

งานประชุมวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี SDNC 2019

“ศาสตร์พระราชา พัฒนาคุณภาพชีวิต นวัตกรรมเพิ่มผลผลิต ส่งเสริมเศรษฐกิจด้วยงานวิจัย”

14 มิถุนายน 2562 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

กลุ่มสาขาเทคโนโลยีเกษตรและอาหาร

ขอบเขตเนื้อหา

- 1) ต้นกำลังและเครื่องจักรกลเกษตร
- 2) กระบวนการหลังเก็บเกี่ยว
- 3) เทคโนโลยีทางเกษตรอาหาร
- 4) การตรวจสอบทางการเกษตรด้วยเทคนิคแบบไม่ทำลาย
- 5) การจัดการระบบเกษตร
- 6) กระบวนการพัฒนาการแปรรูปอาหาร
- 7) ความปลอดภัยทางอาหาร
- 8) อุตสาหกรรมอาหารและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่
- 9) การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มทางเกษตรและอาหาร
- 10) คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตรและอาหาร

กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ขอบเขตเนื้อหา

- 1) ภาษาศาสตร์
- 2) ศิลปกรรมศาสตร์
- 3) รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์ รัฐปศาสนศาสตร์
- 4) สารสนเทศศาสตร์
- 5) จิตวิทยา
- 6) พัฒนาชุมชน สังคมศาสตร์ ประชารัฐ
- 7) เศรษฐศาสตร์
- 8) ท้องเที่ยววนวัติวิถีชุมชน ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- 9) ปรัชญา ศาสนา
- 10) การพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน สังคม

กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ อาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตเนื้อหา

- 1) การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ
- 2) การดูแลสุขภาพ
- 3) การพัฒนารูปแบบการดูแลสุขภาพ
- 4) การส่งเสริมสุขภาพ
- 5) อาชีวอนามัย
- 6) ความปลอดภัย
- 7) ความเสี่ยงทางสุขภาพ
- 8) โรคจากการประกอบอาชีพ
- 9) การบำบัดสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม
- 10) การจัดการขยะและของเสียอันตราย
- 11) การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

กลุ่มสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวัสดุศาสตร์

ขอบเขตเนื้อหา

การจัดการอุตสาหกรรม เทคโนโลยีเครื่องกล และวัสดุศาสตร์

กลุ่มสาขาทางการศึกษา

ขอบเขตเนื้อหา

- 1) งานวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา
- 2) งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ศึกษา
- 3) งานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาวิชาชีพครูที่สอดคล้องกับกลุ่มสาระอื่น ๆ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง เคมี และเภสัช

ขอบเขตเนื้อหา

- 1) การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง สมุนไพรและฤทธิ์ทางชีวภาพ การกักเก็บสารสำคัญ การพัฒนาตำรับเครื่องสำอางและอายุการเก็บรักษา การประเมินประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในห้องปฏิบัติการหรือในอาสาสมัคร และเทคโนโลยีความงามต่างๆ
- 2) การศึกษาเคมี เกี่ยวกับเคมีอินทรีย์ สารอนินทรีย์ การสังเคราะห์สาร/อนุพันธ์สาร เพื่อใช้ประโยชน์ด้านการแพทย์ อุตสาหกรรม และการเกษตร
- 3) ด้านโพลิเมอร์ และเคมีเชิงฟิสิกส์

กลุ่มสาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี

ขอบเขตเนื้อหา

- 1) ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)
- 2) วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)
- 3) การจัดการความรู้และข้อมูล (Knowledge and Data Management)
- 4) ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Systems and Computer Networks)
- 5) มัลติมีเดีย, คอมพิวเตอร์กราฟิกและเกม (Multimedia, Computer Graphics and Games)
- 6) เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)
- 7) คอมพิวเตอร์ศึกษา (Computer Education)
- 8) ระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence)
- 9) วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์ (Data Science and Analytics)
- 10) อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things)