

**การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ
ครั้งที่ 10 ประจำปี 2569**

- กลุ่มสาขาบริหารธุรกิจ
- กลุ่มสาขาศึกษาศาสตร์
- กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์การแพทย์
- กลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- กลุ่มสาขาพยาบาลศาสตร์และการสาธารณสุข

Session 1: วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569**Session 2:** วันที่ 25 เมษายน 2569**จัดทำโดย**

มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ปีที่พิมพ์

2569

คณะกรรมการจัดโครงการประชุมวิชาการ

- อาจารย์ ดร.ชนากานต์ ยืนยง
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไตรรัตน์ ยืนยง
- รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาส ทองสุทธิ
- อาจารย์อาคม บุญปัญญา
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิธิมา ยืนยง
- รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ชันทอง
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤนาท ยืนยง
- อาจารย์ ดร.สุกัญญา หมู่เย็น
- รองศาสตราจารย์ ดร.คุณภาพร โฉมจิตร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประทีนทร์ ชันทอง
- อาจารย์ ดร.จิราพร สดางาม
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ เมืองแสน
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สังเวียน เทพผา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติพงษ์ เพชรสุทธิ
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนกฤต โพธิ์เงิน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ดุรงค์ฤทธิชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. นริศ คำแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญย์พัทธ์ ไคร้วานิช
รองศาสตราจารย์ ดร.เบญญาศิริ งามสอาด
อาจารย์ ดร.วราภรณ์ โพธิ์งาม
คณะกรรมการดำเนินงาน

คณะกรรมการกลั่นกรองผลงาน และประเมินผลงาน

ศาสตราจารย์ ดร.พรรณี บุตรเทพ (ประธาน)

กลุ่มสาขาบริหารธุรกิจ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนงกรณ์ กุณทลบุตร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลลักษณ์ แสงเพิ่ม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ ดีพิجارณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีทัต ตรีศิริโชติ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร พุททวงค์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ เมืองแสน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิธิตา ยืนยง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประทีนร์ ชันทอง

กลุ่มสาขาศึกษาศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ์ เศรษฐขจร
รองศาสตราจารย์ ดร.กฤตพล วังกุสิต
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรา เดชโฮม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติพงษ์ เพชรสุทธิ
รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง ทับศรี
รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ วิวัฒน์นันท์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวี วาจาสัตย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ บุณศิริรักษ์

มหาวิทยาลัยปทุมธานี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
มหาวิทยาลัยปทุมธานี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
มหาวิทยาลัยปทุมธานี

กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์เทพ วิฑิตอนันต์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ โชคเหมาะ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ มูลศิลป์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.โกเมศ ขวัญเมือง	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัช ศรีวิวัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธี อยู่สถาพร	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนกฤต โพธิ์เงิน	มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สังเวียน เทพผา	มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชัย เลื่อนฉวี	มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเวศน์ มหารัตน์สกุล	มหาวิทยาลัยปทุมธานี

กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์การแพทย์

รองศาสตราจารย์ ดร.พ.ท.ประกานต์ ฤดีกุลธำรง	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ อติศักดิ์วัฒนา	มหาวิทยาลัยมหิดล
รองศาสตราจารย์ ดร.ภักศจีภรณ์ ชันทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษมาลย์ น้อยผา	มหาวิทยาลัยทักษิณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พ.อ.ธนิต บุญศิริ	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ร.อ.ดลภาค อภิพงษ์รัตน์	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.สุชาดา จรุงเรืองโชค	มหาวิทยาลัยรังสิต
รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา ชัยธวัช	มหาวิทยาลัยปทุมธานี

กลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา เสือเอี่ยม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
อ.ดร.คทา จารุงศรีรังสี	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ วงศ์ประดับไชย	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา คงจีน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ เอื้อไตรรัตน์	มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวจน์ เพชรเกตุ	มหาวิทยาลัยปทุมธานี

กลุ่มสาขาพยาบาลศาสตร์และการสาธารณสุข

ศาสตราจารย์ ดร.บุญทิพย์ สิริธรรังศรี	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.หญิง กิตติยา จันทธานีวิวัฒน์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณิ เตียววิศเรศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณี สร้อยสงค์	วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น
รองศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี รอดจากภัย	มหาวิทยาลัยบูรพา
อาจารย์ ดร.กนกพร สมพร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
อาจารย์ ดร.วิชุดา จันทะศิลป์	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
อาจารย์ ดร.สุจิตตา ฤทธิมนตรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ดุรงค์ฤทธิชัย	มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี หงส์พานิช	มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผุสดี ชูชีพ	มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปณิธาน กระสังข์	มหาวิทยาลัยปทุมธานี

คณะกรรมการกลั่นกรองบทความวิจัยจากสถาบันต่างชาติ

Prof. (Dr.) R P Banerjee	Eastern Institute for Integrated Learning in Management, India
Manjinder Singh Dhaliwal	Chitkara University, India
Dr. Ashok Daryani	Sharda University, India
Dr. Li minghai	Chongqing College of International
Dr. Achmad Fathoni Rodli	ADRI, Indonesia
Dr. Stephen Rainer	Australian International College

คณะผู้จัดทำรูปเล่มผลงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิธิมา ยืนยง
รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ชันทอง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤนาท ยืนยง
อาจารย์ ดร.สุกัญญา หมู่เย็น
อาจารย์ อาคม บุญปัญญา
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนกฤต โพธิ์เงิน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สังเวียน เทพผา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิพิงษ์ เพชรสุทธิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ดุรงค์ฤทธิชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ เมืองแสน
รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. นริศา คำแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.ธันย์พัทธ์ ไคร้วานิช
อาจารย์ ดร.อรุณยุพา บัวทรัพย์

นางสาวขวัญจรุง พุทธกาล

นางสาวสุชาวดี น้อยหุ่น

นางสาวสินีนารถ คำแหง

นางสาวอัมพรรัตน์ สุขสำราญ

นางสาวนริศรา ซาเจริญ

ออกแบบรูปเล่ม ดร.ศักดิ์นรินทร์ เสือสิทธิ

ผลงานฉบับเต็ม <https://conf.ptu.ac.th/>

สารจากอธิการบดี มหาวิทยาลัยปทุมธานี

การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติที่จัดขึ้นในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยปทุมธานีและเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการตระหนักถึงความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลก ดังนั้น สถาบันอุดมศึกษาซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการสร้าง "ทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพ" และ "นวัตกรรม" เพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนสังคมและเศรษฐกิจในยุคปัจจุบันให้ยั่งยืน

การนี้ ในการสร้างคนให้เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพ มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) สถาบันอุดมศึกษาต้องมุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนและบุคลากรในทุกกระดับ ให้มีชุดทักษะที่จำเป็นต่อการประสบความสำเร็จในชีวิตการทำงาน และการเป็นพลเมืองโลกที่มีคุณภาพ อันได้แก่กลุ่มทักษะ 4C's และต้องส่งเสริมการวิจัยและเผยแพร่ผลงานที่เชื่อมโยงความรู้ทางวิชาการเข้ากับการประยุกต์ใช้ทักษะแห่งอนาคต รวมถึงการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ นอกจากนี้ต้องสร้างเครือข่ายและเวทีระดับนานาชาติ เพื่อสร้างพื้นที่ให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศและโลก

ในนามของมหาวิทยาลัยปทุมธานี มีความยินดีและขอขอบคุณ คณะผู้จัดงานและเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทุกหน่วยงาน ที่จัดการประชุมได้อย่างเรียบร้อยและสมบูรณ์ อันแสดงให้เห็นถึงศักยภาพและอัตลักษณ์ที่โดดเด่นของโครงการประชุมวิชาการในครั้งนี้ รวมถึงการมีผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในเชิงประจักษ์

ท้ายนี้ขออวยพรให้คณะผู้จัดงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ประสบแต่ความสุข เจริญก้าวหน้าหวังอย่างยิ่งว่า ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน จะได้รับความรู้และประโยชน์ที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาตนเอง ประเทศชาติ และสังคมโลกต่อไป

ดร.ชนากานต์ ยืนยง
อธิการบดี มหาวิทยาลัยปทุมธานี

คำนำ

มหาวิทยาลัยปทุมธานี ร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ จำนวน 16 หน่วยงาน ประกอบด้วย (1) London Metropolitan University, UK (2) Eastern Institute for Integrated Learning in Management, India (3) Chitkara University, India (4) Chongqing College of International Business and Economics, PRC (5) Guangxi Minzu Normal University, PRC (6) Yunnan Light and Textile Industry Vocational College, PRC (7) Chongqing Vocational Institute of Tourism, PRC (8) Jiangmen Polytechnic , PRC (9) ESU, Sri Lanka (10) Kadiri University, Indonesia (11) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (12) สถาบันการลงทุน CSI (13) สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย (สสอท.) (14) วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น (15) วิทยาลัยนครราชสีมา และ (16) คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้จัดการประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 10 ประจำปี 2569 ขึ้น เพื่อเป็นเวทีวิชาการ อันนำไปสู่การบูรณาการองค์ความรู้ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ โดยมีรายละเอียดผลงานดังปรากฏในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติฉบับนี้

ท้ายนี้ คณะกรรมการดำเนินงาน ขอขอบคุณเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ คณะที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก ที่ได้ให้เกียรติและเสียสละเวลาอันมีค่า เพื่อร่วมโครงการในครั้งนี้ ขอขอบคุณประธาน วิทยากร ผู้ดำเนินรายการ และผู้มีส่วนสนับสนุนทุกท่าน ที่ทำให้งานสำเร็จลุล่วงด้วยดี หวังอย่างยิ่งว่าองค์ความรู้จากการประชุมวิชาการในครั้งนี้ จะเป็นอีกหนึ่งแรงขับเคลื่อนที่สำคัญในสร้างทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพ นำสู่การสร้างนวัตกรรม เพื่อพัฒนาสังคมของประเทศไทยและสังคมโลกต่อไป

คณะกรรมการดำเนินงาน