



คณะวิศวกรรมศาสตร์
 วันที่ 12.7.55 วันที่ 12 ส.ค. 2555
 เวลา 12.24 น. ผู้รับ กฤษณ์

ที่ วสท. 189/2555

8 มีนาคม 2555

เรื่อง โครงการประกวดรางวัลตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์ของกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ประกาศรางวัลตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์
 2. แบบเสนอการประกวดเรียบเรียงตำราด้านวิศวกรรมศาสตร์
 3. เกณฑ์การพิจารณารางวัลตำราดีเด่น กองทุนสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ กภพ1-2553

ด้วยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีความประสงค์ที่จะสนับสนุนการแต่งตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ด้วยภาษาไทยที่มีคุณภาพดี จึงได้จัด “โครงการประกวดตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์ ของกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร” โดยมีรางวัลตำราดีเด่น 1 รางวัล เป็นเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ในการนี้ วสท. ใคร่ขอเชิญชวนคณาจารย์ในสถาบันการศึกษาของท่านจัดส่งตำรา (ตำราพื้นฐานวิศวกรรม หรือตำราวิจัย) เข้าประกวด ภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2555 ตามแบบเสนอการประกวดตำราตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ ให้คณาจารย์ได้รับทราบโดยทั่วถึงกัน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง

เรียน คณบดี

ขอแสดงความนับถือ

ด้วย วสท. ได้จัดโครงการ ประกวด รางวัลตำราดีเด่น
 ด้านวิศวกรรมศาสตร์ของกองทุน เพื่อการศึกษา และ วิจัยทาง
 ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ฯ โดยส่ง ผลงาน ภายใน 8 ส.ค. 55

(นายไกร ตั้งสง่า)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และ ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ
 ๒ พินิจ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕ ประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์

12 มี.ค. 55

ดำเนิน
 13 มี.ค. 55

ประสานงาน: คุณอัคราภรณ์ รอดเกลี้ยง โทรศัพท์ 0-2319-2410-3 ต่อ 516

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

The Engineering Institute of Thailand under H.M. The King's Patronage

487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิลา 1) ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

487- Ramkhamhaeng 39, Phlshphla, Wanglthonglang, Bangkok 10310

Tel. (662) 184 4600-9, (662) 319 2410-3, (662) 319 2807-9, Fax (662) 319 2710-1, (662) 184 4597-8 www.eit.or.th E-mail : eit@eit.or.th



ประกาศ

ที่ 017/2555

เรื่อง รางวัลตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์
กองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

กองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร มีความประสงค์จะมอบรางวัลตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์ดีเด่น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการแต่งตำราด้านวิศวกรรมศาสตร์ด้วยภาษาไทยที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล เป็นประโยชน์ต่อวงการวิศวกรรมศาสตร์และประเทศชาติ จึงจัดรางวัลตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์ขึ้น 1 รางวัล เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยคัดเลือกจากสาขาวิชาจำนวน 9 สาขา ได้แก่

1. สาขาวิศวกรรมโยธา
2. สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
3. สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
4. สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
5. สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ โลหการและปิโตรเลียม
6. สาขาวิศวกรรมเคมี
7. สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
8. สาขาวิศวกรรมยานยนต์
9. สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ผู้ที่สนใจสามารถเสนอตำราส่งมาที่ วสท. ภายในวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2555 โดยมีหลักเกณฑ์ในการรับสมัครและการคัดเลือกดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้ส่งตำราเข้าประกวด จะต้องเป็นสมาชิก วสท. (แสดงเลขสมาชิก)
2. คุณสมบัติของตำราที่ส่งประกวด
 - 2.1 ต้องเป็นตำราที่เหมาะสม ซึ่งจัดพิมพ์เป็นครั้งแรกระหว่างปี พ.ศ. 2553 - 2555 และเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์
 - 2.2 เป็นตำราที่ไม่เคยประกวดที่ใดมาก่อน

1/2

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

The Engineering Institute of Thailand under H.M. The King's Patronage

487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิรินทร์) ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

487 Ramlkhamhaeng 39, Phlabphla, Wangthonglang, Bangkok 10310

Tel (662) 184 4600-9, (662) 319 2410-3, (662) 319 2807-9, Fax (662) 319-2710-1, (662) 184 4597-8, www.eit.or.th, E-mail: eit@eit.or.th

- 2.3 เป็นตำราที่มีความสมบูรณ์ เช่น มีบทสรุป การเรียบเรียงเป็นลำดับขั้นตอน การใช้ศัพท์มาตรฐานที่ถูกต้อง
- 2.4 ผู้เขียนต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับลิขสิทธิ์และการขออนุญาตใช้หรืออ้างอิงถึงเนื้อหาจากเอกสารอื่น ในต้นฉบับที่ส่งเข้าประกวดในทุกกรณี
- 3 ใบสมัครและการยื่นใบสมัคร
เอกสารการสมัครสามารถรับได้ที่สำนักงานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
และจาก URL: <http://www.eit.or.th>
หรือ ติดต่อที่ วสท. 0-2319-2410 ถึง 3 และ 0-2184-4600
- 4 คณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ คณะที่ปรึกษาฯ ทุกชุด และพนักงานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ ไม่มีสิทธิ์ส่งประกวด
- 5 เกณฑ์การพิจารณาแบ่งตาม รูปแบบตำรามาตรฐาน เนื้อหา การประยุกต์ใช้งาน ความแตกต่างจากตำราทั่วไป ความครบถ้วนของผลวิจัยที่นำมาเป็นตำรา และความสามารถในการอ่านเข้าใจได้ (ตั้งรายละเอียดเบื้องต้นของเกณฑ์การพิจารณา กทพ1-2553)
- 6 การประกาศผลการคัดเลือก
วสท. จะประกาศรายชื่อผู้ได้รับรางวัล ภายในวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2555
การตัดสินของคณะอนุกรรมการตัดสินตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์ และคณะกรรมการบริหารกองทุนสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ถือเป็นขั้นสุดท้าย
- 7 ผู้ได้รับรางวัลจัดส่งตำราที่พิมพ์เรียบร้อยแล้วจำนวน 15 เล่ม ให้กับ วสท. ภายใน 30 วัน
หลังจากได้รับรางวัล

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555



(นายสุวัฒน์ เชาว์ปรีชา)

นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

แบบเสนอการประกวดเรียบเรียงตำราด้านวิศวกรรมศาสตร์
รางวัลตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์
กองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ประวัติผู้เสนอตำราเข้าประกวด

ชื่อนามสกุล.....รหัสสมาชิก วสท. เลขที่.....

ที่อยู่/ที่ทำงาน (หน่วยงาน บริษัท).....

เลขที่.....ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....โทรสาร.....

Email.....

ที่อยู่ตามสำเนาทะเบียนบ้าน

เลขที่.....ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....โทรสาร.....

Email.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามรายละเอียดของประกาศ วสท. ที่ 017/2555

คุณสมบัติของตำราที่ส่งเข้าประกวด มีดังนี้

ชื่อตำราที่ส่งเข้าประกวด

สาขาวิศวกรรม

ประเภทของตำรา () ตำราพื้นฐาน () ตำราวิจัย

() เป็นตำราที่เรียบเรียงขึ้นใหม่ และจัดพิมพ์เป็นครั้งแรกระหว่างปี พ.ศ. 2553 - 2555

กรณีพิมพ์ปรับปรุงใหม่ (Edition ใหม่) ในปีดังกล่าวสามารถส่งเข้าประกวดได้ แต่การจัดพิมพ์ซ้ำ (Reprint) ในปีดังกล่าว โดยที่การพิมพ์ครั้งแรกมีการพิมพ์ก่อนระยะเวลาที่กำหนด ในกรณีนี้จะไม่รับพิจารณา

() เป็นตำราที่ไม่เคยประกวดที่ใดมาก่อน

หมายเหตุ : ตำราพื้นฐานควรมีจำนวนตีพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,000 เล่ม ส่วนตำราวิจัยไม่น้อยกว่า 100 เล่ม

ข้าพเจ้าได้แนบตำราที่มีความสมบูรณ์และจัดรูปเล่มได้มาตรฐาน จำนวน 6 เล่ม มาพร้อมนี้ และขอรับรองว่า

ได้รับความเห็นชอบในการเสนอตำราเข้าประกวดครั้งนี้จากผู้ร่วมเรียบเรียง (ถ้ามี) แล้ว

ข้าพเจ้าและผู้ร่วมเรียบเรียง (ถ้ามี) จะรับผิดชอบเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของต้นฉบับในทุกกรณี

ในกรณีที่ผลงานของข้าพเจ้า ได้รับรางวัลจากกองทุนสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ ข้าพเจ้าจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อแนะนำของผู้ตรวจพิจารณาและข้าพเจ้าจะส่งตำราที่พิมพ์เสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน 15 เล่ม ให้ วสท. ภายใน 30 วัน หลังจากได้รับรางวัล

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้เสนอตำรา

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

หมดเขตรับสมัครภายในวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2555

ติดต่อประสานงาน : คุณอัจฉราภรณ์ รอดเกลี้ยง โทรศัพท์ 0-2319-2410-3 ต่อ 516

สรุปพอสังเขปถึง จุดเด่น ของตำราที่ส่งเข้าประกวดเพื่อรับรางวัลตำราดีเด่นทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
ในหัวข้อต่อไปนี้

1. เนื้อหาของตำรา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. การประยุกต์ใช้งานได้อย่างกว้างขวาง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปพอสังเขปถึง จุดเด่น ของตำราที่ส่งเข้าประกวดเพื่อรับรางวัลตำราดีเด่นทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
ในหัวข้อต่อไปนี้

3. ความเด่นที่แตกต่างจากตำราทั่วไป

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. ความครบถ้วนของผลงานวิจัยที่นำมาเขียนเป็นตำรา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปพอสังเขปถึง จุดเด่น ของตำราที่ส่งเข้าประกวดเพื่อรับรางวัลตำราดีเด่นทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
ในหัวข้อต่อไปนี้

5. คุณวุฒิการศึกษา และสาขาการศึกษา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รายละเอียด
<p>1. รูปแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารบัญญ (Table of Contents) - คำนำ (ควรระบุหลักสูตรวิชาด้วย) - บทนำ (Introduction) - บทสรุป (Conclusion) - การแบ่งบท (Chapter) - การอ้างอิง (Reference) - อภิธานศัพท์ (Glossary) - ดัชนี (Index) - การจัดรูปเล่มได้มาตรฐาน
<p>2. เนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - Originality - ผ่านการกรองจากงานวิจัย (Citation, Publications with Impact Factor) - ความสมบูรณ์ทางวิชาการ - ความถูกต้องทางวิชาการ
<p>3. การประยุกต์ใช้งานได้อย่างกว้างขวาง</p>
<p>4. ความเด่นที่แตกต่างจากตำราทั่วไป</p>
<p>5. ความครบถ้วนของผลวิจัยที่นำมาเขียนเป็นตำรา</p>
<p>6. สามารถอ่านทำความเข้าใจได้ (Readability)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาษาถูกต้อง คำศัพท์ถูกต้องตามมาตรฐาน - ภาพประกอบชัดเจน มีที่มาของข้อมูลในภาพประกอบ - มีตัวอย่างอธิบายในแต่ละกรณี (Case)

หมายเหตุ :

1. ตำรา หมายถึง เอกสารที่ใช้ประกอบการสอนระดับอุดมศึกษา ในคณะวิศวกรรมศาสตร์
ซึ่งไม่ใช่เอกสารดังต่อไปนี้
 - 1.1 Chronicle
 - 1.2 Code
 - 1.3 Fiction
 - 1.4 Guide
 - 1.5 History
 - 1.6 Instruction
 - 1.7 Manual
 - 1.8 Record
 - 1.9 Report
 - 1.10 Standard
 - 1.11 Translation
-

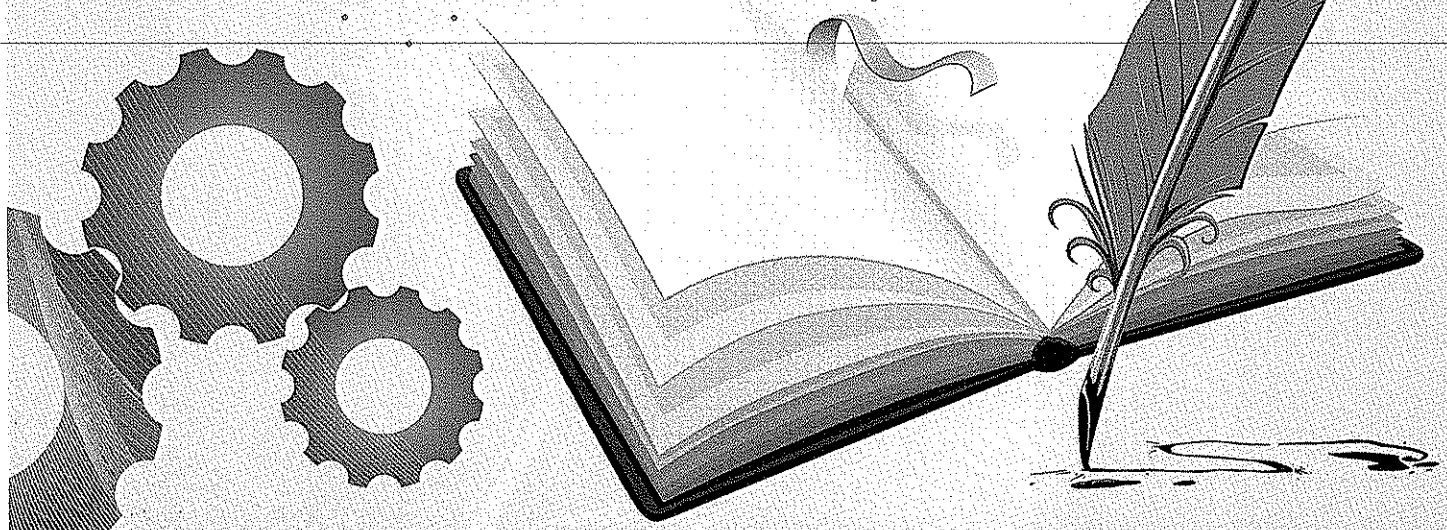
ชิงเงินรางวัล
100,000 บาท
พร้อมใบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์



การประกวด
ตำราดีเด่น
ด้านวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕

กองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร

ขอเชิญส่งตำรา
ด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่มีคุณภาพดี
เข้าประกวด รับรางวัลตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕



ดูรายละเอียดได้ที่ www.eit.or.th/textbook

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพลีลา 1) ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2319-2410-3 โทรสาร 0-2319-2710-1 www.eit.or.th E-mail: eit@eit.or.th

ชิงเงินรางวัล
100,000 บาท
พร้อมโล่รางวัล



การประกวด
ตำราดีเด่น
ด้านวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕

กองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร

ขอเชิญส่งตำรา
ด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่มีคุณภาพดี
เข้าประกวด รับรางวัลตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕



ดูรายละเอียดได้ที่ www.eit.or.th/textbook

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิลา 1) ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2319-2410-3 โทรสาร 0-2319-2710-1 www.eit.or.th E-mail: eit@eit.or.th