ๆ มีหน้าที่หลักในการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาที่อยู่ในความดูแลของตนเอง โดยใช้เกณฑ์ที่ใช้ในการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาจากคู่มือระบบการให้คำปรึกษาและการใช้ชีวิตระดับปริญญาตรี คือ อาจารย์ที่ปรึกษา 1 ท่านจะดูแลนักศึกษาได้เพียง 1 ห้อง เนื่องจากหากมีการมอบหมายให้อาจารย์ที่ปรึกษารับผิดชอบในการดูแลนักศึกษาจำนวนมากเกินไป อาจส่งผลให้การให้คำปรึกษาไม่ทั่วถึงได้ ซึ่งอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละท่านจะมีเครื่องมือที่ใช้ในการติดตามข้อมูลนักศึกษาแต่ละคนได้ โดยการใช้แฟ้มอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้รับแจกในช่วงต้น ภาคการศึกษา ซึ่งแฟ้มอาจารย์ที่ปรึกษานี้สามารถใช้ประโยชน์ในการบันทึกผลการเรียน ปัญหา อุปสรรค หรือการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาในเรื่องต่างๆ โดยเมื่อสิ้นสุดแต่ละภาคเรียน ทางฝ่ายพัฒนานักศึกษาจะมีการขอเก็บแฟ้มอาจารย์ที่ปรึกษามาตรวจสอบถึงปัญหาของนักศึกษาแต่ละคนอีกด้วย เพื่อเป็นการเก็บข้อมูลสำหรับการให้คำปรึกษา</p> | |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|--|---------|
| | | <p>และพัฒนาระบบการให้คำปรึกษาต่อไป นอกเหนือจากเพิ่มอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว อาจารย์ที่ปรึกษายังมีระบบ ช่องทาง ระบบ ESS ซึ่งออกแบบมาเพื่อรองรับการทำงานในระบบสารสนเทศในการติดตาม การลงทะเบียน ผลการเรียน และบันทึก การให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาได้ ระบบ อาจารย์และบุคลากรที่มีหน้าที่กำกับดูแล กิจกรรมนักศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ ฝ่าย พัฒนานักศึกษาได้มีการแต่งตั้งอาจารย์ และบุคลากรที่มีหน้าที่กำกับดูแลกิจกรรม นักศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ (คำสั่งแต่งตั้ง อาจารย์ประจำงานพัฒนานักศึกษา) เพื่อ เป็นการกำกับดูแลและให้คำปรึกษาแก่นัก ศึกษาในการทำกิจกรรมรวมถึงการใช้ ชีวิตทั้งในและนอกรั้วมหาวิทยาลัยแก่นัก ศึกษา</p> <p>2.Do (D) : จากการวางแผนร่วมกับ สาขาวิชาต่างๆ เกี่ยวกับการจัดบริการให้ คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นัก ศึกษา ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและ สาขาวิชาต่างๆ ได้ดำเนินการการจัด โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 วันที่ 13 มิถุนายน 2562 ณ ห้อง ประชุมจันทร์ระฟ้า ชั้น 5 อาคาร 13 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์ และให้คำแนะนำปรึกษา บริการ นักศึกษา ในโครงการปัจฉิมนิเทศ นักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 ในวันที่ 12 - 16 มีนาคม 2563 โดยแยกจัดตาม สาขาวิชา ตามระบบและกลไกที่สร้าง ขึ้นมาเพื่อให้บรรลุจุดมุ่งหมายในการให้ จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและ การใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยผ่าน 2</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|---|---------|
| | | <p>ช่องทาง คือ ช่องทางอาจารย์ที่ปรึกษา : งานพัฒนานักศึกษาได้แต่งตั้งคำสั่ง อาจารย์ที่ปรึกษาที่มอบหมายหน้าที่ให้ อาจารย์แต่ละท่านในสาขาต่าง มีหน้าที่หลักในการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาที่อยู่ในความดูแลของตนเอง ช่องทางระบบ ESS โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรประจำปี การศึกษา 2562 วันที่ 13 มิถุนายน 2562</p> <p>3.Check (C) : ฝ่ายพัฒนานักศึกษาได้มีระบบและกลไกในการจัดบริการเกี่ยวกับการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักขอเสนอแนะต่างๆ จากนักศึกษาโดยผ่านการรับฟังความคิดเห็น เรื่องร้องเรียน และข้อเสนอแนะต่างๆ ของนักศึกษา และยังได้มีการประเมินความพึงพอใจในการรับบริการการจัดเกี่ยวกับการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาอีกทางหนึ่งด้วย เช่น โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรประจำปีการศึกษา 2562 จัดขึ้นในวันที่ 13 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุมจันทร์กระจ่าง ชั้น 5 อาคาร 13 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ มีผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย นักศึกษา จำนวน 152 คน อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 48 คน ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวมอยู่ในระดับ 4.38 (87.6 เปอร์เซ็นต์) โดยมีระดับความพึงพอใจสูงสุด 3 หัวข้อ คือ นักศึกษามีความพึงพอใจต่อวิทยากรในเรื่องความเป็นมืออาชีพในการให้บริการ เช่น การให้คำตอบ/แนะนำ/อธิบาย 4.85 ± 0.45 (97 เปอร์เซ็นต์) นักศึกษามีความพึงพอใจ</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|---------|
| | | <p>ในภาพรวมของโครงการ 4.38 ± 0.05 (87.6 เปอร์เซ็นต์) และนักศึกษามีความเห็นว่ายोजनाที่จัดโครงการได้ตระหนักในคุณค่าของการปฐมนิเทศ นักศึกษาใหม่คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 ได้เป็นอย่างดี 4.36 ± 0.05 (87.20 เปอร์เซ็นต์) ดังแสดงในตารางที่ 1 และมีข้อเสนอแนะโดยสรุป คือ อยากให้มิกิจกรรมแบบนี้ทุกปีซึ่งเป็นกิจกรรมที่ดีได้แสดงออกถึงการทำงานของนักศึกษา มีการเพิ่มศักยภาพสภาวะความเป็นผู้นำให้กับนักศึกษาได้อย่างถูกต้อง โดยการแสดงออกที่เหมาะสม</p> <p>โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 จัดขึ้นวันที่ 12 - 16 มีนาคม 2563 โดยแยกจัดตามสาขาวิชา มีผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย นักศึกษา จำนวน 96 คน อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 43 คน ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวมอยู่ในระดับ 4.30 (86 เปอร์เซ็นต์) โดยมีระดับความพึงพอใจสูงสุด 3 หัวข้อ คือ นักศึกษาได้รับการส่งเสริมกิจกรรมที่สอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ 4.13 ± 0.73 (83 เปอร์เซ็นต์) ท่านมีความพึงพอใจต่อหน่วยงานที่จัดโครงการ เช่น เอกสาร ขั้นตอนดำเนินงาน สภาพแวดล้อม และสิ่งอำนวยความสะดวก 4.17 ± 0.75 (83 เปอร์เซ็นต์) ท่านมีความพึงพอใจคุณภาพเนื้อหา และประโยชน์ของโครงการ 4.17 ± 0.59 (83 เปอร์เซ็นต์) ดังแสดงในตารางที่ 1 และมีข้อเสนอแนะโดยสรุป คือ อยากให้มิกิจกรรมแบบนี้ทุกปีซึ่งเป็นกิจกรรมที่ดีได้แสดงออกถึงการทำงานของนักศึกษา มี</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|---|
| | | <p>การเพิ่มศักยภาพสภาวะความเป็นผู้นำให้กับนักศึกษาได้อย่างถูกต้อง โดยการแสดงออกที่เหมาะสม</p> <p>4.Action (A) : หลังจากมีการให้บริการเกี่ยวกับการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาตลอดปีการศึกษาแล้ว ฝ่ายพัฒนานักศึกษาได้นำสรุปผลประเมินความพึงพอใจของนักศึกษานำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนานักศึกษา เพื่อที่จะทำการวางแผนกำหนดกิจกรรมเกี่ยวกับการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา ในปีการศึกษา 2563 ต่อไป และได้ทำการจัดทำเป็นรายงานสรุปผลการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เพื่อหารือเกี่ยวกับแนวทางในการจัดบริการเกี่ยวกับการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งได้คงการจัดกิจกรรมดังกล่าวไว้ต่อในปีการศึกษา 2563 เพราะเป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อนักศึกษาใหม่และเก่า</p> | |
| 2 | มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา | <p>งานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตรมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้มีการให้ข้อมูลหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา อย่างเป็นระบบผ่านกระบวนการ PDCA คือ 1) ประชาสัมพันธ์การให้ข้อมูลหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษาผ่านทางเฟสบุ๊กคณะ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ผ่านช่องทางหนังสือ</p> | <p>- คทก.1.6-2-01 เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>- คทก.1.6-2-02 เฟสบุ๊กคณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>- คทก.1.6-2-03 บอร์ดประชาสัมพันธ์</p> |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|--|---------|
| | | <p>อิเล็กทรอนิกส์ (E-Document) (P) 2) มีการประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษา โดยเลือกใช้ช่องทางที่สามารถเข้าถึงนักศึกษาได้มากที่สุดคือเฟสบุ๊คคณะ (D) 3) มีการกำกับและติดตามการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลต่าง ๆ ผ่านทางสาขาวิชาต่าง ๆ (C) และ 4) มีการประเมินการเลือกใช้สื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษาเพื่อนำสู่การปฏิบัติงานต่อไปคือจะได้เลือกใช้สื่อที่เหมาะสมมากยิ่งขึ้น (A) มีการประชาสัมพันธ์หลายช่องทางและประชาสัมพันธ์ผ่านการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะ โดยการผ่านช่องทาง การประชาสัมพันธ์หลากหลายช่องทางเพื่อติดต่อสื่อสารประสานงานหาข้อมูลอันเป็นประโยชน์แก่นักศึกษาโดยตรง เช่น ประชาสัมพันธ์ผ่านทางสื่อออนไลน์ อาทิ เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีการเกษตร เว็บไซต์มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ และทางเฟสบุ๊คของคณะและมหาวิทยาลัย นอกเหนือจากช่องทางดังกล่าว ทางงานพัฒนานักศึกษายังได้มีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลดังกล่าวผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ตามจุดต่างๆ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเห็นได้ชัดเจน เช่น โรงอาหาร หอพัก และอาคารเรียน และอีกช่องทางหนึ่งที่สำคัญคือ ได้ส่งเอกสารประชาสัมพันธ์ต่างๆไปยังสาขาวิชาต่างๆ โดยผ่านระบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Document) เพื่อการกระจายข้อมูลให้รวดเร็วที่สุดสู่นักศึกษาอีกทางหนึ่งด้วย</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|--|
| 3 | จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา | <p>งานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตรมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้มีจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา โดยผ่านการจัดโครงการหรือกิจกรรมพัฒนานักศึกษาต่าง ๆ ซึ่งโครงการ/กิจกรรมเหล่านี้ได้ถูกบรรจุอยู่ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนาและได้มีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์โครงการ/กิจกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมนักศึกษาเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษา และหลังจากที่โครงการ/กิจกรรมเหล่านี้ได้ถูกดำเนินการตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาแล้วก็จะมีประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสิ้นสุดโครงการมาวิเคราะห์เพื่อนำไปสู่การวางแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาต่อไปในอนาคต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ คือ</p> <p>1. เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์สำหรับนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 เพื่อส่งเสริมพัฒนา ความรู้ ความสามารถของบุคลากรและนักศึกษา โดยเฉพาะทักษะทางด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ในวันที่ 29 มิถุนายน 2562 ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่นามน จำนวน 10 คน</p> <p>2. เข้าร่วมกิจกรรมพิธีบำเพ็ญกุศลและกิจกรรมน้อมรำลึกเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช จังหวัดกาฬสินธุ์ ในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ตั้งแต่เวลา 09.00 น.</p> | <p>- คทก.1.6-3-02 รายงานผลการดำเนินโครงการปฐมนิเทศ นักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562</p> <p>- คทก.1.6-3-02 รายงานผลการดำเนินโครงการปัจฉิมนิเทศ นักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562</p> <p>- คทก.1.6-3-03 ปฏิทินกิจกรรม ประจำปีการศึกษา 2562 ปฏิทินกิจกรรม ประจำปีการศึกษา 2563</p> |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|---|---------|
| | | <p>- 11.00 น. เป็นต้นไป ณ บริเวณอาคาร วิทยบริการ นำนักศึกษาคณะ เทคโนโลยีการเกษตรเข้าร่วมงานกิจกรรม จำนวน 50 คน</p> <p>3.โครงการทำบุญตักบาตร คณะ เทคโนโลยีการเกษตร วันพุธที่ 3 กรกฎาคม 2562 เพื่อความเป็นสิริมงคล และเสริมสร้างจริยธรรมอันดีงามให้กับ นักศึกษา และยังเป็นการรักษาขนธรรม นิยมประเพณีไทยอีกด้วย เข้าร่วม กิจกรรม จำนวน 70 คน</p> <p>4. โครงการเกษตรร่วมใจ ใส่ใจคณะ ใน พุธวันที่ 3 กรกฎาคม 2562 คณะ เทคโนโลยีการเกษตร เพื่อให้นักศึกษา ร่วมกันทำกิจกรรมจิตอาสา พัฒนาคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ทำความสะอาด รอบบริเวณอาคาร 13 คณะ เทคโนโลยีการเกษตร และปลูกต้นไม้ จัด สวน เพื่อความร่มรื่น และบรรยากาศที่ดี เข้าร่วมงานกิจกรรม จำนวน 90 คน</p> <p>5. ร่วมแห่งตรงกับชุมชน คุ่มวัดดงปอ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ เพื่อเป็นการ ส่งเสริม สืบสาน และอนุรักษ์ประเพณี ลอยกระทง ปลูกฝังขนบธรรมเนียมของ ท้องถิ่นให้นักศึกษา รวมถึงเพื่อเป็นการ สร้างสัมพันธภาพที่ดี ส่งเสริมให้นักศึกษา และบุคลากรได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน วันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษามหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์ จำนวน 10 คน</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|---------|
| | | <p>6. เข้าร่วมโครงการส่งเสริมประเพณีลงแขกเกี่ยวข้าว ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2562 ตั้งแต่เวลา 08.00 - 16.30 น. ณ แปลงเกี่ยวข้าวของนางมะลิ เคราะห์ดี หัวหน้าศูนย์ พัฒนาเด็กเล็กบ้านเหล่า กลาง หมู่ที่ 9 ตำบลกลางหมื่น อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามคพเชิญ ของ ท่านสุรเดช เคราะห์ดี จำนวน 20 คน</p> <p>7. เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์วัฒนธรรมการลงแขกเกี่ยวข้าว และทำขวัญข้าว ในวันที่ พุธที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ณ แผนกนาข้าว สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ โดยมีกิจกรรมการลงแขกเกี่ยวข้าวและทำขวัญข้าว เพื่อ เป็นการส่งเสริมสืบสาน และอนุรักษ์ประเพณีอันดีงาม ปลูกฝังขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมของท้องถิ่น ให้แก่นักศึกษา รวมถึงให้นักศึกษาบุคลากรได้เรียนรู้วัฒนธรรม ประเพณีของชาวอีสานที่ดำเนินสืบเนื่องมา ตั้งแต่บรรพบุรุษ อีกทั้งยังเป็นกิจกรรมที่สอดแทรกการเรียนการสอนของนักศึกษา จำนวน 80 คน</p> <p>8. เข้าร่วมพิธีเจริญพระพุทธมนต์ถวายพระพรชัยมงคลแด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ประจำปี พุทธศักราช 2562 ครั้งที่ 11 ในวันที่ 28</p> | |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|---|---------|
| | | <p>พฤศจิกายน 2562 เวลา 15.00 น. ณ วัดสว่างคงคา ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 50 คน</p> <p>9.กิจกรรมจิตอาสา "เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ" เนื่องในวันคล้าย วันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถ บพิตร ในวันที่ 5 ธันวาคม 2562 เพื่อพัฒนาภูมิทัศน์ ทำความสะอาดลำน้ำคูคลอง ณ หนองไขยวาน ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 20 คน</p> <p>10. กิจกรรมการแข่งขันกีฬาภายใน มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ประจำปีการศึกษา 2561 เมฆพยับหมอกเกมส์ครั้งที่ 4 วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่นวม นำนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรเข้าร่วมงาน จำนวน 200 คน</p> <p>11. กิจกรรมโครงการเลือกตั้งผู้นำและสมาชิกองค์กรกิจกรรมนักศึกษา วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2563 เวลา 18.00 น. เป็นต้นไป ณ อาคารกิจการนักศึกษา นำนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร เข้าร่วมงาน จำนวน 300 คน</p> <p>12. กิจกรรมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ ประจำปีงบประมาณ 2563 วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ณ มหาวิทยาลัย</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|---|
| | | <p>กาฬสินธุ์ พื้นที่ในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ นำนักศึกษาคณะ เทคโนโลยีการเกษตร เข้าร่วมงาน จำนวน 200 คน</p> <p>13.โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปีการศึกษา 2562 วันที่ 12 - 16 มีนาคม 2563 โดย แยกจัดตามสาขาวิชา นำนักศึกษาคณะ เทคโนโลยีการเกษตรเข้าร่วมงาน</p> <p>14.โครงการพัฒนาทักษะการเขียนประวัติ สำหรับนักศึกษาวันที่ 12 - 16 มีนาคม 2563 โดยแยกจัดตามสาขาวิชา ทุก โครงการล้วนแล้วแต่มีจุดประสงค์หลัก คือ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่ นักศึกษาในการทำงานในอนาคตหลัง สำเร็จการศึกษาต่อไป</p> | |
| 4 | ประเมินคุณภาพของการจัด กิจกรรมและการจัดบริการใน ข้อ 1 - 3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5 | ผลการดำเนินงานประเมินคุณภาพของ การจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1 – 3 ประจำปีการศึกษา 2562 พบว่า มี คะแนนเฉลี่ย = 2.93 คะแนนซึ่งมีคะแนน ต่ำกว่า 3.51 เนื่องจาก การให้บริการใน ข้อ 2 ไม่มีการเก็บคะแนนประเมิน คุณภาพไว้ | <p>- คทก.1.6-4-01 ผล การประเมินระบบการ ให้คำปรึกษาและการใช้ ชีวิตระดับปริญญาตรี</p> <p>- คทก.1.6-4-02 รายงานผลการดำเนิน โครงการปฐมนิเทศ นักศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ประจำปี</p> <p>- คทก.1.6-4-03 รายงานผลการดำเนิน โครงการปัจฉิมนิเทศ นักศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|--|
| 5 | นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการ ให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งให้ผลการประเมิน สูงขึ้นหรือเป็นไปตามความ คาดหวังของนักศึกษา | จากผลการประเมินใน ข้อ 4 ซึ่งมีผลการ ประเมินน้อยกว่าเกณฑ์ประเมินที่ตั้งไว้ 3.51 คะแนน เนื่องจากไม่มีการเก็บ คะแนนประเมินประเมินคุณภาพของการ จัดบริการใน ข้อ 2 งานพัฒนานักศึกษา จึงได้นำผลการประเมินดังกล่าวมาประ บัรณ โดยการเพื่อระบบจัดเก็บการประเมิน คุณภาพ ในข้อ 2 เพื่อใช้ในปีการศึกษา 2563 ต่อไป | - คทก. 1.6-5-01 รายงานการประชุม คณะกรรมการงาน พัฒนานักศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร |
| 6 | ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็น ประโยชน์ในการประกอบ อาชีพแก่ศิษย์เก่า | งานพัฒนานักศึกษาได้มีการเผยแพร่ข้อมูล และความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการ ประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่าโดยผ่านทาง เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีการเกษตร เฟสบุ๊กคณะเทคโนโลยีการเกษตร เฟสบุ๊กคณะเทคโนโลยีการเกษตร | - คทก. 1.6-6-01 เว็บไซต์ คณะ เทคโนโลยีการเกษตร เฟสบุ๊ก คณะ เทคโนโลยีการเกษตร |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนน ประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 4 | มีการดำเนินการ 6 ข้อ | 5 | ✓ |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

- จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี
- จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ไม่มี
- วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|--|--|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กัรวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.เอกรินทร์ สารีพัฑ | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.เอกรินทร์ สารีพัฑ 2. นางสาวจันจิรา ตลับแก้ว |
|--|--|

ตัวบ่งชี้ที่ 1.7 กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี (สกอ.ที่ 1.6)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ
การคิดรอบปี ปีการศึกษา
คำอธิบายตัวบ่งชี้

คณะต้องส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมนักศึกษาต่างๆ อย่างเหมาะสมและครบถ้วน กิจกรรมนักศึกษา หมายถึง กิจกรรมเสริมหลักสูตรที่ดำเนินการทั้งโดยคณะ และโดยองค์การนักศึกษา เป็นกิจกรรมที่ผู้เข้าร่วมจะมีโอกาสได้รับการพัฒนาสติปัญญา สังคม อารมณ์ ร่างกาย และคุณธรรมจริยธรรม โดยสอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ที่ประกอบด้วยมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ได้แก่ (1) คุณธรรม จริยธรรม (2) ความรู้ (3) ทักษะทางปัญญา (4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ที่คณะ สถาบัน และสภา/องค์กรวิชาชีพได้กำหนดเพิ่มเติม ตลอดจนสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและนำหลัก PDSA/PCDA (Plan, Do, Study/Check, Act) ไปใช้ในชีวิตประจำวันเป็นการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาอย่างยั่งยืน

เกณฑ์การประเมิน

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 - 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|---|---|
| 1 | จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนา นักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้ นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผน และการจัดกิจกรรม | งานพัฒนานักศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ได้มีจัดทำ แผนการจัดกิจกรรมพัฒนา นักศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ร่วมกับ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ โดย แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำ แผนพัฒนานักศึกษา ประจำปี การศึกษา 2562 ซึ่ง คณะกรรมการชุดนี้ประกอบด้วย รองคณบดี นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ที่มี หน้าที่กำกับดูแลกิจกรรมพัฒนา นักศึกษาสังกัดสาขาวิชาต่าง ๆ สโมสรนักศึกษา พร้อมคณาจารย์ ที่ปรึกษาสโมสร และประธาน | - คทก. 1.7-1-01 แผนการจัดทำกิจกรรม นักศึกษา ประจำปี การศึกษา 2562 - คทก. 1.7-1-02 คำสั่ง แต่งตั้งบุคลากรที่มี หน้าที่กำกับดูแล กิจกรรมนักศึกษาของ สาขาวิชา - คทก. 1.7-1-03 คำสั่ง แต่งตั้งสโมสรนักศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร - คทก. 1.7-1-04 คำสั่ง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา สโมสรนักศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|--|
| | | <p>สาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อหารือ ระดมความคิด และแนวทางที่เหมาะสมในการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในปีการศึกษา 2563 ซึ่งเมื่อได้แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาแล้ว มีการนำแผนดังกล่าวเข้าเสนอยังคณะกรรมการประจำงานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตรเกษตร เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด</p> | <p>- คทก. 1.7-1-05 ปฏิทินการจัดกิจกรรมนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562</p> |
| 2 | <p>ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ให้ครบถ้วนประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) คุณธรรม จริยธรรม (2) ความรู้ (3) ทักษะทางปัญญา (4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | <p>งานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จะมีหน้าที่ในการจัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของสถาบันโดยร่วมส่วนงานต่าง ๆ แล้ว ยังได้ให้ความสำคัญในเรื่องของการพัฒนานักศึกษาตามกรอบมาตรฐานการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้านด้วย โดยพบว่าในแต่ละกิจกรรมที่ได้วางแผนจัดขึ้น จะเป็นกิจกรรมที่มีการส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นนักศึกษาที่มีคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ โดยรายละเอียดของแต่ละกิจกรรมว่ามุ่งเน้นการพัฒนา นักศึกษาตามมาตรฐานคุณวุฒิ ด้านใด จะถูกชี้แจงในคู่มือกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 ยกตัวอย่าง เช่น</p> | <p>- คทก. 1.7-2-01 แผนการจัดกิจกรรมนักศึกษา ปีการศึกษาที่ 2562</p> <p>- คทก. 1.7-2-02 เวปไซต์ เฟสบุ๊ก คณะเทคโนโลยีการเกษตร ภาพการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาในโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|---|---------|
| | | <p>(1) คุณธรรม จริยธรรม</p> <p>-โครงการสืบสานประเพณี วัฒนธรรมในท้องถิ่น คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ระหว่าง วันที่ 20 – 21 มิถุนายน 2562 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร อาคาร 13</p> <p>- โครงการสานสัมพันธ์วันสงกรานต์ ปีเก่าต้อนรับปีใหม่ คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ในวันที่ 25 ธันวาคม 2562</p> <p>- โครงการ สืบสานประเพณี ครอบครัวคณะ เทคโนโลยีการเกษตรสุขสันต์ วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2563 จัด แบบออนไลน์</p> <p>(2) ความรู้</p> <p>-โครงการสืบสานประเพณี วัฒนธรรมในท้องถิ่น คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ระหว่าง วันที่ 20 – 21 มิถุนายน 2562 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร อาคาร 13</p> <p>(3) ทักษะทางปัญญา</p> <p>-โครงการสืบสานประเพณี วัฒนธรรมในท้องถิ่น คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ระหว่าง วันที่ 20 – 21 มิถุนายน 2562 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร อาคาร 13</p> <p>(4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>- โครงการสานสัมพันธ์พี่น้อง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|---|---------|
| | | <p>ระหว่างวันที่ 5-7 มิถุนายน 2562</p> <p>-โครงการประกวดดาวเดือนคณะ เทคโนโลยีการเกษตร Agriculture star contest 2019 ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2562</p> <p>-กิจกรรมเลือกตั้งนายกสโมสร คณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>-กิจกรรมเลือกตั้งนายกองค์การนักศึกษา ในวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2563</p> <p>(5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>-โครงการสืบสานประเพณี วัฒนธรรมในท้องถิ่น คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ระหว่างวันที่ 20 – 21 มิถุนายน 2562 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร อาคาร 13</p> <p>(6) ทักษะศตวรรษที่ 21 (3R 7C) และทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต</p> <p>- โครงการพัฒนาทักษะการเขียนประวัติสำหรับนักศึกษา</p> <p>(7) ความรู้และทักษะ</p> <p>- โครงการสานสัมพันธ์ แลกเปลี่ยนการเรียนรู้ทักษะทางวิชาการ และงานกิจกรรม นักศึกษา ในวันที่ 31 มกราคม 2563</p> <p>-โครงการสืบสานประเพณี วัฒนธรรมในท้องถิ่น คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ระหว่างวันที่ 20 – 21 มิถุนายน 2562</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|--|
| | | ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร อาคาร 13 | |
| 3 | จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา | งานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่นักศึกษาในรูปแบบการบรรยายพิเศษ ในโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 ในหัวข้อ เรื่อง ทำไมเราต้องประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา จัดขึ้นในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2562 | - คทก. 1.7-4-01 รายงานสรุปผล โครงการปฐมนิเทศ นักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 |
| 4 | ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการมีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป | งานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้รับผิดชอบหลักจะมีการประเมินความสำเร็จของโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 จัดขึ้นในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2562 มีผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย นักศึกษา จำนวน 152 คน อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 48 คน ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวมอยู่ในระดับ 4.38 (87.6 เปอร์เซ็นต์) โดยมีระดับความพึงพอใจสูงสุด 3 หัวข้อ คือ นักศึกษามีความพึงพอใจต่อ | - คทก. 1.7-4-01 รายงานสรุปผล โครงการปฐมนิเทศ นักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 - คทก. 1.7-4-02 รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|--|
| | | <p>วิทยาการในเรื่องความเป็นมืออาชีพในการให้บริการ เช่น การให้คำตอบ/แนะนำ/อธิบาย 4.85 ± 0.45 (97 เปอร์เซ็นต์) นักศึกษามีความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการ 4.38 ± 0.05 (87.6 เปอร์เซ็นต์) และนักศึกษามีความเห็นว่าหน่วยงานที่จัดโครงการได้ตระหนักในคุณค่าของการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 ได้เป็นอย่างดี 4.36 ± 0.05 (87.20 เปอร์เซ็นต์) และมีข้อเสนอแนะโดยสรุป คือ อยากให้มีกิจกรรมแบบนี้ทุกปีซึ่งเป็นกิจกรรมที่ดีได้แสดงออกถึงการทำงานของนักศึกษา มีการเพิ่มศักยภาพสถานะความเป็นผู้นำให้กับนักศึกษาได้อย่างถูกต้อง โดยการแสดงออกที่เหมาะสมที่ได้ดำเนินการไปในระดับคณะทำงานงานพัฒนานักศึกษานำผลการประเมินเข้าพิจารณาเพื่อหาหรือแนวทางในการพัฒนาการปฏิบัติงานต่อไปในการประชุมคณะทำงานฝ่ายพัฒนาศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> | |
| 5 | ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา | งานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ มีการนำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาเข้าสู่สรุปผลการดำเนินงานและความสำเร็จตาม | - คทก. 1.7-5-01 รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหาร คณะ เทคโนโลยีการเกษตร |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|--|
| | | <p>วัตถุประสงค์ของแผนในการประชุมคณะกรรมการงานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อหาแนวทางในการปรับปรุงภารกิจกรมพัฒนานักศึกษาและแผนในลำดับต่อไป</p> | |
| 6 | นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา | <p>งานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้มีนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา เพื่อจัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2563 โดยแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนานักศึกษา ซึ่งคณะกรรมการชุดนี้ประกอบด้วย รองคณบดีงานพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ที่มีหน้าที่กำกับดูแลกิจกรรมพัฒนานักศึกษาสังกัดสาขาวิชาต่าง ๆ สโมสรนักศึกษา พร้อมคณาจารย์ที่ปรึกษาสโมสร และประธานสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อหารือ ระดมความคิด และแนวทางที่เหมาะสมในการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในปีการศึกษา 2563</p> | <p>- คทก. 1.7-6-01 รายงานการประชุมคณะกรรมการงานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร - คทก. 1.7-6-02 ปฏิทินการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2563 - คทก.1.7-6-03 แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2563</p> |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนน ประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 4 | มีการดำเนินการ 6 ข้อ | 5 | ✓ |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

1. จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี
2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ไม่มี
3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กีรวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.เอกรินทร์ สารีพัฑ์ | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.เอกรินทร์ สารีพัฑ์ 2. นางสาวจันจิรา ตลับแก้ว |
|---|---|

คณะมีจุดเด่นและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา ในภาพรวม มาตรฐานที่ 1 ดังนี้

จุดเด่น

มีเกณฑ์การประเมินที่สะท้อนให้เห็นถึงการทำงานตามวิสัยทัศน์ที่มีจุดมุ่งหมายชัดเจนเช่น 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 เป็นต้น

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

ใช้เกณฑ์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพอย่างสมดุลโดยการคิดเกณฑ์ที่วัดผลสัมฤทธิ์ ควรเก็บข้อมูลง่าย สะดวก ไม่เป็นภาระกับผู้รับผิดชอบ

มาตรฐานที่ 2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

คณะมีผลงานวิจัยที่เป็นการสร้างและประยุกต์ใช้องค์ความรู้ใหม่ สร้างสรรค์ นวัตกรรมหรือทรัพย์สินทางปัญญา ที่เชื่อมโยงกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม ศิลปวัฒนธรรม หรือสิ่งแวดล้อม ตามศักยภาพและอัตลักษณ์ของคณะ มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย องค์กรภาครัฐหรือเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ความต้องการจำเป็นของสังคม ชุมชน ภาครัฐและเอกชน และประเทศ ผลลัพธ์ของการวิจัยและนวัตกรรมมีผลกระทบสูงต่อการพัฒนาผู้เรียน การสร้างคุณภาพชีวิต หรือการสร้างโอกาส มูลค่าเพิ่ม และขีดความสามารถของประเทศในการแข่งขันระดับนานาชาติ

ตัวบ่งชี้ จำนวน 4 ตัวบ่งชี้ คือ

- ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม (สกอ.ที่ 2.1)
- ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (สกอ.ที่ 2.2)
- ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (สกอ.ที่ 2.3)
- ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ หรือยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หรือความต้องการของสังคมในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภาครัฐหรือองค์กรภาคเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศ (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ.ที่ 2.1)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

สถาบันอุดมศึกษาต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพ โดยมีแนวทาง การดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วนเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของสถาบันให้กับบุคลากร ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแก่อาจารย์และนักวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงิน เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ตลอดจนจัดระบบสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยอย่างเหมาะสม ตลอดจนมีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ ประโยชน์

เกณฑ์การประเมิน

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 - 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|--|---|
| 1 | มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ | คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารวิจัยโดยใช้ระบบการแจ้งข้อมูลแก่นักวิจัยผ่าน ระบบ E-document และมีการสร้างแบนเนอร์ (banner) ที่รวบรวมลิงค์ (link) ของหน่วยงานต่าง ๆ ด้านการวิจัยไว้ที่เว็บไซต์งานบริการการศึกษาและวิจัยเพื่อใช้เป็นช่องทางในการรับข้อมูลข่าวสารจากหน่วยงานนั้น ๆ เช่น วช.สกว. สวทช. เป็นต้น นอกจากนี้งานบริการการศึกษาและวิจัย คณะเทคโนโลยีการเกษตรยังได้จัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยที่รวบรวมผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ของอาจารย์ในคณะ แยกตามสาขาวิชาไว้สำหรับเป็นแหล่งสืบค้นของผู้ที่สนใจด้วย | - คทก 2.1-1-01เว็บไซต์ระบบ E-document - คทก 2.1-1-จ2 เว็บไซต์งานบริการการศึกษาและวิจัย |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|---|---|
| 2 | <p>สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในประเด็นต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์ หรือ หน่วยวิจัยหรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัย หรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตูกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (Visiting professor) | <ul style="list-style-type: none"> - สาขาวิชาในคณะเทคโนโลยีการเกษตร ทั้ง 6 สาขาวิชา มีห้องปฏิบัติจำนวนตั้งแต่ 3-15 ห้องปฏิบัติการ ที่ประกอบไปด้วยครุภัณฑ์พื้นฐานและประยุกต์ตามศาสตร์ของสาขาวิชานั้น ๆ มีฟาร์ม ได้แก่ ฟาร์มพืช ฟาร์มสัตว์เศรษฐกิจ และฟาร์มประมง ในเขตพื้นที่ในเมือง และที่ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัยภูสิงห์ อ.สหัสขันธ์ ที่มีพื้นที่กว่า 1,155 ไร่ นอกจากนี้ยังมีโรงพยาบาลสัตว์ ที่สามารถรองรับการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีห้องสมุดของคณะตั้งอยู่ที่อาคาร 13 ชั้น 1 ซึ่งเป็นแหล่งรวบรวมผลงานวิจัยของอาจารย์ วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท และเล่มปัญหาพิเศษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตลอดจนวารสารทางวิชาการต่าง ๆ เพื่อเป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยให้กับบุคลากร - คณะเทคโนโลยีการเกษตรจัดโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรสายวิชาการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร เรื่อง “การส่งเสริมและพัฒนาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ | <ul style="list-style-type: none"> - คทก 2.1-2-01 ห้องปฏิบัติการของสาขาวิชาต่าง ๆ และโรงพยาบาลสัตว์เพื่อชุมชน - คทก 2.1-2-02 ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร - คทก 2.1-2-03 โครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรสายวิชาการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร เรื่อง “การส่งเสริมและพัฒนาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2563 และการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร” |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|---|
| | | <p>พ.ศ. 2563 และการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ” ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องประชุมพวงชมพู คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่ในเมือง โดยได้เชิญ ศาสตราจารย์ ดร. อลงกลด แทนอมทอง จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มาบรรยายการทำวิจัย การเขียนตำราและหนังสือ เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์ พ.ศ. 2563 รวมทั้ง การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถามตอบในเรื่องของปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อความล่าช้าในการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ</p> | |
| 3 | จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | <p>เนื่องจากระบบบริหารการวิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ กำหนดให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานหลักในการจัดสรรงบประมาณวิจัยและบริการทางวิชาการ ทางคณะเทคโนโลยีการเกษตรจึงไม่มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ให้กับบุคลากร อย่างไรก็ตามคณะฯ ได้ทำหน้าที่สนับสนุนให้บุคลากรขอรับทุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาซึ่งได้รับการอนุมัติทุนวิจัย</p> | - คทก 2.1-3-01 สรุปโครงการวิจัยคณะเทคโนโลยีการเกษตร ปีงบประมาณ 2562 |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|--|---------|
| | | <p>ทั้งสิ้น 3 โครงการเป็นเงิน 500,000 บาท ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเลี้ยงหงส์ดำ (black swan) ในพื้นที่ลุ่มน้ำของศูนย์วิจัยอุษิงห์ เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร จำนวน 200,000 บาท โดยมี ผศ.ดร.จิระนันท์ อินทรีย์ เป็นหัวหน้าโครงการ 2. การพัฒนาสายพันธุ์ฝ้ายพื้นเมือง (สีเขียวและน้ำตาล) จำนวน 100,000 บาท โดยมี ผศ.สายัญ พันธุ์สมบูรณ์ เป็นหัวหน้าโครงการ 3. การขยายพันธุ์มะหาดในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ จำนวน 200,000 บาท โดยมี ผศ.ดร.ปิยนันท์ ชมนาวัง เป็นหัวหน้าโครงการ <p>และสนับสนุนให้ขอรับทุนวิจัยจากทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกต่าง ๆ เป็นผลให้ได้รับจัดสรรทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ 1 โครงการ เป็นเงิน 820,200 บาท จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 3 โครงการ เป็นเงิน 1,252,000 บาท จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) 1 โครงการ เป็นเงิน 200,000 บาท นอกจากนี้คณะฯ ยังได้มีมติอนุมัติให้ดำเนินโครงการวิจัยโดยใช้งบประมาณส่วนตัว จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 91,200 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,863,400 บาท</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|--|
| 4 | จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ | ตามที่ระบบบริหารการวิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์กำหนดให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานหลักในการจัดสรรงบประมาณวิจัยและบริการทางวิชาการ อีกทั้งการเผยแพร่ผลงานวิจัยเป็นข้อกำหนดหนึ่งในการเบิกเงินงบประมาณการวิจัยงวดสุดท้าย ซึ่งผู้รับผิดชอบโครงการจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนดโดยใช้งบประมาณจากโครงการวิจัย คณะเทคโนโลยีการเกษตรจึงไม่ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติให้กับบุคลากร โดยจะทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการขออนุญาตไปราชการเพื่อเผยแพร่ผลงานของบุคลากร | - คทก 2.1-4-1 ระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณวิจัย มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ |
| 5 | มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น | คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีการสร้างขวัญและกำลังใจ ยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานดีเด่น ด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยมอบหมายให้งานบริการการศึกษาและวิจัยจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยของอาจารย์ในคณะฯ และมอบรางวัลนักวิจัยดีเด่นประจำเดือน ด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัย ตามมติที่ประชุมกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 6/2562 เพื่อเป็นการสร้างขวัญ | - คทก 2.1-5-01 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 6/2562 - คทก 2.1-5-02 ภาพการมอบรางวัลนักวิจัยดีเด่นประจำเดือน ด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัย ให้กับนักวิจัย |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|---|
| | | กำลังใจในการผลิตผลงานวิจัย เผยแพร่ให้กับอาจารย์ในคณะฯ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 เป็นต้น มา | |
| 6 | มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการ คุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ ที่นำไปใช้ประโยชน์และ ดำเนินการตามระบบที่กำหนด | ระบบและกลไกเพื่อช่วยในการ คุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ของคณะ เทคโนโลยีการเกษตร จะ ดำเนินการตามระบบกลไกการ คุ้มครองสิทธิของงานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ตามระเบียบ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ว่าด้วยการ บริหารผลประโยชน์อันเกิดจาก ทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ.2560 โดยมี ระบบกลไกคือ นักวิจัย บันทึกข้อความขอจดสิทธิบัตร เสนอเรื่องผ่านคณะ คณะส่งต่อไป ยังแผนงานวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัย ซึ่งจะทำการ ตรวจสอบข้อมูลและกลั่นกรองให้ มีความเหมาะสม จากนั้น มหาวิทยาลัยจะส่งเรื่องต่อให้กับ กรมทรัพย์สินทางปัญญา และกรม ทรัพย์สินทางปัญญาจะแจ้งผล ให้กับแผนงานวิจัยและพัฒนา และแผนงานวิจัยและพัฒนา จะแจ้งกลับไปยังนักวิจัยต่อไป | - คทก 2.1-6-01 ระเบียบมหาวิทยาลัยว่า ด้วยการบริหารจัดการ ทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ.2560 - คทก 2.1-6-2 ระบบ เพื่อการคุ้มครองสิทธิของ งาน วิ จ ย ห รื อ ง า น สร้ า ง ส ร ร ค์ ที่ น ำ ไป ใช้ ประโยชน์ |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนน ประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 4 | มีการดำเนินการ 6 ข้อ | 5 | ✓ |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

1. จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง

ไม่มี

2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

เพิ่มช่องทางการขอทุนวิจัยจากภายนอก ในแหล่งทุนที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น โดยคณะอาจเชิญเจ้าของแหล่งทุน /หน่วยงานที่มอบทุน มาชี้แจงลักษณะของทุนวิจัยที่ดีมาบรรยายที่คณะ เพื่อแสวงหา connection รวมถึงอาจมีระบบ coaching การขอทุนวิจัยเพื่อเพิ่มโอกาสในการได้ทุนจากภายนอก

3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม

ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (สกอ.ที่ 2.2)

| | |
|-------------------|--------------|
| ชนิดของตัวบ่งชี้ | ปัจจัยนำเข้า |
| การคิดรอบปี | ปีงบประมาณ |
| คำอธิบายตัวบ่งชี้ | |

ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงต้องจัดสรรเงินจากภายในมหาวิทยาลัย และที่ได้รับจากภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของมหาวิทยาลัย

นอกจากนั้น เงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญ ที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของคณะโดยเฉพาะที่อยู่ในกลุ่มที่เน้นการวิจัย

เกณฑ์การประเมิน

แปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำเป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

เกณฑ์เฉพาะกลุ่ม ข และ ค 2 จำแนกเป็น 3 กลุ่มสาขาวิชา

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาทขึ้นไปต่อคน

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 50,000 บาทขึ้นไปต่อคน

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 25,000 บาทขึ้นไปต่อคน

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

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

2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

สรุปคะแนนที่ได้ในระดับคณะ : คะแนนระดับคณะ = ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกกลุ่มสาขาวิชาในคณะ
หมายเหตุ

1. จำนวนอาจารย์และนักวิจัยให้นับตามปีการศึกษาและนับเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริงไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ
2. ให้นับจำนวนเงินที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในปีงบประมาณนั้นๆ ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง
3. กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของมหาวิทยาลัยที่ร่วมโครงการ ให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐาน ให้แบ่งเงินตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยของแต่ละคณะ

4. การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญารับทุนโดยอาจารย์ประจำหรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่ นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน

ทุนจากภายในสถาบัน งบประมาณแผ่นดิน + งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ (วิจัยสถาบัน)

| ที่ | ชื่อเจ้าของโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ | ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ | วันเดือนปีที่เซ็นสัญญา รับทุนและระยะเวลา ของโครงการวิจัย | จำนวนเงิน ที่มีการเซ็น สัญญารับทุน | สัดส่วน เงินสนับสนุน |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|-------------------------|
| กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | | | | |
| 1. | ผศ.ดร.จิระนันท์ อินทรีย์ | การเลี้ยงหงส์ดำ (black swan) ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ของศูนย์วิจัยภูสิงห์ เพื่อ พัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ และแหล่งท่องเที่ยวเชิง เกษตร | 1 ปี | 200,000 บาท | 100% |
| 2. | ผศ.สายัญ พันธุ์ สมบูรณ์ | การพัฒนาสายพันธุ์ฝ้าย พื้นเมือง (สีเขียวและ น้ำตาล) | 1 ปี | 100,000 บาท | 100% |
| 3. | ผศ.ดร.ปิยนันท์ ชม นาวัง | การขยายพันธุ์มะหาด ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อ การปรับปรุงพันธุ์ | 1 ปี | 200,000 บาท | 100% |
| รวม | | | | 500,000 บาท | |

