

ร่าง

แผนกลยุทธ์ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570)

ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำแผนกลยุทธ์ระยะ 5 ปี

(พ.ศ. 2566 -2570) และทิศทางการจัดกลุ่มความเชี่ยวชาญและ

หาหรือแนวโน้มทิศทางการวิจัย

ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระหว่างวันที่ 9 - 10 มิถุนายน 2568

คำนำ

การพัฒนาแผนกลยุทธ์ระยะ 5 ปี เป็นกระบวนการที่สำคัญในการกำหนดทิศทางการดำเนินงานและเป้าหมายที่ชัดเจนเพื่อขับเคลื่อนองค์กรไปสู่ความสำเร็จอย่างยั่งยืน ในปี พ.ศ. 2566 - 2570 นี้ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมุ่งมั่นในการพัฒนาและเสริมสร้างความสามารถในด้านต่างๆ ของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการจัดทำแผนกลยุทธ์ดังกล่าวจะช่วยเสริมสร้างทิศทางที่ชัดเจนในการพัฒนา งานวิจัยและสร้างความเชี่ยวชาญใหม่ๆ ที่ตอบสนองต่อความท้าทายของสังคมและโลกในปัจจุบัน

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การจัดทำแผนกลยุทธ์ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) และ ทิศทางการจัดกลุ่มความเชี่ยวชาญและหาเรือ่นวโน้มทิศทางงานวิจัย" ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 9 - 10 มิถุนายน 2568 นี้ เพื่อให้บุคลากรและคณาจารย์ได้เพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางในการพัฒนางานวิจัยที่สามารถ ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ

การสัมมนาครั้งนี้จะเป็นโอกาสในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การเสริมสร้างความเข้าใจ ร่วมกัน และการวางแผนเพื่อผลักดันการพัฒนาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เติบโตไปข้างหน้าอย่าง มั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

1. ความเป็นมาและปัญหาวิจัย

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นสาขาวิชาที่มุ่งเน้นการเรียนการสอนในระบบทางไกลในศาสตร์ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทั้งในระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยสาขาวิชาได้มีการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรใหม่ให้มีความทันสมัย ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานและผู้เรียน เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะที่จำเป็นทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ควบคู่กับการทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ อันเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและสังคมโดยรวม

นอกจากนี้ สาขาวิชาฯ ยังมีการพัฒนาองค์ความรู้ร่วมกับหน่วยงานทางการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ มีความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐในการยกระดับศักยภาพการให้บริการประชาชน และร่วมมือกับภาคเอกชนในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและการวิจัยเพื่อการพัฒนาสังคมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการดำเนินการกิจกรรมด้านการพัฒนาองค์กร เช่น การจัดทำแผนปฏิบัติการ แผนยุทธศาสตร์ การกำหนดเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ และการจัดทำ OKRs เพื่อใช้ในการบริหารจัดการแต่ละหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพ

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากมหาวิทยาลัยได้มีการปรับปรุงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และประกาศแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยฉบับใหม่ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570) เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางด้านการศึกษา เทคโนโลยี และสังคม จึงทำให้สาขาวิชาจำเป็นต้องดำเนินการสัมมนาเพื่อทบทวนและปรับแผนการดำเนินงานของตนให้สอดคล้องกับนโยบายดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานมีความต่อเนื่องและชัดเจน การสัมมนาครั้งนี้จึงจำเป็นต้องจัดขึ้นเพื่อทบทวนแผนยุทธศาสตร์ วิสัยทัศน์ และพันธกิจของสาขาวิชาฯ ควบคู่กับความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อประเมินความสอดคล้องของแผนเดิมกับนโยบายมหาวิทยาลัยฉบับใหม่ วิเคราะห์ช่องว่าง และกำหนดแนวทางการปรับปรุงที่เหมาะสม เพื่อวางรากฐานการพัฒนาสาขาวิชาในระยะยาวอย่างมั่นคง

การสัมมนาทั้งสองช่วงจะช่วยเสริมสร้างความเข้าใจร่วมกันในทุกระดับภายในสาขาวิชา สร้างแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกัน และผลักดันให้สาขาวิชาฯ สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามนโยบายมหาวิทยาลัยในอนาคต

2. แนวทางการพัฒนางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 การทบทวนแผนยุทธศาสตร์ วิสัยทัศน์ และพันธกิจของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พันธกิจที่ 1 จัดให้มีการศึกษาอย่างต่อเนื่อง ตลอดชีวิต
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างการเรียนการสอน และการวัดประเมินผล มสธ. ให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของโลกและท้องถิ่น ทั้งด้านเศรษฐกิจสังคม และความเสมอภาคทางการศึกษา
เป้าประสงค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนในระบบและพัฒนาการจัดการเรียนการสอนนอกระบบ และตามอัธยาศัย ที่สามารถตอบสนองความหลากหลายของผู้เรียนและทักษะในอนาคตของโลกได้อย่างเหมาะสม

