

การประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต 2019 ครั้งที่ 4

“ศาสตร์พระราชา พัฒนาคุณภาพชีวิต นวัตกรรมเพิ่มผลผลิต ส่งเสริมเศรษฐกิจด้านงานวิจัย”

หลักการและเหตุผล

ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาความเจริญและแก้ไขปัญหาของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบันประเทศไทยเข้าสู่ยุค Thailand 4.0 ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและนวัตกรรมที่มีประสิทธิผล จึงเป็นสิ่งสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจได้ซึ่งเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลนั้นล้วนแล้วแต่เป็นผลมาจากการบูรณาการและทำงานร่วมกันของนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหลายสาขา การสร้างโอกาสให้นักวิจัยในหลายสาขาวิชามีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ตลอดจนข้อค้นพบทางวิชาการใหม่ๆจึงเป็นขั้นตอนหนึ่งสู่การพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยในการสร้างสรรค์งานวิจัยของตนเองให้เป็นประโยชน์ต่อสังคม ที่ผ่านมามหาวิทยาลัยในหลายหน่วยงานได้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยจำนวนมากและได้ส่งผลถึงการเพิ่มศักยภาพการพัฒนางานวิจัยขั้นสูงในสาขาที่อาจารย์เชี่ยวชาญและศักยภาพการพัฒนานักศึกษาให้เป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีความสามารถ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพดังกล่าว จึงได้จัดโครงการการประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต 2019 ครั้งที่ 4 “ศาสตร์พระราชา พัฒนาคุณภาพชีวิต นวัตกรรมเพิ่มผลผลิต ส่งเสริมเศรษฐกิจด้านงานวิจัย” เพื่อสร้างโอกาสในการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของอาจารย์และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ให้เกิดบรรยากาศการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกันผ่านเวทีการประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม อีกทั้งยังเป็นการถ่ายทอดประสบการณ์ของนักวิจัยรุ่นพี่ให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อให้เกิดความตื่นตัวในการพัฒนางานวิจัยอย่างสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ด้านเกษตรและอาหาร ด้านศึกษาศาสตร์ ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวัสดุศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง เคมีและเภสัช โดยการจัดโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ดังนี้

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรและนักศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ฯ ได้สร้างองค์ความรู้ งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ฯ ได้แสดงศักยภาพผลงานทางวิชาการที่เกิดจากความรู้ความสามารถของบุคลากร และนักศึกษาในสังกัด ต่อสาธารณชน
3. เพื่อส่งเสริมกิจกรรมในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมของบุคลากรและนักศึกษาทั้งภายในและภายนอกและก่อให้เกิดสัมพันธภาพอันดีระหว่างองค์กร
4. เพื่อเกิดการพัฒนาคูณธรรมจริยธรรม ทักษะสังคม ทักษะทางศิลปะและสุนทรียศาสตร์ โดยใช้ความชำนาญทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นองค์ประกอบร่วม

กลุ่มเป้าหมาย

1. ครู อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัยและนิสิตนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่าง ๆ ทั่วประเทศร่วมฟังบรรยายและการนำเสนอผลงาน
2. ผู้สนใจทั่วไปเข้าร่วมฟังบรรยายจากวิทยากรพิเศษ และการนำเสนอผลงาน