ทุนจากภายนอกสถาบัน งบประมาณ สกอ. สกว. และหน่วยอื่น

| ที่ | ชื่อเจ้าของโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ | ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ | แหล่งทุน | วันเดือนปีที่เซ็นสัญญา รับทุนและระยะเวลา ของ โครงการวิจัย | จำนวนเงิน ที่มีการเซ็น สัญญารับทุน | สัดส่วน เงิน สนับสนุน |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|--|-----------------------------|
| กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | | | | | |
| 1. | ผศ.ดร.จิระนันท์ อินทรีย์ | การผลิตไก่พื้นเมือง และไก่ลูกผสมเพื่อ พัฒนาความเป็นอยู่ ของชุมชนอย่าง ยั่งยืน | สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ | 1 ปี | 820,200 บาท | 100% |
| 2. | ผศ.ดร.จิรัฐติ ธรรมศิริ | การเพิ่ม ประสิทธิภาพการ สืบพันธุ์แพะโดยการ จัดการการให้อาหาร | สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัย (สกว.) | 1 ปี | 400,000 บาท | 100% |

| ที่ | ชื่อเจ้าของ โครงการวิจัย/ งานสร้างสรรค์ | ชื่อโครงการวิจัย/ งานสร้างสรรค์ | แหล่งทุน | วันเดือนปีที่เซ็น สัญญาเงินทุน และระยะเวลา ของ โครงการวิจัย | จำนวนเงิน ที่มีการเซ็น สัญญาเงินทุน | สัดส่วน เงิน สนับสนุน |
|-----|---|---|--|---|---|-----------------------------|
| | | ร่วมกับเทคโนโลยี ช่วยทางการสืบพันธุ์ เพื่อยกระดับการ ผลิตให้เป็นสัตว์ เศรษฐกิจของภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ | | | | |
| 3. | ดร.ฐิติมา นรโภาค | โครงการถ่ายทอด เทคโนโลยีการ พัฒนาการผลิตโค เนื้อในจังหวัด กาฬสินธุ์ | สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.) | 1 ปี | 200,000 บาท | 100% |
| 4. | ดร.ฐิติมา นรโภาค | ผลของเศษเหลือจาก โรงงานผลิตเส้น ก๋วยเตี๋ยวหมัก ร่วมกับกากมัน สำปะหลังต่อ กระบวนการหมักใน กระเพาะรูเมนของ โคเนื้อ | สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัย (สกว.) | 1 ปี | 552,000 บาท | 100% |
| 5. | ดร.อนุพงษ์ ทาน กระโทก | การศึกษาเปปไทด์ คาเธลิซิตินจากกบ นา (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>) | ทุนพัฒนา ศักยภาพการ ทำงานวิจัย ของอาจารย์ รุ่นใหม่ ประจำปี 2562 (สกว.) | 1 ปี | 300,000 บาท | 100% |
| 6. | ดร.สิริกาญดา ธนาสุวรรณ | ค่าความชุกของการ ติดพยาธิภายใน ทางเดินอาหารของ โค ในเขต อำเภอ เมือง อำเภอยาง ตลาด และอำเภอส หัสขันธ์ จังหวัด กาฬสินธุ์ | ทุนวิจัย ส่วนตัว | 1 ปี | 50,000 บาท | 100% |

| ที่ | ชื่อเจ้าของ โครงการวิจัย/ งานสร้างสรรค์ | ชื่อโครงการวิจัย/ งานสร้างสรรค์ | แหล่งทุน | วันเดือนปีที่เซ็น สัญญาเงินทุน และระยะเวลา ของ โครงการวิจัย | จำนวนเงิน ที่มีการเซ็น สัญญาเงินทุน | สัดส่วน เงิน สนับสนุน |
|------------|---|---|---------------------|---|---|-----------------------------|
| 7. | ดร.จักรินทร์ ตรี อินทอง | การพัฒนาปลาหยอง จากปลาน้ำจืดเพื่อ ใช้เสริมโปรตีนใน ผลิตภัณฑ์ขนมขบ เคี้ยวของเด็กวัย ประถม | ทุนวิจัย ส่วนตัว | 1 ปี | 41,200 บาท | 100% |
| รวม | | | | | 2,363,400 บาท | |

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอก

| คณะ | กลุ่มสาขาวิชา | จำนวน อาจารย์ ประจำและ นักวิจัย ทั้งหมด | จำนวนเงินทุน วิจัย/งาน สร้างสรรค์รวม | สัดส่วนงบต่อ จำนวน อาจารย์ | คะแนน เฉลี่ย ภาพรวม ของคณะ |
|--------------------------|-----------------------------|---|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| คณะ เทคโนโลยีการเกษตร | วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี | 56 | 2,863,400 | 42,203.57 | 3.52 |
| รวมทั้งสิ้น | | | | 42,203.57 บาทต่อคน | |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนน ประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|--|-----------------------|-------------------------|
| 4 | สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ เท่ากับคนละ 42,203.57 บาท | 3.52 | ✗ |

รายการหลักฐาน

| หมายเลข | รายการหลักฐาน |
|---------------|--|
| คทก. 2.2-1-01 | สรุปโครงการวิจัยคณะเทคโนโลยีการเกษตร ปีงบประมาณ 2562 |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

- จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี

2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

เชิญแหล่ง grant ทุนมาบรรยายที่มหาวิทยาลัยเพื่อให้อาจารย์ได้รับทราบจุดประสงค์ นโยบาย ผู้รับทุน เพื่อให้ขอทุนได้มากขึ้น

หา connection กับเอกชนเพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกัน

3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม

ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| <p>ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผศ.ดร.กีรวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | <p>ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (สกอ.ที่ 2.3)

| | |
|-------------------|----------|
| ชนิดของตัวบ่งชี้ | ผลลัพธ์ |
| การคิดรอบปี | ปีปฏิทิน |
| คำอธิบายตัวบ่งชี้ | |

ผลงานวิชาการเป็นข้อมูลที่สำคัญในการแสดงให้เห็นว่าอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้สร้างสรรค์ขึ้นเพื่อแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่องเป็นผลงานที่มีคุณค่า สมควรส่งเสริมให้มีการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงวิชาการและการแข่งขันของประเทศผลงานวิชาการอยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI หรือ Scopus หรือตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร หรือเป็นผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้วผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ ตำราหรือหนังสือที่ใช้ในการขอผลงานทางวิชาการและผ่านการพิจารณา ตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว

เกณฑ์การประเมิน

แปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยเป็นคะแนนระหว่าง 0-5 เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชา ดังนี้

เกณฑ์เฉพาะ กลุ่ม ข และ ค 2

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

- คำนวณร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

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

- แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

กำหนดระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการดังนี้

| ค่าน้ำหนัก | ระดับคุณภาพ |
|------------|---|
| 0.20 | - บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ |
| 0.40 | - บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร |
| 0.60 | - บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 |
| 0.80 | - บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 |
| 1.00 | - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ |

การส่งบทความเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้นำเสนอในการประชุมวิชาการต้องส่งเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) และเมื่อได้รับการตอบรับและตีพิมพ์แล้ว การตีพิมพ์ต้องตีพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ ซึ่งสามารถ อยู่ในรูปแบบเอกสาร หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

กำหนดระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์ ดังนี้

| ค่าน้ำหนัก | ระดับคุณภาพ |
|------------|---|
| 0.20 | งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Online |
| 0.40 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน |
| 0.60 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ |
| 0.80 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ |
| 1.00 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ |

ผลงานสร้างสรรค์ทุกชิ้นต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่มืองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 3 คน โดยมีบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยร่วมพิจารณาด้วย

ผลการดำเนินงาน (ผลงานทางวิชาการ)

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|--|--|--|----------------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | อิทธิพล ชิมภูเขียว, อยุธย์ คงปั้น, เอกรินทร์ สารีพัฑ และปริญดา แข็งขัน | การกระจายตัวของประชากรช่วงรุ่นที่ 2 อัตราพันธุกรรม และสหสัมพันธ์ ของลักษณะการเกษตรและปริมาณน้ำมันของงา | วารสารวิชาการเกษตร. 2562. 37(3): 238-249. | - | TCI2 | 0.6 |
| 2 | นารีรัตน์ ภูอาลัย นวรัตน์ โยธสิงห์ วัลลภปริศนีย์ ปริญดา แข็งขัน และ อยุธย์ คงปั้น | ผลของกรดซาลิไซลิกต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวพันธุ์ กข22 ในระดับความเค็มที่แตกต่างกัน | การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมเพื่อความยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ กาฬสินธุ์. น. 1404-1409. | 15-16 กรกฎาคม 2562 | - | 0.2 |
| 3 | Anna T. Grazul-Bilska, Casie S.Bass, Samantha L.Kaminski, Kaitlyn K. Ebel, Elizabeth Leke, Jiratti Thammasiri, Aree Kraison, Chainarong Navanukraw, Marisa Holst, Mckenzi Shelton, Sheri T. Dorsam, Dale A.Redmera | Effects of plane of nutrition and arginine on ovarian follicles in non-pregnant sheep: Cell proliferation, and expression of endothelial nitric oxide and its receptor | Acta Histochemica. 2019. 121: 189-197. | February 2019, | Scopus | 1.0 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|---|--|---|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| 4 | ชนินทร์ ช่วยแสง, จารึก ณีภูฐานกรกุล, และ จิรัฐติ ธรรมศิริ | ผลของการจัดการการให้อาหารแบบขั้นบัน ไดในช่วงก่อนวัยเจริญพันธุ์ ที่มีผลต่อการเจริญเติบโต และค่าเมทา โบไลต์ในเลือดแพะ | การประชุมวิชาการสัตว ศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 8 ณ โรงแรมดวงจิตต์ รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต. | 12-15 มิถุนายน 2562 | - | 0.2 |
| 5 | Ussadawut Pantasearm, Jiranan Insee | Effect of light colour on egg performance and hatchability rate of Beltsville Small White turkey hens | KKU Veterinary Journal. 29(2): 83-88. | 22 August 2019 | TCI2 | 0.6 |
| 6 | อัษฎาวุฒิ พันธเสริม เจนรงค์ คำมวงคุณ จิระนันท์ อินทรีย์ | สมรรถภาพการผลิต คุณภาพซาก และ คุณภาพเนื้อ ของไก่วงพันธุ์เบลท์สวิลล์ สมอลไวท์เมื่อเลี้ยงในระบบขังคอกและ ปล่อยอิสระ | การประชุมวิชาการสัตว ศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 8 ณ โรงแรมดวงจิตต์ รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต. | 12-15 มิถุนายน 2562 | - | 0.2 |
| 7 | ฐิติมา นรโภค, ธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร, นพรัตน์ ผกาเชิด, ทิพย์สุดา บุญมาทัน และ อนุสรณ์ เชิดทอง | การศึกษาข้อมูลการเลี้ยงโคเนื้อของ เกษตรกรจังหวัดกาฬสินธุ์และผลของการให้ อาหารเสริมในโคเนื้อแบบปล่อยเลี้ยง | แก่นเกษตร 2562. 47 (3) : 587-594. | - | TCI1 | 0.8 |
| 8 | นพรัตน์ ผกาเชิด, ทิพย์สุดา บุญมาทัน, ธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร, ฐิติมา นรโภค และ ปิตุณาถ หนูเสน | ผลของน้ำหมักชีวภาพต่อคุณค่าทางโภชนะ ของลำต้นและไขมันสำปะหลังหมัก | ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 20 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น | วันที่ 28-29 มกราคม 2562 | - | 0.2 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|--|--|---|----------------------------|-------------------------|----------------|
| 9 | นพรัตน์ ผกาเขต, ทิพย์สุดา บุญมาทัน, ธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร, จิตติมา นรโภค และดวงจันทร์ โพธิสาร | ผลของสัดส่วนของไขมันและลำต้นมัน สำปะหลังต่อคุณค่าทางโภชนา | การประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์และ สังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (น.1383- 1389) | 15-16 กรกฎาคม 2562 | - | 0.2 |
| 10 | Lâm Phước Thành, Wisitiporn Suksombat, Noppharat Phakachoed | Tuna oil causes shift of ruminal fatty acids in diet containing linseed oil | The 2nd International Conference on Tropical Animal Science and Production 2019 and The 2nd International Conference on Native Chicken 2019. Surasammanakhan Hotel, Nakhon Ratchasima, Thailand. | July 9 – 12, 2019. | - | 0.4 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|--|---|---|----------------------------|-------------------------|----------------|
| 11 | Kittiwatanawong, K. and Srisamoot, N | Genetic variation among Thai dugong (<i>Dugong dugon</i>) populations from cytochrome c oxidase subunit 1 DNA sequence data | The 6th International Conference on Food Agriculture & Biotechnology (ICoFAB 2019). Conference Room, Santarat Takasila convention Hotel. Faculty of Technology, Mahasarakham University. Page 99-105. | 26 - 27 August 2019. | - | 0.4 |
| 12 | Sarasan, T., Donbundit, N., Tanomtong, A., Supiwong, W., and Srisamoot, N. | Cytogenetic analysis of Black Shark Minnow, <i>Labeo chrysophekadion</i> (Bleeker, 1850) (Cypriniformes: Cyprinidae) in Thailand. | In The First National and International Conference of Kalasin University 2019 : Recent Innovation of Sciences and Social Sciences for Sustainability (2019 KSUC). Thailand: Kalasin. Page 783-789. | Juiy, 15-16 2019 | - | 0.4 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|---|--|--|----------------------------|-------------------------|----------------|
| 13 | Wiriyaampaiwong, P., Chomnawang, P., Tankrathok, A., Sootsuwan, K., and Srisamoot, N. | Hairy root induction of <i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng. | In The First National and International Conference of Kalasin University 2019 : Recent Innovation of Sciences and Social Sciences for Sustainability (2019 KSUC). Thailand: Kalasin. Page 812-820. | Juiy, 15-16 2019 | - | 0.4 |
| 14 | ชุตติมา การมงคล, ปิยะฉัตร วิริยะอำไพ วงศ์, ญัฐพงษ์ ศรีสมุทร และ อนุพงษ์ ทานกระโทก. | การวิเคราะห์ลำดับกรดอะมิโนและฤทธิ์ต้าน จุลชีพของคาเธลิซินจากกบนา | การประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์และ สังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (หน้า 1323-1330) | 15-16 กรกฎาคม 2562 | - | 0.2 |
| 15 | มัลลิกา ธีระกุล, ปิยนันท์ ชมนาวัง, แก้วตา สุตรสุวรรณ และ ญัฐพงษ์ ศรี สมุทร. | การคัดเลือกแอกติโนมัยซีทกลุ่มปฏิปักษ์ต่อ จุลินทรีย์ก่อโรคในหน้าวัว | การประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ | 15-16 กรกฎาคม 2562 | - | 0.2 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|--|---|---|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| | | | 1 ในหัวข้อ นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์และ สังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (หน้า 1250-1263) | | | |
| 16 | Wanvisait P., Pinthong K., Tankrathok A., Sukkapan P. and Srisamoot N. | Assessing genetic diversity of some banana cultivars using inter simple sequence repeats (ISSR) markers. | ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 20 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น | วันที่ 28-29 มกราคม 2562 | - | 0.2 |
| 17 | Tankrathok, A., Punpad, A., Kongchaiyapoom, M., Sosiangdi, S., Jangpromma, N., Daduang, S. and Klaynongsruang, S. | Identification of the first <i>Crocodylus siamensis</i> cathelicidin gene and RN15 peptide derived from cathelin domain exhibiting antibacterial activity. | Biotechnology and applied biochemistry. 2019. 66(2), 142-152. | - | Scopus | 1.0 |
| 18 | สิริกาญจนา ธนาสุวรรณ สุภาวดี ประเท อนุพงษ์ ทานกระโทก สมจิตร กัณธาพรหม และ ศราวุธ ดวงมะวงค์. | ความชุกของการติดพยาธิภายในทางเดิน อาหารของโค อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์. | แก่นเกษตร. 2562. 47 (6) : 1151-1162. | - | TCI1 | 0.8 |
| 19 | ชุติมา การมงคล วุฒิ รัตน์วิชัย ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ ญัฐพงษ์ ศรีสมุทร และ อนุพงษ์ ทานกระโทก. | การศึกษาคุณลักษณะของเชื้อ <i>Klebsiella pneumoniae</i> ดื้อยาคัดแยกจากบ่อเลี้ยง กบในจังหวัดกาฬสินธุ์ | การประชุมวิชาการสัตว ศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 8 ณ โรงแรมดวงจิตต์ รีสอร์ทท | 12-15 มิถุนายน 2562 | - | 0.2 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|---|---|--|--|-------------------------|----------------|
| | | | แอนด์ สปา อำเภอกะรุ จังหวัดภูเก็ต. (หน้า 455- 460) | | | |
| 20 | กันทิมา ศิริสันติเมธาคม และ ลิขิต ศิริ สันติเมธาคม. | การประยุกต์เทคนิคโพลีไซโทเมทรีในการ ประเมินจำนวนเซลล์มีชีวิตของ Clostridium beijerinckii TISTR 1461 ระหว่างการผลิตบิวทานอลจากอาหาร สังเคราะห์ | การประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์และ สังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (หน้า 1286-1298) | 15-16 กรกฎาคม 2562 | - | 0.2 |
| 21 | ปิยนันท์ ชมนาวัง ฐิตียาพร บุญวิวัฒน์ ไชย และ ชาญณรงค์ ชมนาวัง. | ปัจจัยที่มีผลต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ มะหาดในสภาพปลอดเชื้อ | การประชุมวิชาการชมรม คณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 9 “ทรัพยากร ไทย : ชาวบ้านไทยได้ ประโยชน์” ณ ศูนย์หนองระ เวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน. จังหวัด นครราชสีมา. (หน้า 368- 373) | 29 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2562 | - | 0.2 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|---|---|--|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| 22 | คณางค์ รัตนนิคม อมรรัตน์ กนกรุ่ง และศิวาพร สีดาบุตร | การใช้เอสตาแซนทินเพื่อเร่งสีผิวของปลา หมอนกแก้ว | ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 20 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น (หน้า 1279-1286) | วันที่ 28-29 มกราคม 2562 | - | 0.2 |
| 23 | คณางค์ รัตนนิคม อมรรัตน์ กนกรุ่ง และศิวาพร สีดาบุตร | ผลของการใช้สาหร่าย Hoematococcus pluvialis ต่อการแสดงออกของสีกึ่ง กำมกรามหลังปรงสุก | ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 20 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น (หน้า 1299-1304) | วันที่ 28-29 มกราคม 2562 | - | 0.2 |
| 24 | จักรินทร์ ตรีอินทอง, วนัฐวิน ภูขมร, และศิวาพร สีดาบุตร | ผลของสภาวะการเลี้ยงและการให้ความร้อน ต่อสมบัติเจลของปลาสาวย | ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 20 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น (หน้า 1265-1272) | วันที่ 28-29 มกราคม 2562 | - | 0.2 |
| 25 | Witsanu Srimai, Skorn Koonawootrittriron, Wiroon Manee-aphai, Satid Chatchaiphan, Urai Koolboon, Uthairat Na- Nakorn. | Genetic Parameters and genotype- environment interaction for growth traits of North African catfish, <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822) | Aquaculture 501:104- 110. | - | Scopus | 1.0 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|---|---|--|----------------------------|-------------------------|----------------|
| 26 | Witsanu Srimai, Skorn Koonawootrittriron, Wiroon Manee-aphai, Prapaiphan chivichoo, Aneke Phu-onnim, Urai Koolboon, Uthairat Na-Nakorn. | Genetic parameters of reproductive traits in male and female North African catfish, <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822) | Aquaculture 513:1-5. | - | Scopus | 1.0 |
| 27 | อุไร กุลบุญ, คคนางค์ รัตนานิคม, ศิวา พร สีดาบุตร และภากร บุญมานะ. | พิษเฉียบพลันของสารสกัดปลาไหลเผือกต่อ ปลาหางนกยูง | การประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์และ สังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (หน้า 1368-1375) | 15-16 กรกฎาคม 2562 | - | 0.2 |
| 28 | จิระนันท์ อินทรีย์, ศิริลักษณ์ คัดนาหงษ์, สุกัญญา แก้วศรีนวม, และพรพิมล ภูนา แสง | สมรรถนะการผลิตไข่และคุณภาพไข่ของไก่ ซีลูกผสม | การประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์และ สังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ | 15-16 กรกฎาคม 2562 | - | 0.2 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|--|---|---|----------------------------|---------------------------------------|----------------|
| | | | จังหวัดกาฬสินธุ์ (หน้า 1272-1278) | | | |
| 29 | กีรวิชัย เพชรจุล อนุพงษ์ ทานกระโทก และปฎิภา ฉายเสมแสง. | การคัดแยกแบคทีเรียโพรไบโอติกที่ผลิต เอนไซม์โปรติเอสจากบ่อเลี้ยงกุ้งก้ามกราม ในจังหวัดกาฬสินธุ์ | วารสารวิทยาศาสตร์ คชศาสตร์ น. 2562, 41(2): 31-44. | - | TCI1 | 0.8 |
| 30 | Chaisensaeng, P., Petjul, K., and Pengyavong, W. | Efficacy of Chromolaena odorata, Curcuma longa extraction and Povidone-iodine on surgical wound healing of laboratory rate | วารสารวิทยาศาสตร์ คชศาสตร์ น. 2562, 41(2): | - | TCI1 | 0.8 |
| 31 | ศุภชัย ภูสายดอก, หนูเดือน สาระบุตร, พนิดา วงศ์ปรีดี, วิระจิตร คุณราชภูร์, พรประภา ชุนถนอม และอรนุช สีหา มาลา | การศึกษาอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์กน เชียงผสมกึ่งฟอยน้ำจืดแห้ง | วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 2562 : 37 (3) : 414-426 | - | TCI 1 | 0.8 |
| 32 | กรรณิการ์ ห้วยแสน, ชาญณรงค์ ชมนา วัง, จิระพันธ์ ห้วยแสน, หนูเดือน สาระ บุตร, พิชชาภรณ์ วันโย และบุญยศ คำจิ แจ่ม | ผลของไฮโดรคอลลอยด์ต่อสมบัติทางเคมี กายภาพและลักษณะทางประสาทสัมผัส ของขนมสาหร่ายไม่มีกลูเตน | การประชุมระดับชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ เพื่อความ ยั่งยืน” | 15-16 กรกฎาคม 2562 | การ ประชุม วิชาการ ระดับชาติ | 0.2 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|-------|--|--|--|----------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 33 | กรรณิการ์ ห้วยแสน, พนอจิต นิติสุข และหนูเดือน สาระบุตร | ผลของการเตรียมใบสะระแหน่ต่อสมบัติ ทางกายภาพ ปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมด และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของใบสะระแหน่ ผง | การประชุมระดับชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ เพื่อความ ยั่งยืน” | 15-16 กรกฎาคม 2562 | การ ประชุม วิชาการ ระดับชาติ | 0.2 |
| 34 | นารีรัตน์ ภูอาลัย, นวรัตน์ โยธสิงห์, วัลลภ ปรีดิย์, ปริญญา แข็งขัน และ อยุธย์ คงปิ่น | ผลของกรดซาลิไซลิกต่อการงอกและการ เจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวพันธุ์ กข22 ใน ระดับความเค็มที่แตกต่างกัน | การประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์และ สังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (หน้า 1404-1409) | 15-16 กรกฎาคม 2562 | - | 0.2 |
| 35 | เอกรินทร์ สารีพั่ว, สุริยาอุธ จันทรสวัสดิ์ วิโรจน์ และณัฐมน กองแสน | การเปรียบเทียบวิธีการใช้แหล่งธาตุอาหาร ด้วยปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเพาะเลี้ยง ไซ้หน้า (<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Wimm) | การประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์และ สังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน | 15-16 กรกฎาคม 2562 | - | 0.2 |

| ลำดับ | ชื่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ | ชื่อบทความ | ชื่อแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ เช่นวารสาร/การประชุมที่ ตีพิมพ์/เผยแพร่,เล่มที่,ปีที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่ | ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์ | ค่า น้ำหนัก |
|---------------------------|---|--|--|----------------------------|-------------------------|----------------|
| | | | ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (หน้า 1433-1441) | | | |
| 36 | บรรลพ โพนทองเส็ง, โกวิท ภูอาลัย, ฉัตรนารี เดชประเสริฐ, วราภรณ์ ประ ทุมวัน, ไชยยา วะละคำ, พิมพกานต์ สม พวง, จิราภรณ์ มาลากอง, หนึ่งฤทัย พล เยี่ยม, รติยา มีโสภา และสายัญ พันธุ์ สมบูรณ์ | กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร จังหวัดกาฬสินธุ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิตมันสำปะหลัง | การประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์และ สังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (หน้า 1390-1394) | 15-16 กรกฎาคม 2562 | - | 0.2 |
| ผลรวมน้ำหนักคุณภาพ | | | | | | 15.0 |

ผลการดำเนินงาน (งานสร้างสรรค์)

| ที่ | รวมอาจารย์ ประจำและ นักวิจัย | จำนวน บทความวิจัยและ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งหมด | บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ | | | | | ผลรวม น้ำหนัก คุณภาพ | ร้อยละคุณภาพ งานวิจัยและงาน สร้างสรรค์ที่ได้รับ การตีพิมพ์ | คะแนน |
|-----|------------------------------------|--|---------------------------|------|------|------|------|----------------------------|---|-------|
| | | | น้ำหนักคุณภาพ | | | | | | | |
| | | | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | | | |
| 1 | 56 | 36 | 21 | 4 | 2 | 5 | 4 | 15.0 | 26.79 | 4.47 |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนนประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|--|-------------------|----------------------|
| 4 | ร้อยละคุณภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์ เท่ากับ 26.79 คิดเป็น 4.47 คะแนน | 4.47 | ✓ |

รายการหลักฐาน

| หมายเลข | รายการหลักฐาน |
|---------------|---|
| คทก. 2.3-1-01 | สรุปรายการผลงานทางวิชาการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ปี 2562 (2019) |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

1. จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง

ไม่มี

2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

เพิ่มระดับคุณภาพผลงานวิจัยของอาจารย์ให้เป็นสากลมากยิ่งขึ้น เช่น จัดงบประมาณส่งเสริมผู้ที่ตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการในระดับนานาชาติตามประกาศ กพอ. เป็นต้น มีระบบช่วยเหลือด้านภาษา และพัฒนากลุ่มวิจัยที่มีพี่เลี้ยงที่เข้มแข็ง

3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม

ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กีรวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์จังหวัดกาฬสินธุ์ ยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หรือ ความต้องการของสังคมที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง สถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภาครัฐหรือองค์กรภาคเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศ (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
การคิดรอบปี ปีปฏิทิน
คำอธิบายตัวบ่งชี้

จำนวนผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์จังหวัดกาฬสินธุ์ ยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หรือความต้องการของสังคมที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภาครัฐหรือเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศ

เกณฑ์การประเมิน

ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์จังหวัดกาฬสินธุ์ ยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หรือความต้องการของสังคมที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภาครัฐหรือเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศ ที่กำหนดไว้คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์จังหวัด หรือยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หรือความต้องการของสังคมที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง สถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภาครัฐหรือเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศ ตามสูตร

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือ}}{\text{จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่ได้จากการคำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือ}}{\text{ร้อยละ 20}} \times 5$$

หมายเหตุ

เครือข่ายความร่วมมือ หมายถึง การทำงานร่วมกันเป็นเครือข่ายระหว่างสถาบันการศึกษากับหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชนหรือองค์กรภาคประชาชน โดยส่งเสริมผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการทำงาน การประสานงาน ระหว่างสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและองค์กรภาคประชาชนในลักษณะการบริหารงานในรูปแบบเครือข่าย (Network) หรือเป็นหุ้นส่วน (Partnership) ในการรับผลประโยชน์ร่วมกันในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง

ความต้องการของสังคม หมายถึง งานวิจัยที่เกิดจากการสำรวจความต้องการหรือการแสดงเจตจำนงของชุมชน ท้องถิ่น หรือภาคีเครือข่ายของสถาบันการศึกษา ซึ่งสามารถเกิดขึ้นก่อน หรืออยู่ระหว่างการดำเนินการ หรือการนำผลงานวิจัยไปดำเนินการให้เป็นประโยชน์ต่อชุมชน ท้องถิ่น หรือภาคีเครือข่ายของสถาบันการศึกษา

ผลการดำเนินงาน

| ข้อมูลพื้นฐาน | จำนวน |
|--|-------|
| จำนวนผลงานวิจัย | 10 |
| จำนวนผลงานสร้างสรรค์ | 0 |
| จำนวนผลงานนวัตกรรม | 0 |
| จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมทั้งหมด | 10 |
| จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ฯที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือ | 5 |
| ร้อยละผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ฯที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือ | 50 |
| คะแนนที่ได้ | 5 |

ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ฯที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือ

1. การผลิตไก่พื้นเมืองและไก่ลูกผสมเพื่อพัฒนาความเป็นอยู่ของชุมชนอย่างยั่งยืน งบประมาณ 820,200 บาท จากสำนักงานคณะวิจัยแห่งชาติ
2. การเลี้ยงหงส์ดำ (black swan) ในพื้นที่ลุ่มน้ำของศูนย์วิจัยภูสิงห์ เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร งบประมาณ 200,000 บาท จากมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
3. การเพิ่มประสิทธิภาพการสืบพันธุ์แพะโดยการจัดการการให้อาหารร่วมกับเทคโนโลยีช่วยทางการสืบพันธุ์เพื่อยกระดับการผลิตให้เป็นสัตว์เศรษฐกิจของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ งบประมาณ 400,000 บาท จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
4. การพัฒนาสายพันธุ์ฝ้ายพื้นเมือง (สีเขียวและน้ำตาล) งบประมาณ 100,000 บาท จากมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
5. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตโคนมในจังหวัดกาฬสินธุ์ 200,000 บาท จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนนประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|---|-------------------|----------------------|
| 4 | ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ฯ ที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือ เท่ากับร้อยละ 50 คิดเป็น 5 คะแนน | 5 | ✓ |

รายการหลักฐาน

| หมายเลข | รายการหลักฐาน |
|---------------|--|
| คทก. 2.4-1-01 | สรุปโครงการวิจัยคณะเทคโนโลยีการเกษตร ปีงบประมาณ 2562 |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

1. จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี

2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ไม่มี
3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

คณะมีจุดเด่นและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา ในภาพรวม มาตรฐานที่ 2 ดังนี้

จุดเด่น

มีธรรมชาติสาขาวิชาที่เอื้อต่อการพัฒนางานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มี IF สูง ๆ ได้

1. จำนวนทุนวิจัยจากภายนอก
2. การตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี impact factor สูง
3. จำนวนงานวิจัยที่ทำร่วมกับชุมชนยังไม่มาก

“ เป็นองค์กรชั้นนำระดับภูมิภาคในการพัฒนาท้องถิ่นชุมชนด้านการวิจัย บริการวิชาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสู่สากล ”

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

พัฒนาระบบกลุ่มงานวิจัยโดยอาจมีระบบนักวิจัยที่เลี้ยงจากพี่เลี้ยงที่มีความเชี่ยวชาญสูงในการพัฒนางานวิจัยและเขียนบทความวิชาการ

1. จัดทำ coaching การขอทุนวิจัยจากภายนอก และการสร้าง connection กับแหล่งทุน
2. จัดทำ coaching การผลิตผลงานทางวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในระดับนานาชาติ
3. คณะควรจัดสรรงบประมาณในการทำงานวิจัยร่วมกับชุมชนที่สามารถพัฒนาชุมชนด้านงานวิจัยและสามารถนำผลงานนั้นไปสู่การตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติเพื่อเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะ

มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ

คณะให้บริการวิชาการเหมาะสม สอดคล้องกับบริบทและตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ชุมชน และสังคม ตามระดับความเชี่ยวชาญและอัตลักษณ์ของคณะ โดยมีการบริหารจัดการที่ประสานความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ และมีความโปร่งใส ชัดเจน และตรวจสอบได้ ผลลัพธ์ของการบริการวิชาการนำไปสู่การเสริมสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืนของผู้เรียน ครอบครัว ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ตัวบ่งชี้ จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

การบริการวิชาการเป็นภารกิจหลักอีกอย่างหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา คณะควรคำนึงถึงกระบวนการในการให้บริการวิชาการแก่สังคม โดยศึกษาความต้องการของกลุ่มเป้าหมายนำมาจัดทำแผนบริการวิชาการประจำปีทั้งการบริการวิชาการที่ทำให้เกิดรายได้ และการบริการวิชาการที่คณะจัดทำเพื่อสร้างประโยชน์แก่ชุมชน โดยมีการประเมินความสำเร็จของการบริการวิชาการ และนำมาจัดทำเป็นแผนเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนแก่นักศึกษาให้มีประสบการณ์จากสภาพจริงและนำมาใช้ประโยชน์จนเกิดผลลัพธ์ที่สร้างความพึงพอใจต่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

เกณฑ์การประเมิน

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5-6 ข้อ | มีการดำเนินการ 7 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|--|
| 1 | จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปี โดยกำหนดชุมชนหรือองค์กร กลุ่มเป้าหมายอย่างน้อย 1 แห่งที่ สอดคล้องกับความต้องการของสังคม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคม และเสนอกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาอนุมัติ | ในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดทำแผนการบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2563 เสนอที่ประชุมคณะกรรมการ ประจำคณะ ที่เชื่อมโยงกับ ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 3 เพิ่ม ศักยภาพการบริการวิชาการ เป้าประสงค์ เป็นศูนย์กลาง บริการวิชาการและวิชาชีพที่ได้ มาตรฐาน สอดคล้องกับ ความต้องการของท้องถิ่นและ ประเทศ กลยุทธ์ 5 : ส่งเสริมการบริการ วิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อ สังคม กลยุทธ์ 6 : ส่งเสริมให้มีการบูร ณาการงานบริการวิชาการกับ การเรียนการสอนและการวิจัย ได้กำหนดตัวบ่งชี้เพื่อประเมิน ความสำเร็จของแผน ดังนี้ | - คทก.3.1-1-01 แผนการบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2562 - คทก. 3.1-1-02 โครงการบริการวิชาการ โครงการชุมชนต้นแบบ การถ่ายทอด เทคโนโลยีการเกษตร โดยบูรณาการกับ งานวิจัยและการสร้าง นวัตกรรม - คทก. 3.1-1-03 รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหาร คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 4/2563 - คทก. 3.1-1-04 รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหาร |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|---|
| | | <p>1) ระดับความสำเร็จของกระบวนการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม ค่าเป้าหมายระดับ 5 คะแนน</p> <p>2) ร้อยละของสาขาวิชาที่มีโครงการบริการวิชาการ ค่าเป้าหมายระดับร้อยละ 100</p> <p>3) จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน งานวิจัยมากกว่า 1 โครงการ</p> <p>โดยมอบหมายให้งานบริการการศึกษาและวิจัย รับผิดชอบโครงการชุมชนต้นแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร โดยบูรณาการกับงานวิจัยและการสร้างนวัตกรรม ซึ่งกำหนดแผนการดำเนินงานไว้ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 แต่จากสถานการณ์ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ได้ จึงมีการขอมติที่ประชุมกรรมการบริหารคณะในคราวประชุมครั้งที่ 4/2563 ในวันที่พุธที่ 8 เมษายน 2563 เพื่อเลื่อนจากเดือนมีนาคม ไปเป็นเดือนพฤษภาคม 2563 อย่างไรก็ตาม เมื่อถึงเดือนพฤษภาคม 2563 สถานการณ์การระบาดของโรคก็ยังไม่คลี่คลาย จึงขอมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร (CEO) ครั้งที่ 5/2563 ในวันที่พุธที่ 8 กรกฎาคม 2563 กำหนดการดำเนินโครงการชุมชนต้นแบบ</p> | <p>คณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 5/2563</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|--|
| | | การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรโดยบูรณาการกับงานวิจัยและการสร้างนวัตกรรม เป็นวันที่ 5 สิงหาคม 2563 | |
| 2 | โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม | <p>โครงการที่อยู่ในแผนการบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2562 มีทั้งสิ้น จำนวน 5 โครงการ มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการขยายพันธุ์มะหาดในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ งบประมาณ 124,000 บาท 2. โครงการการถ่ายทอดการใช้ประโยชน์จากผลมะหาดในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร งบประมาณ 83,000 บาท 3. โครงการผลของการใช้พวกหาดต่อพยาธิในระบบทางเดินอาหารและการเจริญเติบโตของแพะเนื้อลูกผสม งบประมาณ 118,000 บาท 4. โครงการประสิทธิภาพของสารสกัดฟีนอลิกจากใบมะหาดในการกำจัดเห็บโค งบประมาณ 64,000 บาท 5. โครงการการเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทองในสูตรอาหารเทียมโดยใช้ข้าวเป็นองค์ประกอบหลัก งบประมาณ 110,000 บาท | <ul style="list-style-type: none"> - คทก 3.1-2-01 แบบ ง.8 โครงการขยายพันธุ์มะหาดในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ - คทก 3.1-2-02 แบบ ง.8 โครงการการถ่ายทอดการใช้ประโยชน์จากผลมะหาดในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร - คทก 3.1-2-03 แบบ ง.8 โครงการผลของการใช้พวกหาดต่อพยาธิในระบบทางเดินอาหารและการเจริญเติบโตของแพะเนื้อลูกผสม - คทก 3.1-2-04 แบบ ง.8 โครงการประสิทธิภาพของสารสกัดฟีนอลิกจากใบมะหาดในการกำจัดเห็บโค - คทก 3.1-2-05 แบบ ง.8 โครงการการเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทองในสูตรอาหารเทียมโดยใช้ข้าวเป็นองค์ประกอบหลัก |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|---|--|
| 3 | โครงการบริการวิชาการในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่าหรือคิดค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม | ในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีการดำเนินการบริการวิชาการ จำนวน 5 โครงการ โดยทุกโครงการเป็นโครงการให้เปล่า | <ul style="list-style-type: none"> - คทก 3.1-3-01 แบบ ง.8 โครงการขยายพันธุ์มะหาดในสภาพปลอดภัยเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ - คทก 3.1-3-02 แบบ ง.8 โครงการการถ่ายทอดการใช้ประโยชน์จากผลมะหาดในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร - คทก 3.1-3-03 แบบ ง.8 โครงการผลของการใช้ปุ๋ยหมักต่อพยาธิในระบบทางเดินอาหารและการเจริญเติบโตของแพะเนื้อลูกผสม - คทก 3.1-3-04 แบบ ง.8 โครงการประสิทธิภาพของสารสกัดพินอลิกจากใบมะหาดในการกำจัดเห็บโค - คทก 3.1-3-05 แบบ ง.8 โครงการการเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทองในสูตรอาหารเทียมโดยใช้ข้าวเป็นองค์ประกอบหลัก |
| 4 | คณะ/หน่วยงานเทียบเท่า มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัย และบูรณาการบริการวิชาการเข้ากับการจัดการเรียนการสอน หรือการวิจัย หรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | ในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดทำโครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน งานวิจัย คือ โครงการการถ่ายทอดการใช้ประโยชน์จากผลมะหาดในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร โดยบูรณา | <ul style="list-style-type: none"> - คทก 3.1-4-01 โครงการการถ่ายทอดการใช้ประโยชน์จากผลมะหาดในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|---|---------|
| | | <p>การกับการจัดการเรียนการสอน ในหลักสูตร วท.บ. วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร และ งานวิจัยของอาจารย์หนูเดือน สาระบุตร โดยมีการ ประสานงานกับทาง กลุ่มศูนย์ เรียนรู้เกษตรอินทรีย์นำจำปา อำเภอคอนจัน จังหวัด กาฬสินธุ์ และ กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียงต้นแบบ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 2 กลุ่มๆละ 30 คน โดยมีการ ประสานงานกับชุมชนทั้ง 2 กลุ่มก่อนที่จะมีการเขียน โครงการเพื่อเสนอขอ งบประมาณ โครงการการ ถ่ายทอดการใช้ประโยชน์จาก ผลมะหาดในการแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหาร งบประมาณ รายจ่ายประจำปี 2563 ค่าใช้จ่ายโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) ผลผลิต: ผู้สำเร็จการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามบันทึกข้อความ ผทบ. ว 0017/2561 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2561 ที่ทาง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เปิดรับ ข้อเสนอโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช ฯ ตามแผน แม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่ 6 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 - 30 กันยายน พ.ศ. 2564) และ</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|---|--|
| | | <p>โครงการได้ผ่านการพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการตามบันทึกข้อความ นพ. 383/2562 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2562 ซึ่งมีการกำหนดวันจัดอบรมถ่ายทอดโครงการ ฯ ในวันที่ 20-21 พฤษภาคม 2563 ที่ผ่านมา แต่เนื่องจากตามประกาศมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เรื่อง มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID 2019) ลงวันที่ 18 มีนาคม 2563 ฉบับที่ 1 และ ฉบับที่ 2 และแถลงมาตรการเพื่อสกัดกั้นการแพร่ระบาดของโรคโควิด 2019 ของนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 ได้กำหนดมาตรการด้านการป้องกันเพื่อลดโอกาสการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยไม่ให้มีการจัดประชุมอบรม เพื่อลดการแพร่เชื้อ ทำให้การดำเนินโครงการมีการล่าช้าไม่เป็นไปตามที่กำหนด จึงมีการจัดอบรม โครงการดังกล่าวในวันที่ 17-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2563</p> | |
| 5. | <p>คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน</p> | <p>ในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน หลากหลายโครงการ อาทิเช่น วันอาทิตย์ที่ 15 ธันวาคม 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์</p> | <p>- คทก 3.1-5-01 เว็บไซต์ งานบริการการศึกษาและวิจัย - คทก 3.1-5-02 เว็บไซต์มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์</p> |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|---|---------|
| | | <p>ดำเนินการจัดการต้อนรับ ดร. สุธิทธิ์ เมชินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พร้อมด้วยคณะผู้ติดตาม และสื่อมวลชน ที่ลงพื้นที่พบปะชาวบ้านและนักศึกษาที่ร่วมโครงการเยาวชนอาสา "โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและการเพิ่มมูลค่าการผลิตเลี้ยงกุ้งก้ามกรามแบบบูรณาการในพื้นที่ ตำบลบัวบาน อำเภอเวียงตาล จังหวัดกาฬสินธุ์อย่างยั่งยืน" วันที่ 20 มีนาคม 2563</p> <p>บุคลากรคณะเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมการผลิตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ณ ห้องปฏิบัติการ</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพ 2 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เพื่อแจกจ่ายให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ส่วนราชการ และประชาชนในจังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อป้องกันแพร่เชื้อไวรัสโควิด-19 (COVID-19) โดยได้รับความอนุเคราะห์เอทานอล จำนวน 5,000 ลิตร จากบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด ในการผลิตเจลแอลกอฮอล์</p> <p>วันที่ 15 เมษายน 2563 รศ.จิระพันธ์ ห้วยแสน อธิการบดี มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พร้อมด้วย ผศ.กীরวิชญ์ เพชรจุล คณบดีคณะ</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|---|---|
| | | <p>เทคโนโลยีการเกษตร นำคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ส่งมอบไข่ไก่ฟาร์มสุขไข่ไก่ Happy chick ให้กับ นายชัยธวัช เนียมศิริ ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อนำไปบริจาคให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบช่วงวิกฤตโควิด-19</p> <p>มาตรการด้านการป้องกันเพื่อลดโอกาสการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด-19 ของประชาชน ที่บริเวณศาลากลางจังหวัดกาฬสินธุ์หลังใหม่ ศูนย์ราชการจังหวัดกาฬสินธุ์</p> | |
| 6. | <p>ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการในข้อ 1 และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p> | <p>ในปีการศึกษา 2562 ฝ่ายบริการการศึกษาและวิจัย คณะเทคโนโลยีการเกษตร จะรายงานผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการประจำงบประมาณ 2563 ที่ดำเนินการแล้วเสร็จไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์</p> <p>ตามระบบติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดของผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เพื่อสรุปและรายงานผลการปฏิบัติการตามแผนเป้าหมายการดำเนินงานตัวชี้วัดผลงานการให้บริการวิชาการ ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย</p> | <p>- คทก 3.1-6-01 รายงานผลโครงการบริการวิชาการโครงการส่งเสริมเกษตรกรในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากແຫນແຕງเพื่อใช้ในการผลิตพืชผักอินทรีย์</p> <p>- คทก 3.1-6-02 รายงานผลโครงการบริการวิชาการโครงการการอนุรักษ์ไข่ไก่พื้นเมืองไทย “ลักษณะความงามตามอุดมทัศน์” เพื่อขยายและปรับปรุงพันธุ์แก่เกษตรกรในจังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>- คทก 3.1-6-03 รายงานผลโครงการบริการวิชาการโครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะความรู้และ</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|----------------|--|
| | | | ฝึกปฏิบัติเทคนิค เกี่ยวกับการผลิตโคน เนื้อเพื่อความยั่งยืนของ เกษตรกร - คทก 3.1-6-04 รายงานผลโครงการ บริการวิชาการ โครงการ การสร้าง ตำรับขนมไทยจากข้าว เหนียวขาวง (ข้าว GI) เพื่อส่งเสริมการ ท่องเที่ยวเชิงนวัตวิถีแก่ ชุมชนชาวภูไท จังหวัด กาฬสินธุ์ |
| 7. | นำผลการประเมินตามข้อ 6 มาปรับปรุง แผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการ แก่สังคม | | |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนน ประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 4 | มีการดำเนินการ 6 ข้อ | 4 | ✓ |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

- จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี
- จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ไม่มี
- วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิษญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

คณะมีจุดเด่นและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา ในภาพรวม มาตรฐานที่ 3 ดังนี้

จุดเด่น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

 การประเมินผลความสำเร็จของแผนไม่ชัดเจน

 คณะควรประเมินความสำเร็จของแผนอย่างเป็นรูปธรรม และเสนอแผนเพื่อการปรับปรุงที่สอดคล้องกับผลการประเมินแผนดังกล่าว

มาตรฐานที่ 4 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

คณะมีการจัดการเรียนรู้ การวิจัย หรือการบริการวิชาการ ซึ่งนำไปสู่การสืบสาน การสร้างความรู้ ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรมการปรับและประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรมทั้งของไทยและต่างประเทศอย่างเหมาะสม ตามศักยภาพและอัตลักษณ์ของคณะ ผลลัพธ์ของการจัดการด้านศิลปวัฒนธรรมทำให้เกิดความภาคภูมิใจในความเป็นไทยหรือการสร้างโอกาสและมูลค่าเพิ่มให้กับผู้เรียน ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ตัวบ่งชี้ จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกการทำงานบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกการทำงานบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ชนิดตัวบ่งชี้ กระบวนการ

การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

คณะต้องมีนโยบายแผนงาน โครงการ/กิจกรรม เพื่อการบริหารจัดการงานด้านบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย ทั้งการอนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบสาน เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย ตามจุดเน้นของคณะ อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

เกณฑ์การประเมิน

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 - 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|--|--|
| 1 | มีระบบและกลไกดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย | คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้มีระบบและกลไกดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย ได้มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม คือ คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตร และรองคณบดีงานพัฒนานักศึกษา จัดทำแผนในกระบวนการทำงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม มีหน้าที่ในการจัดโครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้สัมพันธ์กับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และความเป็นไทย ของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เป็น พันธกิจที่สำคัญประการหนึ่งของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ในปีการศึกษา 2562 ดังนี้ 1. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การลงแขกดำนา ปีการศึกษา 2562 | - คทก. 4.1-1-01 ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามแผนกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|---|
| | | <p>2. โครงการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม การลงแขกเกี่ยวข้าว ปีการศึกษา 2562</p> <p>3. โครงการทำบุญตักบาตร บายศรีสู่ขวัญ และบำเพ็ญประโยชน์นักศึกษาใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>4.โครงการสานสัมพันธ์ในวันส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>5. โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา และวัฒนธรรม</p> <p>ดังนั้น ดำเนินงานด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย สรุปผลความสำเร็จตามตัวชี้วัด เท่ากับ 90 %</p> | |
| 2 | มีแผนงานด้านการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและ ความเป็นไทย | <p>งานพัฒนานักศึกษาได้มีการดำเนินการจัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย ประจำปีการศึกษา 2562 และมีการกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน ได้มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย ประจำปีการศึกษา 2562 คำสั่งมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ โดยมีโครงการกิจกรรมต่างๆคณะได้จัดสรรงบประมาณสนับสนุน กิจกรรมนักศึกษาที่มหาวิทยาลัย จัดสรรให้กับคณะ และเงิน ค่าธรรมเนียมพิเศษของคณะ สำหรับใช้ในการดำเนินโครงการ/ กิจกรรมโดยกำหนดในแผนงาน ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> | <p>- คทก. 4.1-2-01 แผน ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม และ ความเป็นไทย ประจำปี การศึกษา 2562</p> <p>- คทก. 4.1-2-02 แจ้ง ไปจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2562 พลังก่อน</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|---|
| | | <p>ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การลงแขกดำนา ปีการศึกษา 2562 2. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การลงแขกเกี่ยวข้าว ปีการศึกษา 2562 3. โครงการทำบุญตักบาตร บายศรีสู่ขวัญ และบำเพ็ญประโยชน์นักศึกษาใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร 4. โครงการสานสัมพันธ์ในวันส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร 5. โครงการแลกเปลี่ยน | |
| 3 | มีแผนงานและโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย บูรณาการกับการเรียนการสอน หรือ การวิจัย หรือการบริการวิชาการ | <p>งานพัฒนานักศึกษาได้ปฏิบัติตามกลไกในการกำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม ได้รายงาน แบบฟอร์ม แผนเป้าหมายตัวชี้วัด (KPI) ตามแผนปฏิบัติราชการมหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้มีการรายงานผลการดำเนินโครงการต่อคณะกรรมการประจำคณะเพื่อประโยชน์ของการกำกับติดตามโครงการต่าง ๆ คณะกรรมการพัฒนานักศึกษากำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละโครงการ/กิจกรรมและผู้รับผิดชอบจะต้องจัดทำรายละเอียดของโครงการ เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินงาน และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องสรุปประเมินผลการดำเนินงานเสนอ</p> | - คทก 4.1-3-01 รายงานผลโครงการบริการวิชาการ โครงการ การสร้างตำรับขนมไทยจากข้าวเหนียวขาวง (ข้าว GI) เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวิถีวิถีแก่ชุมชนชาวภูไท จังหวัดกาฬสินธุ์ |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|--|---------|
| | | <p>ต่อคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณา โดยขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆ จะมีการกำกับ ติดตาม ตรวจสอบโดย คณะกรรมการทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม เช่น โครงการ การสร้างตำรับขนมไทยจากข้าว เหนียวเขาวง (ข้าว GI) เพื่อ ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวิถีชีวิต แก่ชุมชนชาวภูไท จังหวัด กาฬสินธุ์ เป็นการบูรณาการ ระหว่างศิลปะและวัฒนธรรม และการบริการทางวิชาการ ซึ่ง เมื่อถึงเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบได้เสนอโครงการเพื่อ ขออนุมัติจากคณบดี และเมื่อ ดำเนินการแล้วเสร็จผู้รับผิดชอบ โครงการได้สรุปผลการดำเนิน โครงการมายังคณะกรรมการงาน พัฒนานักศึกษา ซึ่งจาก โครงการฯดังกล่าว คณะกรรมการงานพัฒนา นักศึกษา มีข้อเสนอแนะ ภาพรวมของการจัด โครงการ นอกจากนี้ คณะกรรมการงานพัฒนา นักศึกษา ยังได้มีการกำกับ ติดตามการดำเนินงานตามแผน ของคณะกรรมการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ผ่านการ ประเมินผลการดำเนินงานตาม แผนงานทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ปีละ 2 ครั้ง คือ กลางปี และปลายปี โดยได้เสนอ ต่อคณะกรรมการงานพัฒนา นักศึกษาประจำคณะเพื่อ พิจารณาผลการดำเนินงานและ</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|--|--|
| | | ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแผนงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น | |
| 4 | มีการประเมินผลความสำเร็จตามตัวชี้วัดในแผนงานและโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทยอย่างน้อยร้อยละ 80 | งานพัฒนานักศึกษาได้มีการประเมินความสำเร็จของโครงการทางด้านศิลปวัฒนธรรมที่จัดขึ้นตามวัตถุประสงค์โครงการ และนำเสนอต่อคณะกรรมการงานพัฒนานักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงการทำงานในอนาคต ซึ่งเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา ซึ่งพบว่า โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอน หรือการวิจัย หรือการบริการวิชาการอย่างน้อย 1 โครงการ พบว่าดำเนินการแล้ว โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 โครงการเกษตรแฟร์ ครั้งที่ 1 จัดขึ้นในวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2563 โครงการแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรมของนักศึกษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ภายใต้โครงการแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรมอนุภาคลุ่มน้ำโขง ณ University of Danang ประเทศเวียดนาม ระหว่างวันที่ 12-15 มกราคม 2563 | - คทก. 4.1-4-01 รายงานผลการดำเนินโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมคณะเทคโนโลยีการเกษตร |
| 5 | มีการนำผลประเมินในข้อ 4 มาปรับปรุงแผนงานด้าน ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย | งานพัฒนานักศึกษาได้รายงานผลการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมตามแผนที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณใน | - คทก. 4.1-5-01 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีการเกษตร |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|--|
| | | <p>รอบปีการศึกษา 2562 แก่ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อหารือ หาแนวทางในการปรับปรุงกิจกรรม/โครงการและแผนด้านบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และยังสามารถสรุปข้อเสนอนะและมติที่ประชุมไว้ในรายงานสรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะของแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมไว้เพื่อเป็นข้อมูลในการนำไปปรับปรุงการจัดกิจกรรมและแผนในปีการศึกษาต่อไป</p> | |
| 6 | <p>เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทยต่อสาธารณชน</p> | <p>งานพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้เผยแพร่กิจกรรมหรือบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชนที่ได้ดำเนินการในช่วงปีการศึกษาผ่านทางช่องทางต่างๆ ได้แก่ ทางเว็บไซต์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร เฟสบุ๊กคณะเทคโนโลยีการเกษตร ตัวอย่างเช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมคณะเทคโนโลยีการเกษตร 2.โครงการแลกเปลี่ยนศิลปและวัฒนธรรมคณะเทคโนโลยีการเกษตร | <p>- คทก. 4.1-6-01 กิจกรรมเผยแพร่เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีการเกษตร เฟสบุ๊ก คณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนน ประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 4 | มีการดำเนินการ 6 ข้อ | 5 | ✓ |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

1. จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี
2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ไม่มี
3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|--|--|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กีรวิชัย เพชรจุล 2. ดร.เอกรินทร์ สารีพัฑ | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.เอกรินทร์ สารีพัฑ 2. นางสาวจันจิรา ตลับแก้ว |
|--|--|

คุณจะมีจุดเด่นและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา ในภาพรวม มาตรฐานที่ 4 ดังนี้

จุดเด่น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

 การประเมินผลความสำเร็จของแผนไม่ชัดเจน

 คณะกรรมการประเมินความสำเร็จของแผนอย่างเป็นรูปธรรม และเสนอแผนเพื่อการปรับปรุงที่สอดคล้องกับผลการประเมินแผนดังกล่าว

มาตรฐานที่ 5 การบริหารจัดการ

คณะต้องให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการ โดยมีกรรมการประจำคณะทำหน้าที่ในการกำกับดูแลการทำงานของคณะให้มีประสิทธิภาพ คณะจะต้องบริหารจัดการด้านต่างๆ ให้มีคุณภาพ เช่น ทรัพยากรบุคคล ระบบฐานข้อมูล การบริหารความเสี่ยง การจัดการความรู้ และการบริหารการเปลี่ยนแปลง โดยให้ครอบคลุม 3 ประเด็น ดังนี้ 1) คณะมีหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ที่เน้นการพัฒนาผู้เรียนแบบบูรณาการ เพื่อให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติและความต้องการที่หลากหลายของประเทศ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีการมีส่วนร่วมของชุมชน สังคม สถานประกอบการ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน 2) คณะมีการบริหารงานตามพันธกิจและวิสัยทัศน์ของสถาบันอุดมศึกษาตลอดจนมีการบริหารจัดการบุคลากรและทรัพยากรการเรียนรู้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล คำนึงถึงความหลากหลายและความ เป็นอิสระทางวิชาการ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ยืดหยุ่นคล่องตัว โปร่งใสและตรวจสอบได้และ 3) คณะมีระบบประกันคุณภาพ มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมิน และพัฒนาการจัดการศึกษา ระดับหลักสูตร และระดับคณะ ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการกำกับให้การจัดการศึกษาและการดำเนินงานตามพันธกิจ เป็นไปตามกฎกระทรวงการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับอุดมศึกษา กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และมาตรฐานอื่นๆ ที่กระทรวงศึกษาธิการ กำหนด

ตั้งบ่งชี้ จำนวน 6 ตัวบ่งชี้ คือ

- ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 จำนวนหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนควบคู่กับการทำงาน (Work- Integrated Learning: WIL) หรือ ระบบสหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op) (ตัวบ่งชี้ใหม่)
- ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (สกอ.ที่ 1.2)
- ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (สกอ.ที่ 1.3)
- ตัวบ่งชี้ที่ 5.4 การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ (ที่ 5.1 ข้อ 1 - 6)
- ตัวบ่งชี้ที่ 5.5 ระบบกำกับติดตามการประกันคุณภาพ ในระดับอุดมศึกษา (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 จำนวนหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนควบคู่กับการทำงาน (Work-Integrated Learning: WIL) หรือ ระบบสหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op) (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

การพัฒนาหลักสูตรแบบบูรณาการการเรียน-การสอนควบคู่กับการทำงาน Work-Integrated Learning: WIL เป็นการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานซึ่งเป็นการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ที่ช่วยให้นักศึกษามีโอกาสในการประยุกต์ความรู้ทักษะการทำงาน และทักษะเฉพาะที่สัมพันธ์กับวิชาชีพ ได้รู้จักชีวิตที่แท้จริงของการทำงาน และพัฒนาทักษะที่สถานประกอบการต้องการให้มีอยู่ในตัวบัณฑิต ดังนั้นคณะจึงจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Work-integrated Learning, WIL) เพื่อเป็นการพัฒนาสมรรถนะของบัณฑิตให้มีคุณภาพและมีคุณลักษณะที่ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการและสามารถแข่งขันได้ใน ระดับสากล

เกณฑ์การประเมิน

ค่าร้อยละของจำนวนหลักสูตรที่บูรณาการการเรียน-การสอนควบคู่กับการทำงาน Work-Integrated Learning: WIL หรือระบบสหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op) ที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของจำนวนหลักสูตรที่บูรณาการการเรียน-การสอนควบคู่กับการทำงาน Work-Integrated Learning: WIL หรือระบบสหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op) ตามสูตร

$$\frac{\text{จำนวนหลักสูตรที่บูรณาการการเรียน-การสอนควบคู่กับการทำงาน Work-Integrated Learning: WIL หรือระบบสหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op)}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดของคณะ}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ =
$$\frac{\text{ร้อยละจำนวนหลักสูตรที่บูรณาการการเรียน-การสอนควบคู่กับการทำงาน Work-Integrated Learning: WIL หรือระบบสหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op)}}{\text{ร้อยละ 30}} \times 5$$

ผลการดำเนินงาน

| ที่ | ชื่อหลักสูตรที่บูรณาการการเรียน-การสอนควบคู่กับการทำงาน หรือ ระบบสหกิจศึกษา | ผลการดำเนินงาน |
|-----|---|------------------------|
| 1. | หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ | หลักสูตรระบบสหกิจศึกษา |
| 2. | หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาประมง | หลักสูตรระบบสหกิจศึกษา |
| 3. | หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | หลักสูตรระบบสหกิจศึกษา |
| 4. | หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ | หลักสูตรระบบสหกิจศึกษา |
| 5. | หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | หลักสูตรระบบสหกิจศึกษา |

| ที่ | ชื่อหลักสูตรที่บูรณาการการเรียน-การสอนควบคู่กับการทำงาน หรือ ระบบสหกิจศึกษา | ผลการดำเนินงาน |
|---|---|-------------------------------|
| 6. | หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีการอาหาร | หลักสูตรระบบสหกิจศึกษา |
| 7. | หลักสูตร วท.บ. นวัตกรรมเกษตร | Work-Integrated Learning: WIL |
| จำนวนหลักสูตรที่บูรณาการการเรียน-การสอนควบคู่กับการทำงาน Work-Integrated Learning: WIL หรือระบบสหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op) | | 7 |
| จำนวนหลักสูตรทั้งหมดของคณะ | | 11 |
| ร้อยละจำนวนหลักสูตรที่บูรณาการการเรียน-การสอนควบคู่กับการทำงาน | | 63.64 |
| คะแนนที่ได้ | | 5 |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนนประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|---|-------------------|----------------------|
| 4 | ร้อยละจำนวนหลักสูตรที่บูรณาการการเรียน-การสอนควบคู่กับการทำงานเท่ากับ 63.64 คิดเป็น 5 คะแนน | 5 | ✓ |

รายการหลักฐาน

| หมายเลข | รายการหลักฐาน |
|---------------|---|
| คทก. 5.1-1-01 | มคอ. 2 หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ |
| คทก. 5.1-1-02 | มคอ. 2 หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาประมง |
| คทก. 5.1-1-03 | มคอ. 2 หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร |
| คทก. 5.1-1-04 | มคอ. 2 หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ |
| คทก. 5.1-1-05 | มคอ. 2 หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ |
| คทก. 5.1-1-06 | มคอ. 2 หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีการอาหาร |
| คทก. 5.1-1-07 | มคอ. 2 หลักสูตร วท.บ. นวัตกรรมเกษตร |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

- จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี

- จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
เป็นตัวบ่งชี้ที่ดีมาก ควรประเมินเชิงคุณภาพของหลักสูตรเหล่านั้นด้วยเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

- วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กีรวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (สกอ.ที่ 1.2)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ปัจจุบันำเข้า

การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

การศึกษาระดับอุดมศึกษาถือเป็นการศึกษาระดับสูงสุดที่ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและความคล่องตัวทางวิชาการ เพื่อปฏิบัติพันธกิจสำคัญของสถาบันในการผลิตบัณฑิต ศึกษาวิจัยเพื่อการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้ ดังนั้น สถาบันจึงควรมีอาจารย์ที่มีระดับคุณวุฒิทางการศึกษาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับหลักสูตรที่เปิดสอนในสัดส่วนที่เหมาะสมกับพันธกิจหรือจุดเน้นของหลักสูตร

เกณฑ์การประเมิน แปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค 2

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ตามสูตร

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{ร้อยละ 40}} \times 5$

หมายเหตุ

1. คุณวุฒิปริญญาเอกพิจารณาจากระดับคุณวุฒิที่ได้รับหรือเทียบเท่าตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณวุฒิของกระทรวงศึกษาธิการ กรณีที่มีการปรับวุฒิการศึกษาให้มีหลักฐานการสำเร็จการศึกษาภายในรอบปีการศึกษานั้น ทั้งนี้อาจใช้คุณวุฒิอื่นเทียบเท่าคุณวุฒิปริญญาเอกได้ สำหรับกรณีที่บางสาขาวิชาซึ่งมีคุณวุฒิอื่นที่เหมาะสมกว่า ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา

2. การนับจำนวนอาจารย์ประจำให้นับตามปีการศึกษาและนับทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ ในกรณีที่ไม่มีอาจารย์บรรจุใหม่ ให้คำนวณตามเกณฑ์อาจารย์ประจำที่ระบุในคำชี้แจงเกี่ยวกับการนับจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

แบบรายงานอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

| ที่ | ชื่อ-สกุล | วุฒิการศึกษา | | | ระยะเวลาการปฏิบัติงาน | | | |
|-----|-----------------------------|---------------------|--|---|-----------------------|--------------|--------------------|---------------|
| | | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาเอก | น้อยกว่า 6 เดือน | 6-9 เดือน | มากกว่า 9 เดือน | จำนวน (คน) |
| 1 | นางกรรณิการ์ ห้วยแสน | | | ปร.ด.เทคโนโลยีอาหาร | | | 1 | 1 |
| 2 | นายกีรวิชญ์ เพชรจุล | | | ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ | | | 1 | 1 |
| 3 | นายเกษม เขตะวัน | | | Ph.D. Technology Management | | | 1 | 1 |
| 4 | นายจิระพันธ์ ห้วยแสน | | วท.ม.พัฒนา ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร | | | | 1 | 1 |
| 5 | นายจรัสศักดิ์ ศิริเมฆารัตน์ | สพ.บ.สัตวแพทยศาสตร์ | | | | | 1 | 1 |
| 6 | นายฉัตรวิระวุธ จอมรวงศ์ | | วท.ม.การประมง | | | | 1 | 1 |
| 7 | นายทองปึก ทับสมบัติ | วท.บ.สัตวศาสตร์ | | | | | 1 | 1 |
| 8 | นายบุญถม ทับสมบัติ | | วท.ม.การประมง | | | | 1 | 1 |
| 9 | นางปิยนันท์ ชมนาวัง | | | ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ | | | 1 | 1 |
| 10 | นายปิยะพงษ์ บุญสรรค์ | | วท.ม.เกษตรศาสตร์ | | | | 1 | 1 |
| 11 | นางปริญญา แข็งขัน | | | PhD. Material and Life Science | | | 1 | 1 |
| 12 | นางพนอจิต นิติสุข | | วท.ม.วิทยาศาสตร์การ อาหาร | | | | 1 | 1 |
| 13 | นายพีรพจน์ นิติพจน์ | | | ปร.ด.สัตวศาสตร์ | | | 1 | 1 |
| 14 | นายวรเมธ ภูสามารถ | | | ปร.ด.เกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ | | | 1 | 1 |
| 15 | นายศรารุณ ดวงมะวงค์ | | วท.ม.เทคโนโลยีการ ผลิตสัตว์ | | | | 1 | 1 |
| 16 | นางศิวาพร สีดาบุตร | | วท.ม.การประมง | | | | 1 | 1 |

| ที่ | ชื่อ-สกุล | วุฒิการศึกษา | | | ระยะเวลาการปฏิบัติงาน | | | |
|-----|---------------------------|--------------|---|--|-----------------------|--------------|--------------------|---------------|
| | | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาเอก | น้อยกว่า 6 เดือน | 6-9 เดือน | มากกว่า 9 เดือน | จำนวน (คน) |
| 17 | นายศุภชัย ภูลายดอก | | วท.ม.เทคโนโลยีการ อาหาร | | | | 1 | 1 |
| 18 | ผศ.สมจิตร กั้นธาพรหม | | | ปร.ด.สัตวศาสตร์ | | | 1 | 1 |
| 19 | นางสาวอรนุช สีหามาลา | | | Ph.D. Food Science | | | 1 | 1 |
| 20 | นางอุไร กุลบุญ | | | ปร.ด.เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | | | 1 | 1 |
| 21 | นางนิภา นาสินพร้อม | | | ปร.ด.สัตวศาสตร์ | | | 1 | 1 |
| 22 | นายเกียรติพงษ์ เจริญจิตต์ | | วท.ม.เทคโนโลยีการ อาหารและโภชนศาสตร์ | | | | 1 | 1 |
| 23 | นางสาวแก้วตา สุตรสุวรรณ | | | Ph.D. Bioresources Science | | | 1 | 1 |
| 24 | นางสาวจิระนันท์ อินทรีย์ | | | ปร.ด.พันธุวิศวกรรม | | | 1 | 1 |
| 25 | นายจิรัฐติ ธรรมศิริ | | | ปร.ด.สัตวศาสตร์ | | | 1 | 1 |
| 26 | นายจักรินทร์ ตรีอินทอง | | | ปร.ด.วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง | | | 1 | 1 |
| 27 | นายชาญณรงค์ ชมนาวัง | | | ปร.ด.เทคโนโลยีอาหาร | | | 1 | 1 |
| 28 | นางสาวชรินญา พิมพ์สอน | | | ปร.ด.ชีวเวชศาสตร์ทาง การแพทย์ | | | 1 | 1 |
| 29 | นางสาวฐิติมา นรโภาค | | | ปร.ด.สัตวศาสตร์ | | | 1 | 1 |
| 30 | นายณัฐพงษ์ เจนวนิพากษ์ | | | ปร.ด.เทคโนโลยีอาหาร | | | 1 | 1 |
| 31 | นายณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | | | ปร.ด.ชีวเคมี | | | 1 | 1 |
| 32 | นายธนิตพันธ์ พงษ์จมิตร | | วท.ม.เทคโนโลยีการ ผลิตสัตว์ | | | 0.5 | | 0.5 |
| 33 | นายอนุกุล แก่นจันทร์ | | วท.ม.สัตวศาสตร์ | | | | 1 | 1 |

| ที่ | ชื่อ-สกุล | วุฒิการศึกษา | | | ระยะเวลาการปฏิบัติงาน | | | |
|-----|----------------------------|--------------|---|--|-----------------------|--------------|--------------------|---------------|
| | | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาเอก | น้อยกว่า 6 เดือน | 6-9 เดือน | มากกว่า 9 เดือน | จำนวน (คน) |
| 34 | นายนพรัตน์ ผกาเชิด | | | วท.ด.เทคโนโลยีการ ผลิตสัตว์ | | | 1 | 1 |
| 35 | นายบุญยศ คำจิแจ่ม | | วท.ม.เทคโนโลยีทาง อาหาร | | | | 1 | 1 |
| 36 | นางปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ | | | ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ | | | 1 | 1 |
| 37 | นางสาวบุญญา ศาโรรัมย์ | | | ปร.ด.โรคพืชวิทยา | | | 1 | 1 |
| 38 | นางสาวพนิดา วงศ์ปรีดี | | วท.ม.เทคโนโลยีการ อาหารและโภชนศาสตร์ | | | | 1 | 1 |
| 39 | นางสาวพิชชาภรณ์ วันโย | | | ปร.ด.เทคโนโลยีการ อาหาร | | | 1 | 1 |
| 40 | นางสาวภลิตา คุณดิลกพจน์ | | วท.ม.วิทยาศาสตร์การ สัตวแพทย์ | | | | 1 | 1 |
| 41 | นางสาวมัลลิกา ธีระกุล | | | ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ | | | 1 | 1 |
| 42 | นายลิขิต ศิริสันติเมธาคม | | | ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ | | | 1 | 1 |
| 43 | นายวุฒิ รัตนวิชัย | | | Ph.D. Aquaculture | | | 1 | 1 |
| 44 | นางสาววิลาสินี ศรีแสนยงค์ | | | ปร.ด.สหวิทยาการสัตว แพทย์ | | | 1 | 1 |
| 45 | นายสายัญ พันธสมบูรณ์ | | วท.ม.ปิโตรเคมีและ วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ | | | | 1 | 1 |
| 46 | นางสาววิภา รัตนกร | | | ปร.ด.วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง | | | 1 | 1 |
| 47 | นางสาวสิริกาญดา ธนาสุวรรณ | | | ปร.ด.ประมงวิทยา | | | 1 | 1 |

| ที่ | ชื่อ-สกุล | วุฒิการศึกษา | | | ระยะเวลาการปฏิบัติงาน | | | |
|--|-------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|---------------|
| | | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาเอก | น้อยกว่า 6 เดือน | 6-9 เดือน | มากกว่า 9 เดือน | จำนวน (คน) |
| 48 | นางสาวหนูเดือน สาระบุตร | | วท.ม.เทคโนโลยีการ อาหาร | | | | 1 | 1 |
| 49 | นางสาวอ้อยทิพย์ สมานรส | | วท.ม.เทคโนโลยีทาง อาหาร | | | | 1 | 1 |
| 50 | นายอนุพงษ์ ทานกระโทก | | | วท.ด.ชีวเคมี | | | 1 | 1 |
| 51 | นายอิทธิพล ชิมภูเขียว | | วท.ม.เกษตรศาสตร์ | | | | 1 | 1 |
| 52 | นายอรรถ คงปั้น | | | วท.ด.พืชไร่ | | | 1 | 1 |
| 53 | นายเอกรินทร์ สารีพั้ว | | | ปร.ด.พืชสวน | | | 1 | 1 |
| 54 | นางสาวอภิญา ภูมิสายตอน | | | วศ.ด.วิศวกรรมการ อาหาร | | | 1 | 1 |
| 55 | นางสุภาพร พุ่มรีว | | วท.ม.เทคโนโลยีทาง อาหาร | | | | 1 | 1 |
| 56 | นางสาวชโลธร อัมพร | | วท.ม.สัตวศาสตร์ | | | | 1 | 1 |
| รวม | | | | | | | | |
| อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก รวมทั้งสิ้น 34 คน | | | | | | | | |
| ค้ำร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก 60.71 | | | | | | | | |
| คะแนนที่ได้ 5 คะแนน | | | | | | | | |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนนประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|---|-------------------|----------------------|
| 4 | คำร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิ ปริญญาเอก เท่ากับ 60.71 คิดเป็น 5 คะแนน | 5 | ✓ |

รายการหลักฐาน

| หมายเลข | รายการหลักฐาน |
|---------------|---|
| คทก. 5.2-1-01 | รายชื่ออาจารย์และคุณวุฒิ คณะเทคโนโลยีการเกษตร |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

1. จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี
2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ไม่มี
3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กีรวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (สกอ.ที่ 1.3)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ปัจจุบันนำเข้า

การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

มหาวิทยาลัยถือเป็นชุมปัญญาของประเทศ และมีความรับผิดชอบที่จะต้องส่งเสริมให้อาจารย์ในสถาบัน ทำการศึกษาวิจัยเพื่อแสวงหาและพัฒนาองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อนำไปใช้ในการ เรียนการสอน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ การดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นสิ่งสะท้อนการ ปฏิบัติงานดังกล่าวของอาจารย์ตามพันธกิจ

เกณฑ์การประเมิน

แปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค 2

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์รวมกัน ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตามสูตร

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{ร้อยละ 60}} \times 5$$

แบบรายงานอาจารย์ประจำคณะที่มีตำแหน่งทางวิชาการ

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | ระยะเวลาการปฏิบัติงาน | | | |
|-----|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------------|------------|
| | | อาจารย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | รองศาสตราจารย์ | ศาสตราจารย์ | น้อยกว่า 6 เดือน | 6-9 เดือน | มากกว่า 9 เดือน | จำนวน (คน) |
| 1 | นางกรรณิการ์ ห้วยแสน | | ✓ | | | | 1 | 1 | |
| 2 | นายกีรวิชญ์ เพชรจุล | | ✓ | | | | 1 | 1 | |
| 3 | นายเกษม เซตะวัน | ✓ | | | | | 1 | 1 | |
| 4 | นายจิระพันธ์ ห้วยแสน | | | ✓ | | | 1 | 1 | |
| 5 | นายจिरศักดิ์ ศิระเมฆารัตน์ | ✓ | | | | | 1 | 1 | |
| 6 | นายฉัตรวีระรุท จอมรวงค์ | ✓ | | | | | 1 | 1 | |
| 7 | นายทองปึก ทับสมบัติ | ✓ | | | | | 1 | 1 | |
| 8 | นายบุญญม ทับสมบัติ | ✓ | | | | | 1 | 1 | |

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | ระยะเวลาการปฏิบัติงาน | | | |
|-----|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------------|------------|
| | | อาจารย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | รองศาสตราจารย์ | ศาสตราจารย์ | น้อยกว่า 6 เดือน | 6-9 เดือน | มากกว่า 9 เดือน | จำนวน (คน) |
| 9 | นางปิยนันท์ ชมนาวัง | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 10 | นายปิยะพงษ์ บุญสรรค์ | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 11 | นางปริญดา แข็งขัน | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 12 | นางพนอจิต นิตีสข | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 13 | นายพีรพจน์ นิติพจน์ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 14 | นายวรมธ ภูสามารถ | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 15 | นายศราวุธ ดวงมะวงศ์ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 16 | นางศิวาพร สีดาบุตร | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 17 | นายศุภชัย กล้วยดอก | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 18 | นายสมจิตร กั้นชาพรหม | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 19 | นางสาวอรนุช สีหามาลา | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 20 | นางอุไร กุลบุญ | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 21 | นางนิภา นาสินพร้อม | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 22 | นายเกียรติพงษ์ เจริญจิตต์ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 23 | นางสาวแก้วตา สุตรสุวรรณ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 24 | นางสาวจิระนันท์ อินทรีย์ | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 25 | นายจิรัฐติ ธรรมศิริ | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 26 | นายจักรินทร์ ตรีอินทอง | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 27 | นายชาญณรงค์ ชมนาวัง | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 28 | นางสาวชรินญา พิมพ์สอน | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 29 | นางสาวฐิติมา นรโภค | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 30 | นายณัฐพงษ์ เจนวิพากษ์ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 31 | นายณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 32 | นายธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร | ✓ | | | | | 0.5 | | 0.5 |
| 33 | นายอนุกุล แก่นจันทร์ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 34 | นายนพรัตน์ ผกาเขต | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 35 | นายบุญยศ คำจิแจ่ม | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 36 | นางปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 37 | นางสาวปยุตติศา ชารีรักษ์ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 38 | นางสาวพนิดา วงศ์ปรีดี | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 39 | นางสาวพิชชาภรณ์ วันโย | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 40 | นางสาวภลิตา คุณติลกพจน์ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 41 | นางสาวมัลลิกา ธีระกุล | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 42 | นายลิขิต ศิริสันติเมธาคม | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 43 | นายวุฒิ รัตนวิชัย | ✓ | | | | | | 1 | 1 |

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | ระยะเวลาการปฏิบัติงาน | | | |
|--|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------------|------------|
| | | อาจารย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | รองศาสตราจารย์ | ศาสตราจารย์ | น้อยกว่า 6 เดือน | 6-9 เดือน | มากกว่า 9 เดือน | จำนวน (คน) |
| 44 | นางสาววิลาสินี ศรีแสนยงค์ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 45 | นายสายัญ พันธุ์สมบูรณ์ | | ✓ | | | | | 1 | 1 |
| 46 | นางสาววิภา รัตนกร | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 47 | นางสาวสิริกาญจนา ธนาสุวรรณ | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 48 | นางสาวหนูเดือน สาระบุตร | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 49 | นางสาวอ้อยทิพย์ สมานรส | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 50 | นายอนุพงษ์ ทานกระโทก | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 51 | นายอิทธิพล ชิมภูเขียว | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 52 | นายอรรถชัย คงปิ่น | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 53 | นายเอกรินทร์ สารีพั่ว | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 54 | นางสาวอภิญญา ภูมิสายคอน | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 55 | นางสุภาพร พุ่มริ้ว | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| 56 | นางสาวชโลธร อัมพร | ✓ | | | | | | 1 | 1 |
| รวม | | | | | | | | | |
| อาจารย์ประจำคณะ ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ รวมทั้งสิ้น 16 คน | | | | | | | | | |
| ค้ำร้อยละของอาจารย์ประจำคณะ ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ 28.57 | | | | | | | | | |
| คะแนนที่ได้ 2.38 คะแนน | | | | | | | | | |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนน ประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|--|--------------------|----------------------|
| 4 | ค้ำร้อยละของอาจารย์ประจำคณะ ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ เท่ากับ 28.57 คน คิดเป็น 2.38 คะแนน | 2.38 | ✗ |

รายการหลักฐาน

| หมายเลข | รายการหลักฐาน |
|----------------|---|
| คทก. 5.3 -1-01 | รายชื่ออาจารย์และตำแหน่งทางวิชาการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

- จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี

2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ไม่มี
3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

ตัวบ่งชี้ที่ 5.4 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ (สกอ.ที่ 5.1 ข้อ 1 - 6)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

การคิดรอบปี ปงบประมาณ (เกณฑ์ข้อที่ 1,2,3 และ 6) ปการศึกษา (เกณฑ์ข้อที่ 4 และ 5)

คำอธิบายตัวบ่งชี้

มหาวิทยาลัยมีพันธกิจหลัก คือ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการทางวิชาการแก่สังคม และ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในการดำเนินพันธกิจหลักสูตรสถาบันอุดมศึกษาจำเป็นต้องดำเนินงานผ่านคณะ ดังนั้น คณะต้องมีแผนเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาและการทำงานของคณะให้สอดคล้องกับเป้าหมายและกลุ่มสถาบันตลอดจนมีการบริหารทั้งด้านบุคลากร การเงิน และความเสี่ยง เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจหลักให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

เกณฑ์การประเมิน

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 - 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|---|
| 1. | พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT เชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะ และสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ สถาบัน รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ | ในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้มีการทบทวนแผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2562-2565)และได้นำแผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตรเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 1/2562 ในวันที่ 2 เมษายน 2562 (คทอ.5.4-1-01) ทั้งนี้ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทแผนการปฏิรูปการศึกษา แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและแผนงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นทางคณะจึงมีการจัดทำแผนปฏิบัติราชการคณะเทคโนโลยีการเกษตร | - คทก.5.4-1-01 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 1/2562 ในวันที่ 2 เมษายน 2562 - คทก. 5.4-1-02 รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 - คทก.5.4-1-03 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 1/2563 ในวันที่ 1 เมษายน 2563 |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|---|---|
| | | <p>ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563 – 2567) โดยนำเขาที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร คณะ ครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 (คทก.5.4-1-02)และได้นำแผนปฏิบัติราชการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567) เข้าที่ประชุมเพื่อพิจารณาและผ่านการเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 1/2563 ในวันที่ 1 เมษายน 2563 (คทก. 5.4-1-03) เพื่อให้สอดคล้องกับ แผนปฏิบัติราชการมหาวิทยาลัย ภาพสัณฐานระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567) (คทก.5.4-1-04) โดยมีการ นำแผนปฏิบัติราชการคณะ เทคโนโลยีการเกษตรระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567) (คทก.5.4-1-05) เสนอเพื่อพิจารณาและได้รับความ เห็นชอบจากการประชุม คณะกรรมการประจำคณะในคราว ประชุมครั้งที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2563 และได้มีการนำแผนปฏิบัติราชการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567) ไปสู่แผนกลยุทธ์ ทางการเงิน (คทก.5.4-1-06) ซึ่งคณะ ได้มีแนวทางการจัดหาทรัพยากร ทางการเงิน 2 แนวทาง คือ 1) โดย การกำหนดแนวปฏิบัติในการเสนอ ของงบประมาณทั้งในส่วนงบประมาณ รายจ่ายและรายได้ให้แก่สาขาวิชา และฝ่ายต่าง ๆ ได้รับความทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ ให้ทุกหน่วยงานมีส่วนร่วมใน การเสนอของงบประมาณโดยความ เห็นชอบจาก งานบริหารและ วางแผน คณะกรรมการบริหารคณะ (CEO) /คณะกรรมการประจำคณะ</p> | <p>- คทก.5.4-1-04 แผนปฏิบัติราชการ มหาวิทยาลัยภาพสัณฐาน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567) คทก.5.4-1-05 แผนปฏิบัติราชการ คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567) - คทก.5.4-1-06 แผน กลยุทธ์ทางการเงิน - คทก.5.4-1-07 บันทึกรายการขอความแจ้งการ จัดสรรเงินงบประมาณ ประจำประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563 - คทก.5.4-1-08 แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะ เทคโนโลยีการเกษตร - คทก.5.4-1-09 รายงานการประชุมครั้งที่ 6/2562 วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 - คทก.5.4-1-10 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำ คณะ ครั้งที่ 1/2563 วันที่ 1 เมษายน พ.ศ 2563 - คทก.5.4-1-11 แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|---|---|
| | | <p>คณะกรรมการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ และ 2) คณะ จัดสรรงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ให้กับสาขาวิชา และฝ่ายต่าง ๆ ตาม แผนงานประจำและแผนกลยุทธ์และ ผลผลิต โดยคณะ</p> <p>เทคโนโลยีการเกษตร มีการบริหาร งบประมาณ จาก 2 แหล่ง งบประมาณ คือ 1) จากงบประมาณ รายจ่าย (แผ่นดิน) มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์ได้จัดสรรงบประมาณให้แก่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรตาม แผนงานและผลผลิต ซึ่งงบประมาณ ดังกล่าวสามารถจำแนกตามหมวด รายจ่ายต่าง ๆ ได้แก่ งบบุคลากร งบ ดำเนินงาน งบลงทุน งบอุดหนุน และ งบรายจ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายตามโครงการยุทธศาสตร์ ค่าใช้จ่ายตามโครงการพระราชดำริ ค่าใช้จ่ายตามโครงการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและพัฒนาคุณภาพ การจัดการศึกษา เป็นต้น 2) จาก งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ คือ รายได้จากการจัดการศึกษา ได้แก่ เงินค่าบำรุงการศึกษาทั้งภาคปกติ และภาคพิเศษ เงินค่าธรรมเนียม การศึกษา เงินรายได้งานฟาร์ม เงิน รายได้โรงพยาบาลสัตว์ และรายได้ที่ ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน ภายนอก สำหรับสนับสนุนงานวิจัย และการบริการวิชาการ จัดสรรรวม ไว้ที่ส่วนกลางสำนักงานอธิการบดี และรายได้อื่น ๆ เช่น รายได้จากการ บริจาค รายได้จากค่าเช่าสถานที่ เป็นต้น(คทก.5.4-1-07) โดยคณะจะ นำทรัพยากรการเงินจากแหล่ง งบประมาณต่าง ๆ มาจัดสรรให้ทุก</p> | <p>พ.ศ. 2563 คณะ เทคโนโลยีการเกษตร (ปรับแผนกลาง ปีงบประมาณ)</p> <p>- คทก.5.4-1-12</p> <p>แผนปฏิบัติการ การ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ปรับแผน กลางปีงบประมาณ)</p> <p>- คทก.5.4-1-13</p> <p>คำรับรองปฏิบัติ ราชการ ตาม แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะ เทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>- คทก.5.4-1-14</p> <p>รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหาร คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563</p> <p>- คทก.5.4-1-15</p> <p>คำรับรองปฏิบัติ ราชการ ตาม แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</p> <p>มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์</p> |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|--|---------|
| | | <p>สาขาวิชา ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดทำงบประมาณของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายบุคคลากร งบดำเนินงาน และงบรายจ่ายอื่นในโครงการต่าง ๆ ตามผลผลิตเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของกลยุทธ์</p> <p>นอกจากนี้ทางคณะได้นำแผนปฏิบัติราชการคณะเทคโนโลยีการเกษตรระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567) และแผนกลยุทธ์ทางการเงินมาพัฒนาไปสู่แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตร (คทก.5.4-1-08) ที่ผ่านความเห็นชอบจากการประชุมกรรมการประจำคณะในคราวประชุมครั้งที่ 6/2562 วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 (คทก.5.4-1-09) โดยคณะมีแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ทั้งหมด 4 ด้าน ดังนี้ 1) การพัฒนาการจัดการศึกษาที่ทันสมัย มีคุณภาพ และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ 2) การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจฐานราก 3) การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 4) การบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาล โดยมีการจัดทำโครงการและงบประมาณรายจ่าย และงบประมาณรายได้อนุมัติเพื่อให้บรรลุตัวชี้วัด จำนวน 29 ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของคณะตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี โดยในปีการศึกษา 2562 งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2563 คณะมีจำนวนโครงการทั้งสิ้น 17 โครงการ และได้</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|---------|
| | | <p>นำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ในคราวประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 1/2563 วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2563 (ปรับแผนกลางปีงบประมาณ) (คทก.5.4-1-10) (คทก.5.4-1-11) โดยมีการปรับแผนปฏิบัติราชการประจำปี รอบปรับแผนกลางปี เพื่อให้สอดคล้องกับงบประมาณที่มีอยู่จริง กิจกรรมที่ต้องดำเนินการและกรอบเวลาในการดำเนินโครงการ รวมทั้งสอดคล้องกับและแผนปฏิบัติราชการมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ปรับแผนกลางปีงบประมาณ) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ในคราวประชุม ครั้งที่ 3/2563 วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2563 (คทก.5.4-1-12) นอกจากนี้ทางคณะยังได้จัดทำคำรับรองปฏิบัติราชการ ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (คทก.5.4-1-13) ในการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 (คทก.5.4-1-14) เพื่อให้ผู้บริหารคณะ คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้าสาขาวิชา ได้ พิจารณา เห็นชอบ และตรวจสอบกับเป้าหมายตัวชี้วัดแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และรายละเอียดอื่น ๆ ในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของคณะอย่างมุ่งมั่นเพื่อให้เกิดประโยชน์และผลงานที่ดีต่อทางราชการตาม</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|--|--|
| | | เป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด สอดคล้องกับคำรับรองปฏิบัติราชการ ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (คทก. 5.4-1-15) | |
| 2. | ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนา นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน | ในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีจัดทำกรรายงานทางการเงินประจำเดือนและรายงานการเงินประจำปีงบประมาณ ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563 เสนอผู้บริหารคณะและรายงานทางการเงินต่อคณะกรรมการประจำคณะ (คทก.5.4-2-01) (คทก. 5.4-2-02) (คทก.5.4-2-03) มีการนำข้อมูลทางการเงินไปใช้ในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายและวิเคราะห์สถานะทางการเงิน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการทำงานตามแผนและตัดสินใจการใช้จ่ายเงิน เพื่อให้คณะมีสถานะทางการเงินที่มั่นคงอย่างต่อเนื่อง คณะได้นำข้อมูลรายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตจากมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (คทก. 5.4-2-04) ซึ่งแจ้งให้คณะทราบ ดังนี้ - หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 6 หลักสูตร โดยมีหลักสูตรที่มีต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาสูงสุด คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 775,694.73 บาท/คน และหลักสูตรที่มีต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาน้อยที่สุด คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช จำนวน 5,740.76 บาท/คน - หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา (ป.โท) จำนวน 3 หลักสูตร โดยหลักสูตรที่มีต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาสูงสุด คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีการ | - คทก. 5.4-2-01 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 6/2562 วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 - คทก. 5.4-2-02 รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 - คทก.5.4-2-03 รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 4/2563 ในวันที่ 8 เมษายน 2563 - คทก.5.4-2-04 บันทึกข้อความแจ้ง รายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตจาก มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|---|
| | | <p>ผลิตสัตว์ จำนวน 7,294.76 บาท/คน และหลักสูตรที่มีต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาน้อยที่สุด คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 4,623.81 บาท/คน ค่าใช้จ่ายที่นำมาคิดเข้าต้นทุนที่มีผลที่ทำให้ต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตสูง เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับงบบุคลากร ค่าใช้สอย ค่าสาธารณูปโภค ค่าเสื่อมราคา สิ้นทรัพย์ ค่าใช้จ่ายสายสนับสนุน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ โดยจากการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน พบว่าหลักสูตรที่มีจำนวนนักศึกษาน้อยจะมีต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตสูง ซึ่งการที่หลักสูตรมีต้นทุนสูงจะทำให้ประสิทธิภาพและโอกาสในการแข่งขันมีน้อย ดังนั้นคณะจึงได้ระบุงานจำนวนนักศึกษารับเข้าเป็นความเสี่ยงที่จะต้องดำเนินการเพื่อเพิ่มรายรับจากงบประมาณรายได้อื่น เนื่องจากค่าบำรุงการศึกษา และในขณะเดียวกันก็จะเป็นการลดต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</p> | |
| 3. | <p>ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของคณะ และให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม</p> | <p>ในปีการศึกษา 2562 คณะจัดให้มีการทำแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน เพื่อลดสาเหตุและโอกาสที่จะเกิดความเสียหาย ให้มีระดับความเสี่ยงและขนาดของความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ประเมินได้ ควบคุมได้ และตรวจสอบได้อย่างเป็นระบบ โดยคำนึงถึงการบรรลุเป้าหมายของคณะตาม</p> | <p>- คทก. 5.4-3-01 คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน คณะเทคโนโลยีการเกษตร - คทก.5.4-3-02 แผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในคณะ</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|--|
| | | <p>แผนปฏิบัติการราชการเป็นสำคัญ โดยกำหนดแนวปฏิบัติ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน คณะเทคโนโลยีการเกษตร โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูง หัวหน้าสาขาวิชา และตัวแทนที่รับผิดชอบในแต่ละพันธกิจหลักของคณะ (คทก.5.4-3-01) 2. ได้มีการกำหนดวัตถุประสงค์ ตามแผนปฏิบัติการของคณะ เทคโนโลยีการเกษตร 3. ทำการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยง และจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยเสี่ยง เพื่อจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง โดยพิจารณาจากเอกสารผลการดำเนินการตามเป้าหมายการให้บริการ/ผลผลิต/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 4. จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะครั้งที่ 1/2563 ในวันที่ 1 เมษายน 2563 (คทก.5.4-3-02) (คทก.5.4-3-03) และได้มีการประเมินความเสี่ยง โดยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้จำแนกกลุ่มของความเสี่ยงออกเป็น 5 ด้าน ตามแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ฉบับได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2563 วันที่ | <p>เทคโนโลยีการเกษตร ประจำปี 2563</p> <p>- คทก.5.4-3-03 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 1/2563 ในวันที่ 1 เมษายน 2563</p> <p>- คทก.5.4-3-04 แผนบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|---------|
| | | <p>17 มกราคม 2563 (คทก.5.4-3-04) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเสี่ยงด้านทรัพยากร (Financial Risk: F) คือ ด้านการเงินงบประมาณและด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - ความเสี่ยงด้านยุทธศาสตร์และกลยุทธ์คณะ (Strategic Risk: S) คือ ด้านการจัดการศึกษาและด้านการจัดการศึกษา - ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน (Operational Risk: O) - ความเสี่ยงด้านนโยบาย กฎหมายระเบียบ (Compliance Risk: C) - ความเสี่ยงด้านเหตุการณ์ภายนอก (External events Risk: E) <p>โดยในปีงบประมาณ 2563 ปีการศึกษา 2562 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้พิจารณาประเภทความเสี่ยงในปัจจุบันซึ่งอยู่ในระดับสูง – สูงมาก มาดำเนินการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตร รวมทั้งสิ้น 5 ประเภทความเสี่ยง จำนวน 10 ปัจจัยเสี่ยง ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยงคงเหลือจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 8 ปัจจัยเสี่ยง และปัจจัยเสี่ยงใหม่จำนวน 2 ปัจจัยเสี่ยง จากทั้งหมด 23 ปัจจัยเสี่ยง เรียงตามลำดับระดับความเสี่ยงดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ความเสี่ยงด้านทรัพยากร (Financial Risk: F) | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|---------|
| | | <p>1.1 ด้านการเงิน งบประมาณ (1) จำนวนการรับนักศึกษาต่ำกว่าแผนการรับ ระดับความเสี่ยงระดับ 25 (สูงมาก) (ความเสี่ยงคงเหลือจากปี 2562) (2) รายได้จากการบริหารสินทรัพย์ของคณะมีแนวโน้มที่ไม่แน่นอนระดับความเสี่ยง ระดับ 12 (สูง) (ความเสี่ยงคงเหลือจากปี 2562) (3) รายได้จากการวิจัยและบริการวิชาการมีแนวโน้มที่ลดลงระดับความเสี่ยง ระดับ 12 (สูง) (ความเสี่ยงคงเหลือจากปี 2562)</p> <p>1.2 ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1.2.1 ความไม่ปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (4) ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไม่เสถียรระดับความเสี่ยงระดับ 16 (สูงมาก) (ความเสี่ยงคงเหลือจากปี 2562)</p> <p>2 ความเสี่ยงด้านยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย (Strategic Risk: S) 2.1 การผลิตบัณฑิต (5) นักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยประกาศ ระดับความเสี่ยง ระดับ 25 (สูงมาก) (ความเสี่ยงคงเหลือจากปี 2562) (6) นักศึกษาที่สอบผ่านทักษะด้านดิจิทัลไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยประกาศ ระดับความเสี่ยง ระดับ 25 (สูงมาก)</p> <p>2.2 การวิจัย (7) ยังไม่มีผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและเชิงพาณิชย์ ระดับความเสี่ยง ระดับ 12</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|--|
| | | <p>(สูง) (ความเสี่ยงคงเหลือจากปี 2562)</p> <p>(8) เงินทุนสนับสนุนการวิจัยลดลง ระดับความเสี่ยง ระดับ 12 (สูง) (ความเสี่ยงคงเหลือจากปี 2562)</p> <p>3. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน (Operational Risk: O)</p> <p>3.1 ความก้าวหน้าและความมั่นคงด้านตำแหน่งทางวิชาชีพของสายสนับสนุนและสายวิชาการ</p> <p>(9) ไม่มีแผนพัฒนารายบุคคล ระดับความเสี่ยง ระดับ 10 (สูง) (ความเสี่ยงคงเหลือจากปี 2562)</p> <p>4. ความเสี่ยงด้านนโยบาย กฎหมาย ระเบียบ (Compliance Risk: C) : ความเสี่ยงระดับต่ำ</p> <p>5. ความเสี่ยงด้านเหตุการณ์ภายนอก (External events Risk: E)</p> <p>5.1 เหตุการณ์ภายนอก</p> <p>(10) ผู้ประกอบการหรือตลาดแรงงานมีแนวโน้มต้องการใช้บัณฑิตโดยเน้นทักษะวิชาชีพมากกว่าปริญญาบัตรระดับความเสี่ยง ระดับ 15 (สูงมาก)</p> | |
| 4. | <p>บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน</p> | <p>ในปีการศึกษา 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล 10 ข้อ ดังนี้</p> <p>1. หลักประสิทธิผล คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับจัดสรรงบประมาณ 2563 ทั้งสิ้น 20,807,390 บาท แบ่งเป็นงบประมาณรายจ่าย จำนวนเงิน 16,268,200 บาท และงบประมาณรายจ่ายเงิน รายได้ จำนวน 4,539,190 บาท (คทก. 5.4-4-01) โดยได้มีการจัดสรรงบประมาณ</p> | <p>- คทก. 5.4-4-01 เอกสารบันทึกข้อความ จัดสรรงบประมาณ ปรับแผนกลาง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ฉบับที่ 2</p> <p>- คทก. 5.4-4-02 รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563</p> |

| ชื่อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|------|-----------------|---|--|
| | | <p>ดังกล่าวให้เป็นงบบุคลากร งบดำเนินงานของโครงการ งบรายจ่ายอื่นในการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ โดยในปีการศึกษา 2562 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะมีโครงการทั้งสิ้น 17 โครงการ และทุกโครงการได้มีการดำเนินงานบรรลุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการ และของแผนปฏิบัติการประจำปี และได้มีการรายงานความก้าวหน้าของประสิทธิผลการดำเนินงานที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 (คทก. 5.4-4-02) และการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 4/2563 วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 (คทก.5.4-4-03) มีการติดตามการใช้งบประมาณอย่างประหยัดและให้ประโยชน์คุ้มค่า ตอบวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ โครงการบริการวิชาการ และโครงการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เป้าหมาย มีประชาชน เกษตรกร ชุมชนต่างๆ ตลอดจนนักศึกษา คณาจารย์ภายในคณะ ที่มีส่วนร่วมในการเข้ารับการอบรมโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>2. หลักประสิทธิภาพ</p> <p>การดำเนินงานของคณะภายใต้งบประมาณตามแผนกลยุทธ์ทางการเงิน มีการกำกับติดตาม การดำเนินงานของทุกภาคส่วนให้มีประสิทธิภาพ โดยในปีการศึกษา 2562 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดย</p> | <p>- คทก. 5.4-4-03 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะ</p> <p>เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 4/2563 วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2563</p> <p>- คทก. 5.4-4-04 บันทึกข้อความ อนุเคราะห์ส่งบุคลากร เข้าร่วมโครงการพัฒนา ศักยภาพบุคลากร สถาบันวิจัยและพัฒนา (กิจกรรมย่อย : การจัดการความรู้เพื่อพัฒนาองค์กร (KM) ประจำปีงบประมาณ 2563</p> <p>- คทก. 5.4-4-05 แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะ เทคโนโลยีการเกษตร (ปรับแผนกลาง ปีงบประมาณ)</p> <p>- คทก.5.4-4-06 แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</p> <p>- คทก.5.4-4-07 ประเมินความพึงพอใจ ของนักศึกษาต่อการเรียนการสอนของ อาจารย์</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|---|---|
| | | <p>คณะมีการส่งบุคลากรไปอบรม โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร สถาบันวิจัยและพัฒนา (กิจกรรมย่อย : การจัดการความรู้เพื่อพัฒนาองค์กร (KM) ประจำปีงบประมาณ 2563 ด้านการจัดการความรู้ KM กับการ พัฒนาองค์กร การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM การทำงานเป็นทีม/การสื่อสารใน องค์กร/การสร้างเครือข่าย การ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM การบริหาร จัดการงานวิจัย การแลกเปลี่ยน เรียนรู้ KM การบริหารจัดการ โครงการด้านงานบริการวิชาการและ โครงการอื่น ๆ ตามแผนปฏิบัติ ราชการ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM การจัดซื้อจัดจ้างสำหรับโครงการวิจัย และโครงการภายใต้ ผลผลิตการบริการวิชาการ และการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM กฎระเบียบที่ เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายสำหรับ โครงการวิจัยและโครงการภายใต้ ผลผลิตการบริการวิชาการ ให้มี ประสิทธิภาพ(คทก.5.4-4-04) และมี โครงการ ภายใต้งบประมาณตาม แผนกลยุทธ์ทางการเงิน ทั้งสิ้น 17 โครงการ โดยทุกโครงการมีการ ดำเนินการตามไตรมาส (คทก.5.5-4- 05) การบริหารงานคณะกำกับดูแลมี กระบวนการตรวจสอบรายงานจาก การใช้ทรัพยากรของทุกโครงการ อาทิเช่น การบริหารจัดการ โครงการวิจัยโดยให้รายงาน ความก้าวหน้าทุกเดือนพร้อม ภาพประกอบ และโครงการทุก โครงการ รายงานเปอร์เซ็นต์ ผลสำเร็จ(คทก.5.4-4-06)</p> <p>3. หลักการตอบสนอง</p> | <p>คทก.5.4-4-08 คำสั่งปฏิบัติหน้าที่ บุคลากรสังกัดคณะ เทคโนโลยีการเกษตร - คทก.5.4-4-09 แผนปฏิบัติราชการ คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - คทก.5.4-4-10 แผนปฏิบัติราชการ คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563- 2567) - คทก.5.4-4-11 เอกสารบันทึกข้อความ แจ้งจัดสรรงบประมาณ ประจำปี พ.ศ 2563 ที่ ผ่านการพิจารณา เห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำ คณะเพื่อแจ้งให้ทาง สาขาวิชาทราบ และ ดำเนินการเบิก-จ่าย ตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี - คทก.5.4-4-12 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำ คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 6/2562 วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 - คทก. 5.4-4-13</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|---|---|
| | | <p>- คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้มีการวางระบบการให้บริการที่ดีสำหรับ ผู้รับบริการ มีช่วงการประเมินผลการเรียนการสอน เพื่อประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการเรียนการสอนของอาจารย์ โดยนำผลการประเมินความพึงพอใจมาปรับปรุง (คทก.5.4-4-07)</p> <p>4. หลักการรับผิดชอบ</p> <p>- คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้กำหนดภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ ตั้งแต่ระดับผู้บริหารถึงระดับผู้ปฏิบัติงานตามกรอบ JD/JS (คทก.5.4-4-08) และกำหนดค่าเป้าหมาย ประจำปีการศึกษา 2562 ตามเป้าหมายคุณภาพของมหาวิทยาลัยไปยังหลักสูตรและสาขาวิชา และค่าเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 29 ตัวชี้วัด (คทก.5.4-4-09) โดยกระจายค่าเป้าหมายไปยังฝ่ายต่างๆ ตามโครงสร้างภายในคณะ(คทก.5.5-4-10) เพื่อให้มีการดำเนินงาน ตามค่าเป้าหมายทุกระดับ</p> <p>5. หลักความโปร่งใส</p> <p>- คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีการบริหารจัดการการเงิน งบประมาณ มีการแจ้งการจัดสรรเงิน งบประมาณไปยังทุกสาขาวิชา (คทก.5.4-4-11) และนำเข้าไปประชุม คณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 6/2562 วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 (คทก.5.4-4-12) และมีการจัดสรรเงินงบประมาณราย</p> | <p>รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหาร คณะ</p> <p>เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 - คทก.5.4-4-14</p> <p>รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหาร คณะ</p> <p>เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 4/2563 ในวันที่ 8 เมษายน 2563 - คทก.5.4-4-15</p> <p>เอกสารบันทึกข้อความ การตรวจสอบและทวนสอบข้อมูลทางการเงิน กับงานคลัง สำนักงานอธิการบดี - คทก.5.4-4-16</p> <p>เอกสาร พ.ร.บ การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ พ.ศ. 2560 - คทก.5.4-4-17</p> <p>เอกสารบันทึกข้อความ การประชุมชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาวิทยาลัย กาศสินธุ์ และเอกสารเชิญประชุม บุคลากรในคณะ เทคโนโลยีการเกษตร - คทก.5.5-4-18</p> <p>โครงการบริการวิชาการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|--|
| | | <p>จ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 รอบปรับแผนกลาง ปีงบประมาณ และมีการรายงานการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายและงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อแจ้งให้ทุกหน่วยงานได้ทราบ และนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ 2/2562 วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 (คทก.5.4-4-13) และการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 4/2563 ในวันที่ 8 เมษายน 2563 (คทก.5.4-4-14) และมีการตรวจสอบและทวนสอบข้อมูลทางการเงินกับงานคลัง สำนักงานอธิการบดี (คทก.5.4-4-15) และมีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ (คทก.5.4-4-16) นอกจากนี้ยังมีการเปิดเผยข้อมูลรายงานการประชุมสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์</p> <p>6. หลักการมีส่วนร่วม</p> <p>ได้มีการจัดประชุมบุคลากรในคณะทั้งหมด เพื่อให้ทุกคนได้มีส่วนร่วม และแสดงความคิดเห็นในการบริหารงาน เสนอแนะความคิดเห็นที่ประชุมเพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนาต่อไป คณะได้เปิดโอกาสให้ข้าราชการ ประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรวมทั้งบุคลากร ภายในคณะ ได้มีส่วนรับรู้ร่วมแสดงทัศนคติเสนอ</p> | <p>ตามแผนปฏิบัติราชการ จำนวน 4 โครงการ - คทก.5.4-4-19</p> <p>แผนปฏิบัติราชการ คณะ</p> <p>เทคโนโลยีการเกษตร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567)</p> <p>- คทก.5.4-4-20</p> <p>คำสั่งแต่งตั้งหัวหน้าสาขาวิชา</p> <p>คทก.5.4-4-21</p> <p>เอกสารบันทึกข้อความ แจ้งหนังสือเวียนและระบบ E – document เกี่ยวกับกฎระเบียบต่าง ๆ ไปยังทุกหน่วยงานในสังกัดคณะ</p> <p>เทคโนโลยีการเกษตร - คทก.5.4-4-22</p> <p>คำสั่งแต่งตั้งเข้าร่วมมอบรมโครงการแนวปฏิบัติและการจัดทำเอกสารการขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้นสำหรับข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาและพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา จัดโดยงานบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ และคำสั่งแต่งตั้งเข้าร่วมมอบรมโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรสาขาวิชาการ</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|---|------------------------------------|
| | | <p>ประเด็นปัญหา และร่วมแก้ไขปัญหามีการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร การประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ (คทก.5.5-4-17) มีการบริการวิชาการกับชุมชน (คทก.5.5-4-18) คณะเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการมีการประชุมระดับหลักสูตรสู่การประชุมระดับสาขาวิชา 6 สาขาวิชา เพื่อนำวาระประเด็นต่าง ๆ เข้าประชุมระดับคณะกรรมการบริหารคณะ และนำมติสู่การประชุมคณะกรรมการประจำคณะที่มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ร่วมแสดงข้อเสนอแนะและมติเพื่อพัฒนาคณะต่อไป</p> <p>7. หลักการกระจายอำนาจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีการบริหารองค์กรตามโครงสร้างคณะ (คทก.5.4-4-19) กระจายอำนาจไปยังรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดีและหัวหน้าสาขาวิชาและแบ่งหน้าที่จัดสรรลงสู่อาจารย์ในสาขาวิชา โดยมอบให้หัวหน้าสาขาวิชา (คทก.5.4-4-20) มีอำนาจในการตัดสินใจบริหารงบประมาณโครงการสอน และภารกิจต่างๆ ในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม <p>8. หลักนิติธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้มีการนำกฎระเบียบ ข้อบังคับ ในการบริหารราชการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะและรับทราบเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ และแจ้งให้แก่ | และสายสนับสนุนคณะเทคโนโลยีการเกษตร |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|---------|
| | | <p>บุคลากรในคณะทราบ โดยทั่วกัน โดยแจ้งหนังสือเวียนและระบบ E – document ลงไปยังทุกหน่วยงานในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตร (คทก.5.4-4-21)</p> <p>9. ความเสมอภาค</p> <p>- คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้มีการมอบหมายงานตามความรู้ความสามารถของบุคลากรตาม JD/JS และมีการจัดฝึกอบรมโครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน และมีการส่งบุคลากรไปพัฒนาเพื่อเพิ่มทักษะทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก ได้แก่ มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรสายสนับสนุนทำผลงานเพื่อก้าวเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นโดยส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการแนวปฏิบัติและการจัดทำเอกสารการขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้นสำหรับข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาและพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา จัดโดยงานบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ระหว่างวันที่ 8 ม.ค 2563-20 มิ.ย 2563 และโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรสายวิชาการ ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2563 และสายสนับสนุนคณะเทคโนโลยีการเกษตร ในวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2563 (คทก.5.4-4-22)</p> <p>10. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ</p> <p>- คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้มีการกระจายอำนาจในการบริหาร การจัดการภายใน เมื่อมีประเด็นที่มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถนำเข้าสู่ที่ประชุมระดับสาขา ระดับคณะกรรมการ</p> | |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|---|--|
| | | <p>บริหาร (CEO) และระดับ คณะกรรมการประจำคณะเพื่อหา ฉันทามติ การประชุมในข้อราชการ ต่าง ๆ</p> | |
| 5. | <p>ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้ง ที่มีอยู่ในตัวบุคคล ทักษะของผู้มี ประสบการณ์ตรง และแหล่ง เรียนรู้อื่นๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้าน การผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและ นำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง</p> | <p>ในปีการศึกษา 2562 มีการจัดทำ โครงการส่งเสริมและพัฒนารายวิชา ตำแหน่งทางวิชาการ ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2563 และการจัดการความรู้ (KM) คณะเทคโนโลยีการเกษตร และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การ จัดการความรู้(Knowledge Management) ด้านการวิจัย และการส่งเสริมและพัฒนารายวิชา ตำแหน่งทางวิชาการ ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2563 คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ประจำปี การศึกษา 2562 (คทก.5.4-5-01) (คทก.5.4-5-02) และคณะมีการส่ง บุคลากรไปอบรมโครงการพัฒนา ศักยภาพบุคลากร สถาบันวิจัยและ พัฒนา (กิจกรรมย่อย : การจัดการ ความรู้เพื่อพัฒนาองค์กร (KM) ประจำปีงบประมาณ 2563 ด้านการ จัดการความรู้ KM กับการพัฒนา องค์กร การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM การทำงานเป็นทีม/การสื่อสารใน องค์กร/การสร้างเครือข่าย การ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM การบริหาร จัดการงานวิจัย การแลกเปลี่ยน เรียนรู้ KM การบริหารจัดการ โครงการด้านงานบริการวิชาการและ</p> | <p>- คทก. 5.4-5-01 โครงการส่งเสริมและ พัฒนาสมรรถนะของ บุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน และ กำหนดการที่ได้รับการ อนุมัติให้ ดำเนิน โครงการ คทก.5.4-5-02 ภาพประกอบการถาม- ตอบ ระหว่างวิทยากร และผู้เข้าร่วมอบรมใน วันที่ 12 กรกฎาคม 2563 - คทก.5.4-5-03 บันทึกข้อความ อนุเคราะห์ส่งบุคลากร เข้าร่วมโครงการพัฒนา ศักยภาพบุคลากร สถาบันวิจัยและพัฒนา (กิจกรรมย่อย : การ จัดการความรู้เพื่อ พัฒนาองค์กร (KM) ประจำปีงบประมาณ 2563</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|---|
| | | <p>โครงการอื่น ๆ ตามแผนปฏิบัติราชการ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM การจัดซื้อจัดจ้างสำหรับโครงการวิจัย และโครงการภายใต้</p> <p>ผลผลิตการบริการวิชาการ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM กฏระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายสำหรับโครงการวิจัยและโครงการภายใต้ผลผลิตการบริการวิชาการ ให้มีประสิทธิภาพ (คทก.5.4-5-03)</p> | |
| 6 | <p>การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน</p> | <p>ในปีการศึกษา 2562 คณะได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 6/2562 วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2563 วันที่ 9 มิถุนายน 2563 (คทก.5.4-6-01) เพื่อให้</p> <p>คณะกรรมการบริหารคณะ และคณะกรรมการประจำคณะได้มีส่วนร่วมและแสดงความคิดเห็นในการบริหารงาน เสนอแนะแนวความคิดในที่ประชุมเพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการคณะ และคณะได้จัดทำ</p> <p>แผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรคณะเทคโนโลยีการเกษตร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567) (คทก.5.4-6-02) และแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (คทก.5.4-6-03) ในคราวประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 5/2563 วันที่ 9 มิถุนายน 2563 โดยคณะมีการโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน คณะ</p> | <p>- คทก. 5.4-6-01 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ</p> <p>เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 6/2562 วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และ รายงานประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 5/2563 วันที่ 9 มิถุนายน 2563</p> <p>- คทก.5.4-6-02 แผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567)</p> <p>คทก.5.4-6-03 แผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</p> <p>- คทก.5.4-6-04</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|-----------------|--|---|
| | | เทคโนโลยีการเกษตร (คทก.5.4-6-04) เพื่อยกระดับสมรรถนะบุคลากรในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ และมีการรายงานผลการดำเนินงานโครงการ(คทก.5.4-6-05) | โครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน และกำหนดการที่ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินโครงการ และภาพประกอบการอบรม - คทก.5.4-6-05 รายงานผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนนประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 4 | มีการดำเนินการ 6 ข้อ | 5 | ✓ |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

- จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี
- จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ไม่มี
- วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|--|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล 2. นางสาวหนูเดือน สาระบุตร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. นางสาวสุภาภรณ์ ภูจิตทอง 2. นางกนกวรรณ ตรีเพชร 3. นางสาวนิตยา แน่นอุดร |
|---|--|

ตัวบ่งชี้ที่ 5.5 ระบบกำกับติดตามการประกันคุณภาพ ในระดับอุดมศึกษา (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

คณะมีหน้าที่กำกับการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของหลักสูตร คณะ ในระดับอุดมศึกษา โดยมีการดำเนินงานตั้งแต่การควบคุมคุณภาพ การติดตามตรวจสอบคุณภาพ และการพัฒนาคุณภาพการพัฒนาตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินจะมุ่งไปที่ระบบการประกันคุณภาพการศึกษามากกว่าการประเมินคุณภาพ เพื่อให้สามารถส่งเสริม สนับสนุน กำกับติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามที่กำหนด สะท้อนการจัดการศึกษาอย่างมีคุณภาพ

เกณฑ์การประเมิน

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|---|
| 1. | มีระบบและกลไกในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาของหลักสูตร คณะให้เป็นไปตามมาตรฐานการประกันคุณภาพ | คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีระบบและกลไกการควบคุมการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรตามนโยบายของทางมหาวิทยาลัย ภาพลิสต์ ซึ่งได้รับการถ่ายทอดผ่านทางงานประกันคุณภาพการศึกษา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน โดยมีการแจ้งแนวปฏิบัติเพื่อให้การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาทุกระดับเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ได้แก่ 1) คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน ระดับหลักสูตร ฉบับปรับปรุง 2) ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ 3) ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย 4) ปฏิทินการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน นอกจากนี้ยังได้ออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน ประจำปีการศึกษา 2562 เพื่อให้การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา | - คทก 5.6-1-01 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน ประจำปีการศึกษา 2562 - คทก 5.6-1-02 รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 2/2563 |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|---|--|--|
| | | <p>ภายใน ประจำปีการศึกษา 2562 เป็นไป ด้วยความเรียบร้อย</p> <p>ในส่วนของคณะเทคโนโลยีการเกษตรนั้น รองคณบดีงานบริการการศึกษาและวิจัยได้นำเสนอวาระเพื่อพิจารณาในที่ประชุม คณะกรรมการบริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 2/2563 วันพุธ ที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 เพื่อแจ้งให้ หลักสูตรต่าง ๆ ได้เตรียมความพร้อมและ ดำเนินการตามเอกสารที่แจ้ง</p> | |
| 2. | <p>มีคณะกรรมการการ ประกันคุณภาพ การศึกษา ที่ทำหน้าที่ กำกับติดตาม ให้เป็นไป ตามระบบ ที่กำหนดใน ข้อ 1 และรายงานต่อ คณะกรรมการประจำ คณะเพื่อพิจารณา</p> | <p>คณะเทคโนโลยีการเกษตรมอบหมายให้งาน บริการการศึกษาและวิจัยเป็นผู้กำกับ ติดตามการดำเนินงานประกันคุณภาพ การศึกษา โดยเสนอบรรจุระเบียบวาระการ ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 4/2563 ในวันพุธที่ 8 เมษายน 2563 เพื่อหารือ กำหนดการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2562 โดยกำหนดให้เป็น ระหว่างวันที่ 22-31 มิถุนายน 2563 และได้จัดส่งกำหนดการตรวจประเมินคุณภาพ การศึกษา ระดับหลักสูตรแจ้งให้งานประกัน คุณภาพการศึกษา สำนักส่งเสริมวิชาการ และงานทะเบียนทราบ</p> <p>จากนั้นในคราวประชุมคณะ กรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 5/2563 วันพุธที่ 8 กรกฎาคม 2563 งานบริการการศึกษาและวิจัย รายงานค่า คะแนนประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2562 คณะ เทคโนโลยีการเกษตรว่าผลรวมของค่า คะแนนประเมินของทุกหลักสูตรมีค่าเท่ากับ 34.60 จากจำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะ รับผิดชอบ 11 หลักสูตร คิดค่าคะแนนที่ได้ เท่ากับ 3.14 และแจ้งกำหนดการโครงการ ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2562 ใน</p> | <p>- คทก 5.6-2-01 รายงาน การประชุมคณะกรรมการ บริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 4/2563 วันพุธที่ 5 มิถุนายน 2562</p> <p>- คทก 5.6-2-02 หนังสือส่ง กำหนดการตรวจประเมิน คุณภาพการศึกษา ระดับ หลักสูตร คณะ และระดับ อาชีวศึกษา คณะ เทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>- คทก 5.6-2-03 กำหนดการตรวจประเมิน คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร</p> <p>- คทก 5.6-2-04 รายงาน การประชุมคณะกรรมการ บริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 5/2563</p> |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|--|--|
| | | <p>วันที่ 22 กรกฎาคม 2563 โดยมี คณะกรรมการตรวจประเมิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโสประธาน 2. ผศ.ดร.กชพรรณ วงศ์เจริญกรรมการ 3. นางสาวศิริพร จรรยา <p>กรรมการและเลขานุการ และขอให้หลักสูตรดำเนินการจัดส่งข้อมูล และเอกสารการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 หลังจากผ่านการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาแล้ว ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งรายชื่อคณะกรรมการเพื่อแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพ การศึกษา (Improvement Plan) ระดับ หลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563 ภายใน วันที่ 3 กรกฎาคม 2563 2. จัดส่งรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2562 ฉบับแก้ไขหลังการตรวจประเมิน ภายใน วันที่ 10 กรกฎาคม 2563 3. จัดส่งรายงานผลการตรวจประเมิน คุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปี การศึกษา 2562 ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 4. แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement Plan) ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563 ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 | |
| 3. | มีการจัดสรร งบประมาณ หรือ บุคลากร หรือวัสดุ ครุภัณฑ์ เพื่อสนับสนุน การดำเนินงานของ หลักสูตร และส่วนงาน ภายในให้เกิดผลตาม มาตรฐานการประกัน คุณภาพ | คณะเทคโนโลยีการเกษตร จัดสรร งบประมาณในการตรวจประเมินคุณภาพ การศึกษาภายใน ตามโครงการตรวจ ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 ซึ่งประกอบด้วย 3 กิจกรรม คือ | คทก 5.6-3-1 โครงการตรวจ ประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน คณะ เทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2562 |

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงาน | หลักฐาน |
|-----|--|---|---|
| | | 2) การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประจำปีการศึกษา 2562 3) การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2562 เป็นเงินงบประมาณ 150,000 บาท รวมทั้ง อำนวยความสะดวกในการติดต่อ ประสานงาน นัดหมายกับคณะกรรมการ ประเมินให้กับทุกหลักสูตร | |
| 4. | นำผลการประเมิน คุณภาพหลักสูตรและ ระดับคณะ เสนอต่อ คณะกรรมการประจำ คณะ เพื่อพิจารณา | งานบริการการศึกษาและวิจัยได้รวบรวมผล การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2562 เสนอวาระเพื่อพิจารณาในที่ประชุม คณะกรรมการบริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 5/2563 วันพุธ ที่ 8 กรกฎาคม 2563 | - คทก 5.6-4-01 รายงาน การประชุมคณะกรรมการ บริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 5/2563 |
| 5. | นำผลการประเมินและ ข้อเสนอแนะจาก คณะกรรมการประจำ คณะมาจัดทำ แผนพัฒนาคุณภาพตาม ข้อเสนอแนะ | งานบริการการศึกษาและวิจัย คณะ เทคโนโลยีการเกษตร กำหนดให้ทุก หลักสูตรจัดส่งรายงานการประเมินตนเอง ฉบับแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ของคณะกรรมการตรวจประเมิน และ แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ของหลักสูตร ภายใน วันที่ 10 กรกฎาคม 2563 เพื่อรายงานผลการประเมินให้สภา มหาวิทยาลัยรับทราบ จากนั้นงานบริการการศึกษาและวิจัยจะนำ ร่างแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาของ หลักสูตร เสนอบรรจุระเบียบวาระ คณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 6/2563 ซึ่งจะ จัดประชุมในวันพุธที่ 29 กรกฎาคม 2563 ที่จะถึงนี้ เพื่อให้กรรมการประจำคณะให้ ข้อเสนอแนะ เพื่อแจ้งทางหลักสูตร ดำเนินการต่อไป | - คทก 5.6-5-01 รายงาน การประชุมคณะกรรมการ บริหารคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 5/2563 |

ผลการประเมินตนเอง

| เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | คะแนนประเมินตนเอง | บรรลุเป้าหมาย (✓, ✗) |
|----------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| 4 | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | 5 | ✓ |

ข้อสรุปผลการประเมินตนเอง

1. จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง
ไม่มี
2. จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ไม่มี
3. วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
ไม่มี

ผู้รับผิดชอบ

| | |
|---|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้: 1. ผศ.ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล 2. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน: 1. ดร.ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร 2. นางสาวพิศมร สรศาสตร์ |
|---|---|

คณะมีจุดเด่นและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา ในภาพรวม มาตรฐานที่ 5 ดังนี้

จุดเด่น

มีเกณฑ์ข้อ 5.1 ที่สื่อให้เห็นถึงการผลิตบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของบัณฑิตที่ต้องการ ”อดทนสู้งาน เชี่ยวชาญวิชาชีพ”

พัฒนาทักษะการประเมินที่เน้นผลลัพธ์ด้วยเพื่อให้เกิดอัตลักษณ์ของบัณฑิตส่วนใหญ่เช่นจำนวนนักศึกษาที่เรียนในแต่ละหลักสูตร ผลการประเมินความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ เป็นต้น

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

1. ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์
2. การสื่อสารองค์กร
3. ส่งเสริม จูงใจ สนับสนุน เพื่อให้อาจารย์มีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพเพียงพอในการของตำแหน่งทางวิชาการ เช่น สร้างระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง สร้างกลุ่มวิจัย โดยอาจมีผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาเป็น โคช เป็นต้น
4. คณะควรพัฒนาระบบการสื่อสารองค์กรในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้บุคลากรได้รับทราบนโยบาย รับทราบแนวปฏิบัติต่าง ๆ ได้อย่างทั่วถึง
5. มีการแถลงนโยบาย/สรุปผลการดำเนินงานของคณะแต่ละปี เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติราชการในปีถัดไป

ส่วนที่ 3

สรุปผลการประเมิน

การประเมินคุณภาพการศึกษาตามมาตรฐาน 5 มาตรฐาน 18 ตัวบ่งชี้ ตามคู่มือการประกันคุณภาพ การศึกษาภายในสถานศึกษา ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และตัวบ่งชี้ใหม่ของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ โดยใช้เกณฑ์การประเมินตัวบ่งชี้ในกลุ่ม ข ซึ่งเป็นสถาบันที่เน้น ระดับปริญญาตรี มีคะแนนเต็ม 5 คะแนน

ผลการประเมินตนเองของคณะเทคโนโลยีการเกษตร พบว่าได้ดำเนินการตามภารกิจของสถาบัน ทั้ง 4 ด้านอย่างครบถ้วน โดยมีผลการประเมินทั้ง 5 มาตรฐาน อยู่ในระดับดี มีค่าคะแนนเท่ากับ 4.29 รายละเอียด ผลการประเมินแต่ละมาตรฐาน ดังนี้

ตารางที่ 1 ผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ตามมาตรฐานการประเมิน

| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | คะแนน ประเมิน |
|---|----------|----------------|--------------------------|---------------|
| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน) | |
| | | ตัวหาร | | |
| มาตรฐานที่ 1 ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน | | | | |
| 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม (สกอ.ที่ 1.1) | 4 | 30.89 11 | 2.81 | 2.81 |
| 1.2 การส่งเสริมทักษะความสามารถด้านภาษาอังกฤษตาม เกณฑ์ที่มหาวิทยาลัย (ตัวบ่งชี้ใหม่) | 4 | | มีการ ดำเนินการ 4 ข้อ | 3 |
| 1.3 การส่งเสริมทักษะความรู้ความสามารถด้านสมรรถนะ ดิจิทัลตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ตัวบ่งชี้ใหม่) | 4 | | มีการ ดำเนินการ 4 ข้อ | 3 |
| 1.4 ผลงานนักศึกษาที่มีผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมหรือโครงการ (ตัวบ่งชี้ใหม่) | 4 | 77 109 | 73.33 | 4.58 |
| 1.5 จำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดคุณลักษณะการเป็น ผู้ประกอบการ (ตัวบ่งชี้ใหม่) | 4 | 2 11 | 18.18 | 4.54 |
| 1.6 ระบบและกลไกการบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี ของคณะ (สกอ.ที่ 1.5) | 4 | | มีการ ดำเนินการ 6 ข้อ | 5 |
| 1.7 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี (ตัวบ่งชี้ใหม่) | 4 | | มีการ ดำเนินการ 6 ข้อ | 5 |
| เฉลี่ยรวมมาตรฐานที่ 1 | | | | 3.99 |

| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | คะแนน ประเมิน |
|---|----------|----------------|--------------------------------|------------------|
| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน) | |
| | | ตัวหาร | | |
| มาตรฐานที่ 2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม | | | | |
| 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรือ งานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม (สกอ.ที่ 2.1) | 4 | | มีการ ดำเนินการ 6 ข้อ | 5 |
| 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (สกอ.ที่ 2.2) | 4 | | 42,203.57 บาท ต่อคน | 3.52 |
| 2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (สกอ.ที่ 2.3) | 4 | | ร้อยละ 24.29 | 4.47 |
| 2.4 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม ที่ ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ หรือยุทธศาสตร์วิจัยของ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หรือความต้องการของสังคมในเขต จังหวัดกาฬสินธุ์ที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง สถาบันอุดมศึกษากำบองค์กรภาครัฐหรือองค์กรภาคเอกชน ทั้งในหรือต่างประเทศ (ตัวบ่งชี้ใหม่) | 4 | | ร้อยละ 50 | 5 |
| เฉลี่ยรวมมาตรฐานที่ 2 | | | | 4.50 |
| มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ | | | | |
| 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม (ตัวบ่งชี้ใหม่) | 4 | | มีการ ดำเนินการ 6 ข้อ | 4 |
| เฉลี่ยรวมมาตรฐานที่ 3 | | | | 4.00 |
| มาตรฐานที่ 4 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย | | | | |
| 4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ ความเป็นไทย (ตัวบ่งชี้ใหม่) | 4 | | มีการ ดำเนินการ 6 ข้อ | 5 |
| เฉลี่ยรวมมาตรฐานที่ 4 | | | | 5.00 |
| มาตรฐานที่ 5 การบริหารจัดการ | | | | |
| 5.1 จำนวนหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนควบคู่กับ การทำงาน (Work- Integrated Learning: WIL) หรือ ระบบสหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op) (ตัวบ่งชี้ใหม่) | 4 | 7 | ร้อยละ 63.64 | 5 |
| | | 11 | | |
| 5.2 อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (สกอ.ที่ 1.2) | 4 | 35 | | 5 |

| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | คะแนน ประเมิน |
|---|----------|----------------|--------------------------------|------------------|
| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน) | |
| | | ตัวหาร | ร้อยละ | |
| | | 56 | 60.71 | |
| 5.3 อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (สกอ.ที่ 1.3) | 4 | 16 | ร้อยละ | 2.38 |
| | | 56 | 28.57 | |
| 5.4 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ (สกอ.ที่ 5.1 ข้อ 1 - 6) | 4 | | มีการดำเนินการ 6 ข้อ | 5 |
| 5.5 ระบบกำกับติดตามการประกันคุณภาพในระดับอุดมศึกษา (ตัวบ่งชี้ใหม่) | 4 | | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | 5 |
| เฉลี่ยรวมมาตรฐานที่ 5 | | | | 4.48 |
| เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ (18 ตัวบ่งชี้) | | | | 4.29 |

ตารางที่ 2 ตารางวิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ

| มาตรฐาน | คะแนนการประเมินเฉลี่ย | | | | | ผลการประเมิน |
|---------------------|-----------------------|----------|----------|----------|-----------------|---|
| | จำนวน ตัวบ่งชี้ | I | P | O | คะแนน เฉลี่ย | |
| | | | | | | 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 |
| 1 | 7 | - | 4.00 | 3.98 | 3.99 | การดำเนินงานระดับดี |
| 2 | 4 | 3.52 | 5.00 | 4.74 | 4.50 | การดำเนินงานระดับดี |
| 3 | 1 | - | 4.00 | - | 4.00 | การดำเนินงานระดับดี |
| 4 | 1 | - | 5.00 | - | 5.00 | การดำเนินงานระดับดีมาก |
| 5 | 5 | 3.69 | 5.00 | 5.00 | 4.48 | การดำเนินงานระดับดี |
| รวม | 18 | 3 | 9 | 6 | | |
| ผลการประเมิน | | | | | 4.29 | การดำเนินงานระดับดี |

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพ

มาตรฐานที่ 1 ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน

จุดเด่น

มีเกณฑ์การประเมินที่สะท้อนให้เห็นถึงการทำงานตามวิสัยทัศน์ที่มีจุดมุ่งหมายชัดเจนเช่น 1.2, 1.3, 1.4 และ 1.5 เป็นต้น

แนวทางเสริมจุดเด่น

ใช้เกณฑ์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพอย่างสมดุลโดยการคิดเกณฑ์ที่วัดผลสัมฤทธิ์ควรเก็บข้อมูลง่าย สะดวก ไม่เป็นภาระกับผู้รับผิดชอบ

จุดที่ควรพัฒนา

บางหลักสูตรยังมีคะแนนประเมินหลักสูตรต่ำ

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

จัด KM เพื่อให้ทุกหลักสูตรมีคะแนนตามมาตรฐานของคณะ

มาตรฐานที่ 2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

จุดเด่น

มีธรรมชาติสาขาวิชาที่เอื้อต่อการพัฒนางานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มี IF สูง ๆ ได้

แนวทางเสริมจุดเด่น

พัฒนาระบบกลุ่มงานวิจัยโดยอาจมีระบบนักวิจัยที่เลี้ยงจากพี่เลี้ยงที่มีความเชี่ยวชาญสูงในการพัฒนางานวิจัยและเขียนบทความวิชาการ

จุดที่ควรพัฒนา

1. จำนวนทุนวิจัยจากภายนอก
2. การตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี impact factor สูง
3. จำนวนงานวิจัยที่ทำร่วมกับชุมชนยังไม่มาก “เป็นองค์กรชั้นนำระดับภูมิภาคในการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชนด้านการวิจัย บริการวิชาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสู่สากล”

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

1. จัดทำ coaching การขอทุนวิจัยจากภายนอก และการสร้าง connection กับแหล่งทุน
2. จัดทำ coaching การผลิตผลงานทางวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในระดับนานาชาติ
3. คณะควรจัดสรรงบประมาณในการทำงานวิจัยร่วมกับชุมชนที่สามารถพัฒนาชุมชนด้านงานวิจัย และสามารถนำผลงานนั้นไปสู่การตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติเพื่อเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะ

มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ

จุดเด่น

-

แนวทางเสริมจุดเด่น

-

จุดที่ควรพัฒนา

การประเมินผลความสำเร็จของแผนไม่ชัดเจน

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

คณะกรรมการประเมินความสำเร็จของแผนอย่างเป็นรูปธรรม และเสนอแผนเพื่อการปรับปรุงที่สอดคล้องกับผลการประเมินแผนดังกล่าว

มาตรฐานที่ 4 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

จุดเด่น

-

แนวทางเสริมจุดเด่น

-

จุดที่ควรพัฒนา

การประเมินผลความสำเร็จของแผนไม่ชัดเจน

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

คณะกรรมการประเมินความสำเร็จของแผนอย่างเป็นรูปธรรม และเสนอแผนเพื่อการปรับปรุงที่สอดคล้องกับผลการประเมินแผนดังกล่าว

มาตรฐานที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ

จุดเด่น

มีเกณฑ์ข้อ 5.1 ที่สื่อให้เห็นถึงการผลิตบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของบัณฑิตที่ต้องการ “อดทนสู้งาน เชี่ยวชาญวิชาชีพ”

แนวทางเสริมจุดเด่น

พัฒนาทักษะการประเมินที่เน้นผลลัพธ์ด้วยเพื่อให้เกิดอัตลักษณ์ของบัณฑิตส่วนใหญ่เช่นจำนวนนักศึกษาที่เรียนในแต่ละหลักสูตร ผลการประเมินความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ เป็นต้น

จุดที่ควรพัฒนา

1. ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์
2. การสื่อสารองค์กร

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

1. ส่งเสริม จูงใจ สนับสนุน เพื่อให้อาจารย์มีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพเพียงพอในการของตำแหน่งทางวิชาการ เช่น สร้างระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง สร้างกลุ่มวิจัย โดยอาจมีผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาเป็น โคช เป็นต้น

2. คณะควรพัฒนาระบบการสื่อสารองค์กรในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้บุคลากรได้รับทราบนโยบายรับทราบแนวปฏิบัติต่าง ๆ ได้อย่างทั่วถึง

3. มีการแถลงนโยบาย/สรุปผลการดำเนินงานของคณะแต่ละปี เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ถัดไป