

กิจกรรมสำหรับกลุ่มเป้าหมาย :

ช่างฝีมือแรงงาน รวมถึงบุคลากร ในหน่วยงานภาครัฐ/  
เอกชน บุคคลทั่วไปที่สนใจ จำนวนทั้งสิ้น 50 คน

สถานที่อบรม : สถาบันฝีมือแรงงาน จังหวัดอุบลราชธานี  
ในวันที่ 15 มกราคม 2562

4

การออกแบบผลิตภัณฑ์โดยใช้เทคโนโลยี 3D Printing



#### กำหนดการค่าเป็นการ :

- เปิดรับสมัครแข่งขัน ตั้งแต่บัดนี้ - 15 ธ.ค. 2561
- เปิดรับสมัครอบรม ตั้งแต่บัดนี้ - 22 ธ.ค. 2561
- ช่วงเวลาจัดอบรม 14 ม.ค. 2562
- สำหรับนักเรียน/นักศึกษา สำหรับเวลาจัดอบรม 15 ม.ค. 2562
- สำหรับบุคคลทั่วไป
- การแข่งขันหุ่นยนต์ควายคู่ 24-25 ม.ค. 2562
- และการแข่งขันออกแบบโครงสร้างสะพานจำลอง
- การแข่งขันจรวดขวดน้ำ 24 ม.ค. 2562
- การแข่งขันจรวดขวดน้ำ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 25 ม.ค. 2562
- การแข่งขันจรวดขวดน้ำ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย



#### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่

<http://www.facebook.com/entechday.engubu>

หรือติดต่อโดยตรงที่ ผู้ประสานงานหลัก :

ดร.จิตติกานต์ บุญแข็ง

โทรศัพท์ 0-4535-3319,

08-9717-9577

ดาวน์โหลดใบสมัคร/สมัครโดยตรง

ที่เว็บไซต์ [www.eng.ubu.ac.th](http://www.eng.ubu.ac.th)



#### กิจกรรมในงาน ยังมีกิจกรรมดังนี้ :

1. นิทรรศการงานวิจัย/บริการวิชาการของอาจารย์
2. การแสดงผลงานของชุมชนและภาคีวิชาต่างๆ
3. การแสดงผลงานโครงการงานนักศึกษา
4. การแสดงผลงานของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
5. กิจกรรมการแข่งขัน ประกอบด้วย  
การแข่งขันสะพานจำลอง การแข่งขันจรวดขวดน้ำ  
การแข่งขันหุ่นยนต์ควายคู่ ตลอดจน การแสดงดนตรี  
และกิจกรรมสันทนาการ

ทุกกิจกรรมที่เข้าร่วมอบรมและแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตร

ทั้งนี้มีการเผยแพร่อาจารย์ผู้ควบคุมทีม



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

## พัฒนาศักยภาพเชิงวิศวกรรมไทย ให้ก้าวไกลสู่ไทยแลนด์ 4.0

วันที่ 14 - 15 มกราคม 2562

จัดแข่งขันทดสอบทักษะเชิงวิศวกรรม

วันที่ 24 - 25 มกราคม 2562



จัดโดย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

[www.eng.ubu.ac.th](http://www.eng.ubu.ac.th)

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ:

# พัฒนาศักยภาพเชิงวิศวกรรมไทย ให้ก้าวไกลสู่ไทยแลนด์ 4.0

### หลักการและเหตุผล :

ในปัจจุบันการศึกษาไทย ยุค Thailand 4.0 คือการสร้างคนใหม่ทักษะในศตวรรษที่ 21 โดยเน้นทักษะในการคิดวิเคราะห์เป็นหลัก ซึ่งการพัฒนาทักษะเชิงวิศวกรรมมีส่วนสำคัญต่อการคิดวิเคราะห์ห้อย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ Thailand 4.0 คือ การพัฒนาประเทศให้มีความทันสมัย มีรายได้มากขึ้น และก้าวทันจากกับต่างประเทศที่มีรายได้ปานกลาง โดยจะต้องผลิตนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเป็นฐานในการพัฒนาประเทศได้ดียิ่งขึ้น

**คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี** เป็นสถาบันการศึกษาที่มีผลิตภัณฑ์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ และมีผลงานวิจัยและบริวารวิชาการต่างๆ เพิ่มมากขึ้น ตามลำดับ ซึ่งพิจารณาเห็นความสำคัญในการพัฒนาทักษะเชิงวิศวกรรมมีบทบาทที่สำคัญต่อการประเทศไทยแลนด์ 4.0 โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การพัฒนาควมเริ่มต้นที่เยาวชน ซึ่งเป็นอนาคตของประเทศในอนาคต จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "พัฒนาศักยภาพเชิงวิศวกรรมไทยให้ก้าวไกลสู่ไทยแลนด์ 4.0" ให้เกิดขึ้น เพื่อพัฒนาทักษะด้านวิศวกรรมในการนำมาประยุกต์ใช้ในการเรียนและการทำงานให้ได้ดีขึ้นสอดคล้องตามแนวนโยบายรัฐบาลได้ดียิ่งขึ้น



### วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาทักษะเชิงวิศวกรรมในการนำมาประยุกต์ใช้ในการเรียน และการทำงานให้ได้มากยิ่งขึ้น
2. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายกับสถาบันการศึกษา ชุมชนหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีในพื้นที่
3. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ ชื่อเสียงของคณะและมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางมากยิ่งขึ้น

### กลุ่มเป้าหมาย แบ่งเป็น 2 กลุ่มเป้าหมาย

1. นักเรียน นักศึกษา คณาจารย์ ในสถาบันการศึกษาต่างๆ ในจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียงในเขตอีสานใต้
2. ช่างฝีมือแรงงานบุคลากร ในหน่วยงานภาครัฐ/เอกชนในพื้นที่ จังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียง เขตอีสานใต้ รวมถึงบุคคลทั่วไปที่สนใจ

### รูปแบบกิจกรรมในการอบรมเชิงปฏิบัติการ

1. การอบรมในรูปแบบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทักษะเชิงวิศวกรรมด้านต่างๆ
2. การเปิดให้มีการแข่งขันในหัวข้อที่มีการอบรม โดยเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันแบบเปิดทั้งผู้ที่ผ่านการอบรมและผู้ที่ไม่ได้รับการอบรม เพื่อให้ได้ประสบการณ์ที่หลากหลายในการพัฒนาทักษะ
3. การจัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทักษะเชิงวิศวกรรมด้านต่างๆ

### กิจกรรม

#### กิจกรรมสำหรับกลุ่มเป้าหมาย :

นักเรียน/นักศึกษา ในสถาบันการศึกษาต่างจังหวัด  
สำหรับ 3 กิจกรรมฯ ละ 50 คน

#### สถานที่อบรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในวันที่ 14 มกราคม 2562

การพัฒนาทักษะเชิงวิศวกรรม ด้านวิศวกรรมโยธา

1



การพัฒนาทักษะเชิงวิศวกรรม ด้านวิศวกรรมเครื่องกล  
และไฟฟ้า จากกิจกรรมการประดิษฐ์หุ่นยนต์ควายคู่

2



การพัฒนาทักษะเชิงวิศวกรรม ด้านวิศวกรรมเคมี  
และสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมการสร้างขวดชาพันา

3

