

## การประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 6 เขาใหญ่ 27-28 กุมภาพันธ์ 2557



การประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ NCIT (National Conference on Information Technology) เกิดจากความร่วมมือของหน่วยงานระดับคณะทั้งจากภาครัฐและเอกชนที่มีการเรียนการสอนในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ร่วมมือกันในการจัดงานประชุมวิชาการครั้งแรกในปี 2549 อันเป็นปีมหามงคลสมัยที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช มหาราช ทรงครองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี นับจากที่ได้เสด็จขึ้นเถลิงถวัลราชสมบัติตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2489 เป็นต้นมา

สำหรับการประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 6 ซึ่งจัดในปี 2557 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพ จะจัดขึ้น ณ ทองสมบุญคลับ เขาใหญ่ ระหว่างวันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ 2557 โดยประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

- Artificial Intelligence
- Communications and Networking
- Computer Game
- Computer Vision, Image Processing, Pattern Recognition
- Data Mining
- Database Technology
- E-Commerce, E-Education, E-Government, E-Industry, E-Society
- Information Systems Technology
- IT Education
- IT Management
- IT Security
- Multimedia and Virtual Reality
- Human Computer Interaction (HCI)
- Platform Technologies
- Social and Professional Issues
- Web and Internet Technologies
- Other Related Topics
- Software Engineering
- บทความโครงการ (การพัฒนา Application)
- Information Technology in Industry



### กำหนดการ

กำหนดส่งบทความ : 15 กันยายน-15 ธันวาคม 2556  
 แจ้งผลการคัดเลือกบทความ : 15 มกราคม 2557  
 ส่งบทความที่ผ่านการคัดเลือก : 1 กุมภาพันธ์ 2557  
 ติดต่อประสานงานที่ : ดร.วรภัทร ไพรเกรง  
 (worapat.png@dpu.ac.th)

## ประธานจัดงาน

รองศาสตราจารย์ ดร.นุชรี เปรมชัยสวัสดิ์, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

## กรรมการที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ คุรุชัย, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
รองศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ เจริญกิจการ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุ่ง มีสังข์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รองศาสตราจารย์ ดร.จันทร์บูรณ์ สถิตวิริยวงศ์, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
รองศาสตราจารย์ ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์, มหาวิทยาลัยมหิดล  
ดร.สุรพงษ์ อุตมา, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์ ทองชุมนุม, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต  
ดร.ถิรพล วงศ์สะอาดสกุล, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
ดร.ธนา สุขวารีย์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ม.ล.กฤษ เกษมสันต์, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุจิน บุตรดีสุวรรณ, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
รองศาสตราจารย์ ดร.พูลพงษ์ บุญพราหมณ์, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์, มหาวิทยาลัยสยาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เนียน คำมูลตรี, มหาวิทยาลัยนครพนม  
อาจารย์มานพ เอี่ยมสะอาด, มหาวิทยาลัยศิลปากร  
รองศาสตราจารย์ ดร.นุชรี เปรมชัยสวัสดิ์, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

## กรรมการพิจารณาบทความวิจัย

ดร.นันทิกา ปริญญาพล, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์  
ดร.วรภัทร ไพรเกรง, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์  
ดร.อดิสร ญ อุบล, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์  
ดร.อรวรรณ อิมสมบัติ, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์  
ผศ.ดร.ประจวบ วานิชชัชวาล, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์  
ผศ.ดร.มัชฌิภา อ่องแดง, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์  
ผศ.ดร.วรสิทธิ์ ชูชัยวัฒนา, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์  
ผศ.ดร.วรภาพร จิระพันธ์ทอง, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์  
รศ.ดร.ฉวีวรรณ เพ็ชรศิริ, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์  
รศ.ดร.นุชรี เปรมชัยสวัสดิ์, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์  
ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์, มหาวิทยาลัยสยาม  
ดร.อนุชา ตุงคัษฐาน, มหาวิทยาลัยสยาม  
ผศ.ดร.วฤชาย์ ร่มสายหยุด, มหาวิทยาลัยสยาม  
รศ.ดร.วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์, มหาวิทยาลัยสยาม  
ดร.รุ่งโรจน์ โชคงามวงศ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
ดร. สุรณพรี ภูมิวุฒิสาร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
ผศ. ดร. วรพล ลีลาเกียรติสกุล, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
ผศ. ดร. ศุภกร กังพิสดาร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
ผศ. ดร. หมัดอามีน หมันหลิน, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
รศ. ดร. ฤกษ์ชัย ฟูประทีปศิริ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
รศ. ดร. วีระศักดิ์ คุรุชัย, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
ดร.ทิพยา จินตโกวิท, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ดร.นพพร วิสิษฐพงศ์พันธ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ดร.ผุสดี บุญรอด, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## กรรมการพิจารณาบทความวิจัย

ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ดร.สุนันทา สดสี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ผศ.ดร.ณัฐวี อุตถัญญ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ผศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิวิชชุโชติ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ผศ.ดร.ศิริปัฐ บุญครอง, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รศ.ดร.พยุ่ง มีสังข์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ดร.ธนา สุขวารีย์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ดร.ปรีชา ตั้งเกรียงกิจ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ดร.วสุวรรธน์ พงศ์จจร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ผศ.ดร.กันยารัตน์ ศรีวิสุทธิกุล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ผศ.ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ผศ.ดร.สุรศักดิ์ มังสิงห์ม, มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ดร.กิงกาญจน์ สุขคนาภิบาล, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
ดร.ถิรพล วงศ์สะอาดสกุล, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
ดร.วรวัฒน์ เชิญสวัสดิ์, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
ผศ.ดร. นนิตา สร้อยดอกสน, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
ดร.ณัฐกานต์ เอี่ยมอ่อน, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ดร.ธีรวิศิษฐ์ เลหาหะเพ็ญแสง, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ดร.ปิยะศักดิ์ เจียรตระกูล, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ดร.ภาคภูมิ บุญญานันต์, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ดร.ลักษณะ เจริญวัฒนา, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ดร.ศิริกานต์ ชูเชิด, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ดร.ศิริชัย เหมรุ่งโรจน์, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ดร.สันติชัย วิชา, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ดร.สุรพงษ์ อุตมา, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ผศ.ดร.พรธณมุล เต็มดี, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ผศ.ดร.รังสรรค์ ชัยศรีเจริญ, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ผศ.ดร.แกมกาญจน์ สมประเสริฐศรี, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ผศ.ดร.ชุตินันต์ เกิดวิบูลย์เวช, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ผศ.ดร.โกวิท รัตพิศาล, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ดร.ทศนัย ชุ่มวัฒนะ, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ดร.มนฤทัย ระติรัมย์, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ดร.สมบูรณ์ เอนกฤทธิ์มงคล, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ผศ.ดร.सानนท์ ฉิมมณี, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ดร.วรพรรณ มาชะศิริานนท์, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ดร.กฤษภา ศรีแผ้ว, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ผศ.ดร.ชุตินันต์ เกิดวิบูลย์เวช, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ดร.สุทธิศักดิ์ จันทวงษ์โส, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ดร.เกียรติศักดิ์ ไหมเจริญกุล, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ผศ.ดร.สิริพร ศุภราทิตย์, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ดร.วุฒิพงษ์ ชินศรี, มหาวิทยาลัยรังสิต  
ดร.ชยัน จันทรสถาพร, มหาวิทยาลัยรังสิต  
นายราชศักดิ์ สมยานนทนากุล, มหาวิทยาลัยรังสิต  
นายสุธี ศิริสุทธิเดชา, มหาวิทยาลัยรังสิต

## กรรมการพิจารณาคณะกรรมวิจัย

ดร. กนกวรรณ อัจฉริยะชาวนุณีช, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ดร. กิติ์สุชาติ พสุภา, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ดร. ณัฐพล พันธุ์วงศ์, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ดร. อธิพงษ์ สีสานภาพ, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ดร. นล เปรมชัยเชียร, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ดร. สิงหะ ฉวีสุข, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ดร. สุเมธ ปรภาวัต, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ผศ.ดร. กัณฑ์พงษ์ วรรณปัญญา, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ผศ.ดร. ธนิตา นุ่มนนท์, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ผศ.ดร. กัทรชัย ลลิตโรจนวงศ์, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 รศ.ดร. จันทร์บุรณดี สถิตวิริยวงศ์, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 รศ.ดร. โชติพัชร์ ภรณ์วลัย, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 รศ.ดร. นพพร โชติภักดิ์, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 รศ.ดร. พรฤดี เนติโสภากุล, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 รศ.ดร. อาริต ธรรมโน, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 รศ.ดร. พูลพงษ์ บุญพราหมณ์, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
 รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 รศ.ดร. ดำรัส วงศ์สว่าง, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ผศ.ดร. สุกัญญา พงษ์สุภาพ, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ผศ.ดร. อันวดี สุนตนนท์, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ผศ.ดร. ชมทิพ พรพนมชัย, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ผศ.ดร. ชาญยศ ปลื้มปิติวิริยะเวช, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ผศ.ดร. วิสสา วิสุทธิวิเศษ, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. วีศักดิ์ ธนวงศ์สุวรรณ, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. ทรงศรี ตั้งศรีไพโรจน์, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. บุญสิทธิ์ ยี่มวาสนา, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. อนันต์ ศรีสุภาพ, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. จูตินันท์ ตันติธรรม, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. ปิยนุช ศิลปโชติ, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. ณวัฒน์ คำบุญวัฒน์, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. อภิรักษ์ หุ่นหล่อ, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ดร. วันทนี วิริยสิทธิ์วัฒน์, มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ผศ.ดร. รัตนา เวทย์ประสิทธิ์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต  
 ดร. นพพน เลิศชูวงศ์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต  
 ดร. วดีมน พานิชพัฒน์กุล, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต  
 ดร. จิรวัดน์ แทนทอง, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

## กรรมการพิจารณาคณะกรรมวิจัย

ดร. วิจิตา จงศุกชัยสิทธิ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 รศ.ดร. กิตติชัย ล้วนยานนท์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 รศ.ดร. วิเชียร ชูติมาสกุล, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 ผศ.ดร. ชาครีดา นกุลกิจ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 ผศ.ดร. ณรงค์ฤทธิ์ วรรณภรณ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 ผศ.ดร. บัณฑิต วรรณานา, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 ผศ.ดร. พรชัย มงคลนาม, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 ผศ.ดร. วชิรศักดิ์ วานิชชา, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 ดร. วิจิตา จงศุกชัยสิทธิ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 ดร. สุรีย์ พูนิกุล, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 ดร. อุมพร สุภสิทธิ์เมธี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 ดร. สมนึก พ่วงพรพิทักษ์, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 ผศ.ดร. พนิดา ทรงรัมย์, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 ดร. มนัสวี แก่นอำพรพันธ์, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 ดร. ฉัตรเกล้า เจริญผล, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 ดร. พัฒนพงษ์ ชมพูวิเศษ, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 ผศ.ดร. จิรัฐา ภูบุญอบ, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 ผศ.ดร. จารี ทองคำ, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 ผศ.ดร. แกมกาญจน์ สมประเสริฐศรี, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 ผศ.ดร. พัฒนพงษ์ วันจันทร์, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 อ. ภูมินทร์ ฮงมา, มหาวิทยาลัยนครพนม  
 อ. จิม ยีนนาน, มหาวิทยาลัยนครพนม  
 อ. ชินาพัฒน์ สกุลราศรีสวย, มหาวิทยาลัยนครพนม  
 อ. รสสุคนธ์ สุวรรณบุญ, มหาวิทยาลัยนครพนม  
 ดร. ฐิมาพร เพชรแก้ว, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
 ดร. สลิล บุญพราหมณ์, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
 ดร. ณิชนันท์ กิตติพัฒน์บวร, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
 ดร. จิรารัตน์ สิทธิวรชาติ, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
 รศ.ดร. พูลพงษ์ บุญพราหมณ์, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

## ผู้ประสานงาน

ดร. วรภัทร ไพร่เกรง, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต