

# การประชุมมหานครวิชาการ ด้านงานวิจัยและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

## ครั้งที่ 9

The 9th Mahanakorn National Conference on Education Research and Technology  
“Internationalizing Thai Higher Education: The dawn of ASEAN integration”

วันพฤหัสบดีที่ 21 กรกฎาคม 2559  
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

---

**อาคาร D ชั้น 8**

---

**08.30-09.00 ลงทะเบียน**

**09.00-09.30 พิธีเปิด**

**09.30-10.30 บรรยายพิเศษ Keynote**

**10.30-16.30 นำเสนอบทความ**

## สารบัญ

ห้อง D802

09.30-10.30 IP กับทางรอดของมหาวิทยาลัยไทย

ห้อง D802 กลุ่ม : Science and Engineering Education

ประธาน : ผศ.ดร.อมร จิรเสรีอมรกุล

10.45-12.15 ID1 เทคโนโลยีไฟโรไลซิสสำหรับขยะอินทรีย์

ID4 แนวทางการบริหารจัดการโรงสูบน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปา (สำแล) จ.ปทุมธานี  
ภายใต้สภาวะแห้งแล้งต่อเนื่อง

ID9 การศึกษาการพัฒนาของเซลล์สีพันธุในปลาหางนกยูงญี่ปุ่น

ID14 นิพจน์จลนพลศาสตร์สำหรับการแตกตัวของมีเทนที่ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยานิกเกิลบนซีโร  
เจล-5

ID24 ความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพบนชิป

ID30 อิทธิพลของท่อแลกเปลี่ยนความร้อนรูปไซน์ต่อโครงสร้างการไหล ความดันตกคร่อม  
และการถ่ายเทความร้อนในช่วงการไหลแบบปั่นป่วน

ห้อง D802 กลุ่ม Engineering Education

ประธาน : ผศ.ดร.ธีรยศ เวียงทอง

13.00-14.30 ID7 การใช้ชุดโปรแกรมฟรีในการสอนการออกแบบวงจรรวม

ID26 การพัฒนารูปแบบการสอนบรรยายวิชาทางวิศวกรรมไฟฟ้าโดยเพิ่มส่วนปฏิบัติการ  
ซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์เสริมการสอน

ID27 การประยุกต์ใช้บอร์ดคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กสำหรับการทดลองทางฟิสิกส์

ID28 การนำ LTspice มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน และการออกแบบวงจรในวิชา  
หลักการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง

ID31 การตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้างของแบบวัดพฤติกรรมนวัตกรรมของนักศึกษา

ID33 โครงการคิวิ็บแซทและการสอนวิชาการออกแบบวงจรไม่เป็นเชิงเส้นความถี่วิทยุ

ห้อง D802      กลุ่ม IT-based Technique

ประธาน : ดร.จักรกฤษ ตรรกพาณิชย์

14.45-16.00    ID25 แอปพลิเคชันบริการข้อมูลงานทะเบียนและการแจ้งเตือนวันสอบสำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ID34 การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆสำหรับปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของการศึกษา ระดับปริญญาตรี

ID19 การทำภาพพิมพ์ลายน้ำดิจิทัลโดยใช้เทรซทรานฟอร์ม

ID20 ระบบวีดีโอสตรีมมิ่งคณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ID22 ระบบพื้นที่เสมือนบนระบบเครือข่ายด้วยอัลกอริทึมวนรอบ

ห้อง D803      กลุ่ม Social-Science and Technology

ประธาน : ผศ.ดร.ชูธรรม สาวิกันย์

10.45-12.15    ID2 การศึกษาระดับคุณภาพชีวิตทั้ง 4 ด้านและภาวะสุขภาพจิตของนักศึกษามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีมหานคร

ID5 การประเมินเชิงอภิมานเพื่อการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปัญหาการพนันในสถาบัน อุดมศึกษา

ID12 ผลการใช้ e-learning ในการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิถีโลกของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ID21    Questioning Strategies Used by University Students to Develop their Critical Reading Skills through Project-Based Learning

ID13 ผลการใช้บทเรียน E-learning ในรายวิชาชุมชนกับการมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา เรื่อง ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยนเรศวร

ID16    The Effects of Online English Learning Software on Thai Learners' Listening Skills and Attitudes and Satisfactions toward the Software

**ห้อง D803      กลุ่ม Education Technology and Methodology**

**ประธาน : ผศ.ดร.ประจวบ ปวารางกูร**

- 13.00-14.30    **ID15** การพัฒนาบทเรียน e-learning รายวิชาสื่อพื้นบ้านเพื่อการสื่อสาร สาขาวิชานิเทศศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- ID23** ผลการจัดการเรียนรู้ที่ใช้การเสริมแรงทางบวกและกิจกรรมการเรียนรู้ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครที่เรียนรายวิชา ENGL1308 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน ภาคการศึกษา 2 ปีการศึกษา 2558
- ID17** การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้บทเรียน WBI เรื่อง ระบบสุริยะ รายวิชาวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
- ID29** การศึกษาเปรียบเทียบการบริหารงานการศึกษาระดับประถมศึกษาระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดและสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ID3** การจัดการเรียนการสอนโดยใช้ Project Based Learning ผ่านสังคมออนไลน์ในรายวิชาสารสนเทศทางสุขภาพสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี
- ID32** การศึกษาปัจจัยและแนวโน้มการสอบผ่านวิชาโครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 และ 2 กรณีศึกษา : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

**ห้อง D803      กลุ่ม Business and IT-based Education**

**Session chair: ผศ.ดร.ประจวบ ปวารางกูร**

- 14.45-16.00    **ID6** การศึกษาเพื่อพัฒนารูปร่างโครงสร้างของตลาดน้ำในเขตตลิ่งชันกรุงเทพมหานคร
- ID8** การศึกษาปัจจัยเชิงสถิติที่ใช้ในการประเมินเส้นทางการขนส่งสินค้าทางถนนในประเทศไทย
- ID10** การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสบู่ดออาชีวะเกษตรกรในตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
- ID18** กลยุทธ์การสื่อสารการตลาดดิจิทัลเพื่อสร้างความผูกพันกับผู้บริโภคในยุคดิจิทัล