



# การประชุมวิชาการวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย ครั้งที่ 2

## The 2<sup>nd</sup> Symposium on Thai Biomedical Engineering

วิธีเสรมฐกกิจพอเพียงกับการพัฒนานวัตกรรมอุปกรณ์การแพทย์ไทย  
ร่วมกับการประชุมวิชาการอุปกรณ์ชีวการแพทย์ ครั้งที่ 23  
วันที่ 5-6 สิงหาคม 2553 ณ โรงแรม เดอะ ทวินทาวเวอร์ กรุงเทพมหานคร

การประชุมวิชาการวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทยครั้งนี้ (ThaiBME 2010) เป็นการจัดการประชุมครั้งที่ 2 ของสมาคมวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย (Thai Biomedical Engineering Research Association : ThaiBME) ร่วมกับการประชุมวิชาการอุปกรณ์ชีวการแพทย์ ครั้งที่ 23 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในสหวิชาการสาขานี้ โดยมีได้จำกัดเฉพาะวิศวกรและแพทย์เท่านั้น มีการเปิดกว้างให้นักวิจัย นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ อาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวกับเครื่องมืออุปกรณ์การแพทย์ และโรงพยาบาลได้นำความรู้ ผลงานนำเสนอ และพบปะสนทนากัน การประชุมครั้งนี้คณะกรรมการสหวิชาการสมาคมวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย (ThaiBME Council Committee) ได้มีมติให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยรังสิตร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมครั้งนี้ โดยจัดงานที่โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ กรุงเทพมหานคร (The Twin Tower Hotel Bangkok) ซึ่งเป็นการสนับสนุนให้นักศึกษาที่สนใจได้มีโอกาสเข้าร่วมชมและศึกษาด้วยค่าลงทะเบียนที่ไม่แพง

### คณะกรรมการที่ปรึกษา

1. อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
3. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
4. นายกสมาคมวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย
5. นพ. ทวีทอง กอนันต์กุล

### คณะกรรมการอำนวยการและดำเนินการ

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| 1. รศ.ดร. สุรพันธ์ | เยี่ยมมัน     |
| 2. รศ. นันทชัย     | ทองแป้น       |
| 3. ดร. วงศ์วิทย์   | เสนวงศ์       |
| 4. รศ.ดร. ชูชาติ   | ปิ่นชาวิรุจน์ |
| 5. รศ.ดร. สมศักดิ์ | ชุมช่วย       |
| 6. รศ.ดร. สุรพันธ์ | น้อยยง        |
| 7. รศ.ดร. มนต์     | สังวรศิลป์    |
| 8. รศ. สมศรี       | ควาฉาย        |
| 9. รศ. สมโภชน์     | อิมเอิบ       |
| 10. รศ. เสาวณีย์   | เลาหลิดานนท์  |
| 11. ผศ. วีระศักดิ์ | อัสหวงศ์อารยะ |
| 12. ดร.ยศนันท์     | วงศ์สวัสดิ์   |
| 13. อ. ปิยะมาศ     | เสือเพ็ง      |

### สาขาวิชาการ

- Bioinformatics, Medical Informatics
- Biomechanics and Biomaterials
- Computer-Integrated and Assisted Surgery
- Medical Imaging, Image and Signal Processing
- Medical Simulation, Systems and Control
- Medical Navigations
- Molecular Bioengineering
- Rehabilitation and Clinical Engineering
- Tele-Health
- Research Questions
- Biomedical Engineering Education
- Cell and Tissue Engineering
- Health Care Technology
- Medical Measurement and Instrumentation
- Medical Robotics and Automation
- Medical Expert Systems
- Physiological System Modeling
- Virtual and Augmented Reality in Medicine
- Other Related Topics

### การส่งบทความ

บทความเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษความยาวไม่เกิน 4 หน้ากระดาษ A4 ผู้ส่งบทความเข้าร่วมประชุม สามารถ Download แบบฟอร์มพร้อมทั้งเอกสารต่างๆ ได้ที่เว็บไซต์ของสมาคมวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย (ThaiBME)

“<http://www.thaibme.org>” หรือ “<http://www.scibase.kmutnb.ac.th/thaibme2010>”

### การนำเสนอบทความ

บทความที่ผ่านการพิจารณาจะได้รับการตีพิมพ์ใน Proceedings ซึ่งจะต้องมีการนำเสนอทุกบทความ โดยในการนำเสนอบทความจะเป็นการนำเสนอบนเวทีด้วยวาจา (Oral Presentation) และการนำเสนอด้วยโปสเตอร์ (Poster Presentation) ทั้งนี้คณะกรรมการได้จัดให้มีรางวัลสำหรับบทความดีเด่นของทุกสาขาอีกด้วย

### กำหนดการสำคัญ

Full Paper Submission Deadline	7 พฤษภาคม 2553
Notification of Acceptance	4 มิถุนายน 2553
Paper Camera Ready	1 กรกฎาคม 2553
Early bird Registration	2 กรกฎาคม 2553
Conference Date	5-6 สิงหาคม 2553

### ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถนนพิบูลสงคราม แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 0-2587-8253 ต่อ 4402 หรือ 4404

- สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 ถ.รังสิต-นครนายก คลอง 16 อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120 โทรศัพท์ : 0-2664-1000 ต่อ 2013 โทรสาร : 037-322-601

