



การประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ 9 ประจำปี 2557
The 9th Annual Conference of the Thai Physics Society

Siam Physics Congress 2014: SPC2014

วันที่ 26 - 29 มีนาคม 2557

ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา

<http://www.spc2014.org>

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ร่วมกับสมาคมฟิสิกส์ไทย ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมวิชาการ Siam Physics Congress: SPC2014 ซึ่งเป็นการประชุมวิชาการระดับประเทศทางด้านฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ฟิสิกส์วิศวกรรมและอุตสาหกรรม และฟิสิกส์ศึกษา ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ในปีนี้นับเป็นครั้งที่ 9 โดยในครั้งนี้อการประชุมได้รับการจัดขึ้นภายใต้แนวคิด High-Speed Physics เพื่อสื่อถึงองค์ความรู้ทางด้านฟิสิกส์ที่ได้รับการค้นพบและพัฒนาอย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว และอีกนัยหนึ่งเพื่อเป็นการกระตุ้นเตือนนักฟิสิกส์ไทยให้ตื่นตัว มุ่งศึกษา ค้นคว้า พัฒนาองค์ความรู้ใหม่ เพื่อให้ทันความเป็นไปของวงการฟิสิกส์และเทคโนโลยีในระดับโลก

Important Dates:

Abstract Submission Deadline:

January 31, 2014

ค่าลงทะเบียนการประชุม

	Early-bird registration	Regular Registration
บุคคลทั่วไป	2,200 BTH	2,700 BTH
สมาชิกสมาคมฟิสิกส์ไทย	2,000 BTH	2,500 BTH
นักศึกษา	1,500 BTH	2,000 BTH

หัวข้อการประชุม

1. Fundamental Physics

- Astronomy, Astrophysics and Cosmology
- Atomic Physics, Quantum Physics, Molecular and Chemical Physics
- Optics, Non-linear Optics, Laser Physics, Ultrafast Phenomena
- Statistical and Theoretical Physics
- High-energy and Particle Physics
- Ion and Plasma Physics
- Condensed Matter Physics
- Nuclear and Radiation Physics

2. Applied Physics, Engineering and Industrial Physics

- Accelerators and Synchrotron Radiations
- Biological Physics and Biomedical Engineering
- Environmental Physics, Atmospheric Physics, Geophysics and Renewable Energy
- Instrumentation, Metrology and Standards
- Materials Physics, Nanoscale Physics and Nanotechnology
- Magnetic and Semiconductor Devices
- Photonics and Optoelectronics
- Surface, Interface and Thin Films

3. Physics Education

- Physics Teaching (curriculum development, structures and methods in classroom, teaching materials, teaching techniques, teacher training programmers and networks, diagnostic tools and assessments, popularization of physics)
การสอนฟิสิกส์ (การพัฒนาหลักสูตร โครงสร้าง และวิธีการในชั้นเรียน วัสดุการสอน เทคนิคการสอน เครื่องมือและโปรแกรมการอบรมผู้สอน เครื่องมือวิเคราะห์และตรวจประเมิน ความนิยมฟิสิกส์)
- Information and Communication Technologies in Teaching Physics (virtual laboratories, e-learning resources, distance education)
เทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศการสอนฟิสิกส์ (ห้องสมุดเสมือนจริง แหล่งเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ การศึกษาทางไกล)
- Active Learning of Physics (hands-on activities, designs of experiments, locally-produced Physics laboratory resources)
การเรียนรู้ทางฟิสิกส์ (กิจกรรมลงมือปฏิบัติ การออกแบบการทดลอง ห้องสมุดฟิสิกส์ท้องถิ่น)

หมายเหตุ 1. การส่งบทความย่อสำหรับทุกหัวข้อการประชุมต้องส่งเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้นและความยาวไม่เกิน 400 คำ

2. สำหรับเฉพาะหัวข้อ **Physics Education** หรือฟิสิกส์ศึกษา สามารถส่ง manuscript และนำเสนอผลงานทั้งแบบโปสเตอร์ และปากเปล่าเป็นภาษาไทยได้

การประชุม SPC2014 มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้ อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และผู้เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้มีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ สร้างเครือข่าย/ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างบุคลากรทางด้านฟิสิกส์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงภาคเอกชน และผู้ที่สนใจทั่วไป เพื่อนำองค์ความรู้ไปพัฒนางานด้านฟิสิกส์และเทคโนโลยีที่จะเป็นประโยชน์แก่ประเทศไทยต่อไป โดยในการประชุมวิชาการนี้จะมีนักฟิสิกส์ชั้นนำระดับชาติและนานาชาติร่วมเป็นวิทยากรบรรยายรับเชิญมากมาย

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.spc2014.org>

ติดต่อ สอบถาม:

เลขานุการการจัดการประชุม SPC2014

สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

เลขที่ 7/1 ถ.นนทบุรี ต.สวนใหญ่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทรศัพท์: (+66) 91-7319511

E-mail: info@spc2014.org