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. นิทรรศการสัปดาห์วิทยาศาสตร์
2. การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านเทคโนโลยีเช่น เซอร์และไอโอทีเพื่อการสร้างห้องปฏิบัติการทางไกล
3. โครงการการประเมินและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มสธ.
4. ระบบตอบคำถามอัจฉริยะสำหรับการเรียนการสอนทางไกลด้วยเทคโนโลยีกราฟความรู้ กรณีศึกษาเนื้อหาเอกสารการสอนชุดวิชา มสธ.
5. ฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
6. ฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
7. ฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินวัฏจักรของผลิตภัณฑ์ (LCA)
8. โครงการอบรมหลักสูตร Lean Six Sigma
9. ฝึกอบรม Organization Change Leader
10. ระบบถามตอบอัจฉริยะสำหรับการเรียนการสอนทางไกลด้วยเทคโนโลยีกราฟความรู้: กรณีศึกษาเนื้อหาเอกสารชุดวิชา มสธ.
11. โครงสร้างพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน: การออกแบบเพื่อการบรรลุเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืนข้อที่ 11
12. การศึกษาความเป็นไปได้ในการเปิดหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการพัฒนาหลักสูตร Micro-Credentials แบบ Outcome-Based

กิจกรรม

พัฒนาหลักสูตรระยะสั้นในรูปแบบออนไลน์ 100% ที่ออกแบบตามหลัก Outcome-Based Education โดยกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ชัดเจน (Learning Outcomes) และเน้นทักษะที่สามารถนำไปใช้ได้จริง พร้อมระบบประเมินผลที่วัดจากการปฏิบัติจริง เช่น โปรเจกต์หรือผลงาน (Portfolio)

2. โครงการพัฒนาระบบ Personalized Online Learning Platform

กิจกรรม

สร้างแพลตฟอร์มการเรียนรู้แบบออนไลน์ที่ใช้ AI วิเคราะห์พฤติกรรมผู้เรียน เพื่อแนะนำเนื้อหาและเส้นทางการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคล พร้อมระบบติดตามผลการเรียนรู้แบบ Real-time และ Dashboard ที่แสดงความก้าวหน้าในแต่ละ Outcome

3. โครงการพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบ Interactive และ Simulation

กิจกรรม

ผลิตสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบ Interactive เช่น AR/VR, Simulation และ Case-based Learning ที่ผู้เรียนสามารถทดลองและฝึกทักษะในสถานการณ์จำลองได้ด้วยตนเอง โดยเน้นการเรียนรู้ผ่านการลงมือทำ (Learning by Doing) และการประเมินผลจากการแก้ปัญหาในสถานการณ์จริง

4. โครงการอบรมอาจารย์ด้านการสอนออนไลน์เชิงรุก (Active & OBE-based)

กิจกรรม

จัดอบรมอาจารย์ให้สามารถออกแบบการเรียนการสอนออนไลน์ที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (Learner-Centered) และใช้หลัก Outcome-Based Education ในการกำหนดกิจกรรมการเรียนรู้ การประเมินผล และการให้ Feedback อย่างมีประสิทธิภาพ

5. โครงการจัดตั้งศูนย์สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตแบบดิจิทัล

กิจกรรม

จัดตั้งศูนย์ให้บริการคำปรึกษาออนไลน์ แนะนำหลักสูตร และจัดกิจกรรมเสริมทักษะผ่านระบบดิจิทัล เช่น Webinar, MOOC, Podcast เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเอง และสนับสนุนผู้เรียนทุกช่วงวัยให้สามารถพัฒนาทักษะใหม่ได้อย่างต่อเนื่อง

6. โครงการพัฒนาระบบวัดและประเมินผลแบบ Outcome-Based Online Assessment

กิจกรรม

พัฒนาระบบการวัดผลออนไลน์ที่เน้นการประเมินจากผลลัพธ์การเรียนรู้ เช่น การทำโครงการ การนำเสนอ ผลงาน การแก้ปัญหาในสถานการณ์จำลอง แทนการสอบแบบเดิม พร้อมระบบตรวจสอบความน่าเชื่อถือของผลงาน เช่น การใช้ AI ตรวจจับการลอกเลียนแบบ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาความเข้มแข็งและความทันสมัยทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ และยกระดับมาตรฐานการศึกษาสู่สากลตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีขีดจำกัดความสามารถทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. ค่าขายออนไลน์เพื่อผู้พิการ

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการอบรมและพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านการวิจัยและการสอนระดับนานาชาติ

กิจกรรม

ส่งเสริมให้อาจารย์เข้าร่วมอบรมหลักสูตรระยะสั้นจากมหาวิทยาลัยต่างประเทศ หรือผ่านระบบออนไลน์ เช่น MOOCs จาก edX, Coursera

2. โครงการสนับสนุนทุนพัฒนาศักยภาพบุคลากร

กิจกรรม

สนับสนุนทุนศึกษาต่อระดับปริญญาเอก หรือ Postdoctoral Research ทั้งในและต่างประเทศ

เป้าประสงค์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างสรรคผลงานวิชาการของคณาจารย์และนักศึกษาให้เป็นที่ยอมรับและใช้ประโยชน์ได้ในระดับชาติและนานาชาติ

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. ใช้กระดาดอย่างยั่งยืนด้วยการพับกระดาดโอริกามิ

2. เทคโนโลยีการจัดการทางอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

3. โครงการสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการเรื่อง Creative Thinking for Product and Packaging Innovation

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการพัฒนาผลงานวิจัยสู่การตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

กิจกรรม

จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเขียนบทความวิจัยภาษาอังกฤษ และการเลือกวารสารที่มีคุณภาพ

2. โครงการสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมจากงานวิจัย

กิจกรรม

ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรือเพื่อสังคม เช่น การจดสิทธิบัตร การพัฒนา Prototype

เป้าประสงค์ เพื่อสร้างความผูกพันกับภาคีเครือข่ายในระดับชาติและนานาชาติในการร่วมมือและพัฒนารการเรียนการสอน

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ

กิจกรรม

จัดทำ MOU กับสถาบันในต่างประเทศเพื่อแลกเปลี่ยนนักศึกษา อาจารย์ และจัดกิจกรรมร่วมกัน

2. โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ

กิจกรรม

จัดประชุมวิชาการประจำปีในหัวข้อด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการศึกษาทางไกล โดยเชิญนักวิชาการจากต่างประเทศเข้าร่วม

เป้าประสงค์ เพื่อพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษาที่สะท้อนอัตลักษณ์การจัดการศึกษาทางไกลให้สามารถเทียบเคียงเกณฑ์มาตรฐานอุดมศึกษาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. ค่าขายออนไลน์เพื่อผู้พิการ

2. โครงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าและการสร้างแบรนด์ในตลาดดิจิทัลระดับสากล

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพตามเกณฑ์ AUN-QA และมาตรฐานสากล

กิจกรรม

ปรับปรุงระบบประกันคุณภาพให้สอดคล้องกับเกณฑ์ของเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN) และมาตรฐานการศึกษาทางไกลระดับโลก

2. โครงการอบรมบุคลากรด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

กิจกรรม

พัฒนาทักษะของผู้ประเมินภายในและผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้เข้าใจแนวทางการประเมินตาม Outcome-Based Education

เป้าประสงค์ เพื่อพัฒนาสื่อและแพลตฟอร์มการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย หลากหลาย สอดคล้องความต้องการของนักศึกษา ผู้เรียนและเหมาะสมกับอัตลักษณ์ของ มสธ.

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. โครงการพัฒนาทักษะความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบผลิตภัณฑ์และการจัดจำหน่ายสำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่

2. โครงการการปรับทำนั้งและพฤติกรรมการทำงานตามหลักการยศาสตร์ (KM)

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มการเรียนรู้แบบเปิด (Open Learning Platform)

กิจกรรม

สร้างระบบเรียนออนไลน์ที่รองรับการเรียนรู้แบบ Self-paced และมีระบบวัดผลตาม Outcome-Based Education

2. โครงการผลิตสื่อการเรียนรู้แบบดิจิทัลที่หลากหลาย

กิจกรรม

พัฒนาสื่อในรูปแบบวิดีโอ, Podcast, Infographic, AR/VR เพื่อรองรับผู้เรียนที่มีความหลากหลายด้านเวลา และวิธีการเรียนรู้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบการบริการการศึกษาให้มีคุณภาพและจัดกิจกรรมนักศึกษา/ผู้เรียน ที่ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้และประสบการณ์ให้สอดคล้องกับทักษะใหม่ในอนาคต และคนไทย 4.0 เป้าประสงค์ เพื่อให้มีระบบบริการการศึกษาที่สอดคล้องกับหลักสูตร/ชุดวิชา ความต้องการของนักศึกษา/ผู้เรียนและช่วงเวลาที่เรียนอย่างเหมาะสมที่นำไปสู่การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาและลดการออกกลางคันของนักศึกษา

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. โครงการจัดการเรียนการสอนเสมือนจริงด้วยโปรแกรม Class Point
2. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับการทำนายผลการเรียน
3. ระบบตอบคำถามอัจฉริยะสำหรับการเรียนการสอนทางไกลด้วยเทคโนโลยีกราฟความรู้ กรณีศึกษาเนื้อหาเอกสารการสอนชุดวิชา มสธ.
4. ฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
5. ฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
6. ฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินวัฏจักรของผลิตภัณฑ์ (LCA)
7. โครงการอบรมหลักสูตร Lean Six Sigma
8. ฝึกอบรม Organization Change Leader
9. ระบบถามตอบอัจฉริยะสำหรับการเรียนการสอนทางไกลด้วยเทคโนโลยีกราฟความรู้: กรณีศึกษาเนื้อหาเอกสารชุดวิชา มสธ.
10. การศึกษาความเป็นไปได้ในการเปิดหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการพัฒนาระบบบริการการศึกษาแบบ Smart Student Services

กิจกรรม

พัฒนาระบบบริการนักศึกษาแบบดิจิทัลครบวงจร เช่น ระบบลงทะเบียนเรียนอัตโนมัติ ระบบติดตามผลการเรียน และระบบแจ้งเตือนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร เพื่อให้ผู้เรียนสามารถจัดการแผนการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. โครงการระบบแนะนำรายวิชาและเส้นทางการเรียนรู้ด้วย AI

กิจกรรม

ใช้ AI วิเคราะห์ข้อมูลผู้เรียนเพื่อแนะนำรายวิชาที่เหมาะสมกับเป้าหมายการเรียนรู้และอาชีพในอนาคต พร้อมทั้งช่วยลดความซ้ำซ้อนและเพิ่มโอกาสในการเรียนจบตามแผน

3. โครงการพัฒนาระบบให้คำปรึกษาและแนะแนวการเรียนรู้แบบออนไลน์

กิจกรรม

จัดให้มีที่ปรึกษาทางวิชาการและนักจิตวิทยาการศึกษาในระบบออนไลน์ เพื่อช่วยเหลือผู้เรียนในการวางแผนการเรียนและการปรับตัวกับการเรียนทางไกล

เป้าประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา ผู้เรียน มีทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต และมีความสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก และสังคมได้อย่างเหมาะสม

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. โครงการกิจกรรมการทางวิชาการ รู้เท่าทันมิชฯ ออนไลน์กับการศึกษาทางไกล มสธ. เพื่อความปลอดภัยของตนเองและครอบครัว
2. Educational opportunities for disadvantaged groups (STOU เป็นหัวน้ำทิม)
3. ฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon footprint for Operation CFO)
4. ฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP)
5. ฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (LCA)

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบ e-Learning

กิจกรรม

จัดทำหลักสูตรออนไลน์เสริม เช่น “ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต”, “การจัดการเวลา”, “การคิดวิเคราะห์” เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ

2. โครงการกิจกรรมเสริมสร้าง Soft Skills และ Future Skills

กิจกรรม

จัดกิจกรรมออนไลน์และออนไลน์ เช่น Hackathon, Bootcamp, Virtual Internship เพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 เช่น การทำงานเป็นทีม การแก้ปัญหา การสื่อสาร และความคิดสร้างสรรค์

3. โครงการพัฒนาชุมชนการเรียนรู้ (Learning Community)

กิจกรรม

ส่งเสริมให้เกิดกลุ่มเรียนรู้ร่วมกันของนักศึกษา เช่น กลุ่มติวออนไลน์ กลุ่มวิจัย กลุ่มพัฒนานวัตกรรม เพื่อสร้างแรงจูงใจและการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อน

พันธกิจที่ 1 จัดให้มีการศึกษาอย่างต่อเนื่อง ตลอดชีวิต

พันธกิจที่ 2 วิจัยพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนทางไกล

เป้าประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบบริหารการวิจัยสำหรับส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 – 2570

1. วางระบบและโครงสร้าง จัดทำแบบฟอร์มเก็บข้อมูล และติดตามความก้าวหน้างานวิจัยในปี พ.ศ. 2568
2. พัฒนา dashboard สำหรับบริหารข้อมูลวิจัยในปี พ.ศ. 2569
3. นำข้อมูลการติดตามมาพัฒนาคุณภาพและการจัดหาทุนวิจัยในอนาคตในปี พ.ศ. 2570

เป้าประสงค์ เพื่อส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมที่สนับสนุนการเรียนการสอนทางไกล

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. โครงการการประเมินและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับการทำนายผลการเรียน
3. การศึกษารูปแบบทักษะที่จำเป็นต่ออุตสาหกรรมการผลิตอัจฉริยะที่ยั่งยืนเพื่อประเมินทักษะและความพร้อมของนักศึกษาไทยสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืน
4. ระบบถามตอบอัจฉริยะสำหรับการเรียนการสอนทางไกลด้วยเทคโนโลยีกราฟความรู้: กรณีศึกษาเนื้อหาเอกสารการสอนชุดวิชา มสธ.
5. วิธีการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ล่วงหน้าและการปรับแต่งอย่างละเอียดสำหรับการตอบคำถามแบบหลายรูปแบบในแบบจำลองภาษาขนาดใหญ่
6. ระบบถามตอบอัจฉริยะสำหรับการเรียนการสอนทางไกลด้วยเทคโนโลยีกราฟความรู้: กรณีศึกษาเนื้อหาเอกสารการสอนชุดวิชา มสธ.
7. การศึกษาความเป็นไปได้ในการเปิดหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 – 2570

1. การประเมินหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

เป้าประสงค์ เพื่อส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ / พัฒนาชุมชน สังคมและประเทศ

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. การพัฒนากระดาษดูดซับเอทิลีนจากฟางข้าว กระดาษใช้แล้ว และผงถ่านกัมมันต์ เพื่อชะลอการสุกของผลไม้
2. การควบคุมปริมาณผงวัดสุตด้วยเทคนิคการสั้น
3. การประเมิน 360 องศาสำหรับผู้ว่าการ และกลุ่มผู้บริหารระดับ 9-12 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
4. ระบบการสื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยโควิด-19 ด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้เชิงลึก
5. ประสิทธิภาพของการควบคุมกำกับภาวะสุขภาพของตนเองด้วยอุปกรณ์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของผู้สูงวัยที่ควบคุมโรคความดันโลหิตสูงไม่ได้ในกรุงเทพมหานคร
6. ดัชนีความหวานและสารต้านอนุมูลอิสระของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองโดยใช้ภาพอาร์จีบีและอินฟราเรดใกล้

