

เป้าหมาย การกิจ พันธกิจ
ที่ต้องการให้คณะวิทยาศาสตร์และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์
ดำเนินการในช่วง 4 ปี ที่จะดำรงตำแหน่ง
(พ.ศ. 2569 – พ.ศ.2573)

เป้าหมาย

พัฒนาให้คณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้นำทางด้านวิชาการ วิจัย และนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ศึกษา ในระดับชาติและนานาชาติ บูรณาการกับการบริการวิชาการสู่สังคม และศิลปวัฒนธรรม โดยการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและประเทศ

ภารกิจ

ด้านวิชาการและการผลิตบัณฑิต

1. ส่งเสริม พัฒนา กำกับติดตามให้หลักสูตรต่างๆ ให้มีคุณภาพและมาตรฐานตามข้อกำหนดของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีความทันสมัย สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยและบริบท ในปัจจุบัน
2. สร้างเครือข่ายทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
3. ส่งเสริมและพัฒนาหลักสูตรแบบบูรณาการข้ามศาสตร์ และ/หรือพัฒนาหลักสูตรนานาชาติ
4. พัฒนาหลักสูตรเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education: CWIE) ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ
5. ส่งเสริมและพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นแบบ module เพื่อใช้อบรม Reskill/Upskill และเพื่อการสร้างรายได้
6. ส่งเสริมผลักดันพัฒนาคณาจารย์เพื่อให้มีความเป็นเลิศด้านการสอน โดยให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน วิชาชีพอาจารย์ ตามกรอบมาตรฐานของสหราชอาณาจักร (UKPSF)
7. กำหนดนโยบายและแผนงานในการผลิตบัณฑิตให้เป็นบัณฑิตที่มีศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ศึกษา ที่มีความสามารถในด้านวิชาการ วิจัย นวัตกรรม และทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 และ AI Literacies ตอบสนองความต้องการของสังคมและประเทศชาติ
8. ผลักดันและส่งเสริมระบบการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และ สิ่งแวดล้อมในการจัดการเรียนรู้ให้มีความทันสมัยและมีคุณภาพ เท่าเทียมกันทั้งคณะ
9. ผลักดัน ส่งเสริม และต่อยอดให้หลักสูตรที่มีคุณภาพ เกิดความร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชน ระดับชาติและระดับนานาชาติในระบบจัดการศึกษาแบบปกติและสหกิจศึกษา
10. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนและศึกษาดูงานของบุคลากรและนิสิตให้เกิดความร่วมมือ ทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ

11. สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้และเครือข่ายความร่วมมือ สัมพันธ์ระหว่างหน่วยงาน คณะ ศิษย์ปัจจุบัน ศิษย์เก่า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเป็นระบบ
12. แสวงหาแหล่งทุน บริหารและจัดการทุน เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและทำผลงานทางวิชาการ และให้นิสิตสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการและการสร้างสรรค์นวัตกรรม

ด้านการวิจัยและสร้างนวัตกรรม

1. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบสนองยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและชาติ ให้มีคุณภาพในระดับชาติและนานาชาติ
2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
3. สร้างระบบการดำเนินการด้านวิจัย รวมทั้งแสวงหาแหล่งทุนวิจัยจากภายนอก
4. สร้างระบบบริหารงานวิจัย กำหนดนโยบายและแผนพัฒนางานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ให้อยู่ในมาตรฐานระดับชาติ
5. แสวงหาแหล่งทุนวิจัยระดับชาติและนานาชาติ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้นวัตกรรมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ศึกษา
6. สร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศเพื่อแลกเปลี่ยนบุคลากรและนิสิต ให้มีความเข้มแข็งด้านการวิจัย สร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรม เพื่อเผยแพร่ตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และบูรณาการกับการเรียนการสอนและบริการวิชาการสู่สังคม
7. สร้างแรงจูงใจในการผลิตผลงานวิจัยให้มีคุณภาพนำไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงสังคม และสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ
8. สร้างบรรยากาศของการวิจัย จัดประชุม/สัมมนา จัดการแข่งขันทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อให้เกิดบรรยากาศการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การวิจัยและเผยแพร่ผลงานการวิจัยของหน่วยงานสู่สาธารณะ
9. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อการจัดอันดับ (ranking) ของคณะวิทยาศาสตร์

ด้านการบริการวิชาการ

1. ดำเนินการการบริการวิชาการแก่สังคมให้สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเป้าหมายของชุมชน เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมบนฐานความเชี่ยวชาญของส่วนงาน และบูรณาการการบริการวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน และการวิจัย
3. สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยในการดำเนินการการบริการวิชาการ เพื่อสังคม เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริงและยั่งยืน
4. จัดตั้งศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้บริการหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอก

5. พัฒนาระบบบริการวิชาการให้มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพ เป็นไปตามความต้องการของชุมชนและสังคมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น และพึ่งพาตนเองได้
6. สร้างเครือข่ายบริการความรู้ทางวิชาการระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก และเป็นศูนย์การเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7. สนับสนุนและผลักดันให้เกิดโครงการบริการวิชาการเพื่อจัดหารายได้ เช่น เปิดอบรมหลักสูตรระยะสั้น และการบริการข้อมูลการศึกษาระบบออนไลน์
8. ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรให้มีความสามารถในการประเมินผลตอบแทนทางสังคม เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์เห็นความคุ้มค่าและผลกระทบที่แท้จริงต่อสังคม

ด้านทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ

1. ส่งเสริม สนับสนุน ดำเนินการโครงการหรือกิจกรรมการสืบสานประเพณี วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมทั้งสร้างเครือข่ายในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและศิลปะของมหาวิทยาลัย
2. ปลุกฝังและส่งเสริมจิตสำนึกสาธารณะ มีความซื่อสัตย์สุจริต มีคุณธรรมและจริยธรรม
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดโครงการ/กิจกรรมการมีส่วนร่วมของบุคลากรและนิสิตในด้านการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ รวมถึง soft power ของคณะวิทยาศาสตร์
4. ส่งเสริมและประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรมของชาติและภูมิปัญญาไทย นำมาถอดบทเรียนโดยใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้านการดำเนินงานและการบริหารทั่วไป

1. จัดทำแผนยุทธศาสตร์ และแผนงาน โครงการ และกิจกรรม ที่สอดคล้องและส่งเสริม สนับสนุน กับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยให้บุคลากรทุกระดับมีส่วนร่วม
2. กำกับ ติดตาม ดูแล ตรวจสอบ ควบคุมความเสี่ยง และระบบกำจัดการความสูญเปล่า เพื่อให้การดำเนินการด้านต่างๆ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ทั้งการบริหารงานทั่วไป การเงิน พัสดุ งบประมาณ กายภาพ และด้านอื่นๆ เป็นไปอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล
3. กำหนดกลยุทธ์ด้านการเงิน ที่เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์และเป้าหมายของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการและเพิ่มเสถียรภาพด้านการเงิน และเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามภารกิจของคณะวิทยาศาสตร์
4. จัดให้มีกระบวนการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ
5. จัดทำแผนและดำเนินการพัฒนาศักยภาพบุคลากรตามแผน เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความสามารถ ศักยภาพ ตามตำแหน่งหน้าที่และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกและเทคโนโลยีตลอดจนส่งเสริม สนับสนุนให้อาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น
6. บริหารจัดการองค์กรโดยหลักธรรมาภิบาล และจริยธรรม
7. ส่งเสริม สนับสนุน คณาจารย์และบุคลากรให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงาน และความเข้าใจเกี่ยวกับข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

8. มีระบบการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล โดยตระหนักถึงผลประโยชน์ส่วนร่วม ความยุติธรรม ความโปร่งใส ตรวจสอบได้ การป้องกันและการจัดการขัดกันแห่งผลประโยชน์ การทุจริต การประพฤติมิชอบ การส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรมที่ดี ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์

9. กำกับ ดูแล พัฒนาระบบและข้อมูลสารสนเทศทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของส่วนงานให้มีข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

10. ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรมีเสรีภาพทางวิชาการ ความเป็นอิสระ ความเสมอภาค และความผูกพันต่อองค์กร

11. กำหนดนโยบายและเป้าหมายที่ชัดเจน เกี่ยวกับการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ให้ครอบคลุมภารกิจหลักในวาระ 4 ปี ให้งานผลการดำเนินงานให้ประชาคมคณะวิทยาศาสตร์รับทราบเพื่อเป็นการกำกับและติดตามการดำเนินงาน

12. กำหนดนโยบายและแผนดำเนินการพัฒนาทรัพยากรและบุคลากรที่มาจากการถอดบทเรียนด้านบริหารงานอย่างมีธรรมาภิบาลร่วมกันของบุคลากร

13. กำหนดนโยบายและแผนการบริหารงบประมาณอย่างเป็นระบบ มีการจัดระเบียบการเงินให้มีประสิทธิภาพ และสามารถจัดหางบประมาณรายได้จากหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการวิจัยและการบริการวิชาการ

14. ผลักดัน ส่งเสริม และพัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาชีพของบุคลากรในองค์กร ตามความเชี่ยวชาญในกระบวนการเรียนการสอน การวิจัย และ/หรือ การบริการวิชาการ ให้ได้รับการจัดอันดับระดับชาติที่สูงขึ้น

15. จัดทำระบบการประเมิน การปฏิบัติงานของบุคลากร ที่สะท้อนให้เห็นการปฏิบัติงานอย่างแท้จริง ด้วยระบบการประเมินที่มีธรรมาภิบาล

16. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาให้มีคุณภาพและได้มาตรฐานระดับสากล มุ่งเน้นให้บัณฑิตมีงานทำและมีประสิทธิภาพเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

17. ส่งเสริมและพัฒนาวัฒนธรรมองค์กร ให้มีความรัก ความสามัคคีในหน่วยงานและสภาพแวดล้อมทางกายภาพของคณะวิทยาศาสตร์ ให้มีความสุขในการทำงาน

พันธกิจ

1. พัฒนานิสิตให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการ สร้างสรรค์นวัตกรรม และเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน
2. พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้มีความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์
3. พัฒนาคณาจารย์ให้มีศักยภาพในการการวิจัยสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมระดับชาติและนานาชาติ
4. พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้มีความก้าวหน้าตามสายงาน
5. แสวงหาและจัดสรรทุนสนับสนุนการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย
6. แสวงหาและจัดสรรทุนให้นิสิตที่มีความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์
7. ส่งเสริมและพัฒนาการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและจัดหารายได้