



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง รับสมัครการประกวดการเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำหนดจัดให้มีการประกวดการเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ผลิตตำรา และหนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ให้มากยิ่งขึ้น ตลอดจนเป็นการสร้างเสริมบรรยากาศทางวิชาการให้อาจารย์มีความกระตือรือร้นในการจัดทำตำรา และหนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ อันจะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการ และการขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยมีการพิจารณาคัดเลือกดังนี้

๑. คุณสมบัติของผู้ส่งตำราเข้าประกวด

เป็นอาจารย์ประจำ หรือ อาจารย์ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๒. คุณสมบัติของตำรา

ต้องเป็นตำรา หรือ หนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่มีความสมบูรณ์ที่เรียบเรียงขึ้นอย่างเป็นระบบ ทันสมัย ครอบคลุมเนื้อหาสาระของวิชา หรือเป็นส่วนหนึ่งของวิชา หรือของหลักสูตรที่สะท้อนให้เห็นถึงความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ในระดับอุดมศึกษาตามหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยผู้ส่งเข้าประกวดได้เรียบเรียงขึ้นใหม่ หรือเป็นการแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมจากที่เคยพิมพ์ไว้แล้ว และไม่เคยส่งเข้าประกวดในโครงการประกวดเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มาก่อน

๓. การรับสมัคร

รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ – วันศุกร์ที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มใบสมัครได้ที่ [www.eng.ku.ac.th](http://www.eng.ku.ac.th) และยื่นเอกสารการสมัคร ที่ประกอบไปด้วยแบบฟอร์มใบสมัคร และตำราที่มีความสมบูรณ์และจัดรูปเล่มตามมาตรฐานจำนวน ๔ เล่ม ได้ที่ หน่วยส่งเสริมและพัฒนาทางวิชาการ งานบริการการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ในการนี้ผู้สมัครจะต้องยื่นเอกสารในการสมัครให้ครบถ้วนสมบูรณ์ภายในวันศุกร์ที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์)

๔. การพิจารณาคัดเลือก

โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยจำนวน ๓ ท่าน พิจารณาผลงานระหว่าง  
วันจันทร์ที่ ๑ มีนาคม - วันจันทร์ที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๕. การจัดสรรเงินรางวัล

คณะวิศวกรรมศาสตร์จัดสรรเงินรางวัลแก่ผลงานการเรียบเรียงตำราที่ได้รับ  
รางวัลเป็น ๓ ระดับ ดังนี้

๕.๑ รางวัลตำราดีเด่น	รางวัลละ	๕๐,๐๐๐ บาท
๕.๒ รางวัลตำราดี	รางวัลละ	๓๐,๐๐๐ บาท
๕.๓ รางวัลตำราชมเชย	รางวัลละไม่เกิน	๑๕,๐๐๐ บาท

๖. การประกาศผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะประกาศรายชื่อผู้ได้รับรางวัลการประกวดการเรียบเรียง  
ตำราด้านวิศวกรรมศาสตร์วันพฤหัสบดีที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ที่ [www.eng.ku.ac.th](http://www.eng.ku.ac.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์ ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่สนใจสมัครเพื่อส่งตำราเข้าประกวดในโครงการการประกวดการเรียบเรียงตำรา  
ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๓  
สามารถนำแบบฟอร์มแบบเสนอการประกวดการเรียบเรียงตำราด้านวิศวกรรมศาสตร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังเอกสารแนบมาใช้ในการสมัครได้  
โดยขอให้กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน แล้วเสนอต่อรองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
(Download ไฟล์แบบฟอร์มใบสมัครได้ที่ QR CODE ด้านล่าง)



แบบเสนอการประกวดการเรียงเรียงตำราด้านวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน คณบดี ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการ ผ่านหัวหน้าภาควิชา .....

ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง.....

สังกัดภาควิชา..... มีความประสงค์จะขอส่งตำราเข้าประกวด มีรายละเอียดดังนี้

ตำราเรื่อง (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ใช้ประกอบการสอนรหัสวิชา..... ชื่อวิชา.....

ซึ่งเป็นวิชาใน  ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่.....  ระดับปริญญาโท  ระดับปริญญาเอก

ทั้งนี้ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามรายละเอียดในโครงการการเรียงเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ทุกประการโดย (ระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

ข้าพเจ้า  เป็นอาจารย์ประจำ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.

เป็นอาจารย์ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.

การทำการสอนในคณะวิศวกรรมศาสตร์

ทำการสอนติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

เคยทำการสอนในรายวิชาที่เรียงเรียงตำราส่งเข้าประกวดไม่น้อยกว่า ๒ ภาคการศึกษา

ได้แก่ .....

