

ที่ อว๐๖๔๒.๐๔ / ว.๐๐๑



มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
๑๗๒ ถนนอิสรภาพ เขตธนบุรี  
กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔ (ออนไลน์)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี จะจัดโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔ (ออนไลน์) ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับเยาวชน

ทางคณะฯ เห็นว่ากิจกรรมนี้เป็นประโยชน์กับนักเรียน/นักศึกษาในสังกัดของท่าน จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์ และส่งนักเรียน/นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการดังกล่าว โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สามารถดูรายละเอียดระเบียบการและสมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ <https://sci.dru.ac.th> ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมโครงการทุกคนจะได้รับเกียรติบัตร และมีรางวัลเงินสดสำหรับโครงการที่ผ่านเข้ารอบ ๑๐ ทีมสุดท้าย ดังรายละเอียดในระเบียบการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติ กอบัวแก้ว)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร ๐-๒๘๕๐-๑๘๐๑ ต่อ ๑๐๗๑๐

โทรสาร ๐-๒๘๕๐-๒๒๙๘

ระเบียบการโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔ (ออนไลน์)  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประเภท

๑. ประเภทโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๔๐ ทีม  
๒. ประเภทโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. จำนวน ๔๐ ทีม  
หมายเหตุ ทีมละ ๓ คน สามารถคละชั้นได้ในระดับเดียวกัน และมีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ๑ คน  
แต่ละโรงเรียนสามารถส่งโครงงานเข้าร่วมการประกวดทั้ง ๒ ประเภท ประเภทละไม่เกิน ๒ ทีม

กำหนดการ

- ๒๐ กรกฎาคม - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ประชาสัมพันธ์และรับสมัครผู้เข้าประกวด (ทางเว็บไซต์)  
๑ - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ผู้เข้าประกวดส่งผลงาน (ทางเว็บไซต์)  
๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการตัดสินโครงงานวิทยาศาสตร์ รอบคัดเลือก  
๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ ประกาศผลผู้ผ่านเข้ารอบคัดเลือก ประเภทละ ๑๐ ทีม (ทางเว็บไซต์)  
ผู้เข้าประกวดสามารถดาวน์โหลดใบเกียรติบัตรด้วยตนเอง  
๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ผู้ผ่านเข้ารอบตอบข้อซักถามต่อหน้าคณะกรรมการ (Google Meet)  
๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ ประกาศผลผู้ที่ได้รับรางวัล (ทางเว็บไซต์)  
ผู้เข้าประกวด สามารถดาวน์โหลดใบเกียรติบัตรด้วยตนเอง  
๒๗ - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ ผู้ที่ได้รับรางวัล ดาวน์โหลดเอกสารการเงิน ลงชื่อ แบนหลักฐาน  
และส่งกลับทางไปรษณีย์เพื่อรับเงินรางวัลผ่านธนาคาร

ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม

◆ การสมัครเข้าร่วมการประกวด ให้สมัครในนามโรงเรียน ทางเว็บไซต์ <https://sci.dru.ac.th> ในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ทางคณะฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับสมัครก่อนกำหนดเวลา เมื่อมีผู้สมัครครบจำนวน ๔๐ ทีม ในแต่ละประเภท

◆ การส่งผลงาน ประกอบด้วยบทความสรุปโครงงานและคลิปวิดีโอการนำเสนอโครงงาน โดยส่งผลงานทางเว็บไซต์ <https://sci.dru.ac.th> ในวันที่ ๑ - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ดังนี้

(๑) บทความสรุปโครงงาน ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้ ชื่อโครงงาน ที่มาและความสำคัญ วัตถุประสงค์ ขั้นตอนการทดลอง ผลการทดลอง สรุปและอภิปรายผลการทดลอง และเอกสารอ้างอิง ในรูปแบบไฟล์ PDF ความยาว ๒-๓ หน้า ระยะขอบกระดาษทุกด้าน ๒.๕๔ เซนติเมตร ตัวอักษรปกติ ฟอนต์ TH Sarabun PSK ขนาด ๑๖ พอยท์ ระยะบรรทัดปกติ (Single) เว้นระยะ ๑ บรรทัดระหว่างหัวข้อ และหัวข้อใช้ตัวหนา

