



คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่ 1363 ส.ศ. 12, S.A. 2357
เวลา 15.06 น. วันที่ 12/1/2557

ที่ ศธ ๐๕๕๒.๐๔/ว๒๖๖

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญชวนเข้าร่วมโครงการการแข่งขันการก่อ-ฉาบ อิฐมวลเบาไทคอน

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดและกติกาการแข่งขัน จำนวน ๑ ชุด
๒. เอกสารตอบรับเข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน ๑ ชุด

ด้วยหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จัดโครงการการแข่งขันการก่อ-ฉาบ อิฐมวลเบาไทคอน
เพื่อเป็นการพัฒนาเทคนิคการใช้ทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้างที่สอดคล้องกับการพัฒนาวัสดุก่อสร้าง
เสริมสร้างความรู้ประสบการณ์การก่อฉาบอิฐมวลเบาให้ถูกต้อง และเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง
สถาบันการศึกษาต่างๆ ในวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏรำไพพรรณี

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จึงขอเชิญชวน
ส่งนักศึกษาในสถาบันของท่านเข้าร่วมโครงการดังกล่าว โดยไม่มีค่าลงทะเบียน ทั้งนี้โปรดส่งแบบตอบรับ
มายังคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐
หรือโทรสารหมายเลข ๐๓๙-๔๗๑-๐๖๒ โดยส่งแบบตอบรับภายในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๘
สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ๐-๓๘๔๗-๑๐๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ เห็นควรแจ้งนักศึกษาวิศวกรรมโยธา

และมอบงานแก่ศึกษานิเทศก์ประจำสำนัก

อำนาจนง
11 ธ.ค. 57

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์เตชา วงศ์แก้ว)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

อ.อ.พ.พ.พ.พ.พ.
12 ธ.ค. 57

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

โทรศัพท์ ๐๓๙-๔๗๑-๐๖๒

โทรสาร ๐๓๙-๔๗๑-๐๖๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ชุมชนปัญญาแห่งภูมิภาคตะวันออกและอาเซียน"



รายละเอียดและกติกาการแข่งขัน

โครงการการแข่งขันการก่อ-ฉาบ อิฐมวลเบาไทคอน

สายงานวิศวกรรมโยธา ระดับอุดมศึกษา และระดับอาชีวศึกษา ครั้งที่ 1

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2. ประเภทของโครงการ ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการพัฒนาคุณภาพ / กิจกรรมนักศึกษา

3. ความเป็นมา หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาเปิดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติแต่นักศึกษายังไม่สามารถบูรณาการความรู้ต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อเป็นการทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้างให้กับนักศึกษา ช่วยให้เกิดการพัฒนาทางความคิดแก่นักศึกษา เกิดการเรียนรู้จากการทำงานจริงอีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างปลูกลักษณะนิสัยในการวางแผนและการทำงานร่วมกันอีกด้วย อีกทั้งในปัจจุบันอิฐมวลเบาได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง สำหรับงานก่อผนังบ้านและอาคาร นักศึกษาจะได้มีทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้างที่สอดคล้องกับการพัฒนาวัสดุก่อสร้างในปัจจุบัน

ดังนั้น ทางหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธาจึงเกิดความร่วมมือกับบริษัทไทยไลท์บล็อกแอนด์แพนเนล จำกัด ในการจัดโครงการแข่งขันการก่อ-ฉาบ อิฐมวลเบาไทคอน เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีโอกาสได้เรียนรู้ประสบการณ์ เทคนิควิธีการและแนวทางการก่อฉาบอิฐมวลเบาให้ถูกต้อง โดยวิทยากรมืออาชีพที่มีประสบการณ์โดยตรง

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อเป็นการพัฒนาเทคนิคการใช้ทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้างที่สอดคล้องกับการพัฒนาวัสดุก่อสร้าง
- 4.2 เพื่อเสริมสร้างความรู้ประสบการณ์ เทคนิควิธีการ และแนวทางการก่อฉาบอิฐมวลเบาให้ถูกต้อง
- 4.3 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติงานได้อย่างแท้จริง
- 4.4 เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันการศึกษาต่างๆ
- 4.5 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ด้านความสามารถและศักยภาพทางวิชาการ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และสถาบันการศึกษาต่างๆ

5. กิจกรรมดำเนินงาน

แบ่งกลุ่มเพื่อจัดการแข่งขันการวางแผน และอบรมความรู้ประสบการณ์ เทคนิควิธีการ และแนวทางการก่อฉาบอิฐมวลเบา

6. กลุ่มเป้าหมายผู้ร่วมโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ทีม

- ระดับอุดมศึกษา เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ
- ระดับอาชีวศึกษา เป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา ช่างสำรวจ หรือเทียบเท่า จากสถาบันอาชีวศึกษาต่างๆ /หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง, ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม หรือเทียบเท่า จากสถาบันอาชีวศึกษาต่างๆ
- คณาจารย์จากสถาบันการศึกษาต่างๆ และผู้สนใจทั่วไป

7. วันแข่งขัน และสถานที่ ในการแข่งขัน

การแข่งขันจะมีขึ้นในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557 ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี

8. รายละเอียดการแข่งขัน

8.1 คุณสมบัติผู้เข้าร่วมแข่งขัน

- ระดับอุดมศึกษา เป็นนักศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ สถาบันละ 1 ทีม ทีมละ 6 คน
 - ระดับอาชีวศึกษา เป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา ช่างสำรวจ หรือเทียบเท่า จากสถาบันอาชีวศึกษาต่างๆ /หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง, ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม หรือเทียบเท่า จากสถาบันอาชีวศึกษาต่างๆ สถาบันละ 1 ทีม ทีมละ 5 คน
- หมายเหตุ : การแต่งกายในวันแข่งขันวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558 ให้แต่ละสถาบันการศึกษาใส่ชุดปฏิบัติงานของแต่ละสถาบันการศึกษา ที่สภาพเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบของสถาบันการศึกษา

8.2 เกณฑ์การตัดสิน และรายละเอียดรางวัล

การแข่งขันแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ งานก่อและฉาบ โดยแบ่งเป็นทีมๆ ละ 6 คน

เกณฑ์การให้คะแนน

งานก่อ (15 คะแนน)

1. ด้านเวลา (15 นาที) 5 คะแนน

ทีมที่ทำการก่ออิฐเสร็จก่อน 2 ทีมแรกจะได้รับ 5 คะแนน

ทีมที่ทำการก่ออิฐเสร็จเป็นทีมที่ 3,4 และ 5 ได้รับ 4 คะแนน

ทีมที่ทำการก่ออิฐเสร็จหลัง 15 นาที ได้รับ 3 คะแนน

2. ด้านการวัดแนวตั้ง 5 คะแนน

ทีมที่ทำการตรวจเช็คระดับน้ำแล้ว ลูกน้ำอยู่ระหว่างเส้นทั้ง 2 พอดี จะได้รับ 5 คะแนน

ทีมที่ทำการตรวจเช็คระดับน้ำแล้ว ลูกน้ำอยู่คาบเกี่ยวเส้นใดเส้นหนึ่ง จะได้รับ 4 คะแนน

ทีมที่ทำการตรวจเช็คระดับน้ำแล้ว ลูกน้ำหลุดออกนอกเส้น จะได้รับ 3 คะแนน

3. ความเรียบร้อยของจุดต่อ 5 คะแนน

ทีมที่สามารถก่ออิฐโดยไม่ปรากฏรูแสงสว่าง ได้รับ 5 คะแนน

ทีมที่ก่ออิฐแล้วปรากฏรูแสงสว่าง ได้รับ 4 คะแนน

งานฉาบ (15 คะแนน)

1. ด้านเวลา (1 ชั่วโมง) 5 คะแนน

ทีมที่ทำการฉาบเสร็จก่อน 2 ทีมแรกจะได้รับ 5 คะแนน

ทีมที่ทำการฉาบเสร็จเป็นทีมที่ 3,4 และ 5 ได้รับ 4 คะแนน

ทีมที่ทำการฉาบเสร็จหลัง 1 ชั่วโมง ได้รับ 3 คะแนน

2. ด้านการวัดแนวตั้ง 5 คะแนน

ทีมที่ทำการตรวจเช็คกระนาบโดยใช้สามเหลี่ยมฉาบปูนทาบดู ไม่มีช่องแสงเลย ได้รับ 5 คะแนน

ทีมที่ทำการตรวจเช็คกระนาบโดยใช้สามเหลี่ยมฉาบปูนทาบดู ถ้ามีช่องแสง ได้รับ 4 หรือ 3 คะแนน

3. ผิวเรียบเนียน 5 คะแนน

มาจากดุลพินิจของกรรมการ โดยการลงความเห็นของกรรมการ 5 ท่าน ว่าความเรียบเนียนจะผ่านหรือไม่

ทีมที่กรรมการลงความเห็นว่าเป็น 4 ใน 5 ได้รับ 5 คะแนน

ทีมที่กรรมการลงความเห็นว่าเป็น 3 ใน 5 ได้รับ 4 คะแนน

ทีมที่กรรมการลงความเห็นว่าเป็น 2 ใน 5 ได้รับ 3 คะแนน

รวมคะแนนในส่วนงานฉาบ 15 คะแนน

รวมคะแนนทั้งหมด 30 คะแนน

รางวัลชนะเลิศ ได้รับทุนการศึกษา 3,000 บาท และเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับทุนการศึกษา 2,500 บาท และเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้ทุนการศึกษา 2,000 บาท และเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 3 ได้รับทุนการศึกษา 1,500 บาท และเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 4 ได้ทุนการศึกษา 1,000 บาท และเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตร

สถานที่พักใกล้มหาวิทยาลัยฯ

โรงแรมริมกรีน 039-312295 ,039-301687

โรงแรมนิวแตรเวิลลอร์ดจ 039-301888-92

โรงแรมเคพี แกรนด์ 039-323201



เอกสารตอบรับการเข้าร่วมการแข่งขัน
 โครงการการแข่งขันการก่อ-ฉาบ อิฐมวลเบาไทคอน
 สายงานวิศวกรรมโยธา ระดับอุดมศึกษา และระดับอาชีวศึกษา ครั้งที่ 1
 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558

สถานศึกษา (ถ้ามีวิทยาเขตโปรดระบุ).....

มีความประสงค์ขอส่งนักศึกษา เข้าร่วมการแข่งขัน ดังต่อไปนี้

ชื่อทีม.....

รายชื่อสมาชิกในทีม (หากมีการเปลี่ยนแปลงกรุณาแจ้งล่วงหน้าก่อนวันแข่งขัน)

1. (หัวหน้าทีม)

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ..... E-mail.....

2. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

3. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

4. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

5. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

6. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

อาจารย์ผู้ควบคุมทีมจำนวนท่าน

1.

2.

3.

อาจารย์ผู้ติดต่อประสานงานการแข่งขัน /กรณีฉุกเฉินสามารถติดต่อได้ที่

1. เบอร์โทรศัพท์.....

E-mail.....

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าสาขาวิชา / อาจารย์ที่ปรึกษา

...../...../.....