



Chair Professor e-NEWS

เดือนมิถุนายน 2560

การประชาสัมพันธ์โครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2560 และการบรรยายพิเศษเพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับ Responsible Conduct of Research (RCR)

ด้วย สวทช. เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้โครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2560 ประกอบด้วย ทุนนักวิจัยแกนนำ จำนวน 2 ทุน และทุน NSTDA Chair Professor จำนวน 1 ทุน งบประมาณทุนละไม่เกิน 20 ล้านบาท ระยะเวลา 5 ปี **เปิดรับข้อเสนอโครงการจนถึงวันที่ 30 มิ.ย. นี้**



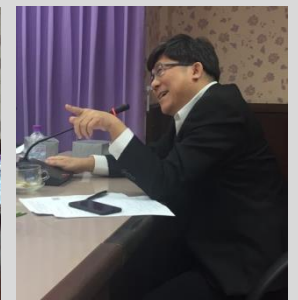
ฝ่ายเลขานุการโครงการทุนฯ ได้จัดงานประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการฯ (Roadshow) ขึ้น เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ขอบเขตการสนับสนุน แนวทางและเกณฑ์การพิจารณา รวมทั้ง การบรรยายพิเศษเพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับ RCR โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ งานดังกล่าวจัดขึ้นแล้ว 2 ครั้ง ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ และ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ 15 พ.ค. 2560 ณ โรงแรมเซ็นจูรี

วิทยากร ได้แก่

- ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์, คุณวลัยทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์, คุณฉัฐติวรรณ เกิดสมบุญ นำเสนอรายละเอียดโครงการทุนฯ และทุนวิจัยมุ่งเป้า สวทช.
- ศ.นพ.ยง ภู่วรวรรณ และ รศ.ดร.นิमित มรกต บรรยายให้ความรู้เรื่องจริยธรรมกับการวิจัย

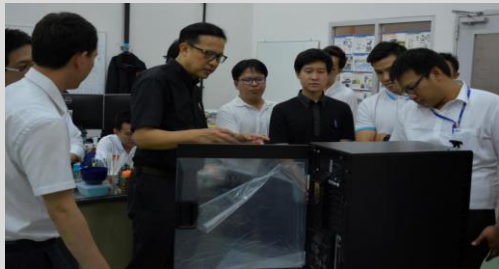
ผู้สนใจเข้าร่วมจากภาครัฐ และเอกชน จำนวนกว่า 100 คน



วันที่ 19 พ.ค. 2560 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

WORKSHOP: อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

เมื่อวันที่ 5 พ.ค. ที่ผ่านมา ศ. ดร. สมชาย วงศ์วิเศษ นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2556 จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การออกแบบและผลการทดสอบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนสำหรับ Mini CHP for Engine Driven Air Compressor”



วัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการทดสอบสมรรถนะของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนร้อนที่ถูกออกแบบสำหรับแทนที่อุปกรณ์แลกเปลี่ยนร้อนแบบเดิมที่ใช้ใน Mini CHP for Engine Driven Air Compressor และแลกเปลี่ยนข้อมูลเชิงเทคนิคระหว่างห้องปฏิบัติการ Fluid Mechanics, Thermal Engineering and Multiphase Flow Research Lab (FUTURE) กับ ห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.) สำหรับการวิจัยร่วมกันในอนาคต รวมทั้ง จัดให้มีการปฏิบัติการจริงการใช้โปรแกรม ANSYS CFX สำหรับการจำลองการไหลที่มีการถ่ายเทความร้อนอีกด้วย

ผู้เข้าอบรม ได้แก่ นักวิจัย และวิศวกรจากสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.) ฝ่ายตลาดท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ส่วนบริการลูกค้าก๊าซ และฝ่ายวิจัยพลังงานประยุกต์และยานยนต์

ประชาสัมพันธ์ International Conference on Advances in Engineering Science / International Conference on Thermal and Fluid Engineering :Thailand 2017

การประชุมระดับนานาชาติทั้งสอง จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 3 - 5 ก.ค. 2560 ณ โรงแรมไอบิส ภูเก็ต ป่าตอง ซึ่งมี ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ เป็นหนึ่งใน Invited keynote speakers

จึงขอเรียนเชิญผู้สนใจเข้าร่วมการประชุม สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