(๒) คลิปวิดีโอการนำเสนอโครงงาน ในรูปแบบไฟล์ mp4 ความยาวของคลิปวิดีโอไม่เกิน ๘ นาที

◆ คณะกรรมการตัดสิน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ประเภทการประกวดละ ๓ ท่าน พิจารณาให้คะแนนบทความสรุปโครงการ และคลิปวิดีโอการนำเสนอโครงการ เพื่อคัดเลือกผู้ผ่านเข้ารอบ จำนวน ๑๐ ทีม โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

**คะแนนบทความสรุปโครงการ (๕๐ คะแนน)**

- |                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| (๑) กำหนดหัวข้อปัญหาชัดเจนสอดคล้องกับการศึกษาทดลอง               | ๑๐ คะแนน |
| (๒) มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่ครบถ้วนและถูกต้อง           | ๑๕ คะแนน |
| (๓) การอ้างอิง                                                   | ๕ คะแนน  |
| (๔) ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์/การสร้างนวัตกรรมหรือองค์ความรู้ใหม่ | ๑๐ คะแนน |
| (๕) คุณค่าของโครงการ/สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง                | ๑๐ คะแนน |

**คะแนนคลิปวิดีโอการนำเสนอโครงการ (๕๐ คะแนน)**

- |                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| (๑) ความสมบูรณ์ของภาพและเสียง              | ๑๐ คะแนน |
| (๒) รูปแบบการนำเสนอมีความสวยงาม น่าสนใจ    | ๒๐ คะแนน |
| (๓) การเรียงลำดับเนื้อหาเหมาะสม เข้าใจง่าย | ๑๐ คะแนน |
| (๔) บุคลิกภาพและการใช้ภาษาในการนำเสนอ      | ๑๐ คะแนน |

โดยผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

◆ ผู้ผ่านเข้ารอบตอบข้อซักถามต่อหน้าคณะกรรมการ (๕-๑๐ นาที) ผ่าน Google Meet ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เพื่อคัดเลือกผู้ชนะ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- |                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| (๑) คะแนนเดิม ยกมา                                      | ๑๐๐ คะแนน |
| (๒) ความรอบรู้ ความเข้าใจในโครงการ การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า | ๑๐ คะแนน  |
| (๓) การตอบคำถามได้ถูกต้อง ชัดเจน ตรงประเด็น             | ๑๐ คะแนน  |
| (๔) การมีส่วนร่วมของสมาชิกในกลุ่ม                       | ๑๐ คะแนน  |

โดยผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

◆ นักเรียน/นักศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ทุกท่านจะได้รับเกียรติบัตรโดยสามารถดาวน์โหลดด้วยตนเอง เมื่อสิ้นสุดการประกวดในแต่ละรอบทางเว็บไซต์ <https://sci.dru.ac.th>

**รางวัล**

- รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๓,๕๐๐ บาท
- รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับ ๑ เงินรางวัล ๒,๕๐๐ บาท
- รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับ ๒ เงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท
- รางวัลชมเชย เงินรางวัล ๕๐๐ บาท

**หมายเหตุ** เงินรางวัลโอนผ่านบัญชีธนาคารของผู้เข้าประกวดรายชื่อลำดับที่ ๑ ในใบสมัครเมื่อคณะฯ ได้รับเอกสารเบิกจ่ายและตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

**เอกสารประกอบการรับเงินรางวัล**

- เอกสารใบสำคัญรับเงิน (ดาวนโหลด กรอกข้อมูล และลงชื่อ)
- แบบแจ้งข้อมูลการรับเงินโอนผ่านระบบ KTB Corporate Online (ดาวนโหลด กรอกข้อมูล และลงชื่อ)
- สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร พร้อมลายเซ็นรับรองสำเนาถูกต้อง
- สำเนาบัตรประชาชนผู้รับเงิน พร้อมลายเซ็นรับรองสำเนาถูกต้อง
- ส่งกลับไปที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ภายในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

กรุณาส่ง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี 172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 (เอกสารโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔ (ออนไลน์))
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ติดต่อสอบถาม**

หากมีข้อสงสัยเพิ่มเติมสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ อาจารย์ ดร.นวลระหง เทพวิวัฒน์จิต  
เบอร์โทร ๐๘ ๙๗๔๓ ๐๔๓๔ ในวัน-เวลาราชการ