**1. ตัวชี้วัดเป้าประสงค์แผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย**

**ชื่อหน่วยงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 3**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 มิถุนายน 2564**

| **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย****2564** | **ผล** | **รายละเอียดผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- | --- | --- |
| **เป้าประสงค์ที่ 1 บัณฑิตมีคุณภาพมาตรฐาน มีทักษะในการคิดวิเคราะห์ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีศักยภาพสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ** |
| 1.1.จำนวนหลักสูตรแบบสหวิทยาการที่พัฒนาหรือปรับปรุงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการท้องถิ่น 1.1.1 หลักสูตรระยะสั้น 1.1.2 หลักสูตรระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา | 2หลักสูตร1หลักสูตร | 6หลักสูตร5หลักสูตร | **อยู่ระหว่างดำเนินการ****1.1.1 จำนวนหลักสูตรระยะสั้น 6 หลักสูตร ได้แก่**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อหลักสูตร** | **จำนวนกลุ่มเป้าหมาย** | **วันเดือนปี****เปิดรับสมัคร** | **จำนวน****ผู้เรียน** | **ตอบสนองต่อความต้องการท้องถิ่นอย่างไร(อธิบาย)** |
| 1 | แลปสนุกของเด็กช่างคิด (เคมี) | นร.ประถมปลายและมัธยมต้น | อยู่ระหว่างดำเนินการเข้าสภา 17 มิ.ย.64 |  |  |
| 2 | Risk Assessment หัวใจสำคัญของการประเมินความเสี่ยงตามกฏหมาย | จป.วิชาชีพ จป.หัวหน้างาน | อยู่ระหว่างดำเนินการเข้าสภา 8 ก.ค.64 |  |  |
| 3 | ทักษะเอาตัวรอดได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสำหรับนักเรียน | นร.ประถม 1-6 | อยู่ระหว่างดำเนินการเข้าสภา 8 ก.ค.64 |  |  |
| 4 | จานโปรดคุณกำหนดได้ | บุคคลทั่วไปที่สนใจด้านโภชนาการ | อยู่ระหว่างดำเนินการเข้ากบ.คณะ |  |  |
| 5 | ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ผู้ประกอบอาหารไทยระดับ 1  | บุคคลทั่วไปที่ให้ความสนใจ | อยู่ระหว่างดำเนินการเข้ากบ.คณะ |  |  |
| 6 | การประกอบอาหารไทยเบื้องต้น | บุคคลทั่วไปที่ให้ความสนใจ | อยู่ระหว่างดำเนินการเข้ากบ.คณะ |  |  |

**1.1.2 จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา 6 หลักสูตร ได้แก่**1.1.2.1 จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาตรี 6 หลักสูตร

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อหลักสูตร** | **สาขาวิชา** | **วันเดือนปี****เปิดรับสมัคร** | **ตอบสนองต่อความต้องการท้องถิ่นอย่างไร(อธิบาย)** |
| 1 | หลักสูตรคหกรรมศาสตร์ | คหกรรมศาสตร์ | 1/64 |  |
| 2 | หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ | วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 1-65 | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
| 3 | หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ | เทคโนโลยีสารสนเทศ | 1/65 | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
| 4 | หลักสูตรนวัตกรรมชีวผลิตภัณฑ์ | นวัตกรรมชีวผลิตภัณฑ์ | 1/64 | นำเอาวัตถุดิบที่มีอยู่ในชุมชนมาสร้างผลิตภัณฑ์คิดได้ สร้างได้ ขายได้ |
| 5 | หลักสูตรการจัดการสาธารณภัย |  | 1/64 |  |
| 6 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1.1.2.2 จำนวนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา.............หลักสูตร

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อหลักสูตร** | **สาขาวิชา** | **วันเดือนปี****เปิดรับสมัคร** | **ตอบสนองต่อความต้องการท้องถิ่นอย่างไร(อธิบาย)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 |
| 1.2 ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ ABCD ต่อจำนวนหลักสูตรทั้งหมด | ร้อยละ 30 | ร้อยละ 78.57 | ในปีการศึกษา 2563 มีจำนวนหลักสูตรทั้งหมด 14 หลักสูตร มีหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ ABCD จำนวน 11 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 78.57

| **คณะ** | **จำนวนหลักสูตรทั้งหมด** | **หลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ ABCD** | **ร้อยละ** |
| --- | --- | --- | --- |
| ครุศาสตร์ |  |  |  |
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 14 | 11 | 78.57 |
| มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |  |  |  |
| เทคโนโลยีการเกษตร |  |  |  |
| เทคโนโลยีอุตสาหกรรม |  |  |  |
| วิทยาการจัดการ |  |  |  |
| สาธารณสุขศาสตร์ |  |  |  |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |

**ข้อมูล ณ วันที่** |
| 1.3 จำนวนผลงานเชิงประจักษ์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี 1.3.1 ผลงานที่ได้รับรางวัลหรือการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ 1.3.2 ผลงานที่ได้รับการอ้างอิงหรือใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ 1.3.3 ผลงานวิจัยหรือผลงานวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ระดับชาติ หรือ นานาชาติ ตามเกณฑ์ กพอ.กำหนด 1.3.4 จำนวนนักศึกษาหรือศิษย์เก่าที่ได้รับการยกย่อง ในระดับชาติหรือนานาชาติ | 6ผลงาน5ผลงาน55ผลงาน5คน | 19ผลงาน.....ผลงาน51ผลงาน3คน | **1.3.1 จำนวนผลงานที่ได้รับรางวัล หรือการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ 19 ผลงาน** ได้แก่จำนวนผลงานในระดับชาติที่ได้รับรางวัล 10 รางวัลหรือการเผยแพร่จำนว 9 ผลงานจำนวนผลงานในระดับนานาชาติที่ได้รับรางวัล ..........รางวัลหรือการเผยแพร่จำนวน..........ผลงาน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ระดับชาติหรือนานาชาติ** | **ประเภทผลงานหรือรางวัลที่ได้** | **เผยแพร่หรือได้รางวัลว/ด/ป** | **สถานที่/หนังสือ/วารสาร/หน้าที่** |
| 1 | Coconut sweet coffee | นายจริวัฒน์ แย้มใยนางสาววิภาดา แท่นงา | ระดับชาติ | นำเสนอผลงานแบบชิ้นงาน รางวัลชนะเลิศกิจกรรมการจัดประกวด Productive Learning | วันพุธที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ | ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 2 | มาลัยผัก | นางสาวเจรจา เจริญศิริกุลนางสาวอัญชลีกร คุ้มศิริวงษ์ | ระดับชาติ | นำเสนอผลงานแบบชิ้นงาน รางวัลรองชนะเลิศอันดับ1 กิจกรรมการจัดประกวด Productive Learning | วันพุธที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ | ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 3 | ก้าวเท่ากับออกซิเจน | นางสาวกมลพร คล้ายคลึงนางสาวฐาปนี ศรีอาจนางสาวทิพวาส บรรจงจิตร์ | ระดับชาติ | นำเสนอผลงานแบบชิ้นงาน รางวัลรองชนะเลิศอันดับ2 กิจกรรมการจัดประกวด Productive Learning | วันพุธที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ | ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 4 | Smart Garage โรงรถอัจฉริยะ | นายศาศวัฏ แก้วพลอย นายฐนกร ตุงคโสภา | ระดับชาติ | นำเสนอผลงานแบบชิ้นงาน รางวัลชมเชย กิจกรรมการจัดประกวด Productive Learning | วันพุธที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ | ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 5 | น้ำพริกปลาทูอัดก้อน | นายทัศพล ทองประเทืองนายนันทวัฒน์ จินดาเนตรนายวรชิต พรหมเอื้อ | ระดับชาติ | Oral presentation รางวัลชนะเลิศ กิจกรรมการจัดประกวด Productive Learning | วันพุธที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ | ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 6 | การตอบโต้เหตุฉุกเฉินเมื่อเกิดสารเคมีหกรั่วไหล | นางสาวจุฑามาศ ปิ่นทอง นางสาวดวงกมล จงสกุล นางสาวศรินธร จันทร์เชื้อ นางสาวพิมพ์ชนก คูณคำนางสาวธิดารัตน์ อ่อนสุดนางสาวจุฑามาศ ศรีสุข | ระดับชาติ | Oral presentation รางวัลรองชนะเลิศอันดับ1กิจกรรมการจัดประกวด Productive Learning | วันพุธที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ | ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 7 | กิจกรรมศึกษาแหล่งเรียนรู้ทางธารณีวิทยาและระบบจัดการภัยพิบัติภาคกลาง | นายอดิศรณ์ พรมปัญญานางสาวนฤมล ศรีแย้มนายรัฐภูมิ ศิลธรรมนางสาววนิดา แก้วมณีนายชาคร เผียะผาบรัตนะนายเกียรติศักดิ์ สวัสดิ์รักษ์ | ระดับชาติ | Oral presentation รางวัลรองชนะเลิศอันดับ2 กิจกรรมการจัดประกวด Productive Learning | วันพุธที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ | ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 8 | แชทบอท 9HONG Talks | นายพงศ์พิสุทธิ์ อยู่ดีนายธงไชย ดวงจันทร์ | ระดับชาติ | Oral presentation รางวัลชมเชย กิจกรรมการจัดประกวด Productive Learning | วันพุธที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ | ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 9 | ผ้าไทยใส่ได้ทุกวันไม่มีเบื่อEverry Day Every Wearโครงการ CDD Young desingner contest | นางสาวอภิษฏา มั่นพัฒนาการ | ระดับชาติ | ชนะเลิศ | 17 – 27 ธ.ค.2563 | กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย |
| 10 | ผ้าไทยใส่ได้ทุกวันไม่มีเบื่อEverry Day Every Wearโครงการ CDD Young desingner contest | นางสาววรินทรา แซ่ว่าง | ระดับชาติ | รองชนะเลิศอันดับ 1 | 17 – 27 ธ.ค.2563 | กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย |
| 11 | การปรับปรุงเวลาตอบสนองของระบบจัดเก็บข้อมูลจากภาพถ่ายมาตรวัดระดับน้าโดยใช้ไลน์แอ็ปพลิเคชัน | นายรัตน์สิน สุขมี | ระดับชาติ | Best Presentation Award Oral presentation | วันที่ 26 ม.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 12 | Patterns and antioxidant activity of chitooligosaccharides produced by chitinaseFrom *Oryza sativa* RD.6 | น.ส.เบญจมาศ พรมนิเลส | ระดับชาติ | Best Presentation Award Poster Presentation | วันที่ 26 ม.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 13 | การพัฒนาสื่อแอนิเมชันเรื่อง กล้วย ๆ | นายภาคภูมิ ประทุมนอก | ระดับชาติ | Best Presentation Award Poster Presentation | วันที่ 26 ม.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 14 | การพัฒนาสื่อโมชันกราฟิก เรื่อง 10 วิธีป้องกันโควิด-19 ด้วยฐานวิถีชีวิตใหม่ | นายจรัญ รามศิริ | ระดับชาติ | Best Presentation Award Poster Presentation | วันที่ 26 ม.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 15 | การปรับปรุงเวลาตอบสนองของระบบจัดเก็บข้อมูลจากภาพถ่ายมาตรวัดระดับน้าโดยใช้ไลน์แอ็ปพลิเคชัน | นายรัตน์สิน สุขมี | ระดับชาติ | Best Undergraduate Presentation Award Oral presentation | วันที่ 26 ม.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 16 | Patterns and antioxidant activity of chitooligosaccharides produced by chitinaseFrom *Oryza sativa* RD.6 | น.ส.เบญจมาศ พรมนิเลส | ระดับชาติ | Best Undergraduate Presentation Award Poster Presentation | วันที่ 26 ม.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 17 | ผลของไบโอชาร์จากไมยราบยักษ์ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักเคล | น.ส.จันทร์จิรา ชัยวี | ระดับชาติ | Best Undergraduate Presentation Award Poster Presentation | วันที่ 26 ม.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 18 | การพัฒนาสื่อแอนิเมชันเรื่อง กล้วย ๆ | นายภาคภูมิ ประทุมนอก | ระดับชาติ | Best Undergraduate Presentation Award Poster Presentation | วันที่ 26 ม.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 19 | การพัฒนาระบบการจองเครื่องจักรกลการเกษตรกรณีศึกษากิจการทรัพย์สมคิด | น.ส.พรทิพย์ วิไลวรรณ | ระดับชาติ | Best Undergraduate Presentation Award Poster Presentation | วันที่ 26 ม.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**1.3.2 จำนวนผลงานเชิงประจักษ์ของนักศึกษาที่ได้รับการอ้างอิง หรือใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จำนวน......................ผลงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้** | **การอ้างอิง หรือใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์จากหน่วยงาน/อื่นๆ(ระบุ)** | **วัน/เดือน/ปีที่อ้างอิงหรือนำไปใช้ประโยชน์** | **ผลที่ได้จากการนำไปใช้เกิดผลอย่างไรให้เป็นรูปธรรม** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

**1.3.3 ผลงานวิจัย หรือผลงานวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ระดับชาติ หรือ นานาชาติตามเกณฑ์ กพอ. กำหนด จำนวน 51 ผลงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อเจ้าของผลงาน/ชื่อหลักสูตร** | **เผยแพร่ในระดับชาติ/นานาชาติ** | **ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ** | **ว/ด/ป****เผยแพร่** | **หน่วยงานผู้จัด** |
| 1 | การสำรวจความคิดเห็นเรื่องชีวิตวิถีใหม่ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | สุนิทรา ตั้งซ้าย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 2 | การพยากรณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) จากภาคการขนส่งของประเทศไทย | สุนิทรา ตั้งซ้าย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 3  | การศึกษาพฤติกรรมการขับขี่รถจักรยานยนต์ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | นพพล เพ็ชรวัฒนาสาขาวิชามาตรวิทยาอุตสาหกรรมฯ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 4 | Patterns and antioxidant activity of chitooligosaccharides produced by chitinaseFrom *Oryza sativa* RD.6 | เบญจมาศ พรมนิเลส สาขาวิชาเคมี | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 5 | ฤทธิ์ของสารสกัดจากใบและกิ่งฝางต่อร้อยละการตายของหนอนกระทู้หอม | ปุณณานันท์ พันธ์แก่น สาขาวิชาเคมี | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 6 | การแยกและคัดเลือกเชื้อแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์เซลลูเลสจากฟางหมัก | สรัลชนา กรไชย สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 7 | ฟลาโวนอยด์ การต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียจากน้ำผึ้งชันโรง | วัชระ สายทอง สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 8 | การประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมฉับพลันด้วยวิธีดัชนีปัจจัยร่วม บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำปายตอนล่างจังหวัดแม่ฮ่องสอน | ชาคร เผียะผาบรัตนะ หลักสูตรการจัดการภัยพิบัติและบรรเทาสาธารณภัย | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 9 | การตรวจวัดความเข้มข้นฝุ่นละอองในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์จังหวัดปทุมธานี | เบญญา ปาลวงค์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 10 | การย่อยสลายบรรจุภัณฑ์ชานอ้อยด้วยมูลสัตว์ | วรินทร คงมิยา หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 11 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่เหลวจากส่วนผสมของน้ำมันและไขมันร้านหมูกระทะ | สุธิ โลมะบรรณ หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 12 | การพัฒนาเครื่องดื่มสำเร็จรูปชนิดผงเพื่อสุขภาพจากกล้วยหอมทองตกเกรด | ชลธิชา วันแก้ว หลักสูตรคหกรรมศาสตร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 13 | ผลของการใช้แป้งถั่วแดงทดแทนแป้งมันสำปะหลังในผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบชนิดแท่ง | ศรุดา สุขศุภพงศ์ หลักสูตรคหกรรมศาสตร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 14 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์บราวนี่โดยใช้ดักแด้ไหมทดแทนแป้งสาลี | อนันตญา เสือโต หลักสูตรคหกรรมศาสตร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 15 | การใช้ถั่วเขียวเลาะเปลือกทดแทนถั่วลิสงในผลิตภัณฑ์เนยถั่ว | นนทิชา บันดิษตา หลักสูตรคหกรรมศาสตร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 16 | การศึกษาความสามารถในการดูดซับน้ำและการแพร่ผ่านไอน้ำของแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพผสมระหว่างแป้งมันสำปะหลัง กลีเซอรอล และเซลลูโลสที่สกัดจากเปลือกทุเรียนพันธุ์หมอนทอง | อธิชา นิคำโม หลักสูตรเคมี | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 17 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเจ็บป่วยจากอาคารของพนักงานสานักงานก่อสร้างแห่งหนึ่ง จังหวัดกรุงเทพมหานคร | สุภิญญา สาลีรอดหลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 18 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความเครียดจากการทางานของพนักงานในสานักงานโรงงานผลิตเส้นใยสังเคราะห์และเม็ดพลาสติกแห่งหนึ่ง จังหวัดกรุงเทพมหานคร | กนกกร งามพัด หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 19 | การศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ทางานในโรงพิมพ์แห่งหนึ่ง จังหวัดปทุมธานี | วิชญาพร สุขคล้าย หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 20 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดอุบัติเหตุจากการทางานของผู้ปฏิบัติงานซ่อมรถในเขตพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | พิมพ์ชนก คูณคา หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 21 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานฝ่ายผลิตในโรงงานปั่นด้ายแห่งหนึ่งในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา | วิสุดา อุทา หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 22 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานแผนกผลิตเหล็กแผ่น | ดวงกมล จงสกุล หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 23 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่ออาการผิดปกติของโครงร่างและกล้ามเนื้อจากการปฏิบัติงานของพนักงานเก็บขนขยะมูลฝอยในอาเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | จินดารัตน์ ฤาเดช หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 24 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความเมื่อยล้าของพนักงานเก็บเงินในซูเปอร์มาร์เก็ตขนาดใหญ่ ในจังหวัดปทุมธานี | บุญญรัตน์ อินทร์ประเคน หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 25 | การพัฒนาระบบบริหารร้านขายอุปกรณ์การเกษตร กรณีศึกษาร้านต้นหวายต้นหว้า | นฤพนธ์ พรหมศร หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 26 | การพัฒนาระบบลงทะเบียนกิจกรรมกองพัฒนานักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | ภคิน กรณ์ธมนต์โภคิน หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 27 | การพัฒนาระบบจัดการขายยาร้านหมอยาราชพฤกษ์ | ศุภากร กติกา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 28 | การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องคำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยการใช้เกมดิจิทัลกับการท่องจำแบบปกติ | วราภรณ์ สุขสาร สาขานวัตกรรมดิจิทัลและวิศวกรร*ม*ซอฟต์แวร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 29 | การพัฒนาต้นแบบระบบขนส่งรถตู้โดยสารสายประจำจังหวัด | กฤษฎร สวามีชัย สาขานวัตกรรมดิจิทัลและวิศวกรร*ม*ซอฟต์แวร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 30 | การสร้างโมเดลสาหรับแก้ปัญหาการลำเลียงน้าทางการเกษตรรั่วโดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง | ศตพร ตั้นเหลียง สาขานวัตกรรมดิจิทัลและวิศวกรร*ม*ซอฟต์แวร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 31 | การพัฒนาต้นแบบแชทบอทให้คำปรึกษาเบื้องต้นสำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็ง | ธิดาภรณ์ อ่อนสี สาขานวัตกรรมดิจิทัลและวิศวกรร*ม*ซอฟต์แวร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 32 | การพัฒนาต้นแบบแชทบอทสำหรับให้คำแนะนำปรึกษาผู้สูงอายุ | ปนัดดา รู้สมกาย สาขานวัตกรรมดิจิทัลและวิศวกรร*ม*ซอฟต์แวร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 33 | การพัฒนาอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสาหรับป้องกันการเกิดไฟป่า | นฤมล จิรมงคลโรจน์ สาขานวัตกรรมดิจิทัลและวิศวกรร*ม*ซอฟต์แวร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 34 | การปรับปรุงเวลาตอบสนองของระบบจัดเก็บข้อมูลจากภาพถ่ายมาตรวัดระดับน้าโดยใช้ไลน์แอ็ปพลิเคชัน | รัตน์สิน สุขมี หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 35 | การพัฒนาการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เพื่อส่งเสริมความรู้ เรื่อง โควิด-19 | เบญจรัตน์ เขียวคราม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 36 | การพัฒนาระบบการจองเครื่องจักรกลการเกษตร กรณีศึกษากิจการทรัพย์สมคิด | พรทิพย์ วิไลวรรณ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 37 | การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสาหรับบันทึกชั่วโมงเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ | นพรัตน์ ประทุมนอก สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 38 | การพัฒนาสื่อแอนิเมชัน 2 มิติ ส่งเสริมความรู้ เรื่อง ประโยชน์ของวิตามิน | กมลวรรณ ณ บางช้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 39 | การพัฒนาสื่อแอนิเมชันเรื่อง กล้วย ๆ | ภาคภูมิ ประทุมนอก สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 40 | การพัฒนาระบบยืม-คืนเล่มเอกสารโครงงานพิเศษของหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ | กายชนก ขายิ่งเกิด สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 41 | การพัฒนาการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ไซเบอร์บูลลี่ | ปาฏิพงษ์ ต่ายก้อนทอง สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 42 | การพัฒนาสื่อแอนิเมชัน เรื่องวงจรชีวิตด้วง | นรวิชญ์ เพ็งศรีทอง สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 43 | การท่องเที่ยวสวนสัตว์ Happy Zoo ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสมือน | วรายุส เรียงวงษ์สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 44 | การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันการเข้าร่วมกิจกรรมศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงด้วยแอปชีต | ตุ๊กตา ลายทอง สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 45 | การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อเรียนรู้คาศัพท์ภาษาอังกฤษสาหรับเตรียมสอบ O-Net ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 | ศิริลักษณ์ พุฒวันดี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 46 | การพัฒนาสื่อโมชันกราฟิก เรื่อง 10 วิธีป้องกันโควิด-19 ด้วยฐานวิถีชีวิตใหม่ | จรัญ รามศิริ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 47 | การพัฒนาสื่อแอนิเมชัน เรื่อง แผ่นดินไหว | พรไพลิน จันทะศิลป์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 48 | ระบบการจัดการข้อมูลการเคลมสินค้า :กรณีศึกษาบริษัท แชมป์แชนแนล จากัด | อนุวัฒน์ สุดใจ สาขานวัตกรรมดิจิทัลและวิศวกรร*ม*ซอฟต์แวร์ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 49 | การพัฒนาระบบจัดการการประชุมออนไลน์ กรณีศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | สิทธิชัย ผิวอ่อน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 50 | การพัฒนาระบบจัดการจองพื้นที่ขายสินค้า กรณีศึกษา ตลาดนัดวังน้อย | จักรกฤษ อัจจาครุ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 51 | การออกแบบและพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์ทางการเกษตร เกมหนองขุนเขา | อรรถพล ปิ่นปั้น สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | ระดับชาติ | ผลงานวิจัย | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**1.3.4 จำนวนนักศึกษาหรือศิษย์เก่าที่ได้รับการยกย่องในระดับชาติหรือนานาชาติ 3 คน**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ประเภทผลงานหรือรางวัลที่ได้** | **ระดับชาติ/นานาชาติ** | **นักศึกษา/ศิษย์เก่า** | **ว/ด/ปที่ได้รับการยกย่อง** | **ชื่อหน่วยงาน-สถานที่มอบ** |
| 1 | นางสาวอภิญญา บุญธรรม  | รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 | ระดับชาติ | นักศึกษา | 20/ธ.ค./63 | มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ / คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  |
| 2 | นางสาวเบญญทิพย์ สะอาดเอี่ยม | รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 | ระดับชาติ | นักศึกษา | 20/ธ.ค./63 | มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ / คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  |
| 3 | นายพิเชษฐ์ ยุทธวิธี  | รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตรบัณฑิต | ระดับชาติ | ศิษย์เก่า | 20/ธ.ค./63 | มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ / คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 |
| 1.4 ร้อยละของอาจารย์และนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้จากการปฏิบัติร่วมกับชุมชน 1.4.1 ร้อยละของอาจารย์ที่เข้าร่วม โครงการต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด 1.4.2 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด  | ร้อยละ 40ร้อยละ80 | ร้อยละ.....ร้อยละ..... | **อยู่ระหว่างดำเนินการ****1.4.1 ปีงบประมาณ 2564 มีจำนวนอาจารย์ทั้งสิ้นจำนวน 97 คน มีอาจารย์นักพัฒนาที่เข้าร่วมโครงการกิจกรรมการเรียนรู้จากการปฏิบัติร่วมกับชุมชนจำนวน.................คน (ไม่นับซ้ำ) คิดเป็นร้อยละ............**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการ/กิจกรรม** | **วัน เดือน ปี ดำเนินการ** | **ชื่อชุมชนและการเรียนรู้จากการปฏิบัติร่วมกับชุมชน** | **รายชื่ออาจารย์นักพัฒนา** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**1.4.2 ปีงบประมาณ 2564 มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้นจำนวน 682 คนมีนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการกิจกรรมการเรียนรู้จากการปฏิบัติร่วมกับชุมชนจำนวน.................คน(ไม่นับซ้ำ) คิดเป็นร้อยละ............**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการผลงาน****เชิงผลิตภาพ** | **วัตถุประสงค์** | **ผลการดำเนินงาน** | **การนำไปใช้ประโยชน์** | **พื้นที่ดำเนินงาน** | **ระยะ เวลา** | **รายชื่อนักศึกษาที่ดำเนินงาน** | **หลักสูตร** | **อาจารย์****ผู้รับผิดชอบ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| 1.5 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับที่มีผลงานเชิงประจักษ์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือก่อให้เกิดการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ที่ตอบโจทย์การพัฒนาท้องถิ่น  | ร้อยละ 40 | ร้อยละ..... | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**ผู้สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2564 จำนวน .......คนที่มีผลงานเชิงประจักษ์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือก่อให้เกิดการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ที่ตอบโจทย์การพัฒนาท้องถิ่น จำนวน....คน จำนวน....เรื่อง คิดเป็นร้อยละ......

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ชื่อผลงาน** | **เผยแพร่ใน/สถานที่/วารสาร หน้าที่** | **ว/ด/ป** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

 |
| 1.6 ร้อยละผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับการเผยแพร่ระดับนานาชาติ  | ร้อยละ 7 | ร้อยละ..... | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจำนวนวน.........ผลงานได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ จำนวน....................ผลงาน คิดเป็นร้อยละ........

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ชื่อผลงาน** | **งานวิจัย/งานสร้างสรร** | **เผยแพร่ใน/สถานที่/วารสาร หน้าที่** | **ว/ด/ป** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

 |
| 1.7 จำนวนแนวปฏิบัติที่ดีด้านการจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ  | 1 เรื่อง | 1เรื่อง | จำนวน 1 เรื่อง1. ชื่อแนวปฏิบัติ แนวปฏิบัติที่ดีด้านการพัฒนางาน productive learning สู่การตีพิมพ์ในวารสาร JRIST สู่ฐานข้อมูล TCI โดย ผศ.ดร.พรรณวิภา แพงศรี ชื่อหลักสูตร งานฝ่ายวิชาการ2. ชื่อแนวปฏิบัติ.....................................................โดย.......................................ชื่อหลักสูตร..................... |
| 1.8 ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่มีผลการทดสอบตามเกณฑ์ความสามารถทางภาษาอังกฤษ (CEFR)หรือเทียบเท่า1.8.1 ระดับปริญญาตรี ตั้งแต่ ระดับB1 ขึ้นไป1.8.2 ระดับบัณฑิตศึกษาตั้งแต่ระดับ B2 ขึ้น | ร้อยละ 85ร้อยละ 85 | ร้อยละ.....ร้อยละ..... | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**1.8.1 จำนวนของนักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีสุดท้ายจำนวน .....คน เข้ารับการทดสอบ จำนวน........คน มีจำนวนผู้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานความสามารถทางภาษาอังกฤษ (CEFR)หรือเทียบเท่า ระดับปริญญาตรี ตั้งแต่ ระดับ B1 จำนวน ...........คน คิดเป็นร้อยละ.....................เป็นคณะครุศาสตร์ จำนวน............คน เข้ารับการทดสอบ จำนวน........คน มีจำนวนผู้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานความสามารถทางภาษาอังกฤษ (CEFR)หรือเทียบเท่า ระดับปริญญาตรี ตั้งแต่ ระดับ B1 จำนวน ...........คน คิดเป็นร้อยละ.....................ระดับ B2 จำนวน ...........คน คิดเป็นร้อยละ.....................1.8.2 จำนวนของนักศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต ชั้นปีสุดท้ายจำนวน .....คน เข้ารับการทดสอบ จำนวน........คน มีจำนวนผู้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานความสามารถทางภาษาอังกฤษ (CEFR)หรือเทียบเท่าระดับปริญญาบัณฑิต ตั้งแต่ ระดับ B2 จำนวน ...........คน คิดเป็นร้อยละ..................... |
| 1.9 จำนวนผู้ประกอบการใหม่ Startup ที่เกิดจากการบ่มเพาะของมหาวิทยาลัย  | 2 ราย | ….. ราย | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**จำนวนผู้ประกอบการใหม่ (Startup) ที่เกิดจากการบ่มเพาะของมหาวิทยาลัย...........................ราย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่**  | **ชื่อผู้ประกอบการใหม่ (Startup) และที่อยู่** | **ประเภทผลิตภัณฑ์** | **รายละเอียด****ที่ได้รับการบ่มเพาะ** | **งบประมาณและแหล่งงบประมาณสนับสนุน** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. ชื่อผู้ประกอบการ...........ชื่อ Startup..............2. ชื่อผู้ประกอบการ...........ชื่อ Startup.............. 3. ชื่อผู้ประกอบการ...........ชื่อ Startup.............. |
| 1.10 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ | ร้อยละ 80 | ร้อยละ..... | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**จำนวนบัณฑิตทั้งหมดจำนวน ........ คน มีบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถามจำนวน ......... คน บัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ จำนวน .................... คน คิดเป็นร้อยละ ................ แยกผลตามคณะได้ ดังนี้

| **คณะ** | **จำนวนบัณฑิต** | **จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม** | **บัณฑิตมีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ** | **ร้อยละ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ครุศาสตร์ |  |  |  |  |
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |  |  |  |  |
| มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |  |  |  |  |
| เทคโนโลยีการเกษตร |  |  |  |  |
| เทคโนโลยีอุตสาหกรรม |  |  |  |  |
| วิทยาการจัดการ |  |  |  |  |
| สาธารณสุขศาสตร์ |  |  |  |  |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |

 **หมายเหตุ** ข้อมูล ณ วันที่ ............................................. |
| 1.11 อัตราการได้งานทำในพื้นที่หรือประกอบอาชีพอิสระหลังจากสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลา 1 ปี ในพื้นที่ ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ (350 กม.) | ร้อยละ 60 | ร้อยละ..... | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**จำนวนบัณฑิตทั้งหมดจำนวน ........ คน มีบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถามจำนวน ......... คน บัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำในพื้นที่หรือประกอบอาชีพอิสระหลังจากสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลา 1 ปี ในพื้นที่ ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ (350 กม.) จำนวน .................... คน คิดเป็นร้อยละ ................ แยกผลตามคณะได้ ดังนี้

| **คณะ** | **จำนวนบัณฑิต** | **จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม** | **บัณฑิตที่ได้งานทำในพื้นที่หรือประกอบอาชีพอิสระหลังจากสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลา 1 ปี ในพื้นที่ ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ (350 กม.)** | **ร้อยละ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ครุศาสตร์ |  |  |  |  |
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |  |  |  |  |
| มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |  |  |  |  |
| เทคโนโลยีการเกษตร |  |  |  |  |
| เทคโนโลยีอุตสาหกรรม |  |  |  |  |
| วิทยาการจัดการ |  |  |  |  |
| สาธารณสุขศาสตร์ |  |  |  |  |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |

 **หมายเหตุ** ข้อมูล ณ วันที่ ............................................. |
| 1.12 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตตามกรอบคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ  | มากกว่า 4.51 | ........ | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**จำนวนบัณฑิตทั้งหมดจำนวน ………….. คน มีผู้ใช้บัณฑิต ……………… คน มีผู้ใช้บัณฑิตตอบแบบสอบถาม จำนวน ………….. คน มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตเฉลี่ยอยู่ระดับ ...............

| **คณะ** | **จำนวนผู้ใช้บัณฑิตทั้งหมด** | **จำนวนผู้ใช้บัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม** | **ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต** |
| --- | --- | --- | --- |
| ครุศาสตร์ |  |  |  |
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |  |  |  |
| มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |  |  |  |
| เทคโนโลยีการเกษตร |  |  |  |
| เทคโนโลยีอุตสาหกรรม |  |  |  |
| วิทยาการจัดการ |  |  |  |
| สาธารณสุขศาสตร์ |  |  |  |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |

จำแนกตามด้านความพึงพอใจ ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **คณะ** | **คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ** | **ความรู้ความสามารถทางวิชาการ/วิชาชีพ** | **ทักษะทางปัญญา** | **ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** | **การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** |
| ครุศาสตร์ |  |  |  |  |  |
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |  |  |  |  |  |
| มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |  |  |  |  |  |
| เทคโนโลยีการเกษตร |  |  |  |  |  |
| เทคโนโลยีอุตสาหกรรม |  |  |  |  |  |
| วิทยาการจัดการ |  |  |  |  |  |
| สาธารณสุขศาสตร์ |  |  |  |  |  |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ ข้อมูล ณ ......................................................** |

**นิยามศัพท์ตัวชี้วัด**

**เป้าประสงค์ที่ 1 บัณฑิตมีคุณภาพมาตรฐาน มีทักษะในการคิดวิเคราะห์ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีศักยภาพสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ**

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.1 จำนวนหลักสูตรแบบสหวิทยาการที่พัฒนาหรือปรับปรุงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการท้องถิ่น**

**ตัวชี้วัด** **1.1.1 หลักสูตรระยะสั้น**

**ตัวชี้วัด 1.1.2 หลักสูตรระดับปริญญาตรีบัณฑิตศึกษา**

**นิยามศัพท์**

 หลักสูตรแบบสหวิทยาการ หมายถึง การใช้ความรู้จากองค์ความรู้หลายสาขาวิชา หลายศาสตร์ หรือหลายอนุศาสตร์ หรือจากการปฏิบัติมาผสมผสานใช้ในการเรียนการสอน การวิเคราะห์ วิจัย และสังเคราะห์ขึ้นเป็นองค์ความรู้ใหม่ และพัฒนาเป็นศาสตร์ใหม่ขึ้น

**เป้าหมาย**

**ตัวชี้วัด 1.1.1 หลักสูตรระยะสั้น**

1. คณะเทคโนโลยีการเกษตร 4 หลักสูตร

2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 หลักสูตร

3. คณะครุศาสตร์ 2 หลักสูตร

4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2 หลักสูตร

5. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2 หลักสูตร

6. คณะวิทยาการจัดการ 2 หลักสูตร

7.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 2 หลักสูตร

8. วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 2 หลักสูตร

9. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 2 หลักสูตร

10. งานวิชาการศึกษาทั่วไป 1 หลักสูตร

11.งานศูนย์ภาษา 2 หลักสูตร

รวม 23 หลักสูตร

**ตัวชี้วัด 1.1.2 หลักสูตรระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา**

1. บัณฑิตวิทยาลัย 1 หลักสูตร

2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 หลักสูตร

รวม 2 หลักสูตร

 **ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.2 ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการในรูปแบบ ABCD ต่อจำนวนหลักสูตรทั้งหมด**

 **นิยามศัพท์**

 การจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive learning) หมายถึง กระบวนการจัดการเรียนรู้ที่มีผู้เรียนสามารถบูรณาการองค์ความรู้ โดยเน้นให้นักศึกษา ค้นคว้า ลงมือปฏิบัติ เพื่อสร้างองค์ความรู้ได้ด้วยตัวเองในการใช้เป็นฐานสร้างงานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์การบริการ หรือกระบวนการที่สามารถนำไปใช้ประกอบวิชาชีพได้ในอนาคต

 พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้แบบผสมผสาน(Blended Learning) หมายถึง กระบวนการเรียนรู้ ที่ผสมผสานรูปแบบการเรียนรู้ที่หลากหลาย การเรียนรู้ที่เกิดขึ้นในห้องเรียนผสมผสานกับการเรียนรู้นอกห้องเรียนที่ผู้เรียนผู้สอนไม่ได้เจอหน้ากันโดยตรง หรือการใช้แหล่งเรียนรู้ที่มีอยู่หลากหลาย กระบวนการเรียนรู้และกิจกรรมเกิดขึ้นจากยุทธวิธี การเรียนการสอนที่หลากรูปแบบ แต่เป้าหมายหลักอยู่ที่การให้ผู้เรียนบรรลุเป้าหมายการเรียนรู้เป็นสำคัญ

 A (Active Learning) มีการผสมผสานการเรียนทั้งในห้องเรียนรู้ทั้งในห้องเรียน การเรียนรู้ด้วยระบบออนไลน์และการเรียนรู้ด้วยตนเอง

 B (Blended Learning) ผ่านการเรียนรู้ร่วมกันกับเพื่อนและผู้สอน โดยผู้สอนทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเรียนให้เกิดการเรียนรู้

 C (Collaborative Learning) และหลักสูตรใช้กระบวนการคิดออกแบบ

 D (Design Thinking) ในการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อก่อให้เกิดสมรรถนะที่พึงประสงค์ของบัณฑิต

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.3 จำนวนผลงานเชิงประจักษ์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี**

1.3.1 ผลงานที่ได้รับรางวัล หรือการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ

1.3.2 ผลงานที่ได้รับการอ้างอิง หรือใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

1.3.3 ผลงานวิจัย หรือผลงานวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ระดับชาติ หรือ นานาชาติตามเกณฑ์ กพอ.กำหนด

1.3.4 จำนวนนักศึกษาหรือศิษย์เก่าที่ได้รับการยกย่องในระดับชาติหรือนานาชาติ

**นิยามศัพท์**

* **ผลงานที่ได้รับรางวัลหรือการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติตามเกณฑ์ กพอ. กำหนด** หมายถึง ผลงานที่เผยแพร่ลักษณะใดลักษณะหนึ่ง เช่น การตีพิมพ์ การจัดนิทรรศการ การจัดแสดง หรือการจัดประกวดที่เป็นผลงานวิชาการสู่สาธารณะโดยมีการจัดนำเสนอการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติอย่างเป็นระบบและเป็นวิธีการที่ยอมรับในวงวิชาชีพ โดยมีกระบวนการพิจารณาคัดเลือกผลงานก่อนการเผยแพร่ต้องเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ โครงการ ผลงานสร้างสรรค์ ที่มีความเป็นนวัตกรรม โดยมีการศึกษาอย่างเป็นระบบที่เหมาะสม โดยมีการนำเสนอผลงานไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน

**1. ระดับชาติ** หมายถึง มีคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองไม่ต่ำกว่า 3 คน โดยมีองค์ประกอบที่สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมิน ทั้งต้องมีคณะกรรมการจากภายนอกสถาบันร่วมพิจารณาด้วย โดยมีหน่วยงานที่ร่วมนำเสนอผลงานไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน

**2.ระดับนานาชาติ** หมายถึง มีการเผยแพร่ผลงานที่เปิดกว้างสำหรับทุกประเทศ (อย่างน้อย 5 ประเทศที่ไม่อยู่ในกลุ่มอาเซียน)

**3.ผลงานที่ได้รับการอ้างอิงหรือใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์** หมายถึง การนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์หรือข้อเสนอแนะในเชิงพาณิชย์ที่ระบุไว้ในวัตถุประสงค์ของการพัฒนาผลงาน โดยมีหลักฐานก่อให้เกิดประโยชน์ชัดเจน

* **ผลงานวิจัยหรือผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ระดับชาติ หรือนานาชาติ** หมายถึงการนำเสนอบทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการสืบเนื่องจากการประชุม โดยมีกองบรรณาธิการจัดทำรายงาน หรือคณะกรรมการจัดประชุม โดยมีผู้ประเมินบทความที่เชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ

**1. ระดับชาติ** หมายถึง มีบทความที่มาจากหน่วยงานภายนอกสถาบันอย่างน้อย 3 สถาบัน และรวมกันไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25

**2. ระดับนานาชาติ** หมายถึง มีบทความที่มาจากต่างประเทศไม่น้อยกว่า 3 สถาบัน และรวมกันไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25

 ผลงานของหรือผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการยกย่องจากหน่วยงานระดับสถาบัน ซึ่งมีเอกสารรับรองการยกย่อง และเผยแพร่ผลงานนั้น ๆ ในระดับชาติหรือนานาชาติ

**เป้าหมาย**

**ตัวชี้วัดที่ 1.3.1 จำนวนผลงานที่ได้รับรางวัล หรือการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ**

1.คณะเทคโนโลยีการเกษตร 3 ผลงาน

2.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 ผลงาน

3.คณะครุศาสตร์ 4 ผลงาน

4.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 5 ผลงาน

5.คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 5 ผลงาน

6.คณะวิทยาการจัดการ 5 ผลงาน

7.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 5 ผลงาน

8.วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 5 ผลงาน

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสระแก้ว 2 ผลงาน

10.งานวิชาศึกษาทั่วไป 10 ผลงาน

รวม 50 ผลงาน

**ตัวชี้วัดที่ 1.3.2 จำนวนผลงานที่ได้รับการอ้างอิงหรือใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์**

1.คณะเทคโนโลยีการเกษตร 4 ผลงาน

2.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 ผลงาน

3.คณะครุศาสตร์ 5 ผลงาน

4.คณะมนุษยศาสตร์และสังคม 1 ผลงาน

5.คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 5 ผลงาน

6.คณะวิทยาการจัดการ 4 ผลงาน

7.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 2 ผลงาน

8.วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 1 ผลงาน

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสระแก้ว 1 ผลงาน

รวม 28 ผลงาน

**ตัวชี้วัดที่ 1.3.3 จำนวนผลงานวิจัย หรือผลงานวิชาการ ที่ได้รับการเผยแพร่**

1.คณะเทคโนโลยีการเกษตร 15 ผลงาน

2.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 55 ผลงาน

3.คณะครุศาสตร์ 40 ผลงาน

4.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 55 ผลงาน

5. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 40 ผลงาน

6. คณะวิทยาการจัดการ 65 ผลงาน

7. คณะสาธารณสุขศาสตร์ 40 ผลงาน

8. วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 10 ผลงาน

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 10 ผลงาน

รวม 330 ผลงาน

 **ตัวชี้วัดที่ 1.3.4 จำนวนนักศึกษาหรือศิษย์เก่าที่ได้รับการยกย่องในระดับชาติหรือนานาชาติ**

1.คณะเทคโนโลยีการเกษตร 5 คน

2.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 คน

3.คณะครุศาสตร์ 5 คน

4.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 5 คน

5.คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 5 คน

6.คณะวิทยาการจัดการ 5 คน

7.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 5 คน

8.วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 5 คน

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสระแก้ว 2 ผลงาน

10.งานวิชาศึกษาทั่วไป 10 ผลงาน

รวม 52 คน

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.4 ร้อยละของอาจารย์นักพัฒนาและนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงหรือกิจกรรมการเรียนรู้จากการปฏิบัติร่วมกับชุมชน**

**ตัวชี้วัดที่ 1.4.1 ร้อยละของอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด**

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้จากการปฏิบัติร่วมกับชุมชน | X | 100 |
| จำนวนอาจารย์ทั้งหมด |

**ตัวชี้วัดที่ 1.4.2 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด**

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้จากการปฏิบัติร่วมกับชุมชน | X | 100 |
| จำนวนนักศึกษาทั้งหมด |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.5 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผลงานเชิงประจักษ์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือก่อให้เกิดการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ที่ตอบโจทย์การพัฒนาท้องถิ่น**

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผลงานเชิงประจักษ์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือก่อให้เกิดการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ที่ตอบโจทย์การพัฒนาท้องถิ่น | X | 100 |
| จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.6 ร้อยละผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับการเผยแพร่ระดับนานาชาติ**

**เกณฑ์การคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับการเผยแพร่ระดับนานาชาติในปีงบประมาณนั้น ๆ | X | 100 |
| จำนวนผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมดในปีงบประมาณนั้น ๆ |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ 1.7 จำนวนแนวปฏิบัติที่ดีด้านการจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ**

**นิยามศัพท์**

แนวปฏิบัติที่ดี หมายถึง วิธีปฏิบัติ หรือขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ทำให้สถาบันประสบความสำเร็จ เป็นที่ยอมรับในทางวิชาการหรือวิชาชีพนั้น ๆ มีหลักฐานความสำเร็จปรากฏผลชัดเจน โดยมีการสรุปวิธีปฏิบัติ หรือขั้นตอนการปฏิบัติตลอดจนความรู้ ประสบการณ์ บันทึกเป็นเอกสาร เผยแพร่ให้หน่วยงานภายในหรือภายนอก สามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้

**ค่าเป้าหมาย**

1.คณะเทคโนโลยีการเกษตร 1 เรื่อง

2.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 เรื่อง

3.คณะครุศาสตร์ 1เรื่อง

4.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1 เรื่อง

5.คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1 เรื่อง

6.คณะวิทยาการจัดการ 1 เรื่อง

7.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 1 เรื่อง

8.วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 1 เรื่อง

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 1 เรื่อง

10.งานวิชาศึกษาทั่วไป 1 เรื่อง

รวม 10 เรื่อง

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.8 ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่มีผลการทดสอบตามเกณฑ์ความสามารถทางภาษาอังกฤษ (CEFR)3 หรือเทียบเท่า**

1.8.1 ระดับปริญญาตรี ตั้งแต่ระดับ B1 ขึ้นไป

1.8.2 ระดับบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ระดับ B2 ขึ้นไป

**นิยามศัพท์**

* นักศึกษาชั้นปีสุดท้าย หมายถึงนักศึกษาระดับปริญญาตรีกำลังศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 4 ของทุกคณะวิทยาลัย และนักศึกษาระดับปริญญาตรีกำลังศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 5 ของคณะครุศาสตร์ ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563 นักศึกษาระดับบัณฑิตกำลังศึกษาชั้นปีสุดท้าย ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563
* กรอบอ้างอิงความสามารถทางภาษาอังกฤษที่เป็นสากล (The Common European Framework of Reference for Languages : CEFR) กรอบมาตรฐานความสามารถทางภาษาอังกฤษของประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป ได้แบ่งความสามารถทางภาษาอังกฤษเป็น 6 ระดับ ดังต่อไปนี้

**Proficient User:**

C1 (Mastery) : ผู้เรียนสามารถเข้าใจข้อความยาวๆ ที่ซับซ้อนในหัวข้อที่หลากหลาย และเข้าใจความแฝงได้สามารถแสดงความคิดเห็นความรู้สึกของตนได้อย่างเป็นธรรมชาติ โดยไม่ต้องหยุดคิดหาคำศัพท์ สามารถใช้ภาษาด้านสังคมการทำงาน หรือด้านการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถพูดและเขียนข้อความที่ซับซ้อนได้อย่างชัดเจนและถูกต้องตามโครงสร้างไวยากรณ์ พร้อมทั้งสารถใช้คำเชื่อมประโยคได้อย่างถูกต้อง

C2 EOP (Efficient Operational Proficiency) : ผู้เรียนมีความสามารถในการใช้ภาษาได้อย่างดีเยี่ยมใกล้เคียงเจ้าของภาษา สามารถใช้ภาษามาตรฐานได้อย่างสละสลวย ถูกต้องตามจุดประสงค์ที่จะสื่อสารได้ดี สามารถอ่าน บทความที่เป็นภาษาต้นฉบับ(โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านวรรณกรรม) ได้เข้าใจ สามารถและเลือกใช้ภาษาสำหรับพูดและเขียนได้อย่างเหมาะสม

**Independent User:**

B2 (Vantage) : ผู้เรียนสามารถในการใช้ภาษาในระดับดี สามารถใช้ภาษา พูด และเขียนได้แทบทุกเรื่อง อย่างถูกต้องและคล่องแคล่วขึ้น รวมทั้งอ่านและทำความเข้าใจบทความที่มีเนื้อหายากขึ้นได้

B1 (Threshold) : ผู้เรียนสามารถพูด เขียน จับใจความสำคัญขอข้อความทั่ว ๆ ไปได้เมื่อเป็นหัวข้อที่คุ้นเคย หรือสนใจ เช่น การทำงาน โรงเรียน เวลาว่าง ฯลฯ สามารถจัดการกับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการเดินทางในประเทศที่ใช้ภาษาได้สามารถบรรยายประสบการณ์ เหตุการณ์ ความฝัน ความหวัง พร้อมให้เหตุผลสั้นๆ ได้

**Basic User:**

A2 (Waystage) : ผู้เรียนสามารถใช้และเข้าใจประโยคในชีวิตประจำวันในระดับกลาง เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับครอบครัว การจับจ่ายใช้สอย สถานที่ ภูมิศาสตร์ การทำงาน และสามารถสื่อสารในประโยค การแลกเปลี่ยนข้อมูลทั่วไป และการใช้ชีวิตประจำวัน สามารถบรรยายความฝัน ความคาดหวัง ประวัติ สิ่งแวดล้อม และสิ่งอื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้

A1 (Breakthrough) : ผู้เรียนสามารถเข้าใจประโยคง่ายๆ ในชีวิตประจำวัน สามารถแนะนำตนเอง และผู้อื่นได้ สามารถตั้งคำถามเกี่ยวกับบุคคลอื่นได้ เช่น เขาอยู่ที่ไหน รู้จักใครบ้าง มีอะไรบ้าง และตอบคำถามเหล่านี้ได้ ทั้งยังสามารถเข้าใจบทสนทนาเมื่อคู่สนทนนาพูดช้าและชัดเจน

ทั้งนี้สามารถสรุปเป็นตารางเปรียบเทียบกรอบความสามารถทางภาษาอังกฤษที่เป็นภาษาสากล **(The Common European Framework of Reference for Languages : CEFR)** ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ตามระดับการศึกษาได้ดังนี้



**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.**9 **จำนวน Startup ที่เกิดจากการบ่มเพาะของมหาวิทยาลัย**

 **นิยามศัพท์**

 Startup หมายถึง องค์กรธุรกิจที่ตั้งเพื่อค้นหาหรือสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ที่ยังไม่มีใครคิดมาก่อน และรูปแบบการทำธุรกิจที่ยังไม่มี ใครทำมาก่อนไม่จำเป็นต้องเป็นที่เกิดจากการบ่มเพาะของมหาวิทยาลัยเท่านั้นการได้ทำเอาความรู้ที่จากการเรียนนำไปต่อยอดเพื่อการเป็นผู้ประกอบการรายใหม่

 **ค่าเป้าหมาย**

1.คณะเทคโนโลยีการเกษตร 2 ราย

2.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 ราย

3.คณะครุศาสตร์ 2 ราย

4.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2 ราย

5.คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2 ราย

6.คณะวิทยาการจัดการ 2 ราย

7.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 2 ราย

8.วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 2 ราย

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 2 ราย

10.งานบ่มเพาะผู้ประกอบการรายใหม่ 10 ราย

รวม 28 ราย

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.10 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ**

**เกณฑ์การคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ | X | 100 |
| จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสอบถาม |

 **ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.11อัตราการได้งานทำในพื้นที่หรือประกอบอาชีพอิสระหลังจากสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลา 1 ปี ในพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบดูแล (350 กิโลเมตร)**

 **นิยามศัพท์**

พื้นที่ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบดูแล (350 กิโลเมตร) หมายถึง กทม. จ.นนทบุรี จ.ปทุมธานี จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.สระบุรี จ. ลพบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.นครราชสีมา จ.ชลบุรี จ. สระแก้ว จ.จันทบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ตราด จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี จ.ชัยนาท จ.สมุทรปราการ จ.สิงห์บุรี จ.สมุทรสาคร จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.กำแพงเพชร จ.อุทัยธานี จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา

 **ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.13 *ร้อยละของบัณฑิตครูที่สอบบรรจุครูได้ในการสอบในปีแรกที่จบการศึกษา***

 **นิยามศัพท์**

บัณฑิตครูที่จบจากมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่สอบบรรจุผ่านได้รับการบรรจุ หรือสอบคัดเลือกเป็นครูในโรงเรียนสถานศึกษาหลังสำเร็จการศึกษา

 สอบบรรจุครู หมายถึง บัณฑิตสาขาครุศาสตร์จบการศึกษาในปีศึกษานั้นสามารถได้รับการบรรจุในปีนั้น

 **เกณฑ์การคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนบัณฑิตที่สอบบรรจุผ่านเกณฑ์การคัดเลือกเป็นครู ภายในเวลา 1 ปี | X | 100 |
| จำนวนบัณฑิตครูทั้งหมดที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานั้น |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์*ที่* 1.14 *ร้อยละของบัณฑิตครูที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานั้นๆ ที่ได้รับการบรรจุเข้าทำงานในพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบดูแล (350 กิโลเมตร)***

 **นิยามศัพท์**

พื้นที่ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบดูแล (350 กิโลเมตร) หมายถึง กทม. จ.นนทบุรี จ.ปทุมธานี จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.สระบุรี จ. ลพบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.นครราชสีมา จ.ชลบุรี จ. สระแก้ว จ.จันทบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ตราด จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี จ.ชัยนาท จ.สมุทรปราการ จ.สิงห์บุรี จ.สมุทรสาคร จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.กำแพงเพชร จ.อุทัยธานี จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 1.15 ร้อยละของของนักเรียนโรงเรียนสาธิตมีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน(O-NET) แต่ละรายวิชาผ่านเกณฑ์คะแนนร้อยละ 50 ขึ้นไป**

 **เกณฑ์การประเมิน**

ผลคะแนน O-Net หรือผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ผลการทดสอบมาตรฐาน หรือ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏ

ผลการทดสอบการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (ONET) อยู่ในระดับดี หมายถึง ระดับผลคะแนน O-NET แต่ละกลุมสาระ

ระดับ 1 ปรับปรุง หมายถึง คะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าร้อยละ 50 และต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

ระดับ 2 พอใช้หมายถึง คะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าร้อยละ 50 แตสูงกวาคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

ระดับ 3 ดี หมายถึง คะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนสูงกวา รอยละ 50 แตต่ำกวาคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

ระดับ 4 ดีมาก หมายถึง คะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนสูงกวารอยละ 50 และสูงกวาคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

| **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย****2564** | **ผล** | **รายละเอียดผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- | --- | --- |
| **เป้าประสงค์ 2 วิจัยและนวัตกรรมสามารถแก้ไขปัญหาหรือเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนของประเทศ** |
| 2.1 ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและโจทย์การพัฒนาประเทศหรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่นหรือปัญหาระดับประเทศ | ร้อยละ 70 | ร้อยละ..... | ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ทั้งหมด ............ ผลงาน ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น และโจทย์การพัฒนาประเทศหรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น หรือ ปัญหาระดับประเทศ จำนวน 4 ผลงาน คิดเป็นร้อยละ ...........

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **งานวิจัย/งานสร้างสรรค์** | **นวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น และโจทย์การพัฒนาประเทศหรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น หรือ ปัญหาระดับประเทศ** |
| 1 | ชุดโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาและส่งเสริมพืชพลังงานทดแทนเพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียนทางชีวภาพ จังหวัดสระแก้ว | ผศ.ดร.ปัณณ์รภัส ถกลภักดีผศ.ดร.นิสา พักตร์วิไลผศ.ดร.ณัฐสิมา โทขันธ์ผศ.ดร.ขนิษฐา ภมรพลผศ.ดร.วีระวัฒน์ อุ่นเสน่หาผศ.ดร.กฤษภางค์ ศุกระมูลผศ.ดร.วนัสพรรัศม์ สวัสดีผศ.มณทิพย์ จันทร์แก้วอ.ดร.นพมาศ ประทุมสูตรอ.ดร.นพรัตน์ไวโรจนะอ.ดร.วิชัย กองศรีผศ.ดร.เยาวภา แสงพยับอ.ตะวัน ไชยวรรณอ.วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์ | 1. นวัตกรรมการบริหารจัดการระบบการเพาะปลูกและเก็บเกี่ยวอ้อยจังหวัดสระแก้ว2.นวัตกรรมการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือนยอย่างง่ายจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร3.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร4.การพัฒนาพลังงานทางเลือกจากวัสดุเหลือใช้จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร5.การพัฒนารูปแบบการจัดการไร่อ้อยอินทรีย์ต้นแบบ | จังหวัดสระแก้วเป็นจังหวัดที่มีการเพาะปลูกอ้อยมากเป็นอันดับ 4 ของประเทศ เป็นอันดับแรกของภาคตะวันออก มีพื้นที่การเพาะปลูกอ้อย ในปีการผลิต 2560/2561 ทั้งสิ้น 429,966 ไร่ ปริมาณอ้อยทั้งหมด 4,815,614 ตัน พื้นที่เก็บเกี่ยวส่งโรงงาน 419,600 ตัน ปริมาณอ้อยส่งโรงงาน 4,699.523 ตัน ผลผลิต 11.20 ตัน/ไร่ (สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและนํ้าตาลทราย, 2561) โดยเฉพาะอำเภอคลองหาด อรัญประเทศ วังสมบูรณ์ และวังนํ้าเย็นที่มีการเพาะปลูกอ้อยเป็นจำนวนมากของจังหวัดสระแก้ว และมีเส้นทางคมนาคมขนส่งผลผลิตสู่โรงงานนํ้าตาลใกล้กับอำเภอวังนํ้าเย็นเป็นแนวทางหนึ่งในการแก้ปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนาพึ่งตนเองและจัดการตนเองบนฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การพัฒนารูปแบบการจัดการ “ไร่อ้อยอินทรีย์ต้นแบบ” การศึกษาศักยภาพการเพาะปลูกพืชพลังงานทดแทนและพัฒนาพลังงานทางเลือก และการแก้ปัญหาการเผาใบอ้อยโดยนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือนและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม |
| 2 | การพัฒนาคุณภาพชีวิตเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม จังหวัดปทุมธานี | ผศ.ดร.ปุณยนุช นิลแสง และคณะ | งานวิจัย |  |
| 3 | การสำรวจการปรับตัวของชุมชนวิถีใหม่ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19จังหวัดปทุมธานีและจังหวัดสระแก้ว | ผศ.ดร.ปุณยนุช นิลแสง และคณะ | งานวิจัย |  |
| 4 | **นวัตกรรมส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุจากหลักการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมในจังหวัดปทุมธานี** | อ.ดร.สุจาริณี สังข์วรรณะ อ.ดร.มัทนภรณ์ ใหม่คามิ | งานสร้างสรรค์ |  |

 |
| 2.2 จำนวนโครงการวิจัยรับใช้สังคมที่เกิดจากความร่วมมือองค์กรภาคีเครือข่าย | 2โครงการ | 2 โครงการ | จำนวนโครงการวิจัยรับใช้สังคมที่เกิดจากความร่วมมือองค์กรภาคีเครือข่าย 2 โครงการ

|  |  |
| --- | --- |
| คณะ | โครงการวิจัยรับใช้สังคมที่เกิดจากความร่วมมือองค์กรภาคีเครือข่าย |
| **โครงการ****(จำนวน)** | **ภาคีเครือข่าย** |
| ครุศาสตร์ |  |  |
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 2 | เครือข่าย ASTC 8 สถาบัน 11 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต วิทยาลัยนวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย และคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสยาม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ- โครงการยกระดับขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย จำนวน 7 ชุมชน ตำบลบางพลี อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา/ตำบลบ้านเกาะ อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา/ตำบลกกแก้วบูรพา อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา/ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี/ตำบลคูขวาง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี/ตำบลตาพระยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว/ตำบลตาหลังใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว |
| มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |  |  |
| เทคโนโลยีการเกษตร |  |  |
| เทคโนโลยีอุตสาหกรรม |  |  |
| วิทยาการจัดการ |  |  |
| สาธารณสุขศาสตร์ |  |  |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ |  |  |
| สถาบันวิจัยและพัฒนา |  |  |
| รวมทั้งสิ้น | **16** |  |

จำแนกตามโครงการ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อโครงการวิจัย** | **ชื่อภาคีเครือข่าย** | **รับใช้สังคมด้าน** | **ผลที่ได้จากการดำเนินการ** |
| 1 | โครงการพิเศษกิจกรรมการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ASTC 2021 ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ วิจัย นวัตกรรม น้อมนำศาสตร์พระราชา เพื่อพัฒนาประเทศ” | ASTC | การส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย |  |
| 2 | กิจกรรมยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลบางพลี อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |  |  | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
| 3 | กิจกรรมยกระดับขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลบ้านเกาะ อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  |  |  | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
| 4 | กิจกรรมขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลกกแก้วบูรพา อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |  |  | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
| 5 | กิจกรรมขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี  |  |  | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
| 6 |  กิจกรรมขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลคูขวาง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี |  |  | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
| 7 | กิจกรรมขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลตาพระยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว |  |  | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
| 8 | กิจกรรมขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลตาหลังใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว |  |  | อยู่ระหว่างดำเนินการ |

 |
| 2.3 จำนวนผลงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ | 78ผลงาน | 77ผลงาน | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**ผลงานวิจัยของอาจารย์ และนักวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน 77 ผลงานระดับชาติ 66 ผลงานระดับนานาชาติ 11 ผลงาน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อเจ้าของผลงาน/ชื่อหลักสูตร** | **เผยแพร่ในระดับชาติ/นานาชาติ** | **ว/ด/ป** | **เผยแพร่ที่สถานที่/วารสาร หน้าที่** |
| 1 | การสำรวจความคิดเห็นเรื่องชีวิตวิถีใหม่ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | อ.ณภัทณ์จันทร์ ด่านสวัสดิ์สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 2 | การพยากรณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) จากภาคการขนส่งของประเทศไทย | อ.ณภัทณ์จันทร์ ด่านสวัสดิ์สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 3  | การศึกษาพฤติกรรมการขับขี่รถจักรยานยนต์ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | อ.ณภัทณ์จันทร์ ด่านสวัสดิ์สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 4 | Patterns and antioxidant activity of chitooligosaccharides produced by chitinaseFrom *Oryza sativa* RD.6 | รศ.ดร.มานะ ขาวเมฆ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 5 | ผลของไบโอชาร์จากไมยราบยักษ์ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักเคล | อ.จิตติมา กอหรั่งกูล | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 6 | ฤทธิ์ของสารสกัดจากใบและกิ่งฝางต่อร้อยละการตายของหนอนกระทู้หอม | อ.ดร.ปรินทร เต็มญารศิลป์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 7 | การแยกและคัดเลือกเชื้อแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์เซลลูเลสจากฟางหมัก | ผศ.ดร.พรรณวิภา แพงศรี | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 8 | ฟลาโวนอยด์ การต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียจากน้ำผึ้งชันโรง | ผศ.ดวงเดือน วัฏฏานุรักษ์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 9 | การประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมฉับพลันด้วยวิธีดัชนีปัจจัยร่วม บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำปายตอนล่างจังหวัดแม่ฮ่องสอน | ผศ.ดรรัตถชล อ่างมณี | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 10 | การตรวจวัดความเข้มข้นฝุ่นละอองในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์จังหวัดปทุมธานี | ผศ.ดร.ขนิษฐา ภมรพล | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 11 | การย่อยสลายบรรจุภัณฑ์ชานอ้อยด้วยมูลสัตว์ | ผศ.มณทิพย์ จันทร์แก้ว | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 12 | ผลของสภาวะที่มีต่อการทำงานของเอนไซม์แอลกอฮอล์อะซิทิลทรานส์เฟอร์เรสในแตงไทยพันธุ์น่าน | ผศ.วัฒนา อัจฉริยะโพธา | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 13 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่เหลวจากส่วนผสมของน้ำมันและไขมันร้านหมูกระทะ | ผศ.มณทิพย์ จันทร์แก้ว | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 14 | การพัฒนาเครื่องดื่มสำเร็จรูปชนิดผงเพื่อสุขภาพจากกล้วยหอมทองตกเกรด | ผศ.เบญจางค์ อัจฉริยะโพธา | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 15 | การพัฒนาน้ำจิ้มซีฟู้ดโดยใช้หญ้าหวาน | อ.วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 16 | ค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการใช้รถของบริษัท ปิยาสุวรรณ 29 จำกัด ในการให้บริการรับส่งพนักงาน โดยใช้แบบจำลองกำหนดการเชิงเส้น | ผศ.จุฑารัตน์ โพธิ์หลวง | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 17 | ผลของการใช้แป้งถั่วแดงทดแทนแป้งมันสำปะหลังในผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบชนิดแท่ง | อ.ดร.สินีนาถ สุขทนารักษ์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 18 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์บราวนี่โดยใช้ดักแด้ไหมทดแทนแป้งสาลี | อ.พัชรลักษณ์ วัฒนไชย | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 19 | การปรับปรุงดินทรายจัดด้วยเพอร์ไลต์เพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังใน ตำบลเพนียดอำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี | ผศ.ดร.รัตถชล อ่างมณี | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 20 | การใช้ถั่วเขียวเลาะเปลือกทดแทนถั่วลิสงในผลิตภัณฑ์เนยถั่ว | อ.จุรีมาศ ดีอำมาตย์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 21 | การศึกษาความสามารถในการดูดซับน้ำและการแพร่ผ่านไอน้ำของแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพผสมระหว่างแป้งมันสำปะหลัง กลีเซอรอล และเซลลูโลสที่สกัดจากเปลือกทุเรียนพันธุ์หมอนทอง | อ.ดร.พชรวรรณ รัตนทรงธรรม | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 22 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเจ็บป่วยจากอาคารของพนักงานสานักงานก่อสร้างแห่งหนึ่ง จังหวัดกรุงเทพมหานคร | อ.ดร.บุษยา จูงาม | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 23 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความเครียดจากการทางานของพนักงานในสานักงานโรงงานผลิตเส้นใยสังเคราะห์และเม็ดพลาสติกแห่งหนึ่ง จังหวัดกรุงเทพมหานคร | อ.พชรกมล กลั่นบุศย์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 24 | การศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ทางานในโรงพิมพ์แห่งหนึ่ง จังหวัดปทุมธานี | อ.ขวัญแข สงัดวงศ์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 25 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดอุบัติเหตุจากการทางานของผู้ปฏิบัติงานซ่อมรถในเขตพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | อ.ดร.วัชราภรณ์ วงศ์สกุลกาญจน์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 26 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานฝ่ายผลิตในโรงงานปั่นด้ายแห่งหนึ่งในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา | อ.อรวรรณ ชำนาญพุดซา | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 27 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานแผนกผลิตเหล็กแผ่น | อ.ชลลดา พละราช | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 28 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่ออาการผิดปกติของโครงร่างและกล้ามเนื้อจากการปฏิบัติงานของพนักงานเก็บขนขยะมูลฝอยในอาเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | อ.ดร.จินต์จุฑา ขาทอง | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 29 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความเมื่อยล้าของพนักงานเก็บเงินในซูเปอร์มาร์เก็ตขนาดใหญ่ ในจังหวัดปทุมธานี | อ.ดร.อมตา อุตมะ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 30 | การพัฒนาระบบบริหารร้านขายอุปกรณ์การเกษตร กรณีศึกษาร้านต้นหวายต้นหว้า | อ.ดาวรถา วีระพันธ์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 31 | การพัฒนาระบบลงทะเบียนกิจกรรมกองพัฒนานักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | อ.วิศรุต ขวัญคุ้ม | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 32 | การพัฒนาระบบจัดการขายยาร้านหมอยาราชพฤกษ์ | อ.ณัฐรดี อนุพงค์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 33 | การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องคำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยการใช้เกมดิจิทัลกับการท่องจำแบบปกติ | อ.ปัณณรัตน์ วงศ์พัฒนานิภาส | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 34 | การพัฒนาต้นแบบระบบขนส่งรถตู้โดยสารสายประจำจังหวัด | อ.เศรษฐพงศ์ วงษ์อินทร์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 35 | การสร้างโมเดลสาหรับแก้ปัญหาการลำเลียงน้าทางการเกษตรรั่วโดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง | อ.เศรษฐพงศ์ วงษ์อินทร์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 36 | การพัฒนาต้นแบบแชทบอทให้คำปรึกษาเบื้องต้นสำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็ง | อ.ปัณณรัตน์ วงศ์พัฒนานิภาส | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 37 | การพัฒนาต้นแบบแชทบอทสำหรับให้คำแนะนำปรึกษาผู้สูงอายุ | อ.เศรษฐพงศ์ วงษ์อินทร์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 38 | การพัฒนาอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสาหรับป้องกันการเกิดไฟป่า | อ.อุทัย สำรวมจิตร์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 39 | การปรับปรุงเวลาตอบสนองของระบบจัดเก็บข้อมูลจากภาพถ่ายมาตรวัดระดับน้าโดยใช้ไลน์แอ็ปพลิเคชัน | อ.ชวลิต โควีระวงศ์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 40 | การพัฒนาการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เพื่อส่งเสริมความรู้ เรื่อง โควิด-19 | อ.ชุมพล จันทร์ฉลอง | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 41 | การพัฒนาระบบการจองเครื่องจักรกลการเกษตร กรณีศึกษากิจการทรัพย์สมคิด | ผศ.อัจจิมา มั่นทน | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 42 | การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสาหรับบันทึกชั่วโมงเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ | ผศ.กมลมาศ วงษ์ใหญ่ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 43 | การพัฒนาสื่อแอนิเมชัน 2 มิติ ส่งเสริมความรู้ เรื่อง ประโยชน์ของวิตามิน | อ.ชุมพล จันทร์ฉลอง | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 44 | การพัฒนาสื่อแอนิเมชันเรื่อง กล้วย ๆ | อ.ชุมพล จันทร์ฉลอง | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 45 | การพัฒนาระบบยืม-คืนเล่มเอกสารโครงงานพิเศษของหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ | ผศ.อิงอร วงษ์ศรีรักษา | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 46 | การพัฒนาการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ไซเบอร์บูลลี่ | ผศ.อมีนา ฉายสุวรรณ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 47 | การพัฒนาสื่อแอนิเมชัน เรื่องวงจรชีวิตด้วง | อ.ชุมพล จันทร์ฉลอง | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 48 | การท่องเที่ยวสวนสัตว์ Happy Zoo ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสมือน | ผศ.อมีนา ฉายสุวรรณ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 49 | การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันการเข้าร่วมกิจกรรมศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงด้วยแอปชีต | ผศ.อัจจิมา มั่นทน | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 50 | การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์ เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง สุภาษิตและคาพังเพย | ผศ.อมีนา ฉายสุวรรณ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 51 | การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อเรียนรู้คาศัพท์ภาษาอังกฤษสาหรับเตรียมสอบ O-Net ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 | ผศ.อัจจิมา มั่นทน | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 52 | การพัฒนาสื่อโมชันกราฟิก เรื่อง 10 วิธีป้องกันโควิด-19 ด้วยฐานวิถีชีวิตใหม่ | อ.กิตติศักดิ์ สิงห์สูงเนิน | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 53 | การพัฒนาสื่อแอนิเมชัน เรื่อง แผ่นดินไหว | อ.กิตติศักดิ์ สิงห์สูงเนิน | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 54 | ระบบการจัดการข้อมูลการเคลมสินค้า :กรณีศึกษาบริษัท แชมป์แชนแนล จากัด | อ.อรรถพร ธนูเพ็ชร์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 55 | การพัฒนาระบบจัดการการประชุมออนไลน์ กรณีศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | ผศ.ไพรินทร์ มีศรี | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 56 | การพัฒนาระบบจัดการจองพื้นที่ขายสินค้า กรณีศึกษา ตลาดนัดวังน้อย | อ.มัชฌกานต์ เผ่าสวัสดิ์ | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 57 | การออกแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์จาหน่ายขนมหวานบ้านเรือนไทยออนไลน์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนมบ้านเรือนไทยไผ่ดำพัฒนา จังหวัดอ่างทอง | ผศ.ไพรินทร์ มีศรี | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 58 | การออกแบบและพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์ทางการเกษตร เกมหนองขุนเขา | อ.กิตติศักดิ์ สิงห์สูงเนิน | ระดับชาติ | 26 มี.ค.64 | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ  |
| 59 | การศึกษาอาการบาดเจ็บทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกโครงร่างของพนักงานเข็นผักในตลาดค้าส่ง | อ.ชลลดา พละราช | ระดับชาติ |  1 มีนาคม 2564 | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 9 |
| 60 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานโรงงานหลอมโลหะ | อ.ชลลดา พละราช | ระดับชาติ |  1 มีนาคม 2564 | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 9 |
| 60 | ความชุกโรคแพ้อาหารและความรู้เกี่ยวกับการแพ้อาหารในนักศึกษาระดับปริญญาตรีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | อ.ชลลดา พละราช | ระดับชาติ |  1 มีนาคม 2564 | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 9 |
| 61 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานแผนกผลิตเหล็กแผ่น | อ.ชลลดา พละราช | ระดับชาติ |  1 มีนาคม 2564 | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 9 |
| 62 | การศึกษาเปรียบเทียบตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์จำนวนผู้ใช้น้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี | ผศ.คชินทร์ โกกนุทาภรณ์ | TCI กลุ่มที่ 2 | 2564 | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 29 ฉ.1 (ม.ค.-ก.พ.64) |
| 63 | ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุกโดยใช้โครงการเป็นฐานสำหรับห้องเรียนขนาดใหญ่ รายวิชาความเป็นสากลเพื่อการดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก | อ.ดาวรถา วีระพันธ์ | TCI กลุ่มที่ 1 | 2564 | วารสารบัณฑิตวิทยาลัยปีที่ 15 ฉ.1 ม.ค.-เม.ย.64  |
| 64 | Effect of Panang curry recipe modification on nutritional values, sensory acceptability and purchasing decision | อ.สุจาริณี สังข์วรรณะ | นานาชาติ | 2564 | The 2nd National and International Conference Bansomdejchaopraya Rajabhat University 20 มี.ค.64 |
| 65 | The Development of Clear Salad Dressing from Fruit and Vegetables and Its Sensory Evaluation | อ.สุจาริณี สังข์วรรณะ | นานาชาติ | 2564 | The 2nd National and International Conference Bansomdejchaopraya Rajabhat University 20 มี.ค.64 |
| 66 | ผลของวิธีการแช่น้ำที่แตกต่างกันต่อความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวเหนียวเขาวงกาฬสินธุ์และปทุมธานี 1 | ผศ.ดร.ณัฐสิมา โทขันธ์ | TCI กลุ่มที่ 1 | 2564 | วารสารแก่นเกษตร วันที่ 25-26 ม.ค.64 |
| 67 | Water footprint of Thai banana production | ผศ.ดรงวีระวัฒน์ อุ่นเสน่หา | นานาชาติ | 2564 | วารสาร international journal of environmental science and development vol.12 no. 5 may 2021 |
| 68 | การจัดการปัญหาแสงสว่างในสถานที่ทำงาน | อ.ดร.วัชราภรณ์ วงศ์สกุลกาญจน์ | TCI กลุ่มที่ 1 | 2564 | วารสารความปลอดภัยและสุขภาพ ฉ.14 ปีที่ 1 หน้า 1-12  |
| 69 | การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาปริญญาตรีที่ผ่านการสอบคัดเลือกด้วยวิธีรับตรงและวิธีรับกลาง กรณีหลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะวิทยาศาสตร์ฯ | อ.ดร.วัชราภรณ์ วงศ์สกุลกาญจน์ | TCI กลุ่มที่ 2 | 2564 | วารสารวไลยอลงกรณ์ปริทัศน์ |
| 70 | In-vitro assessment of antimicrobial activity of ethanolic and water extracts of mimosa pigra and mimosa diplotricha | ผศ.ดร.ปุณยนุช นิลแสง | นานาชาติ | 2564 | วารสาร Journal of global trend in pharmaceutical science ฉ.2 ปีที่ 12 หน้า 9193-9201 |
| 71 | Venipuncture training assists electrical in a rubber arm system | ผศ.ดร.เยาวภา แสงพยับ | นานาชาติ | 2564 | วารสาร Journal of physics conference series ฉ.1719 ปีที่ 2021 |
| 72 | CONVERGENCE THEOREMS OF PROXIMAL TYPE ALGORITHM FOR A CONVEX FUNCTION ANDMULTIVALUED MAPPINGS IN HILBERT SPACES | อ.ดร.นพรัตน์ ไวโรจนะ | นานาชาติ | 2564 | Nonlinear Functional Analysis and Applications Vol. 26, No. 1 (2021), pp. 1-11 |
| 73 | Approximations of an Equilibrium Problem without Prior Knowledge of LipschitzConstants in Hilbert | อ.ดร.นพรัตน์ ไวโรจนะ | นานาชาติ | 2564 | axioms 2021, 10, 76 |
| 74 | Strong convergence inertial projection algorithm with self-adaptive step size rulefor pseudomonotone variational inequalities | อ.ดร.นพรัตน์ ไวโรจนะ | นานาชาติ | 2564 | Demonstratio Mathematica 2021; 54: 1–19 |
| 75 | A Class of Novel Mann-Type Subgradient ExtragradientAlgorithms for Solving Quasimonotone Variational Inequalitiesin Hilbert spaces | อ.ดร.นพรัตน์ ไวโรจนะ | นานาชาติ | 2564 | Symmetry **2021**, 13, 1108. https://doi.org/10.3390/sym13071108 |
| 76 | Transient pressure-driven electroosmotic flow through elliptic cross-sectional microchannels whit various eccentricities  | อ.ดร.ณัฐกาญจน์ นำพันธ์วิวัฒน์ | นานาชาติ | 2564 | วารสาร computation ฉ.9 ปีที่ 2021 |
| 77 | Comparative study of sift and surf algorithm for tradtional thai painting recognition | อ.ณัฐรดี อนุพงศ์ | นานาชาติ | 2564 | วารสาร ICC express letters ฉ.15 ปีที่ 2021 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
| 2.4 จำนวนบทความของอาจารย์ประจำ ที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI ISI SJR และScopus (พิจารณาผลงานย้อนหลัง 5 ปีปฏิทิน ที่ได้รับการอ้างอิง ณ ปีปัจจุบัน ) | 15 บทความ | 3 บทความ | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**บทความของอาจารย์ประจำที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI และ Scopus (พิจารณาผลงานย้อนหลัง 5 ปีปฏิทิน ที่ได้รับการอ้างอิง ณ ปีปัจจุบัน ) จำนวน 3 บทความ แยกตามฐานข้อมูล ได้แก่1. TCI จำนวน ............ บทความ2. ISI จำนวน ............ บทความ3. SJR จำนวน ............ บทความ4. Scopus จำนวน ............ บทความ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อบทความ** | **ชื่อเจ้าของบทความ** | **ฐานข้อมูล TCI / ISI / SJR /Scopus** | ปี พ.ศ. **(2558-2564)** | **ชื่อวารสาร หน้าที่** | **จำนวนครั้งอ้างอิง** | **อ้างอิงโดยและ** **ว/ด/ป อ้างอิง(1 ต.ค.62-30 ก.ย. 63)** |
| 1 |  การศึกษาความหลากหลายของพรรณพืชสมุนไพรและภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านดงบัง ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี  | ปัณณ์รภัส ถกลภักดี, จีรภัทร์ อัฐฐิศิลป์เวท และสุนทรี จีนธรรม.  | **TCI** 2 | 1. 2558
 | วารสารวิจัยสหวิทยาการไทย | 1 | การสำรวจการใช้สมุนไพรในชุมชน ตำบลก่อเอ้ อำเภอเขื่องในจังหวัดอุบลราชธานี กัญญารัตน์ เป็งงำเมืองธีรนาฎ จันสุตะโสมรัศมี แสงเดชพรกรัณย์ สมขาว [ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 (2019): กรกฎาคม - ธันวาคม 2019](https://he02.tci-thaijo.org/index.php/ubruphjou/issue/view/16525) https://he02.tci-thaijo.org/index.php/ubruphjou/article/view/240321 |
| 2 | ภูมิปัญญาท้องถิ่นการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรในชุมชน ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี.. | ปัณณ์รภัส ถกลภักดี, จีรภัทร์ อัฐฐิศิลป์เวท และสุนทรี จีนธรรม | **TCI** 2 | 2562 | วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์. 13(3): 137-148 | 1 | EFFICACY OF GEL MIXED THE CRUDE EXTRACT OF HIPTAGE CANDICANS HOOK.F. IN INHIBITING PATHOGENIC BACTERIA [Vol. 15 No. 1 (2020): VRU Research and Development Journal Science and Technology January - April 2020](https://so06.tci-thaijo.org/index.php/vrurdistjournal/issue/view/16669)https://so06.tci-thaijo.org/index.php/vrurdistjournal/article/view/241386**Thitima La-ongthitirat****Sasamol Phasuk****Poonyanuch Nilsang** |
| 3 | รูปแบบการกำจัด ขยะมูลฝอยขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น:  | ธีระพงษ์ จองหยินนิสาพักตร์วิไลวีระวัฒน์ อุ่นเสน่หาและอนัญญา โพธิ์ประดิษฐ์. (2561).  | **TCI** 2 | 2561 | VRU Research and Development | 1 | อิทธิพลของจำนวนนักท่องเที่ยวต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศในอาคารโบราณสถานวารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปีที่ 14ฉบับที่ 1(มกราคม –เมษายน พ.ศ. 2562) https://so06.tci-thaijo.org/index.php/vrurdistjournal/article/view/184209/136971  |

 |
| 2.5 จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และ พัฒนานวัตกรรม 2.5.1 จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่มีการจดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร เป็นต้น 2.5.2 จำนวนนวัตกรรมหรือผลงานบริการวิชาการที่สามารถสร้างคุณค่าแก่ผู้รับบริการ ชุมชน และสังคมได้โดยสามารถนำผลงานบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการศึกษา | 6 ชิ้น2 ผลงาน |  5ชิ้น2 ผลงาน | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**2.5.1 จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่มีการจดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร จำนวน 5 ชิ้น1.ผลงาน ผลิตภัณฑ์เม็ดส้มซ่าทรงกลม และกรรมวิธีการผลิต ชื่อเจ้าของผลงานเบญจางค์ อัจฉริยะโพธา ว/ด/ปที่จดสิทธิบัตร/เลขที่อนุสิทธิบัตรวันที่ 18 มีนาคม 2564 เลขที่อนุสิทธิบัตร 21030008162.ผลงาน กระบวนการผลิตแป้งดัดแปรชนิดต้านทานการย่อยจากข้าวนึ่ง PRS ชื่อเจ้าของผลงาน รศ.ดร.มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่จดสิทธิบัตร/เลขที่อนุสิทธิบัตร 18 มีนาคม 2564 เลขที่อนุสิทธิบัตร 21030008183.ผลงาน แป้งพิซซ่ากึ่งสำเร็จรูปจากแป้งข้าวนึ่งดัดแปร PRS ชื่อเจ้าของผลงาน รศ.ดร.มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่จดสิทธิบัตร/เลขที่อนุสิทธิบัตร 18 มีนาคม 2564 เลขที่อนุสิทธิบัตร 21030008194. ผลงาน ซอสหม่าล่าปรุงสำเร็จไขมันต่ำ ชื่อเจ้าของผลงาน รศ.ดร.มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่จดสิทธิบัตร/เลขที่อนุสิทธิบัตร 18 มีนาคม 2564 เลขที่อนุสิทธิบัตร 21030008205. ผลงาน น้ำซุปหม่าล่าเข้มข้น ชื่อเจ้าของผลงาน รศ.ดร.มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่จดสิทธิบัตร/เลขที่อนุสิทธิบัตร 18 มีนาคม 2564 เลขที่อนุสิทธิบัตร 21030008212.5.2 จำนวนนวัตกรรมหรือผลงานบริการวิชาการที่สามารถสร้างคุณค่าแก่ผู้รับบริการ ชุมชน และสังคม ได้โดยสามารถนำผลงานบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการศึกษา 2 ผลงาน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **นวัตกรรม/****ผลงานบริการวิชาการ** | **ชื่อนวัตกรรม/****ผลงานบริการวิชาการ** | **ชื่อชุมชน พื้นที่ที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์และ/ให้บริการ** | **วัน เดือน ปี****ที่ใช้ประโยชน์และ/ให้บริการ** | **รายละเอียด****การไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ /สังคม สิ่งแวดล้อม /และการศึกษา** |
| 1 | ยกระดับคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี | ยกระดับคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี | ชุมชนฐานราก ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี | 23 มิถุนายน 2564 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าไม้ | ให้ความรู้แก่ชุมชนและยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรของชุมชนให้ผ่านมาตรฐานใบรับรองแหล่งผลิต GAP พืชการพัฒนาระบบการผลิต แปรรูป สร้างอัตลักษณ์สินค้าและบรรจุภัณฑ์สินค้าชุมชนที่ก่อให้เกิดรายได้ |
| 2 | ยกระดับคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี | ยกระดับคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี | ชุมชนฐานราก ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี | 7 กรกฎาคม 2564 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าไม้ | ให้ความรู้แก่ชุมชนและยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรของชุมชนให้ผ่านมาตรฐานใบรับรองแหล่งผลิต GAP พืชการพัฒนาระบบการผลิต แปรรูป สร้างอัตลักษณ์สินค้าและบรรจุภัณฑ์สินค้าชุมชนที่ก่อให้เกิดรายได้ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
| 2.6จำนวนอาจารย์ หรือบุคลากรที่ได้รับรางวัลจากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทั้งในระดับชาติหรือนานาชาติ | 2รางวัล | 1รางวัล | **อยู่ระหว่างดำเนินการ**จำนวนอาจารย์หรือบุคลากรที่ได้รับรางวัลจากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทั้งในระดับชาติ หรือนานาชาติ จำนวน 1 รางวัล เป็นผลงานของอาจารย์จำนวน 1 คน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อรางวัล** | **งานวิจัย/งานสร้างสรรค์** | **ระดับชาติ/นานาชาติ** | **สถานที่ และว/ด/ป ที่จัดหรือได้รับ**  |
| 1 | อ.ลัดดาวัลย์ กงพลี | ความชุกโรคแพ้อาหารและความรู้เกี่ยวกับการแพ้อาหารในนักศึกษาระดับปริญญาตรี หมาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ | Best paper awad  | งานวิจัย | ระดับชาติ | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง วันที่ 1 มีนาคม 2564 การประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 9 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

บุคลากรจำนวน.......คน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อรางวัล** | **งานวิจัย/งานสร้างสรรค์** | **ระดับชาติ/นานาชาติ** | **สถานที่ และว/ด/ป ที่จัดหรือได้รับ**  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

นักศึกษาจำนวน 9 คน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อรางวัล** | **งานวิจัย/งานสร้างสรรค์** | **ระดับชาติ/นานาชาติ** | **สถานที่ และว/ด/ป ที่จัดหรือได้รับ**  |
| 1 | นายรัตน์สิน สุขมี | การปรับปรุงเวลาตอบสนองของระบบจัดเก็บข้อมูลจากภาพถ่ายมาตรวัดระดับน้าโดยใช้ไลน์แอ็ปพลิเคชัน | Best Presentation Award Oral presentation | งานวิจัย | ระดับชาติ | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 26 ม.ค.64 |
| 2 | น.ส.เบญจมาศ พรมนิเลส | Patterns and antioxidant activity of chitooligosaccharides produced by chitinaseFrom *Oryza sativa* RD.6 | Best Presentation Award Poster Presentation | งานวิจัย | ระดับชาติ | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 26 ม.ค.64 |
| 3 | นายภาคภูมิ ประทุมนอก | การพัฒนาสื่อแอนิเมชันเรื่อง กล้วย ๆ | Best Presentation Award Poster Presentation | งานวิจัย | ระดับชาติ | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 26 ม.ค.64 |
| 4 | นายจรัญ รามศิริ | การพัฒนาสื่อโมชันกราฟิก เรื่อง 10 วิธีป้องกันโควิด-19 ด้วยฐานวิถีชีวิตใหม่ | Best Presentation Award Poster Presentation | งานวิจัย | ระดับชาติ | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 26 ม.ค.64 |
| 5 | นายรัตน์สิน สุขมี | การปรับปรุงเวลาตอบสนองของระบบจัดเก็บข้อมูลจากภาพถ่ายมาตรวัดระดับน้าโดยใช้ไลน์แอ็ปพลิเคชัน | Best Undergraduate Presentation Award Oral presentation | งานวิจัย | ระดับชาติ | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 26 ม.ค.64 |
| 6 | น.ส.เบญจมาศ พรมนิเลส | Patterns and antioxidant activity of chitooligosaccharides produced by chitinaseFrom *Oryza sativa* RD.6 | Best Undergraduate Presentation Award Poster Presentation | งานวิจัย | ระดับชาติ | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 26 ม.ค.64 |
| 7 | น.ส.จันทร์จิรา ชัยวี | ผลของไบโอชาร์จากไมยราบยักษ์ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักเคล | Best Undergraduate Presentation Award Poster Presentation | งานวิจัย | ระดับชาติ | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 26 ม.ค.64 |
| 8 | นายภาคภูมิ ประทุมนอก | การพัฒนาสื่อแอนิเมชันเรื่อง กล้วย ๆ | Best Undergraduate Presentation Award Poster Presentation | งานวิจัย | ระดับชาติ | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 26 ม.ค.64 |
| 9 | น.ส.พรทิพย์ วิไลวรรณ | การพัฒนาระบบการจองเครื่องจักรกลการเกษตรกรณีศึกษากิจการทรัพย์สมคิด | Best Undergraduate Presentation Award Poster Presentation | งานวิจัย | ระดับชาติ | งานประชุมวาการ ASTC2021 มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ วันที่ 26 ม.ค.64 |
|  |  |  |  |  |  |  |

 |

**นิยามศัพท์ตัวชี้วัด**

**เป้าประสงค์ที่ 2 วิจัยและนวัตกรรมสามารถแก้ไขปัญหาหรือเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนของท้องถิ่นและประเทศ**

 **ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 2.1 ร้อยละของผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น และโจทย์การพัฒนาประเทศหรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น หรือ ปัญหาระดับประเทศ**

 **นิยามศัพท์**

* งานวิจัย หมายถึง ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการศึกษาค้นคว้าตามกระบวนการระเบียบวิธีการวิจัยที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ หรือเป็นการต่อยอดความรู้เดิม
* งานสร้างสรรค์ หมายถึง ผลงานศิลปะและสิ่งประดิษฐ์ประเภทต่างๆ ที่มีความเป็นนวัตกรรม โดยมีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะ ซึ่งมีแนวทางการทดลองหรือการพัฒนาจากแนวความคิดสร้างสรรค์เดิม เพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์ ก่อให้เกิดคุณค่าทางสุนทรีย์และคุณประโยชน์ที่เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาชีพตามการจัดกลุ่มศิลปะของอาเซียน งานสร้างสรรค์ศิลปะ ได้แก่ ทัศนศิลป์ (visual Arts) ประกอบดัวย ผลงานจิตกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสมสถาปัตยกรรมและงานออกแบบประเภทอื่นๆ (2) ศิลปะการแสดง (Performing Arts) ประกอบด้วย ดุริยางคศิลป์ นาฏยศิลป์ รวมถึงการแสดงรูปแบบต่างๆ (3) วรรณศิลป์ (Literature) ซึ่งประกอบด้วยบทประพันธ์และกวีนิพนธ์รูปแบบต่างๆ
* นวัตกรรม หมายถึง สิ่งใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจสังคมและสังคม แบ่งออกเป็น 4 รูปแบบ
1. นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ (product innovation)
2. นวัตกรรมด้านบริการ(service innovation)
3. นวัตกรรมด้านกระบวนการผลิต (business process)
4. รูปแบบธุรกิจใหม่(business model innovation)
* ผลการดำเนินงานให้นับตามปีงบประมาณ 2564 ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564 โดยนับรวมงานที่อาจารย์กับนักศึกษาทำร่วมกัน

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น และโจทย์การพัฒนาประเทศหรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น หรือ ปัญหาระดับประเทศ | **X** | **100** |
| จำนวนผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่สร้างนวัตกรรมทั้งหมด |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่2.2จำนวนโครงการวิจัยรับใช้สังคมที่เกิดจากความร่วมมือองค์กรภาคีเครือข่าย**

 **นิยามศัพท์**

1.คณะเทคโนโลยีการเกษตร 2 โครงการ

2.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 โครงการ

3.คณะครุศาสตร์ 2 โครงการ

4.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2 โครงการ

5.คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2 โครงการ

6.คณะวิทยาการจัดการ 2 โครงการ

7.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 2 โครงการ

8.วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 2 โครงการ

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 2 โครงการ

10.สถาบันวิจัยและพัฒนา 10 โครงการ

 รวม 28 โครงการ

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่2.3จำนวนผลงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ**

**นิยามศัพท์**

* การเผยแพร่ผลงานวิจัยในที่ประชุมระดับชาติหรือนานาชาติ หมายถึง การนำเสนอบทความวิจัยในที่ประชุมวิชาการ และบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) โดยมี กองบรรณาธิการจัดทำรายงานการประชุม หรือคณะกรรมการจัดการประชุม ประกอบด้วยศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ จากนอกสถาบันเจ้าภาพ อย่างน้อยร้อยละ 25 โดยต้องมีผู้ประเมินบทความที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นด้วย และมีบทความที่มาจากหน่วยงานภายนอกสถาบันอย่างน้อย 3 หน่วยงาน และรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
* การเผยแพร่ผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หมายถึง การนำเสนอบทความวิจัยในที่ประชุมวิชาการ และบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) โดยมี กองบรรณาธิการจัดทำรายงานฯ หรือคณะกรรมการจัดการประชุม ประกอบด้วยศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ จากหน่วยงานต่างประเทศ อย่างน้อยร้อยละ 25 และต้องมีผู้ประเมินบทความที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น และมีบทความที่มาจากต่างประเทศอย่างน้อย 3 ประเทศ และรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
* สถาบันวิจัยและพัฒนาต้องแยกผลงานนั้นเป็นของคณะหรือของสถาบันวิจัย

 **ค่าเป้าหมาย**

1.คณะเทคโนโลยีการเกษตร 16 ผลงาน

2.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 78 ผลงาน

3.คณะครุศาสตร์ 53 ผลงาน

4.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 64 ผลงาน

5.คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 33 ผลงาน

6 คณะวิทยาการจัดการ 40 ผลงาน

7.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 22 ผลงาน

8.วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 23 ผลงาน

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 15 ผลงาน

10.งานวิชาศึกษาทั่วไป 10 ผลงาน

11.สถาบันวิจัยและพัฒนา 1 ผลงาน

รวม 355 ผลงาน

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 2.4 จำนวนบทความของอาจารย์ประจำที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI ISI SJR และ Scopus (พิจารณาผลงานย้อนหลัง 5 ปีปฏิทิน ที่ได้รับการอ้างอิง ณ ปีปัจจุบัน )**

**นิยามศัพท์**

จำนวนบทความของอาจารย์ประจำที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI ISI SJR และ Scopus หมายถึง บทความจากผลงานวิจัยหรือบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฎอยู่ในฐานข้อมูล Thai – Journal Citation Index Centre (TCI) หรือ ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank : www.scimagojr.com) หรือฐานข้อมูล ISI Web of Science (Science Citation Index Expand , Social Sciences Citation Index , Art and Humanities Citation Index) หรือฐานข้อมูล Scopus หรือวารสารวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของคณะกรรมการการอุดมศึกษา

**ค่าเป้าหมาย**

1. คณะเทคโนโลยีการเกษตร 5 บทความ

2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 15 บทความ

3. คณะครุศาสตร์ 10 บทความ

4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 5 บทความ

5. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 8 บทความ

6. คณะวิทยาการจัดการ 5 บทความ

7. คณะสาธารณสุขศาสตร์ 10 บทความ

8. วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 10 บทความ

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 2 บทความ

10.งานวิชาศึกษาทั่วไป 7 บทความ

รวม 77 บทความ

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 2.5 จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และพัฒนานวัตกรรม**

 2.5.1 จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่มีการจดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร เป็นต้น

 2.5.2 จำนวนนวัตกรรมหรือผลงานบริการวิชาการที่สามารถสร้างคุณค่าแก่ผู้รับบริการ ชุมชน และสังคม ได้โดยสามารถนำผลงานบริการวิชาการใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและการศึกษา

**นิยามศัพท์**

* งานวิจัยเชิงประยุกต์ หมายถึง ผลงานวิจัยที่มุ่งเสาะแสวงหาความรู้ และประยุกต์ใช้ความรู้หรือวิทยาการต่างๆ ให้เป็นประโยชน์ในทางปฏิบัติหรือเป็นการวิจัยที่นำผลที่ได้แก้ปัญหาโดยตรง การวิจัยประเภทนี้อาจนำผลการวิจัยพื้นฐานมาวิจัยต่อแล้วทดลองใช้ เช่น การวิจัยเกี่ยวกับอาหาร ยารักษาโรค การเกษตร การเรียนการสอน เป็นต้น
* สิทธิบัตร หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกแบบให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์(Product Design) ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด เป็นสิทธิบัตรพิเศษที่ให้ผู้ประดิษฐ์คิดค้นหรือออกแบบผลิตภัณฑ์ มีสิทธิที่จะผลิตสินค้าจำหน่ายสินค้าแต่เพียงผู้เดียว ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง
* อนุสิทธิบัตร หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ที่มีลักษณะคล้ายกับการประดิษฐ์ เป็นความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก หรือเป็นการประดิษฐ์คิดค้นเพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น รวมทั้งมีกรรมวิธีในการผลิตรักษาหรือปรับปรุงคุณภาพของผลผลิตให้ดีขึ้น หรือทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ขึ้นห้าง ที่แตกต่างไปจากเดิม เช่น กลไกของเครื่องยนต์ ยารักษาโรค วิธีการในการเก็บรักษาพืชผักผลไม้ไม่ให้เน่าเสียเร็วเกินไป เป็นต้น
* ผลของการบริการวิชาการ หมายถึง ผลที่เกิดจากการบริหารวิชาการของสถานศึกษาตามความถนัดและความเชี่ยวชาญ โดยคำนึงถึงความต้องการของกลุ่มเป้าหมายเป็นสำคัญ ผลของการบริการวิชาการก่อให้เกิดความพึงพอใจและประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม
* ผลงานบริการวิชาการที่สามารถสร้างคุณค่าแก่ผู้รับบริการชุมชนและสังคม หมายถึง โครงการที่จัดขึ้น เพื่อพัฒนาชุมชนหรือองค์กรภายนอกและเมื่อดำเนินการแล้วมีผลก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น แก่ชุมชนหรือองค์กรภายนอกในด้านต่างๆ หรือทำให้ชุมชนหรือองค์กรภายนอกสามารถพึ่งพาตนเองได้ตามศักยภาพของตนเอง

**เป้าหมาย**

 **ตัวชี้วัดที่ 2.5.1 จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่มีการ จดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร เป็นต้น**

1. คณะเทคโนโลยีการเกษตร 3 ผลงาน

2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 ผลงาน

3. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 7 ผลงาน

4. คณะสาธารณสุขศาสตร์ 5 ผลงาน

5. วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 1 ผลงาน

6. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 1 ผลงาน

 รวม 23 ผลงาน

**ตัวชี้วัดที่ 2.5.2 จำนวนนวัตกรรมหรือผลงาน บริการวิชาการที่สามารถสร้างคุณค่าแก่ ผู้รับบริการ ชุมชน และสังคมได้โดย สามารถนำผลงานบริการวิชาการไปใช้ ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการศึกษา**

1. คณะเทคโนโลยีการเกษตร 2 ผลงาน

2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 ผลงาน

3. คณะครุศาสตร์ 2 ผลงาน

4. คณะมนุษยศาสตร์ 2 ผลงาน

5. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2 ผลงาน

6. คณะวิทยาการจัดการ 2 ผลงาน

7. คณะสาธารณสุขศาสตร์ 2 ผลงาน

8. วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 2 ผลงาน

9. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 2 ผลงาน

10.งานวิชาศึกษาทั่วไป 2 ผลงาน

 รวม 20 ผลงาน

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 2.6จำนวนอาจารย์ หรือบุคลากร ที่ได้รับรางวัลจากงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ทั้งในระดับชาติ หรือนานาชาติ**

**นิยามศัพท์**

* งานวิจัย หมายถึง กระบวนการที่มีระเบียบแบบแผนในการค้นหาคำตอบของปัญหา หรือ การเสาะแสวงหาความรู้ใหม่ ตลอดจนถึงการประดิษฐ์คิดค้นที่ผ่านกระบวนการศึกษา ค้นคว้าหรือทดลอง วิเคราะห์และตีความข้อมูลตลอดจนสรุปอย่างเป็นระบบ
* งานสร้างสรรค์ หมายถึง ผลงานศิลปะและสิ่งประดิษฐ์ทางศิลปะประเภทต่างๆ ที่มีความเป็นนวัตกรรม โดยมีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทต่างๆ ที่มีความเป็นนวัตกรรม โดยมีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะซึ่งมีแนวทางการทดลองหรือการพัฒนาจากแนวคิดสร้างสรรค์เดิมเพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์อันก่อให้เกิดคุณค่าทางสุนทรีย์และคุณประโยชน์ที่เป็นยอมรับในวงชาชีพตามการจัดกลุ่มศิลปะของอาเซียน งานสร้างสรรค์ทางศิลปะ ได้แก่ ทัศนศิลป์ (Visual Art) ประกอบด้วย ผลงานด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสม สถาปัตยกรรมและงานออกแบบประเภทอื่นๆ (2) ศิลปะการแสดง (Performance Art) ประกอบด้วย ดุริยางคศิลป์ นาฏศิลป์ รวมทั้งการแสดงรูปแบบต่างๆ และ (3) วรรณศิลป์ (Literature) ซึ่งประกอบด้วย บทประพันธ์และกวีนิพนธ์รูปแบบต่างๆ
* ผลงานที่ได้รับรางวัลหรือการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติตามเกณฑ์ กพอ. กำหนด หมายถึง โครงการ ผลงานสร้างสรรค์ ที่มีความเป็นนวัตกรรม โดยมีการศึกษาอย่างเป็นระบบที่เหมาะสม โดยมีการนำเสนอผลงานไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน
* ผลงานที่ได้รับรางวัลหรือการเผยแพร่ในระดับชาติ หมายถึง มีคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองไม่ต่ำกว่า 3 คน โดยมีองค์ประกอบที่สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมิน ทั้งต้องมีคณะกรรมการจากภายนอกสถาบันร่วมพิจารณาด้วย โดยมีหน่วยงานที่ร่วมนำเสนอผลงานไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน
* ผลงานที่ได้รับรางวัลหรือการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ หมายถึง มีการเผยแพร่ผลงานที่เปิดกว้างสำหรับทุกประเทศ (อย่างน้อย 5 ประเทศที่ไม่อยู่ในกลุ่มอาเซียน)

**ค่าเป้าหมาย**

1.คณะเทคโนโลยีการเกษตร 2 รางวัล

2.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 รางวัล

3.คณะครุศาสตร์ 2 รางวัล

4.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2 รางวัล

5.คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2 รางวัล

6.คณะวิทยาการจัดการ 2 รางวัล

7.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 2 รางวัล

8.วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 2 รางวัล

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 2 รางวัล

10. งานวิชาศึกษาทั่วไป 2 รางวัล

 รวม 20 รางวัล

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 2.7 จำนวนผลการวิจัยของอาจารย์ด้านการผลิตหรือพัฒนาครูที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ เป้าหมาย**

1. คณะครุศาสตร์ 70 ผลงาน

 2. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ 70 ผลงาน

 รวม 140 ผลงาน

| **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย****2564** | **ผล** | **รายละเอียดผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- | --- | --- |
| **เป้าประสงค์ 3 ประชาชนสามารถดำรงชีวิตโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็ง ประชาชนมีความสุข และมีรายได้เพิ่มขึ้น** |
| 3.1 ระดับความสำเร็จของการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัย | ระดับ 5 | ระดับ ....... | อยู่ระหว่างดำเนินการระดับความสำเร็จของการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยอยู่ที่ระดับ............ คือระดับ 1 มีการมอบนโยบายในการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในมหาวิทยาลัยมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบในการกำหนดและผลักดันนโยบาย สู่การปฏิบัติงานจนเกิดกระบวนการวางแผนงานของหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและปฏิบัติครอบคลุมกว้างขวางตามสภาพของมหาวิทยาลัย (อธิบายรายละเอียดการดำเนินการ)........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ระดับ 2 มหาวิทยาลัยพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดี คุณภาพสูงขึ้น สามารถลดข้อผิดพลาดในการบริหารงาน ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานให้มีความรวดเร็วขึ้น (อธิบายรายละเอียดการดำเนินการ)............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ระดับ 3 บุคลากรและนักศึกษามีอุปนิสัยในการใช้ทรัพยากรอย่างถูกต้องและมีการประเมินคุ้มทุนจากการใช้ทรัพยากรเพื่อการ แก้ไข ปรับปรุง พัฒนาวิธีการจัดการทรัพยากรและเสริมสร้างอุปนิสัยที่ดีในการใช้ทรัพยากรอย่างต่อเนื่อง (อธิบายรายละเอียดการดำเนินการ)..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ระดับ 4 มีการกำหนดหรือประกาศกลุ่มบุคคลต้นแบบที่เป็นอาจารย์บุคลากรหรือนักศึกษาที่เป็นต้นแบบแห่งวิถีหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง จนอาจารย์ บุคลากรหรือนักศึกษาส่วนใหญ่ เชื่อถือ และปฏิบัติตาม (อธิบายรายละเอียดการดำเนินการ)..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ระดับ 5 มหาวิทยาลัยได้รับความชื่นชมอย่างกว้างขวางและได้รับประกาศเกียรติคุณเป็นที่ยอมรับในการปฏิบัติตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง(อธิบายรายละเอียดการดำเนินการ)............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. |
| 3.2 จำนวนชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการตนเอง  | 2ชุมชน | 9ชุมชน | จำนวน 9 ชุมชน อยุ่ระหว่างดำเนินการ1. ชื่อชุมชนชีน้ำร้าย ตำบล/อำเภอ/จังหวัด อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี(อธิบายรายละเอียดในศักยภาพในการจัดการตนเองของชุมชนที่เป็นรูปธรรมชัดเจน)..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................2. ชื่อชุมชนโรงเรียนวัดคุณหญิงส้มจีน ตำบล/อำเภอ/จังหวัด คลองหลวง ปทุมธานี(อธิบายรายละเอียดในศักยภาพในการจัดการตนเองของชุมชนที่เป็นรูปธรรมชัดเจน)กิจกรรม “พี่สอนน้องทบทวนความรู้คณิตศาสตร์ก่อนสอบ O-NET” เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อให้นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนวัดคุณหญิงส้มจีน จำนวน 58 คน มีความรู้ความเข้าใจในการสอบ O-NET วิชาคณิตศาสตร์มากขึ้น โดยนักเรียนผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ครอบคลุมสาระการเรียนรู้ทั้ง 5 เรื่อง ได้แก่ จำนวนและการดำเนินการ การวัด เรขาคณิต พีชคณิต และการวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น รวมถึงเป็นกิจกรรมที่พัฒนาอัตลักษณ์ของนักศึกษาหลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ให้มีจิตอาสาพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งอาจารย์ผู้สอนได้นำกิจกรรมบริการวิชาการนี้มาบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชาพีชคณิตเชิงเส้น ในหัวข้อระบบสมการเชิงเส้นด้วย3. ชื่อชุมชน กิจกรรมยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลบางพลี อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา4. ชื่อชุมชนกิจกรรมยกระดับขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลบ้านเกาะ อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 5. ชื่อชุมชนกิจกรรมขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลกกแก้วบูรพา อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา6. ชื่อชุมชนกิจกรรมขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 7. ชื่อชุมชนกิจกรรมขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลคูขวาง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี8. ชื่อชุมชนกิจกรรมขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลตาพระยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว9. ชื่อชุมชนกิจกรรมขับเคลื่อนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ตำบลตาหลังใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว |

**นิยามศัพท์ตัวชี้วัด**

**เป้าประสงค์ที่ 3 ประชาชนสามารถดำรงชีวิตโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็ง ประชาชนมีความสุข และมีรายได้เพิ่มขึ้น**

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 3.1 ระดับความสำเร็จของการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัย**

**นิยามศัพท์**

การน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัย หมายถึง การนำเอาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในการบริหารสถานศึกษาตามบริบทและศักยภาพของสถานศึกษาโดยคำนึงถึงความพอเพียง พอประมาณ มีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีต่อสิ่งกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา ทั้งนี้ ต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบและความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆ มาใช้ในการวางแผนและการดำเนินการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมี 3 องค์ประกอบ ได้แก่ พอประมาณ ความมีเหตุผล ระบบภูมิคุ้มกันตัวที่ดีและ 2 เงื่อนไข ได้แก่ คุณธรรมและความรู้

**เกณฑ์การประเมิน**

ระดับ 1 มีการมอบนโยบายในการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในมหาวิทยาลัยมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบในการกำหนดและผลักดันนโยบาย สู่การปฏิบัติงานจนเกิดกระบวนการวางแผนงานของหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและปฏิบัติครอบคลุมกว้างขวางตามสภาพของมหาวิทยาลัย

ระดับ 2 มหาวิทยาลัยพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดี คุณภาพสูงขึ้น สามารถลดข้อผิดพลาดในการบริหารงาน ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานให้มีความรวดเร็วขึ้น

ระดับ 3 บุคลากรและนักศึกษามีอุปนิสัยในการใช้ทรัพยากรอย่างถูกต้องและมีการประเมินคุ้มทุนจากการใช้ทรัพยากรเพื่อการ แก้ไข ปรับปรุง พัฒนาวิธีการจัดการทรัพยากรและเสริมสร้างอุปนิสัยที่ดีในการใช้ทรัพยากรอย่างต่อเนื่อง

ระดับ 4 มีการกำหนดหรือประกาศกลุ่มบุคคลต้นแบบที่เป็นอาจารย์บุคลากรหรือนักศึกษาที่เป็นต้นแบบแห่งวิถีหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง จนอาจารย์ บุคลากรหรือนักศึกษาส่วนใหญ่ เชื่อถือ และปฏิบัติตาม

ระดับ 5 มหาวิทยาลัยได้รับความชื่นชมอย่างกว้างขวางและได้รับประกาศเกียรติคุณเป็นที่ยอมรับในการปฏิบัติตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 3**.2 **จำนวนชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการตนเอง**

**นิยามศัพท์**

ชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการตนเอง หมายถึง ชุมชนบริหารจัดการทุน (คน องค์กรชุมชน ทรัพยากร ฯลฯ) เพื่อแก้ไขปัญหา และ พัฒนาชุมชนตนเองไปสู่เป้าหมายอย่างยั่งยืน ชุมชนท้องถิ่นมีจิตสำนึกสาธารณะ รู้เป้าหมาย เชื่อมั่นวิถีและพลังชุมชน มีความสามารถในการจัดการชุมชนและจัดการความสัมพันธ์กับภาคี ใช้แผนการจัดการความรู้ และทุนชุมชนแก้ไขปัญหา และพัฒนาตนเองทุกด้านอย่างเป็นระบบ เพื่อการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

มีฐานข้อมูลของพื้นที่บริการ หมายความถึง ฐานข้อมูลสารสนเทศระดับหมู่บ้านในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการศึกษาประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป สภาพปัญหา ความต้องการศักยภาพชุมชน หรือข้อมูลอื่น ทั้งที่เป็นข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ โดยจำแนกตามเป้าหมายในการพัฒนาครบคลุมครบ 4 ด้าน โดยระบบและการจัดการ ในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ประมวลผล การรายงานและการนำเสนอข้อมูล ทั้งในรูปแบบวิเคราะห์ นำเสนอในเชิงสารสนเทศ Info graphics ได้อย่างถูกต้อง เข้าใจง่าย สะดวกและรวดเร็ว

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 3.7 จำนวนโรงเรียนในท้องถิ่นที่มีการนำนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ของโรงเรียนสาธิตไปใช้ประโยชน์**

**นิยามศัพท์**

โรงเรียนในท้องถิ่น หมายถึง โรงเรียนในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดสระแก้ว

| **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย****2564** | **ผล** | **รายละเอียดผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- | --- | --- |
| **เป้าประสงค์ที่ 4 บัณฑิตและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีคุณธรรม ศีลธรรม จริยธรรม จิตสำนึกที่ดีต่อสังคมโดยรวมรักษามรดกทางวัฒนธรรมและเข้าใจในสังคมพหุวัฒนธรรม** |
| 4.1 จำนวนผลงานอนุรักษ์ ส่งเสริม สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ | 1ผลงาน | 1 ผลงาน | อยู่ระหว่างดำเนินการผลงานอนุรักษ์ ส่งเสริม สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการเผยแพร่ ในระดับชาติหรือนานาชาติจำนวน.............ผลงาน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ระดับชาติ/นานาชาติ** | **ว/ด/ป สถานที่เผยแพร่**  | **ผู้จัดและผู้เข้าร่วม**  |
| 1 | ผ้าไทยใส่ได้ทุกวันไม่มีเบื่อEverry Day Every Wearโครงการ CDD Young desingner contest | นางสาววรินทรา แซ่ว่างและนางสาวอภิษฏามั่นพัฒนาการ | ชาติ | 17 – 27 ธ.ค.2563 กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย | กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย |
| 2 |  |  |  |  |  |

  |

**นิยามศัพท์ตัวชี้วัด**

**เป้าประสงค์ที่ 4 บัณฑิตและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีคุณธรรม ศีลธรรม จริยธรรม จิตสำนึกที่ดีต่อสังคมโดยรวมรักษาวัฒนธรรมและเข้าใจในสังคมพหุวัฒนธรรม**

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 4.1 จำนวนผลงานอนุรักษ์ ส่งเสริม สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ**

**ค่าเป้าหมาย**

1.คณะเทคโนโลยีการเกษตร 1 ผลงาน

2.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ผลงาน

3.คณะครุศาสตร์ 1 ผลงาน

4.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1 ผลงาน

5.คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1 ผลงาน

6. คณะวิทยาการจัดการ 1 ผลงาน

7.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 1 ผลงาน

8. วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ 1 ผลงาน

9.มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว 1 ผลงาน

10.งานวิชาการศึกษาทั่วไป 1 ผลงาน

11. กองพัฒนานักศึกษา 5 ผลงาน

รวม 15 ผลงาน

| **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย****2564** | **ผล** | **รายละเอียดผลการดำเนินงาน** |
| --- | --- | --- | --- |
| **เป้าประสงค์ที่ 5 มหาวิทยาลัยมีคุณภาพ มาตรฐาน โปร่งใส และธรรมาภิบาลตอบสนองต่อความต้องการประเทศ และเป็นที่ยอมรับต่อประชาชน** |
| 5.1 ร้อยละของอาจารย์ประจำสถาบันที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก | ร้อยละ 40 | ร้อยละ 33.33 | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) จำนวน 93 คน มีคณาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 31 คน เมื่อคำนวณตามสูตร พบว่าค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก เท่ากับร้อยละ 33.33 |
| 5.2 ร้อยละของอาจารย์ที่สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศต่ออาจารย์ทั้งหมดที่สำเร็จ การศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิจาก ก.พ.  | ร้อยละ 15 | ร้อยละ 6.45 | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) จำนวน 93 คน มีคณาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 31 คน มีจำนวนอาจารย์ที่สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศ จำนวน 2 คน เมื่อคำนวณตามสูตร พบว่าค่าร้อยละของ อาจารย์ทั้งหมดที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิจาก ก.พ. ต่อจำนวนอาจารย์ที่สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศเท่ากับ ร้อยละ 6.45 |
| 5.3 ร้อยละอาจารย์ประจำสถาบันที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ | ร้อยละ 70 | ร้อยละ 100 | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) ที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ขอตำแหน่งวิชาการ ที่ ก.พ.อ. กำหนด จำนวน 28 คน มีจำนวนอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการจำนวน 35 คน เมื่อคำนวณตามสูตรพบว่าค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ เท่ากับร้อยละ 100 |
| 5.5 ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่เข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นจากผู้ที่มีคุณสมบัติเข้าเกณฑ์การประเมิน | ร้อยละ 3 | ร้อยละ 83.33 | ปีงบประมาณ 2564 บุคลากรจำนวน 23 คนและผู้นำจำนวน 1 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 24 คน ที่ได้รับการพัฒนาและผ่านผลการประเมินหลักสูตรตามเกณฑ์ที่กำหนดจำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33มีหลักสูตรพัฒนาบุคลากรและผู้นำ 1 หลักสูตร ดังนี้1. ชื่อหลักสูตร สนับสนุนให้บุคลากรวิเคราะห์ค่างานและทำผลงานเสนอเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการ วันที่ดำเนินการ 11 พ.ย.63 สถานที่จัดห้องประชุมการเวก ผู้เข้าร่วม 20 คน ผ่านเกณฑ์ จำนวน 20 คน 2. ชื่อหลักสูตร.............................วันที่ดำเนินการ........................สถานที่จัด.......................ผู้เข้าร่วม................คน ผ่านเกณฑ์ จำนวน..........คน3. ชื่อหลักสูตร.............................วันที่ดำเนินการ........................สถานที่จัด.......................ผู้เข้าร่วม................คน ผ่านเกณฑ์ จำนวน..........คน |
| 5.7 ร้อยละของหลักสูตรที่มีผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ สกอ. อยู่ในระดับดีมาก | ร้อยละ 5 | ร้อยละ …… | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
| 5.8 ค่าคะแนนการการประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) | 200 คะแนน | …… คะแนน | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
| 5.9 ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านการขึ้นทะเบียน TQR (Thai Qualification Register)  | ร้อยละ 20 | ร้อยละ …… | อยู่ระหว่างดำเนินการ |

**นิยามศัพท์ตัวชี้วัด**

**เป้าประสงค์ที่ 5 มหาวิทยาลัยมีคุณภาพ มาตรฐาน โปร่งใส และธรรมาภิบาลตอบสนองต่อความต้องการประเทศ และเป็นที่ยอมรับต่อประชาชน**

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 5.1 ร้อยละของอาจารย์ประจำสถาบันที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก**

**เกณฑ์การคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก | x | 100 |
| จำนวนอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยทั้งหมด |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 5.2 ร้อยละของอาจารย์ที่สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศต่ออาจารย์ทั้งหมดที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิจาก ก.พ.**

**เกณฑ์การคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนอาจารย์ที่สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศ | x | 100 |
| จำนวนอาจารย์ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งหมด |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 5.3 ร้อยละอาจารย์ประจำสถาบันที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ**

**เกณฑ์การคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ  | x | 100 |
| จำนวนอาจารย์ที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ขอตำแหน่งทางวิชาการที่ กพอ.กำหนด |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 5.5 ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่เข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นจากผู้ที่มีคุณสมบัติเข้าเกณฑ์การประเมิน**

**เกณฑ์การคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนที่เข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น  | x | 100 |
| จำนวนผู้ที่มีคุณสมบัติเข้าเกณฑ์การประเมินทั้งหมด |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 5.6 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรต่อสภาพแวดล้อมด้านบุคลากร**

**คำอธิบายตัวชี้วัด**

สภาพแวดล้อมด้านบุคลากร (Workforce Environment) หมายถึงการบริหารขีดความสามารถ และอัตรากำลังเพื่อให้งานของสถาบัน บรรลุผลสำเร็จ การดำเนินการของสถาบันเพื่อรักษาบรรยากาศในการทำงานเพื่อให้เกื้อหนุน และมีความมั่นคงต่อการทำงาน

**ขีดความสามารถของบุคลากรและอัตรากำลัง** หมายถึง

ขีดความสามารถและอัตรากำลัง การประเมินความต้องการ ด้านขีดความสามารถของบุคลากร และอัตรากำลัง โดยมหาวิทยาลัยมีวิธีการประเมินความต้องการด้านทักษะ สมรรถนะ คุณสมบัติที่ต้องการมีการรับรองและระดับกำลังคนที่ต้องการ

บุคลากรใหม่ มหาวิทยาลัยมีวิธีการสรรหา ว่าจ้าง บรรจุ และรักษาบุคลากรใหม่ไว้ บุคลากรเป็นตัวสะท้อนความให้เห็นถึงความหลากหลาย ทางความคิด วัฒนธรรม และวิธีคิดของชุมชนที่สถาบันจ้างและของผู้เรียน

การทำงานให้บรรลุผล การจัดระบบและบริหารบุคลากร เพื่อ

* ทำให้งานของสถาบันประสบความสำเร็จ
* ใช้ประโยชน์จากสมรรถนะหลักของสถาบันอย่างเต็มที่
* ส่งเสริมสนับสนุนการมุ่งเน้นผู้เรียน ลูกค้ากลุ่มอื่น และการเรียนรู้ของผู้เรียน
* ให้มีผลการดำเนินการที่ดีกว่าความคาดหมาย

การจัดการเปลี่ยนแปลงด้านบุคลากร มีการพัฒนาการเรียนบุคลากรให้พร้อมต่อความต้องการด้านขีดความสามารถและอัตรากำลังที่กำลังเปลี่ยนไป โดยมีวิธีการ

* การบริหารบุคลากร ความต้องการบุคลากร และความต้องการของสถาบัน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง ป้องกันการลดจำนวนของบุคลากร และเพื่อลดผลกระทบหากจำเป็น
* การเตรียมพร้อมและบริหารช่วงที่มีการเพิ่มของบุคลากร
* การเตรียมบุคลากรเพื่อรับการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างสถาบันและระบบหากจำเป็น

**บรรยากาศด้านบุคลากร**

* + - 1. สภาพแวดล้อมของที่ทำงาน มหาวิทยาลัยมีการดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่าสถานที่ทำงานมีสุขภาวะ ความปลอดภัย และ มีความสะดวกในการทำงานของบุคลากร มีตัววัดและเป้าประสงค์ในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมดังกล่าว
			2. สิทธิประโยชน์และนโยบายด้านบุคลากร สนับสนุนบุคลากรโดยให้บริการ สิทธิประโยชน์ และมีนโยบายให้เหมาะสม ตามความต้องการของบุคลากรที่มีความหลากหลายและความแตกต่างของกลุ่มและประเภทของบุคลากร บุคลากรได้รับสิทธิประโยชน์ที่สำคัญ

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 5.9 ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านการขึ้นทะเบียน TQR (Thai Qualification Register)**

**นิยามศัพท์**

TQR หมายถึง การประเมินคุณภาพหลักสูตรเพื่อเผยแพร่เป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQR : Thai Qualification Register)

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 5.13 ค่าเฉลี่ยระดับความผูกพันของบุคลากรต่อองค์กร**

**นิยามศัพท์**

ความผูกพันของบุคลากร หมายถึง ระดับความสามารถมุ่งมั่นของบุคลากรทั้งในด้านจิตใจและสติปัญญา เพื่อให้งานบรรลุพันธกิจและวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย การสร้างความผูกพันกับบุคลากร เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อก่อให้เกิดผลงานที่โดดเด่น วิธีการที่สถาบันใช้ในการพัฒนาบุคลากร ผู้บริหาร และผู้นำเพื่อให้เกิดผลการดำเนินการที่โดดเด่น รวมถึงวิธีการที่มหาวิทยาลัยทำให้บุคลากรมีส่วนร่วมอย่างทุ่มเทในการปรับปรุงและสร้างนวัตกรรม

 ความผูกพันของบุคลากรและผลการปฏิบัติการ

วัฒนธรรมองค์กร การเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์การที่มีลักษณะการสื่อสารที่เปิดกว้าง มีผลการดำเนินการที่โดดเด่นและบุคลากรมีความผูกพันต่อสถาบัน วัฒนธรรมองค์การได้ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางความคิด วัฒนธรรมและวิธีคิดของบุคลากร มหาวิทยาลัยเอื้ออำนาจ (empower) ให้กับบุคลากร

ปัจจัยขับเคลื่อนความผูกพันการกำหนดปัจจัยผลักดันสำคัญที่ส่งผลต่อความผูกพันของบุคลากร ตามกลุ่มและประเภทของบุคลากร

การประเมินความผูกพัน การประเมินทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ และตัวชี้วัดที่ใช้ในการประเมินความผูกพันของบุคลากร รวมทั้งความพึงพอใจ วิธีการและตัวชี้วัดเหล่านี้มีความแตกต่างกันอย่างไร สำหรับแต่ละกลุ่มและประเภทของบบุคลากร มหาวิทยาลัยอาจใช้ตัวชี้วัดอื่นๆ เช่น การคงอยู่ การขาดงาน การร้องทุกข์ ความปลอดภัยและผลิตภาพของบุคลากรเพื่อประเมินและปรับปรุงความผูกพันของบุคลากร

การจัดการผลการดำเนินงาน สนับสนุนให้เกิดการผลการดำเนินการที่โดดเด่นและสร้างความผูกพันกับบุคลากร ระบบดังกล่าวได้พิจารณาถึงการบริหารค่าตอบแทน การให้รางวัล การยกย่องชมเชย และสิ่งจูงใจแก่บุคลากร ระบบการจัดการผลการดำเนินงานของบุคลากรผลักดันให้เกิดเรื่องต่อไปนี้

* การกล้าเสี่ยงในเรื่องที่น่าลงทุนเพื่อทำให้เกิดนวัตกรรม
* การมุ่งเน้นผู้เรียน ลูกค้ากลุ่มอื่น และการเรียนของผู้เรียน
* การบรรลุแผนปฏิบัติการสถาบัน
* การพัฒนาบุคลากรและผู้นำ

 ระบบการเรียนรู้และการพัฒนา สนับสนุนความต้องการของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาตามความต้องการของบุคลากร ผู้บริหาร และผู้นำแต่ละคน ระบบนี้ได้พิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

* การให้ความสำคัญต่อสมรรถนะหลัก ความท้าทายเชิงกลยุทธ์ และการบรรลุแผนปฏิบัติการทั้งระยะสั้นและระยะยาว
* สนับสนุนการปรับปรุงผลการดำเนินการ และการเปลี่ยนแปลงของมหาวิทยาลัยและสร้างนวัตกรรม
* สนับสนุนจริยธรรมและการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม
* ปรับปรุงการมุ่งเน้นผู้เรียน และลูกค้ากลุ่มอื่น
* ทำให้มั่นใจว่ามีการถ่ายทอดความรู้จากบุคลากรที่จะลาออกหรือเกษียณอายุ
* ทำให้มั่นใจว่ามีการผลักดันให้นำความรู้และทักษะใหม่มาใช้ในการทำงาน

ประสิทธิผลของการเรียนรู้และการพัฒนา มหาวิทยาลัยมีการประเมินประสิทธิผลและประสิทธิภาพของระบบการเรียนรู้และการพัฒนาสถาบัน ในเรื่อง

* + - * + หาความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์ของการเรียนรู้กับผลการประเมินความผูกพันของบุคลากรและกับผลลัพธ์ที่สำคัญของมหาวิทยาลัย
				+ ใช้ผลการศึกษาความสัมพันธ์ข้างต้นเพื่อชี้บ่งโอกาสสำหรับการปรับปรุงทั้งในเรื่องความผูกพันของบุคลากรและการให้การพัฒนาและการเรียนรู้แก่บุคลากร ความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน มีการจัดการความก้าวหน้าในหน้าที่การงานในมหาวิทยาลัย เพื่อให้บรรลุการวางแผน สืบทอดสำหรับตำแหน่งผู้บริหารและผู้นำ

**ตัวชี้วัดที่ 5.14 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีต่อมหาวิทยาลัยในทุกมิติ**

**นิยามศัพท์**

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมายถึง กลุ่มต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบ หรืออาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินการและความสำเร็จของมหาวิทยาลัย ดังนี้

1) นายจ้าง 2) บัณฑิต 3) ผู้รับบริการวิชาการ 4) นักศึกษา 5) บุคลากร 6) ผู้ปกครอง 7) ศิษย์เก่า 8) ประชาชน

 ทุกมิติ หมายถึง 1.การจัดการเรียนการสอน 2. การบริการวิชาการ 3. การวิจัย 4.ศิลปะและวัฒนธรรม 5.การบริหารจัดการ

**ตัวชี้วัดที่ 5.16 ร้อยละของนักเรียนในท้องถิ่นที่เข้าเรียนในมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์**

**นิยามศัพท์**

นักเรียนในท้องถิ่น หมายถึง นักเรียนที่ศึกษาอยู่ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดสระแก้ว

**เกณฑ์การคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| จำนวนนักเรียนที่อาศัยอยู่ในจ.ปทุมธานีและจ.สระแก้วที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  | x | 100 |
| จำนวนนักศึกษาใหม่ทั้งหมดในปีการศึกษานั้น |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 5.17 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้ของมหาวิทยาลัยตามเป้าหมายที่กำหนด**

**นิยามศัพท์**

รายได้ หมายถึง รายได้ที่เกิดจากบริการวิชาการ การวิจัย จากบริหารจัดการของสำนักทรัพย์สินและรายได้ค่าเทอมของนักศึกษา

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 5.18 อัตรากำไรจากผลการดำเนินงาน (Operation Profit Margin)**

**นิยามศัพท์**

กำไรจากผลการดำเนินงาน แสดงให้เห็นประสิทธิภาพในการขายของบริษัท ในการทำกำไร หลังจากหักต้นทุนสินค้าและหักค่าใช้จ่ายรวม ผลลัพธ์ยิ่งสูงยิ่งดี

**เกณฑ์การคำนวณ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| กำไรจากการผลการดำเนินงาน | X 100 | = | อัตราส่วนกำไรจากผลการดำเนินงาน (%) |
| ทุนสุทธิ |

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ 5.19 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (ROI) ของงานบริหารทรัพย์สินและรายได้**

 **เกณฑ์การคำนวณ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| รายได้ –รายจ่ายของสินค้าและบริการที่ขาย | X 100 | = | อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน ROI |
| ค่าใช้จ่ายของสินค้าบริการที่ขาย |