



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง รับสมัครการประกวดการเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำหนดจัดให้มีการประกวดการเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ผลิตตำรา และหนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ให้มากยิ่งขึ้น ตลอดจนเป็นการสร้างเสริมบรรยากาศทางวิชาการให้อาจารย์มีความกระตือรือร้นในการจัดทำตำรา และหนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ อันจะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการ และการขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยมีระเบียบการรับสมัครและการพิจารณาคัดเลือกดังนี้

๑. คุณสมบัติของผู้ส่งตำราเข้าประกวด

เป็นอาจารย์ประจำสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หรือเป็นอาจารย์ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๒. คุณสมบัติของตำรา

ต้องเป็นตำรา หรือ หนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่มีความสมบูรณ์ ที่เรียบเรียงขึ้นอย่างเป็นระบบ ทันสมัย ครอบคลุมเนื้อหาสาระของวิชา หรือเป็นส่วนหนึ่งของวิชา หรือของหลักสูตรที่สะท้อนให้เห็นถึงความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ในระดับอุดมศึกษา ตามหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยผู้ส่งเข้าประกวดได้เรียบเรียงขึ้นใหม่ หรือ เป็นการแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมจากที่เคยพิมพ์ไว้แล้ว และไม่เคยส่งเข้าประกวดในโครงการประกวดเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มาก่อน

๓. การขอรับใบสมัครและการยื่นใบสมัคร

ขอรับและยื่นเอกสารการสมัครได้ที่ หน่วยส่งเสริมและพัฒนาทางวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือ download ใบสมัครได้ที่ www.eng.ku.ac.th โดยทำการรับสมัครตั้งแต่วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ – วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ (ในการนี้ผู้สมัครจะต้องยื่นเอกสารให้ครบถ้วนสมบูรณ์ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์)

๔. การพิจารณาคัดเลือก

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการคัดเลือกโดยพิจารณาจากผลงานที่เป็นประโยชน์และใช้ประกอบการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา ซึ่งอาจแบ่งเงินรางวัลตามคุณภาพของผลงานที่เสนอโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก คณะกรรมการฯ จะพิจารณาผลงานระหว่างวันศุกร์ที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ – วันศุกร์ที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๕. การประกาศผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะประกาศรายชื่อผู้ได้รับรางวัลการประกวดการเรียบเรียงตำรา ด้านวิศวกรรมศาสตร์ในวันจันทร์ที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ที่ <http://www.eng.ku.ac.th>

๖. การจัดสรรเงินรางวัล

ผลงานการเรียบเรียงตำราที่ได้รับเลือกให้ได้รับรางวัล คณะวิศวกรรมศาสตร์จะจัดสรรเป็นเงินรางวัลให้โดยแบ่งรางวัลเป็น ๓ ระดับ ดังนี้

๖.๑ รางวัลตำราดีเด่น รางวัลละ ๕๐,๐๐๐ บาท

๖.๒ รางวัลตำราดี รางวัลละ ๓๐,๐๐๐ บาท

๖.๓ รางวัลตำราชมเชย รางวัลละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท

ผลงานการเรียบเรียงตำราที่ได้รับรางวัลตำราดีขึ้นไป หากผู้ส่งเข้าประกวดมีความประสงค์จะจัดพิมพ์เพื่อการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลงานในรูปแบบ e-book คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะสนับสนุนค่าใช้จ่ายตามที่จ่ายจริงผ่านสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยใช้เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์

ทั้งนี้ในการพิจารณาคัดเลือกผลงานคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ให้รางวัลใดรางวัลหนึ่งหรือหลายรางวัลหากไม่มีผู้ที่เหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายดำรง ศรีพระราม)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารกิจการภายใน
รักษาการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่สนใจสมัครเพื่อส่งตำราเข้าประกวดในโครงการการประกวดการเรียบเรียงตำรา
ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๑
สามารถนำแบบฟอร์มแบบเสนอการประกวดการเรียบเรียงตำราด้านวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังเอกสารแนบมาใช้ในการสมัครได้
โดยขอให้กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน แล้วเสนอต่อรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

แบบเสนอการประกวดการเรียงเรียงตำราด้านวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน คณบดี ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการ ผ่านหัวหน้าภาควิชา

ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง.....

สังกัดภาควิชา..... มีความประสงค์จะขอส่งตำราเข้าประกวด มีรายละเอียดดังนี้

ตำราเรื่อง (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

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

ซึ่งเป็นวิชาใน ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่..... ระดับปริญญาโท ระดับปริญญาเอก

ทั้งนี้ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามรายละเอียดในโครงการการเรียงเรียงตำราทางด้าน
วิศวกรรมศาสตร์ 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 และไม่เคยส่งเข้าประกวดในโครงการประกวดเรียงเรียง
ตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มาก่อน

ข้าพเจ้าได้แนบตำราที่มีความสมบูรณ์และจัดรูปเล่มตามมาตรฐานจำนวน ๔ เล่ม มาพร้อมนี้ด้วยแล้วและข้าพเจ้าขอรับรองว่า

ได้รับความเห็นชอบในการเสนอตำรา หรือ หนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เข้าประกวดครั้งนี้จาก
ผู้ร่วมเรียงเรียง (ถ้ามี) แล้ว ตามเอกสารแนบ

ข้าพเจ้าและผู้ร่วมเรียงเรียง (ถ้ามี) จะรับผิดชอบเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของต้นฉบับในทุกกรณี

ในกรณีที่ผลงานของข้าพเจ้าได้รับรางวัลจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ข้าพเจ้าจะดำเนินการ
ปรับแก้ไขตามข้อเสนอของผู้ตรวจพิจารณาผลงานและจะดำเนินการดังนี้

๑. ส่งตำรา หรือ หนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่พิมพ์เสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน ๓ เล่ม ให้กับคณะฯ
ภายใน 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 เข้ากับสถานการณ์ปัจจุบัน
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