ตำรา หรือ หนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

เรียงเรียงขึ้นใหม่ และไม่เคยส่งเข้าประกวดในโครงการประกวดเรียงเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มาก่อน

แก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติม จากที่เคยพิมพ์ไว้แล้ว และไม่เคยส่งเข้าประกวดในโครงการประกวดเรียงเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มาก่อน

ข้าพเจ้าได้แนบตำราที่มีความสมบูรณ์และจัดรูปเล่มตามมาตรฐานจำนวน ๔ เล่ม มาพร้อมนี้ด้วยแล้วและข้าพเจ้าขอรับรองว่า

ได้รับความเห็นชอบในการเสนอตำรา หรือ หนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เข้าประกวดครั้งนี้จากผู้ร่วมเรียงเรียง (ถ้ามี) แล้ว ตามเอกสารแนบ

ข้าพเจ้าและผู้ร่วมเรียงเรียง (ถ้ามี) จะรับผิดชอบเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของต้นฉบับในทุกกรณี

ในกรณีที่ผลงานของข้าพเจ้าได้รับรางวัลจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ข้าพเจ้าจะดำเนินการปรับแก้ไขตามข้อเสนอของผู้ตรวจพิจารณาผลงานและจะดำเนินการดังนี้

๑. ส่งตำรา หรือ หนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่พิมพ์เสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน ๓ เล่ม ให้กับคณะภายใน ๓๐ วันหลังการประกาศผลการคัดเลือกผู้ได้รับรางวัล

๒. ส่งไฟล์ ตำราฯ ช่างต้นให้คณะฯ เผยแพร่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้เสนอตำราเข้าประกวด

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

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ .....

(.....) หัวหน้าภาควิชา

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

## แนวทางการจัดทำตำรา หรือ หนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

### เนื้อหา

๑. ควรมีความสมบูรณ์ด้านรูปแบบในการจัดทำรูปเล่ม เช่น ปก คำนำ สารบัญ บทนำ เนื้อหา ตาราง บทสรุป เอกสารอ้างอิง ดัชนี เป็นต้น/
๒. ควรมีความสมบูรณ์และความถูกต้องของเนื้อหา
๓. ควรลำดับเนื้อหาให้เข้าใจได้โดยง่าย และมีความต่อเนื่องกันทั้งในบทเดียวกัน และเชื่อมโยงกันในแต่ละบท
๔. ควรใช้ภาษาที่สื่อความเข้าใจง่าย
๕. ควรมีความทันสมัย เข้ากับสภาวะการณปัจจุบัน
๖. ก่อนขึ้นเนื้อหาในแต่ละบท ควรมีส่วนกล่าวนำให้ผู้อ่านได้ทราบถึงจุดประสงค์ และความสำคัญของเนื้อหาในบทนั้นๆ โดยย่อ
๗. ควรมีส่วนสุดท้ายของบท สรุปเนื้อหาของบทนั้นๆ และควรมีข้อความกล่าวเชื่อมโยงไปสู่เนื้อหาของบทถัดไป
๘. ควรมีรูปประกอบ ตัวอย่าง แบบฝึกหัด หรือรูปแบบอื่นๆ เพื่อเสริมความเข้าใจ
๙. ใช้ภาษาให้ถูกต้องตามหลักภาษา วรรคตอนและตัวสะกดตามศัพท์บัญญัติ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๑๐. สำหรับตำรา หรือ หนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ภาษาไทย ควรแปลคำที่นำมาจากภาษาอื่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ หากคำใดแปลไม่ได้ให้ใช้ทับศัพท์ และควรใส่วงเล็บคำที่มาแปลกำกับไว้ด้วย ในการแปลครั้งแรก
๑๑. แบ่งหัวข้อใหญ่ หัวข้อย่อยให้ชัดเจน เป็นระบบระเบียบเดียวกันตลอดทั้งเล่ม
๑๒. หากมีการอ้างอิง ควรระบุแหล่งที่มาตามหลักการอ้างอิง
๑๓. การใช้อักษรย่อ ควรระบุคำเต็มไว้ด้วยในการแปลครั้งแรก
๑๔. สามารถนำไปใช้เป็นตำราประกอบการสอนส่วนหนึ่ง หรือทั้งรายวิชาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ภาพประกอบ/ตาราง

๑. หากอ้างอิงจากแหล่งอื่น ควรระบุแหล่งที่มาตามหลักการอ้างอิง
  ๒. มีหมายเลขประจำบท และหมายเลขรูป/ตาราง พร้อมคำบรรยาย เช่น รูปที่ ๒.๑ (หรือ ๒-๑) วงจรข่ายชนิด ๒ ห่วง เป็นต้น
  ๓. ควรให้รูปภาพ/ตาราง อยู่ใกล้เนื้อหาที่อ้างอิง และตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้
  ๔. หากใส่คำอธิบายลงในภาพ/ตาราง ควรให้ผู้อ่านสามารถอ่านได้อย่างชัดเจน
  ๕. ในกรณีที่ใช้ภาพ/ตารางที่มีลิขสิทธิ์ ให้ระบุเจ้าของลิขสิทธิ์ด้วย
  ๖. ภาพ/ตารางที่นำมาประกอบควรชัดเจน มีขนาดเหมาะสม
  ๗. หากเป็นภาพสิ่งตัวอย่าง (specimen) ที่ขยาย ควรบอกกำลังขยายและสีที่ใช้ย้อม (ถ้ามี)
  ๘. ภาพที่ต้องการให้ผู้อ่านเข้าใจขนาดจริงของสิ่งที่แสดงในภาพ ควรแสดงมาตราส่วน หรือเทียบขนาดกับสิ่งอื่นไว้ด้วย
-