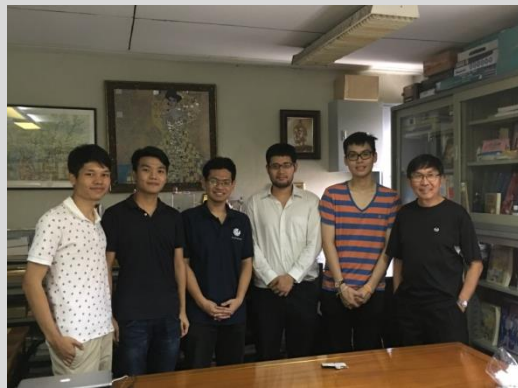
<http://www.icaes2017conference.com/index.php>

<http://www.ictf2017conference.com/index.php>



Senior Project Meeting

เมื่อวันที่ 23 พ.ค. ที่ผ่านมา ห้องปฏิบัติการวิจัยสิ่งประดิษฐ์สารกึ่งตัวนำ (Semiconductor Device Research Laboratory / SDRL) โดย ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2558 จัดประชุมการนำเสนอผลงาน Senior Project ของนิสิตชั้นปีที่ 4 **วัตถุประสงค์** เพื่อนำเสนอผลงานของนิสิต เสริมสร้างทักษะการทำวิจัย แลกเปลี่ยนประสบการณ์จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง ซึ่งนิสิตเหล่านี้จะเป็นกำลังสำคัญของการทำวิจัยในระดับแนวหน้าได้ไม่แพ้นิสิตระดับโท-เอก



ในปีการศึกษาที่ผ่านมา Senior Project ที่ดำเนินการเกี่ยวกับ Compound Semiconductor Quantum Nanostructure ที่ใช้เทคนิคการเตรียมด้วย Molecular Beam Epitaxy (MBE) ได้แก่

- ❖ การศึกษาโครงสร้างควอนตัมนาโนสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ ได้แก่ Tandem Nanostructure Solar cells
- ❖ งานวิจัยด้านโครงสร้างนาโนของ GaSb/GaAs สำหรับการประยุกต์เป็นตัวตรวจจับแสงอินฟราเรด สำหรับการดูในที่มืด (Night Vision) สามารถนำไปใช้งานด้านการทหารและการแพทย์ในอนาคต
- ❖ การศึกษาโครงสร้างนาโนของ InSb/GaAs แบบเดี่ยวและแบบแฝด
- ❖ งานวิจัยโครงสร้างควอนตัมนาโนของ InAs และ GaSb ที่ปลูกบนฐานผลึก InP ที่มีชั้นผลึกผิวแบบไขว้ เพื่อเป็นแหล่งกำเนิดแสงอินฟราเรดในช่วง Mid-Infrared สำหรับการตรวจสายตาของจักษุแพทย์



การเปิดรับข้อเสนอโครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2560

สวทช. เปิดรับข้อเสนอโครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2560 ได้แก่ ทู่นักวิจัยแกนนำ จำนวน 2 ทู่น และทู่น NSTDA Chair Professor จำนวน 1 ทู่น ตั้งแต่บัดนี้จนถึง 30 มิถุนายน 2560 งบประมาณรวมทู่นละไม่เกิน 20 ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินงาน 5 ปี โดยมีขอบเขตงานวิจัยที่ให้การสนับสนุน

โครงการทู่นักวิจัยแกนนำ

ทู่นที่ 1 : สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างศักยภาพให้กับอุตสาหกรรมของประเทศที่มีอยู่แล้ว และ/หรือ อุตสาหกรรมอนาคต นำไปสู่การเพิ่มคุณค่า ผลผลิต และการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต โดยไม่จำกัดสาขาวิจัย ทั้งนี้ ไม่นับรวมอุตสาหกรรมบริการ

ทู่นที่ 2 : สนับสนุนภายใต้ 4 สาขาเทคโนโลยีหลัก คือ เทคโนโลยีชีวภาพ นาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีวัสดุ เทคโนโลยีดิจิทัล และสอดคล้องกับคลัสเตอร์และโปรแกรม ของ สวทช.

โครงการทู่น NSTDA Chair Professor

สนับสนุนงานวิจัยในระดับ Translational หรือ Applied Research

รายละเอียดเพิ่มเติม

เว็บไซต์: <http://www.nstda.or.th/ChairProfessor/> โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81832 (ดร.สิริกัญจน์) และ 81833 (สุชฎทัย) 0 2644 8083 (ฉัตรจิราวรรณ) โทรสาร: 0 2644 8100 e-mail: chair@nstda.or.th

โครงการทู่นนักวิจัยแกนนำ และโครงการ NSTDA Chair Professor

เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2560

ปิดรับสมัครโครงการวิจัยในภูมิภาคและสาขาวิจัยใหม่เชิงให้รางวัลสรรเสริญวิจัยใหม่และรางวัล และเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม

ทู่นนักวิจัยแกนนำ สนับสนุนจำนวน 2 ทู่น

งบประมาณใน 1 ทู่น 20 ล้านบาท ค่าอุปรับ 5 ปี งบประมาณ 5 ปี

เงื่อนไขที่ 1 : สนับสนุนงานวิจัยที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพให้กับอุตสาหกรรมและภาคอุตสาหกรรมที่มีอยู่แล้ว และ/หรือ อุตสาหกรรมอนาคต นำไปสู่การเพิ่มคุณค่า ผลผลิต และการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต โดยไม่จำกัดสาขาวิจัย ทั้งนี้ ไม่นับรวมอุตสาหกรรมบริการ

เงื่อนไขที่ 2 : สนับสนุนภายใต้ 4 สาขาเทคโนโลยีหลัก คือ เทคโนโลยีชีวภาพ นาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีวัสดุ เทคโนโลยีดิจิทัล และสอดคล้องกับคลัสเตอร์และโปรแกรม ของ สวทช.

ทู่น NSTDA Chair Professor สนับสนุนจำนวน 1 ทู่น

งบประมาณใน 1 ทู่น 20 ล้านบาท ค่าอุปรับ 5 ปี งบประมาณ 5 ปี

ขอบเขตงานวิจัย : สนับสนุนงานวิจัยในรูป Translational Research R&D Applied Research

- คุณสมบัติและเกณฑ์การพิจารณาในเบื้องต้น**
1. เป็นนักวิจัยระดับกรรมการในสาขาวิจัยในด้านและสาขาที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย
 2. มีความสามารถในการเป็นผู้นำทีมวิจัย
 3. เป็นนักวิจัยไทย หรือ นักวิจัยต่างชาติที่ทำงานอยู่ในประเทศไทย สามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ กรณีที่นักวิจัยต่างชาติเป็นผู้นำทีมวิจัยหรือร่วมวิจัยที่สำเร็จในระดับประเทศ สาขาวิจัย และเคยมีงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ
 4. ผู้สมัครและผู้อำนวยการทีมวิจัย ต้องมีผลงานวิจัย สิทธิบัตร หรือผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ และระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่องตามตารางที่แนบมาเพิ่มเติม โดยให้รวมตั้งแต่ปีแรกที่สมัครและนับย้อนกลับ 5 ปี
 5. หากผู้สมัครยังทำงานวิจัยที่สนับสนุนเทคโนโลยี ที่ขอรับการสนับสนุน 5 ปีมาแล้ว ระยะเวลาที่ผู้สมัครสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ 12 เดือน
 6. มีสัญชาติเป็นไทย เป็นประเทศไทย หัวหน้าโครงการ (เทียบเคียงศาสตราจารย์) และผู้ร่วมวิจัย (เทียบเคียงศาสตราจารย์และผู้อำนวยการ) ที่มีศักยภาพในการพัฒนาผู้สมัครที่มีประสบการณ์อย่างน้อย 10 ปี เพื่อให้ผู้วิจัยมีขีดความสามารถสูงยิ่งขึ้น

สนใจยื่นข้อเสนอโครงการ หรือ สอบถามรายละเอียดได้ที่

นางสาวสุชาดา สอนอารีย์

สำนักงานงบประมาณและทรัพย์สินทางปัญญา สวทช. (ตราช)

กรมวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0 2644 8150 ต่อ 81832 (ดร.สิริกัญจน์)
0 2644 8083 (ฉัตรจิราวรรณ)
0 2644 8100

chair@nstda.or.th

<http://www.nstda.or.th>



ประชาสัมพันธ์ Road show โครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2560

โครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2560 ขอเชิญนักวิจัย คณาจารย์ และผู้สนใจร่วมงานประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการ “ทู่นักวิจัยแกนนำ” และ “ทู่น NSTDA Chair Professor” พร้อมทั้งการบรรยายพิเศษ เพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับ “Responsible Conduct of Research”

❖ **วันพฤหัสบดีที่ 15 มิถุนายน 2560** เวลา 09.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมสิริกัญจน์ 3 ชั้น 2 อาคารสิริกัญจน์ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่ปรึกษา ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ คุณฉัตรจิราวรรณ เกิดสมบุญ บรรณาธิการ และออกแบบ ดร.สิริกัญจน์ เนาวพันธ์ **แจ้งเพื่อข้อมูล** ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ

