

การประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ “เบญจมิตรวิชาการ ครั้งที่ 15”

ผู้ดำเนินงาน มหาวิทยาลัยธนบุรี

ที่ปรึกษา

ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข	สมาคมเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
รศ.ดร.สุพล บุญลือ	สมาคมเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
ดร.บัญชา เกตมณี	สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ดร.สมศักดิ์ รุ่งเรือง	สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ดร.อนาวุฒิ ชูทรัพย์	สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ดร.ชุติมา ชวสินธุ์	สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ดร.ภัทรดา รุ่งเรือง	สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ดร.นันทนา ชวศิริกุลชล	สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ผศ.ดร.ปัทมา รูปสุวรรณกุล	สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย

คณะกรรมการบริหารงาน

ดร.บัญชา เกตมณี	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ดร.อุไรรัตน์ แยมชุติ	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.ฐิติพร กรัยวิเชียร	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.กิตติพัฒน์ สุวรรณชิน	มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
ดร.ฉัตรทิพย์ สุวรรณชิน	มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
ผศ.ดร.พงศ์กร จันทราช	มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
ดร.สมศักดิ์ รุ่งเรือง	มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
ดร.ภัทรดา รุ่งเรือง	มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
ผศ.ดร.กรณย์พัฒน์ อิมประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ผศ.ดร.อรุณี สำเภาทอง	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ดร.อนาวุฒิ ชูทรัพย์	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ผศ.ดร. ตระกูล กิตวัฒนา	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ดร.วิศิษฐ์ แสงหิรัญ	มหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ
อาจารย์ณรงค์ ชวสินธุ์	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
อาจารย์ณรงค์ ชวสินธุ์	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่

รศ.ดร.พิธากรณ์ ธนิตเบญจสีทธี	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
ดร.ชุติมา ชวสินธุ์	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
ดร.สุรัชย์ สานตสุขรัตน์	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
ผศ.ดร.อำพล นววงศ์เสถียร	มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
ผศ.ดร.เรวดี ศักดิ์คุลยธรรม	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์

คณะกรรมการฝ่ายเลขานุการ

ผศ.ดร.พงศ์กร จันทราช	มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
ผศ.สีปพงษ์ พงษ์สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
อาจารย์สมปรารถนา ประกัฏฐโกมล	มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
อาจารย์สุพรรณษา ลิขิตชนวงศ์	มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
ดร.อัศวิน เสนิชัย	มหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ
อาจารย์ภินดา โพธิ์เกษม	มหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ
ดร.นิชรา พรสุริวงษ์	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
อาจารย์ยุวดี ชูจิตต์	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.สุชาดา เมฆพัฒน์	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
อาจารย์วชิราภรณ์ ภัทโรวาสน์	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
ศาสตราจารย์ พลเรือตรีหญิง ยุวดี เปรมวิชัย	มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
ดร.ไศจลักษณ์ กมลศักดิ์วิกุล	มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
ผศ.ดร.กรัณย์พัฒน์ อิมประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ผศ.ดร.อรุณี สำเภาทอง	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ดร.ปรีชฐา ถนอมเวช	มหาวิทยาลัยธนบุรี
อาจารย์สุดาร์ตน์ คงคาชาติ	มหาวิทยาลัยธนบุรี
อาจารย์วราภรณ์ สุ่มมาตย์	มหาวิทยาลัยธนบุรี

คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ

ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์ สุวรรณธारा	มหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ
ดร.นิวัตต์ น้อยมณี	มหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ
อาจารย์ดร.พัทธ์ธีรา จิรอุดมสาโรจน์	มหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ
อาจารย์ดร.อัศวิน เสนิชัย	มหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ

ผศ.อภิชาติ เสมศรี
 ผศ.ดร.นันทิรา พุมมาพันธุ์
 ดร.รณภพ นพสุวรรณ
 ดร.พลุ ชัยเวฬุ
 ดร.ณฐา ธารเจริญกุล
 ดร.เอกนรี ทุมพล
 ดร.รวมพล จันทศาสตร์
 ดร.ประจักษ์ พรหมงาม
 ดร.ศิลา ปัญญวัชรวงศ์
 ดร.รพีพัฒน์ โสอินทร์
 ดร.ภูษิตย์ วงษ์เล็ก
 ดร.พันทโรจน์ กมลโรจน์ศิริ
 ดร.นาริรัตน์ กิตติอาษา
 ดร.ไศยลักษณ์ กมลศักดิ์วิกุล
 ผศ.ดร.รวมพร ทองรัมย์ โอนาส
 ผศ.ดร.อาภรณ์ อินฟ้าแสง
 ผศ.ดร.ณัฐฉา วิเศษ
 ผศ.ดร.ฉัตยาพร เสมอใจ
 ดร.ยุวดี จันทะศิริ
 ผศ.ดร.ยุทนาท บุญยะชัย
 ผศ.ดร.ปวรรัตน์ เลิศสุวรรณเสรี
 ผศ.ดร.เพียงเดือน เกิดอำแพง
 ผศ.ดร.กัณย์พัฒน์ อิมประเสริฐ
 ผศ.ดร.พรพิมล สัมพัทธ์พงศ์
 ผศ.เศรษฐวิรุฬห์ คงกะพันธ์
 ผศ.วันทิกา หิรัญเทศ
 ดร.สมรศรี คำตรง
 ดร.กฤษณา จิรทิวาวัช
 ผศ.ดร.เรวดี ศักดิ์ตุลยธรรม
 ดร.รสสุคนธ์ ทับพร

[illegible]

ดร.อุทุมพร อยู่สุข	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ดร.พรรณเพ็ญ สิทธิพัฒนา	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ดร.ประภัสสร กิตติมนิรม	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
รศ.ดร.อะเคื้อ กุลประสูติติก	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
อาจารย์ชฎาภรณ์ ประสาทกุล	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
รศ.ดร.ลัดดาวัลย์ เพชรโรจน์	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ผศ.ดร.ปิยะนาถ บุญมีพิพิธ	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ดร.นิติศักดิ์ ไพโรจน์	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
รศ.ดร.ชลาภรณ์ สุวรรณสัมฤทธิ์	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
รศ.ดร.สมถวิล วิจิตรวรรณ	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ดร.สุกัญญา สุदारรัตน์	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ผศ.ดร.วีรฉัตร สุปัญญา	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ดร.กันทลศ ทองบุญมา	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
รศ.ดร.เสาวณีย์ สิกขาบัณฑิต	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
รศ.ดร.อัจศรา ประเสริฐสิน	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.ทรงยศ แก้วมงคล	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ดร.นิษรา พรสุริวงษ์	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.อุทัยวรรณ สายพัฒนา	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.วิโรจน์ หมั่นเทพ	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.สมยศ อวเกียรติ	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.อนันต์ ธรรมชาลย์	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.सानิต ศิริวิศิษฐ์กุล	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ดร.วิยะดา วรานนท์วนิช	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร. ตระกูล จิตวัฒนากร	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ดร.จรัมจิต เกิดบ้านชั้น	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.บุษกร วัฒนบุตร	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.สุรเดช บุญลือ	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
รศ.ดร.อุษาพร กลิ่นเกสร	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
รศ.ดร.เดือนเพ็ญพร ชัยภักดี	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.กุลจิรา รักษนคร	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ

ดร.สมนึก การ์เวท	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ดร.ดวงกมล แก้วแดง	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ วารี	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.พุทธินันท์ นาคสุข	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.พรณรงค์ สิ่งสำราญ	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.มยุรี เสือคำราม	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ผศ.ดร.อุไรรัตน์ แยมขุติ	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.ฐิติพร กรัยวิเชียร	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.พนัส อุณหบัณฑิต	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ดร.สมศักดิ์ ต้นตาศนี	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.มยุขพันธ์ ไซยมนคง	มหาวิทยาลัยธนบุรี
รศ.อรสา อร่ามรัตน์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.จิรศักดิ์ ส่งบุญแก้ว	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ดร.ธนิต แต่งศรี	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.สมจินต์ อักษรธรรม	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ยีน ปาระเคน	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.บัญชา ศรีวิโรจน์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.เอกรัตน์ นกกานต์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
รศ.สุรัชย์ ธรรมทวีธิกุล	มหาวิทยาลัยธนบุรี
รศ.ดร.สมบัติ พิฆัมทรัพย์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ดร.บดินทร์ชาติ สุขบท	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.ปฐมพรณ์ อินทรางกูร ณ อยุธยา	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.มาริษา เทศปลื้ม	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.พรรณี บุญประกอบ	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.มนัส บุญประกอบ	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.กมลภพ แก้วศรี	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.มังกร หริรักษ์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.นิษฐ์สินี กู้ประเสริฐ	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ดร.อนุพงษ์ อินฟ้าแสง	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ดร.สมชาย เลิศภิรมย์สุข	มหาวิทยาลัยธนบุรี

ผศ.วารุณี มลิณฑปัญญา	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.นันททัตย์ อ่อนอก	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.นลินฉัตร ธาราสิริวัชรภัทร	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.ฉัตรธาร ลิ้มอุปลัมภ์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ดร.นฤมล สุ่นสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.พิสมัย เหล่าไทย	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.วุฒิ วัชรโรตมประเสริฐ	มหาวิทยาลัยธนบุรี
รศ.สุนา สุทธิเกียรติ	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ประสงค์ อุทัย	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.เสาวภา เมืองแก่น	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ดร.ฉัตรชัย เหล่าเขตการณ์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
รศ.ดร.สุภาณี อินทน์จันทร์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.ปรีชา วัฒนอมเวช	มหาวิทยาลัยธนบุรี
รศ.ดร.สุวัฒน์ ฉิมะสังคนันท์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.พัชรนันท์ ตั้งวรรณวิทย์	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ผศ.ดร.บุญสม รัศมีโชติ	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.สุขมงคล เลิศภิรมย์สุข	มหาวิทยาลัยธนบุรี
ดร.ปิยดา โพธิ์ศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
รศ.ดร.ไชนันท์ ปัญญาศิริ	มหาวิทยาลัยสยาม
ดร.พฤกษ์ จิรสัตยาภรณ์	มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
ผศ.ดร.วรวุฒิ กังหัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ดร.วลีรักษ์ สิริธสม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผศ.ดร.กิตติวรรณ สินธุนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ผศ.ดร.นิษฐา หรุ่นเกษม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

Opening Report of the Conference
The 15th Benjamit Vichakarn National and International Conference
“Artificial Intelligence: A Driving Force for Sustainable Development Goals”
On May 15th, 2025

Dr. Bancha Kerdmanee, President of Thonburi University, Chairman of the Conference, Presidents of universities within the Benjamit network. distinguished guests, scholars, lecturers, and all participants.

I am Dr.Dhitiporn Kraivixien, Director of the Research Office, Thonburi University, on behalf of the committee head of the 15th Benjamit Vichakarn National and International Conference, under the topic “Artificial Intelligence: A Driving Force for Sustainable Development Goals” would like to report the objectives of this conference.

This conference is organized by Association of Private Higher Education Institutions of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Mahachakri Sirindhorn, Thailand Association for Educational Communications and Technology, and operated by 7 universities within the Benjamit network: North Bangkok University, Rajapruk University, Southeast Bangkok University, Bangkok Suvarnabhumi University, The Far Eastern University, and North- Chiang Mai University and Thonburi University as the main host of today's conference.

The main objectives of this conference are as follows:

1. To disseminate knowledge resulting from research by scholars, students, and lecturers from higher education institutions in Thailand and abroad.
2. To open a forum for discussions, exchange of ideas, and create new knowledge among scholars, students, and lecturers.
3. To promote the development of research that can be further developed into innovations and to apply research results to create substantial benefits for society.
4. To collect academic articles in academic document format and create a national and international research collaboration network among scholars, educational institutions, government agencies and the private sector.

The total number of articles is 265 articles, submitted from 17 institutes in Thailand and 6 countries, divided into 231 national articles and 34 international articles.

Now, I would like to invite Dr. Bancha Kerdmanee, President of Thonburi University, Chairman of the Conference to give an opening speech of the 15th Benjamit Vichakarn National and International National Conference. Please welcome Dr. Bancha Kerdmanee. Thank you.

Opening Speech of the Conference
The 15th Benjamit Vichakarn National and International Conference
“Artificial Intelligence: A Driving Force for Sustainable Development Goals”
On May 15th, 2025

Presidents of universities within the Benjamit network, distinguished guests, scholars, lecturers, and all participants

Ladies and Gentlemen. I’m Dr. Bancha Kerdmanee, President of Thonburi University. On behalf of Thonburi University, it is my great pleasure to have the opportunity to open the 15th Benjamit Vichakarn National and International Conference under the topic "Artificial Intelligence: A Driving Force for Sustainable Development Goals". This conference is organized by Association of Private Higher Education Institutions of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Mahachakri Sirindhorn, Thailand Association for Educational Communications and Technology, and operated by 7 universities within the Benjamit network: Thonburi University, North Bangkok University, Rajapruk University, Southeast Bangkok University, Bangkok Suvarnabhumi University, The Far Eastern University, and North- Chiang Mai University.”

This conference represents the cooperation of the network in exchanging knowledge in research, innovation and academic development in various fields, including humanities and social sciences, education, science, technology and engineering, as well as providing a platform for researchers and scholars from both Thailand and foreign countries to present their research.

I sincerely hope that the conference will be a platform for learning, creating and extending knowledge that will lead to sustainable social development.

I would like to express my gratitude to Professor Dr.Prachyanun Nilsook, the former Advisory Chairman and President of Thailand Association for Educational Communications and Technology, for being a special keynote speaker. I would like to thank the cooperation from both associations, the 7 universities within the Benjamit network, including all sectors involved in organizing this conference.

“I am now pleased to officially begin the 15th Benjamit Vichakarn National and International Conference.” Thank you

Conference Schedule
The 15th Benjamit Vichakarn National and International Conference
“Artificial Intelligence: A Driving Force for Sustainable Development Goals”
On Thursday, May 15, 2025
At Dr. Udom Fuengfung Conference Room, Institute for Innovative Learning
and International Relations Building, Thonburi University

08:00 - 08:45 AM	: Registration for the conference
08:45 - 09:00 AM	: Opening report on the 15th Benjamit Vichakarn National and International Conference
09:00 - 09:30 AM	: Opening ceremony by Dr. Bancha Kerdmanee, President of Thonburi University
09:30 - 09:45 AM	: Presentation of souvenirs to presidents of Benjamit network universities and the flag of hosting for the 16th Benjamit Vichakarn National and International Conference
09:45 - 10:00 AM	: Announcement of the Best Paper Awards for 2025
10:00 - 11:00 AM	: Keynote speech by Professor Dr. Prachyanun Nilsook, the former Advisory Chairman and President of Thailand Association for Educational Communications and Technology, on the topic: <i>"Artificial Intelligence: A Driving Force for Sustainable Development"</i>
11:00 AM - 12:00 PM	: Academic paper presentations
12:00 - 01:00 PM	: Lunch break
01:00 - 05:00 PM	: Continuation of academic paper presentations