7. การพัฒนาเทคนิคการออกแบบโครงสร้างและปรับปรุงสมบัติทางกลของวัสดุทดแทนกระดูกชนิดแคลเซียมฟอสเฟตที่ขึ้นรูปด้วยเทคนิคเครื่องพิมพ์สามมิติแบบผงวัสดุ
8. ฉนวนกันความร้อนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากฟางข้าว กระดาษใช้แล้วและวัสดุประสานจากธรรมชาติ
9. การศึกษาสมบัติกระดาษเส้นใยสับปะรดเคลือบน้ำยาคอมพาวนด์ที่เหมาะสมต่องานบรรจุภัณฑ์
10. การพัฒนาแพลตฟอร์มที่ส่งเสริมป้องกันภาวะสมองเสื่อมสำหรับผู้สูงอายุ
11. การพัฒนาเทคโนโลยีไมโครนิดเดิล สำหรับนำส่งยาที่มีฤทธิ์ระงับอาการปวดและการอักเสบสำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม
12. การประยุกต์ดัชนีความหวานของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ได้จากภาพถ่ายบนสมาร์ตโฟน
13. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารจากเทอร์โมพลาสติกสตาซ์และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

เป้าประสงค์ ยกระดับคุณภาพงานวิจัยสู่ระดับสากลเพื่อสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยเปิดที่มีงานวิจัยชั้นนำของโลก

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ของอาเซียนด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ระยะเวลา 10 ปี

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 – 2570

1. การตีพิมพ์ระดับนานาชาติให้มากขึ้น

พันธกิจที่ 2 วิจัยพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ทบทวนโครงการปีพ.ศ. 2566 - 2568	แผนกิจกรรม/โครงการปีพ.ศ. 2568 - 2570
ที่ 4 พัฒนาการวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการสนับสนุนการเรียนการสอนทางไกลและการพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ	4.1 เพื่อพัฒนาระบบบริหารการวิจัยสำหรับ ส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม	-	ปี 2568 วางระบบและโครงสร้าง จัดทำแบบฟอร์มเก็บข้อมูล และติดตามความก้าวหน้างานวิจัย
			ปี 2569 พัฒนา dashboard สำหรับบริหารข้อมูลวิจัย
			ปี 2570 นำข้อมูลการติดตามใช้พัฒนาคุณภาพและการจัดหาทุนวิจัยในอนาคต
	4.2 เพื่อส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมที่สนับสนุนการเรียนการสอนทางไกล	1. โครงการการประเมินและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	1. การประเมินหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
		2. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับการทำนายผลการเรียน	
		3. การศึกษารูปแบบทักษะที่จำเป็นต่ออุตสาหกรรมการผลิตอัจฉริยะที่ยั่งยืนเพื่อประเมินทักษะและความพร้อมของนักศึกษาไทยสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืน	
		4. ระบบถามตอบอัจฉริยะสำหรับการเรียนการสอนทางไกลด้วยเทคโนโลยีกราฟความรู้: กรณีศึกษาเนื้อหาเอกสารการสอนชุดวิชา มสธ.	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ทบทวนโครงการปีพ.ศ. 2566 - 2568	แผนกิจกรรม/โครงการปีพ.ศ. 2568 - 2570
		5. วิธีการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ล่วงหน้าและการปรับแต่งอย่างละเอียดสำหรับการตอบคำถามแบบหลายรูปแบบในแบบจำลองภาษาขนาดใหญ่	
		6. ระบบถามตอบอัจฉริยะสำหรับการเรียนการสอนทางไกลด้วยเทคโนโลยีกราฟความรู้: กรณีกีษานื้อหาเอกสารการสอนชุดวิชา มสธ.	
		7. การศึกษาความเป็นไปได้ในการเปิดหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ	
	4.3 เพื่อส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ / พัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ	1. การพัฒนากระดาษดูดซับเอทิลีนจากฟางข้าว กระดาษใช้แล้ว และผงถ่านกัมมันต์เพื่อชะลอการสุกของผลไม้	
		2. การควบคุมปริมาณผงวัดสุตด้วยเทคนิคการสั้น	
		3. การประเมิน 360 องศาสำหรับผู้ว่าการ และกลุ่มผู้บริหารระดับ 9-12 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ปีงบประมาณ 2565	
		4. ระบบการสื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยโควิด-19 ด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้เชิงลึก	
		5. ประสิทธิภาพของการควบคุมกำกับภาวะสุขภาพของตนเองด้วยอุปกรณ์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของผู้สูงวัยที่ควบคุมโรคความดันโลหิตสูงไม่ได้ในกรุงเทพมหานคร	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ทบทวนโครงการปีพ.ศ. 2566 - 2568	แผนกิจกรรม/โครงการปีพ.ศ. 2568 - 2570
		6. ดัชนีความหวานและสารต้านอนุมูลอิสระของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองโดยใช้ภาพอาร์จีบีและอินฟราเรดใกล้	
		7. การพัฒนาเทคนิคการออกแบบโครงสร้างและปรับปรุงสมบัติทางกลของวัสดุทดแทนกระดูกชนิดแคลเซียมฟอสเฟตที่ขึ้นรูปด้วยเทคนิคเครื่องพิมพ์สามมิติแบบผงวัสดุ	
		8. ฉนวนกันความร้อนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากฟางข้าว กระดาษใช้แล้วและวัสดุประสานจากธรรมชาติ	
		9. การศึกษาสมบัติกระดาษเส้นใยสับปะรดเคลือบนำยางคอมพาวนด์ที่เหมาะสมต่องานบรรจุภัณฑ์	
		10. การพัฒนาแพลตฟอร์มที่ส่งเสริมป้องกันภาวะสมองเสื่อมสำหรับผู้สูงอายุ	
		11. การพัฒนาเทคโนโลยีไมโครนิดเดิล สำหรับนำส่งยาที่มีฤทธิ์ระงับอาการปวดและการอักเสบสำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม	
		12. การประยุกต์ดัชนีความหวานของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ได้จากภาพถ่ายบนสมาร์ทโฟน	
		13. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารจากเทอร์โมพลาสติกสตาซ์และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ทบทวนโครงการปีพ.ศ. 2566 - 2568	แผนกิจกรรม/โครงการปีพ.ศ. 2568 - 2570
	4.4 ยกระดับคุณภาพงานวิจัยสู่ระดับสากล เพื่อสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยเปิดที่มีงานวิจัยชั้นนำของโลก	การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ของอาเซียนด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ระยะเวลา 10 ปี	1. การตีพิมพ์ระดับนานาชาติให้มากขึ้น

พันธกิจที่ 3 บริการวิชาการ เพื่อบูรณาการความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนสังคม และประเทศชาติให้มั่นคง และยั่งยืน
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

เป้าประสงค์ เพื่อให้มีระบบ และการบริการวิชาการแก่สังคมที่มีคุณภาพ ที่บุคคล ชุมชน สามารถบูรณาการความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมให้เข้มแข็งและยั่งยืน

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการความร่วมมือกับ ศวน. และชมรมนักศึกษา เพื่อบริการวิชาการแก่สังคมทุกภาคส่วนในแต่ละพื้นที่

กิจกรรม

- 1.1. สร้างข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มสธ กับชมรมยานปากเกร็ดเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมอบบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน
- 1.2. สร้างกลไกในการนำความรู้จากการบริการวิชาการมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนและงานวิจัย

2. พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมสำหรับผู้บริหารและบุคลากร

กิจกรรม

- 2.1. สร้างกลไกในการพัฒนาหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและปัญญาประดิษฐ์แก่หน่วยงานภาครัฐในเขตพื้นที่จังหวัดนนทบุรี
- 2.2. สร้างกลไกในการวัดระดับความสำเร็จในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปประยุกต์ใช้ในการทำงานของหน่วยงาน
- 2.3. พัฒนาคำรู้ด้านการประเมินความสำเร็จในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการทำงานของหน่วยงาน

พันธกิจที่ 4 เรียนรู้ อนุรักษ์ พื้นฟู สืบสาน และเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 8 ส่งเสริม ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมในระดับท้องถิ่น ระดับนานาชาติ และพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม

เป้าประสงค์ เพื่อให้บุคลากร นักศึกษาและประชาชนมีค่านิยมที่ดีงามและดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรมอันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ และเกิดการเรียนรู้ที่หลากหลาย เพื่อสร้างความสัมพันธ์และการอยู่

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการพัฒนาคำรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นของจังหวัดนนทบุรี

กิจกรรม

- 1.1. สร้างความร่วมมือกับแหล่งความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นของจังหวัดนนทบุรี เพื่อสกัดความรู้และภูมิปัญญาเพื่อสร้างคลังความรู้
- 1.2. อบรมความรู้พื้นฐานและเครื่องมือทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อให้แหล่งความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นสามารถพัฒนาวิธีการรวบรวมและนำเสนอให้เกิดประโยชน์
- 1.3. ผลิตสื่อและนิทรรศการออนไลน์เพื่อเผยแพร่คลังความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นของจังหวัดนนทบุรี

พันธกิจที่ 3

บริการวิชาการ เพื่อบูรณาการความรู้ ไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนสังคม และประเทศให้มั่นคง และยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ทบทวนโครงการปีพ.ศ. 2566 - 2568	แผนกิจกรรม/โครงการ ปีพ.ศ. 2568 -2570
5. เพิ่มประสิทธิภาพระบบการให้บริการวิชาการแก่สังคมเชิงบูรณาการ	เพื่อให้มีระบบ และการบริการวิชาการแก่สังคมที่มีคุณภาพ ที่บุคคล ชุมชน สามารถบูรณาการความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมให้เข้มแข็งและยั่งยืน	-	1. โครงการความร่วมมือกับ ศวน. และชมรมนักศึกษา เพื่อบริการวิชาการแก่สังคมทุกภาคส่วนในแต่ละพื้นที่ กิจกรรม 1.1. สร้างข้อลงความร่วมมือระหว่าง มสธ กับชมรมย่านปากเกร็ดเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมอบบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน 1.2. สร้างกลไกในการนำความรู้จากการบริการวิชาการมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนและงานวิจัย 2. พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมสำหรับผู้บริหารและบุคลากร กิจกรรม 2.1. สร้างกลไกในการพัฒนาหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและปัญญาประดิษฐ์แก่หน่วยงานภาครัฐในเขตพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 2.2. สร้างกลไกในการวัดระดับความสำเร็จในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปประยุกต์ใช้ในการทำงานของหน่วยงาน 2.3. พัฒนาความรู้ด้านการประเมินความสำเร็จในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการทำงานของหน่วยงาน

พันธกิจที่ 4

เรียนรู้ อนุรักษ์ พื้นฟู สืบสาน และเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ทบทวนโครงการปีพ.ศ. 2566 - 2568	แผนกิจกรรม/โครงการ ปีพ.ศ. 2568 -2570
8. ส่งเสริม ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมในระดับท้องถิ่น ระดับนานาชาติ และพัฒนา แหล่งเรียนรู้ด้าน ศิลปวัฒนธรรม	เพื่อให้บุคลากร นักศึกษาและประชาชนมี ค่านิยมที่ดีงามและดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรม อันเป็นเอกลักษณ์ของชาติ และเกิดการ เรียนรู้ที่หลากหลาย เพื่อสร้างความสัมพันธ์ และการอยู่	-	1. โครงการพัฒนาคลังความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นของจังหวัด นนทบุรี กิจกรรม 1.1. สร้างความร่วมมือกับแหล่งความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นของ จังหวัดนนทบุรี เพื่อสกัดความรู้และภูมิปัญญาเพื่อสร้างคลังความรู้ 1.2. อบรมความรู้พื้นฐานและเครื่องมือทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้แหล่งความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นสามารถพัฒนาวิธีการ รวบรวมและนำเสนอให้เกิดประโยชน์ 1.3. ผลิตสื่อและนิทรรศการออนไลน์เพื่อเผยแพร่คลังความรู้และภูมิ ปัญญาท้องถิ่นของจังหวัดนนทบุรี

พันธกิจที่ 5 พัฒนางค์กรให้มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน และมีธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 9 พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีผลสัมฤทธิ์สูงและมีธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ เพื่อขับเคลื่อนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยที่มุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีผลสัมฤทธิ์สูง และบริหารจัดการภายใต้หลักธรรมาภิบาลทุกภาคส่วน

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. โครงการประเมินและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2. การศึกษารูปแบบทักษะที่จำเป็นต่ออุตสาหกรรมการผลิตอัจฉริยะที่ยั่งยืนเพื่อประเมินทักษะและความพร้อมของนักศึกษาไทยสู่อุตสาหกรรมไทยที่ยั่งยืน

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ PDPA ให้กับบุคลากร มสธ.

เป้าประสงค์ เพื่อให้หน่วยวิสาหกิจ สามารถพึ่งพาตนเองได้

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. โครงการค้าขายออนไลน์ต้องรู้ หลักการและหลักเกณฑ์เพื่อการเติบโตที่ยั่งยืน

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. อบรมการประยุกต์ใช้ AI จัดทำแผนการตลาดเพื่อการศึกษา

เป้าประสงค์ เพื่อสร้างความมั่นคงทางการเงิน ที่จะทำให้มหาวิทยาลัยสามารถพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. โครงการรู้เท่าทันมิถิฉาชีพออนไล์กับการศึกษาทางไกล มสธ.เพื่อความปลอดภัยของตนเองและคนรอบตัว

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. พัฒนาและจัดตั้งศูนย์รับรองทางด้าน SDG

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 10 พัฒนางค์กรที่มีผลสัมฤทธิ์ด้านบริหารทรัพยากรบุคคลที่เป็นสากล

เป้าประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบบริหาร ทรัพยากรบุคคลให้เป็นมาตรฐานสากล บุคลากรมีสมรรถนะสูงและเป็นองค์กรแห่งความสุข

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. โครงการปรับท่านั่งและพฤติกรรมการทำงานตามหลักการยศาสตร์ (KM)

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. ส่งเสริมบุคลากรให้อบรมภาษาอังกฤษผ่านสื่อออนไลน์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 11 พัฒนาระบบเทคโนโลยีรองรับ Digital University for Personalized lifelong Learning (PLL)

เป้าประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีมาตรฐานและทันสมัย สำหรับใช้ในการบริหารและการจัดการเรียนการสอนทางไกลที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมและองค์กร

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. โครงการการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านเทคโนโลยีเซ็นเซอร์และไอโอทีเพื่อการสร้างห้องปฏิบัติการแบบทางไกล

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการวิจัยเรื่อง "STOUVoice" การพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์สำหรับการแปลงภาพและตารางเป็นเสียงภาษาไทยเพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นในมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 12 พัฒนาโครงการพื้นฐานทางด้านกายภาพที่เอื้อต่อการทำงานและการเรียนรู้เพื่อเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน (Sustainable University)

เป้าประสงค์ เพื่อให้มีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน (Sustainable University)

ทบทวนแผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2566 – 2568

1. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับการทำนายผลการเรียน
2. ระบบถามตอบอัจฉริยะสำหรับการเรียนการสอนทางไกลด้วยเทคโนโลยีกราฟความรู้: กรณีศึกษาเนื้อหาเอกสารการสอนชุดวิชา มสธ.

แผนโครงการหรือกิจกรรมปีพ.ศ. 2568 - 2570

1. โครงการวิจัยเรื่อง "STOUVoice" การพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์สำหรับการแปลงภาพและตารางเป็นเสียงภาษาไทยเพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นในมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

พันธกิจที่ 5

พัฒนาองค์กรให้มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน และมีธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ทบทวนโครงการปีพ.ศ. 2566 - 2568	แผนกิจกรรม/โครงการ ปีพ.ศ. 2568 -2570
ที่ 9 พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีผลสัมฤทธิ์สูงและมีธรรมาภิบาล	9.1 เพื่อขับเคลื่อนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยที่มุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีผลสัมฤทธิ์สูงและบริหารจัดการภายใต้หลักธรรมาภิบาลทุกภาคส่วน	1. โครงการประเมินและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	1. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ PDPA ให้กับบุคลากร มสธ.
		2. การศึกษารูปแบบทักษะที่จำเป็นต่ออุตสาหกรรมการผลิตอัจฉริยะที่ยั่งยืนเพื่อประเมินทักษะและความพร้อมของนักศึกษาไทยสู่อุตสาหกรรมไทยที่ยั่งยืน	
	9.2 เพื่อให้หน่วยวิสาหกิจ สามารถพึ่งพาตนเองได้	1. โครงการค้าขายออนไลน์ต้องรู้หลักการและหลักเกณฑ์เพื่อการเติบโตที่ยั่งยืน	1. อบรมการประยุกต์ใช้ AI จัดทำแผนการตลาดเพื่อการศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ทบทวนโครงการปีพ.ศ. 2566 - 2568	แผนกิจกรรม/โครงการ ปีพ.ศ. 2568 -2570
	9.3 เพื่อสร้างความมั่นคงทางการเงิน ที่จะ ทำให้มหาวิทยาลัยสามารถพัฒนาได้อย่าง ยั่งยืน	1. โครงการรู้เท่าทันมิชชั่นออนไลน์กับ การศึกษาทางไกล มสธ.เพื่อความ ปลอดภัยของตนเองและคนรอบตัว	1. พัฒนาและจัดตั้งศูนย์รับรองทางด้าน SDG
ที่ 10 พัฒนองค์กรที่มี ผลสัมฤทธิ์ด้านบริหาร ทรัพยากรบุคคลที่เป็นสากล	10.1 เพื่อพัฒนาระบบบริหาร ทรัพยากร บุคคลให้เป็นมาตรฐานสากล บุคลากรมี สมรรถนะสูงและเป็นองค์กรแห่งความสุข	1. โครงการปรับทำนองและพฤติกรรมการทำงานตามหลักการยศาสตร์ (KM)	1. ส่งเสริมบุคลากรให้อบรมภาษาอังกฤษผ่านสื่อออนไลน์
ที่ 11 พัฒนาระบบ เทคโนโลยีรองรับ Digital University for Personalized lifelong Learning (PLL)	11.1 เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยี สารสนเทศที่มีมาตรฐานและทันสมัย สำหรับใช้ในการบริหารและการจัดการ เรียนการสอนทางไกลที่ตอบสนองต่อการ เปลี่ยนแปลงของสังคมและองค์กร	1. โครงการการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีผ่านเทคโนโลยีเซ็นเซอร์ และไอโอทีเพื่อการสร้างห้องปฏิบัติการ แบบทางไกล	1. โครงการวิจัยเรื่อง “STOUVoice” การพัฒนาต้นแบบ นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์สำหรับการแปลงภาพและตารางเป็น เสียงภาษาไทยเพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการ มองเห็นในมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ที่ 12 พัฒนาโครงการ พื้นฐานทางด้านกายภาพที่ เอื้อต่อการทำงานและการ เรียนรู้เพื่อเป็นมหาวิทยาลัย ยั่งยืน (Sustainable University)	12.1 เพื่อให้มีโครงสร้างพื้นฐานทาง กายภาพที่สนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัย ยั่งยืน (Sustainable University)	1. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับการ ทำนายผลการเรียน 2. ระบบถามตอบอัจฉริยะสำหรับการ เรียนการสอนทางไกลด้วยเทคโนโลยีกราฟ	1. โครงการวิจัยเรื่อง “STOUVoice” การพัฒนาต้นแบบ นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์สำหรับการแปลงภาพและตารางเป็น เสียงภาษาไทยเพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการ มองเห็นในมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ทบทวนโครงการปีพ.ศ. 2566 - 2568	แผนกิจกรรม/โครงการ ปีพ.ศ. 2568 -2570
		ความรู้: กรณีศึกษาเนื้อหาเอกสารการ สอนชุดวิชา มสธ.	

2.2 การทบทวนระบบประกันคุณภาพและเป้าหมายการดำเนินงาน OKRs (ช่วงที่ 2)

รอดำเนินการสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 2