

**CRU***Civil Engineering Research Unit*

## สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี

ร่วมกับ

### หน่วยวิจัยด้านวิศวกรรมโยธา (CRU) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

## จัดอบรมและฝึกปฏิบัติการ (Workshop Training)

### “การวิเคราะห์โครงสร้าง ด้วย SUTStructor ระดับใช้งานมืออาชีพ”

#### หลักการและเหตุผล

SUTStructor เป็นโปรแกรมที่ใช้วิเคราะห์โครงสร้างแบบ 2 มิติ สามารถสร้างโมเดลและวิเคราะห์ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ซึ่งเป็นที่นิยมกันแพร่หลาย และการวิเคราะห์โครงสร้างแบบ 2 มิติ สามารถตอบโจทย์ในการออกแบบโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อนมากและต้องการความรวดเร็ว

ในงานวิศวกรรมการนำเอา SUTStructor มาใช้ให้ได้ประสิทธิภาพมากที่สุดจะเป็นส่วนวิเคราะห์โครงสร้างเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ จากนั้นไปสู่ขั้นตอนการออกแบบด้วยมือหรือโปรแกรมอื่นต่อไป การอบรมนี้จะสามารถทำให้ผู้ที่ผ่านการอบรมได้รับการฝึกปฏิบัติในการใช้โปรแกรมนี้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้วิเคราะห์โครงสร้างได้อย่างมืออาชีพ การอบรมเชิงปฏิบัติยังจะเปิดโอกาสให้มีการพบปะกันระหว่างผู้ใช้โปรแกรมร่วมอาชีพจากหน่วยงานต่างๆ

เนื่องจากโปรแกรมนี้สามารถทำได้หลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นโครงสร้างทางด้านวิศวกรรม ทางด้านงานเกษตร การประยุกต์ใช้เพื่อการตรวจสอบโครงสร้าง ดังนั้น จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ที่ให้โปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมประจำหน่วยงาน อบต. หรือ สำนักงานที่เป็นเอกชน บริษัท ห้างร้านต่างๆ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงได้กำหนดจัด โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติการ (Workshop Training) การวิเคราะห์โครงสร้าง ด้วย SUTStructor ระดับใช้งานมืออาชีพ ขึ้น จำนวน 12 รุ่นๆ ละ 40 คน เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างถูกต้องและใช้งานได้ง่ายขึ้น

#### วัตถุประสงค์

1. ผู้ผ่านการอบรมให้สามารถใช้งานโปรแกรมได้จริง การเรียนการสอนจะเน้นการปฏิบัติ เพื่อให้ผู้รับการอบรมใช้งานโปรแกรมได้อย่างมืออาชีพ สามารถนำไปตอบสนองการใช้งานได้ในอนาคต
2. เรียนรู้เทคนิคการใช้งานโปรแกรมอย่างง่าย เพื่อนำผลลัพธ์ที่ได้ไปสู่การออกแบบต่อไป

#### กลุ่มเป้าหมาย

1. นายช่างโยธาทุกระดับชั้น
2. วิศวกรทุกสาขาวิชา เช่น เครื่องกล โยธา สิ่งแวดล้อม เป็นต้น
3. บุคคลที่สนใจทั่วไป

## วันที่จัดกิจกรรม

- รุ่นที่ 1 วันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2559 สถานที่จัด จ.บุรีรัมย์
- รุ่นที่ 2 วันที่ 2-3 ธันวาคม 2559 สถานที่จัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา
- รุ่นที่ 3 วันที่ 27-28 มกราคม 2560 สถานที่จัด จ.ชัยภูมิ
- รุ่นที่ 4 วันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2560 สถานที่จัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา
- รุ่นที่ 5 วันที่ 3-4 มีนาคม 2560 สถานที่จัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา
- รุ่นที่ 6 วันที่ 17-18 มีนาคม 2560 สถานที่จัด จ.กาฬสินธุ์
- รุ่นที่ 7 วันที่ 28-29 เมษายน 2560 สถานที่จัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา
- รุ่นที่ 8 วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2560 สถานที่จัด จ.สุรินทร์
- รุ่นที่ 9 วันที่ 9-10 มิถุนายน 2560 สถานที่จัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา
- รุ่นที่ 10 วันที่ 14-15 กรกฎาคม 2560 สถานที่จัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา
- รุ่นที่ 11 วันที่ 18-19 สิงหาคม 2560 สถานที่จัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา
- รุ่นที่ 12 วันที่ 22-23 กันยายน 2560 สถานที่จัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

## วิธีการฝึกอบรม

1. บรรยาย อภิปราย และ Workshop จำนวน 2 วัน (โดยใช้การฝึกอบรมในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์/ห้องอบรมเทคโนโลยี)
2. วิทยากรหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ สุขประเสริฐ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล จิรวังชเรเดช อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3. วิทยากรสนับสนุนหลัก : นายธนากร แก้วศิริวรรณ, นายรังสรรค์ อินสุนย์, นางสาวณัฐฐา ออประเสริฐ, นางสาวมานิตา ป้ายจตุรัส
4. วิทยากรสนับสนุนรอง : นักศึกษาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## ค่าลงทะเบียน ท่านละ 3,500 บาท ซึ่งประกอบไปด้วย

- ค่าเอกสารการอบรม (หนังสือคู่มือ SUTStructor) พร้อมแผ่นโปรแกรม
  - ค่าอาหารว่าง 4 มื้อ
  - ค่าอาหารกลางวัน 2 มื้อ
  - ค่าอาหารเย็น สำหรับงานเลี้ยง/กิจกรรมกลุ่ม
  - ค่าใช้จ่ายในการอบรม เช่น ค่า workshop, ค่าสถานที่จัดอบรม, ค่าอุปกรณ์ต่างๆ และอื่นๆ
- \*\*\*ราคานี้ไม่รวมค่าที่พัก และค่าเดินทาง\*\*\***

### วิธีการสมัครและชำระค่าลงทะเบียน

1. กรอกใบสมัครออนไลน์ใน website : [technopolis.sut.ac.th](http://technopolis.sut.ac.th) หรือ
2. กรอกใบสมัครและส่งทาง fax.044-224814 หรือ e-mail : [tatd@sut.ac.th](mailto:tatd@sut.ac.th)
3. ชำระเงิน เพื่อยืนยันการเข้าร่วม โดยวิธีการโอนเงินมายัง  
บัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ ชื่อบัญชี มทส.เทคโนโลยี-รายรับ เลขที่บัญชี 707-223218-0  
บัญชี ธ.กรุงไทย ชื่อบัญชี มทส.เทคโนโลยี-รายรับ เลขที่บัญชี 980-2-88305-0
4. ส่งหลักฐานการชำระเงิน ทาง fax.044-224810 หรือ e-mail : [tatd@sut.ac.th](mailto:tatd@sut.ac.th)
5. เจ้าหน้าที่ประกาศรายชื่อ/โทรแจ้งผู้เข้าร่วมอบรม

---

### กรุณานำคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊กมาด้วย ###



