

ระเบียบการโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๖ (ออนไลน์)  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประเภท

๑. ประเภทโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๔๐ ทีม

๒. ประเภทโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า จำนวน ๔๐ ทีม

**หมายเหตุ**

- ผู้เข้าร่วมการประกวดแต่ละทีมประกอบด้วย ครูที่ปรึกษาโครงงาน ๑ คน และนักเรียน ๓ คน สามารถลงทะเบียนได้แต่ต้องในระดับเดียวกันเท่านั้น
- โรงเรียน 1 แห่ง สามารถส่งโครงงานเข้าร่วมการประกวดได้ทั้ง ๒ ประเภท ประเภทละไม่เกิน ๒ ทีม

**\*\*\* ขอความร่วมมือตัวแทนนักเรียน / อาจารย์เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า (ออนไลน์) ในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เพื่อประโยชน์ในการเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๖ (ออนไลน์) ที่จัดขึ้น**

<p>Link สมัครเข้าอบรม</p>  <p><a href="https://forms.gle/eNwX6UKryGaJ7yEE7">https://forms.gle/eNwX6UKryGaJ7yEE7</a></p>	<p>Link ห้องประชุมเข้าร่วมสัมมนา</p>  <p><a href="https://meet.google.com/inz-iync-eyn">https://meet.google.com/inz-iync-eyn</a> เข้าร่วมทางโทรศัพท์ที่โทรไปที่ (US) +1 562-267-9031 แล้วป้อน PIN: 267 441 078#</p>
---	---

กำหนดการ

๓ กรกฎาคม - ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

๓ กรกฎาคม - ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

ประชาสัมพันธ์โครงการ (ทางเว็บไซต์)

รับสมัครผู้เข้าประกวดพร้อมส่งผลงาน (ทางเว็บไซต์)

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า (ออนไลน์)

วันสุดท้ายของการส่งผลงานเข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการตัดสินโครงงานวิทยาศาสตร์ รอบคัดเลือก

ประกาศผลผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ประเภทละ ๑๐ ทีม (ทางเว็บไซต์)

**\*\*\* ครูที่ปรึกษาโครงงาน และนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการประกวดทุกคน**

สามารถดาวน์โหลดใบเกียรติบัตรการเข้าร่วมประกวดกับทาง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ได้ด้วยตนเอง (ทางเว็บไซต์)

คณะกรรมการตัดสินโครงงานวิทยาศาสตร์ รอบชิงชนะเลิศ

โดยผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศต้องเข้าร่วมประชุมเพื่อตอบข้อซักถาม

ต่อหน้าคณะกรรมการ แบบออนไลน์ ผ่าน Google Meet

ซึ่ง Link ห้องประชุมออนไลน์จะส่งให้กับครูที่ปรึกษาโครงงาน

และนักเรียนที่มีรายชื่อลำดับที่ ๑ (ตอนกรอกข้อมูลสมัคร)

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖	ประกาศผลผู้ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ และรางวัลชมเชย (ทางเว็บไซต์)
๒๕ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖	ผู้ที่ได้รับรางวัล ดาวันโหลดเอกสารการเงิน ลงชื่อ แนบหลักฐาน และส่งกลับทางไปรษณีย์เพื่อรับเงินรางวัลโดยผู้จัดโครงการจะทำการโอนเงินผ่านธนาคารให้กับผู้ได้รับรางวัล
๑ - ๗ กันยายน ๒๕๖๖	ผู้จัดโครงการทำการโอนเงินรางวัลผ่านธนาคารให้กับผู้ที่ได้รับรางวัล (หลังจากได้รับหลักฐานทางการเงินแล้วเท่านั้น)
๑๑ กันยายน ๒๕๖๖	ครูที่ปรึกษาโครงการ และนักเรียนที่ได้รับรางวัลสามารถ ดาวันโหลดใบเกียรติบัตรแสดงผลรางวัลที่ได้รับด้วยตนเอง (ทางเว็บไซต์)

### ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม

◆ การสมัครเข้าร่วมการประกวด ให้สมัครในนามโรงเรียน ทางเว็บไซต์ <https://sci.dru.ac.th> ระหว่างวันที่ ๒๘ มิถุนายน - ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ เท่านั้น โดยผู้เข้าร่วมการประกวดจะต้องทำการกรอกข้อมูลสมัครเข้าร่วมประกวดพร้อมผลงาน ลงในแบบฟอร์มในครั้งเดียว **(ควรเตรียมข้อมูลผลงานให้พร้อมสำหรับการกรอกข้อมูลลงในใบสมัคร)** และต้องให้ข้อมูลที่เป็นความจริงเท่านั้น ทางคณะฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับสมัครก่อนกำหนดเวลา เมื่อมีผู้สมัครและส่งผลงานสมบูรณ์แล้ว ครบจำนวน ๔๐ ทีม ในแต่ละประเภท โดยหากมีผู้สมัครครบจำนวนในแต่ละประเภทแล้วจะแจ้งให้ทราบทางเว็บไซต์

◆ **ผลงาน** ประกอบด้วย **บทความสรุปโครงการ และคลิปวิดีโอการนำเสนอโครงการ** โดยรายละเอียดของบทความและคลิปวิดีโอที่ต้องส่งให้คณะกรรมการพิจารณา มีดังนี้

(๑) **บทความสรุปโครงการ** ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้ ชื่อโครงการ ที่มาและความสำคัญ วัตถุประสงค์ ขั้นตอนการทดลอง ผลการทดลอง สรุปและอภิปรายผลการทดลอง และเอกสารอ้างอิง ในรูปแบบไฟล์ PDF ความยาวไม่เกิน ๑๐ หน้า ระยะขอบกระดาษทุกด้าน ๒.๕๔ เซนติเมตร และระยะบรรทัดปกติ (Single) เว้นระยะ ๑ บรรทัดระหว่างหัวข้อ

ดาวันโหลดแบบฟอร์มบทความสรุปโครงการ



ได้ที่ <https://docs.google.com/uc?export=download&id=1CrGbLsT24-cQ-DrQJn1gjrzdze4wXorO>

(๒) **คลิปวิดีโอการนำเสนอโครงการ** ให้ผู้เข้าร่วมประกวดดำเนินการดังนี้

๒.๑ จัดทำคลิปวิดีโอความยาวไม่เกิน ๘ นาที

๒.๒ นำคลิปวิดีโอผลงานอัปโหลดขึ้น YouTube หรือ Google Drive ของครูที่ปรึกษา หรือนักเรียน (หัวหน้าทีม)

๒.๓ ทำการกรอกข้อมูล Link ที่อยู่ของผลงานจาก YouTube หรือ Google Drive ลงในแบบฟอร์มใบสมัคร หรือส่ง Link ที่อยู่ของผลงานไปที่อีเมล [sci.dru@dru.ac.th](mailto:sci.dru@dru.ac.th) ให้กับคณะกรรมการเพื่อให้สามารถเข้าไปตรวจดูได้ โดยต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดของโรงเรียน ครูที่ปรึกษา นักเรียนที่จัดทำผลงานทุกคน และชื่อผลงานให้ครบ

(๓) ผลงานที่ส่งประกวดต้องไม่เคยได้รับรางวัลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์จากที่อื่นมาก่อน

◆ คณะกรรมการตัดสิน (รอบคัดเลือก) ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ประเภทการประกวดละ ๓ ท่าน พิจารณาให้คะแนนจาก (๑) บทความสรุปโครงการ และ (๒) คลิปวิดีโอการนำเสนอโครงการ เพื่อคัดเลือกผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน รวม ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

**คะแนนบทความสรุปโครงการ (๗๐ คะแนน)**

(๑) กำหนดหัวข้อปัญหาชัดเจนสอดคล้องกับการศึกษาทดลอง	๑๐ คะแนน
(๒) มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่ครบถ้วนและถูกต้อง	๑๕ คะแนน
(๓) การอ้างอิง	๕ คะแนน
(๔) ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์/การสร้างนวัตกรรมหรือองค์ความรู้ใหม่	๒๐ คะแนน
(๕) คุณค่าของโครงการ/สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๒๐ คะแนน

**คะแนนคลิปวิดีโอการนำเสนอโครงการ (๓๐ คะแนน)**

(๑) รูปแบบการนำเสนอและความสมบูรณ์ของภาพและเสียง	๑๐ คะแนน
(๒) การเรียงลำดับเนื้อหาเหมาะสม เข้าใจง่าย	๑๐ คะแนน
(๓) บุคลิกภาพและการใช้ภาษาในการนำเสนอ	๑๐ คะแนน

ผู้ที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ต้องมีผลคะแนนที่คำนวณได้ “ระดับทอง” และ “ลำดับคะแนนมากที่สุด ๑๐ ลำดับแรก” เท่านั้น ในแต่ละประเภท โดยมีเกณฑ์การพิจารณาระดับของผลงานโครงการวิทยาศาสตร์ ดังนี้

คะแนน	ระดับของผลงาน
๘๐ - ๑๐๐	ระดับทอง
๗๐ - ๗๙	ระดับเงิน
๖๐ - ๖๙	ระดับทองแดง

หมายเหตุ: ๑. ผู้ที่ได้ระดับคะแนนต่ำกว่า ๖๐ คะแนน จะได้รับเกียรติบัตร “เข้าร่วมโครงการ”  
๒. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

◆ ผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ต้องเข้าประชุมในรูปแบบออนไลน์ ผ่าน Google Meet เพื่อตอบข้อซักถามต่อหน้าคณะกรรมการตัดสิน (๕ - ๑๐ นาที) ครั้งละ 1 ทีมเท่านั้น ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ เพื่อคัดเลือกผู้ชนะ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

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

หมายเหตุ: ๑. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๒. ไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ารับฟังการนำเสนอของทีมอื่นเพื่อความเป็นธรรมในการตัดสิน

๓. ผู้จัดโครงการขออนุญาตบันทึกและเผยแพร่ภาพระหว่างการประชุม

ดาวน์โหลด template ที่ใช้ในห้องประชุม (ใช้ระหว่างการนำเสนอผลงาน)



ได้ที่ หรือ <https://drive.google.com/drive/folders/1E2vO07coiqjRudDdOvnylAATuF2MpWUj?usp=sharing>

### กำหนดการวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ มีดังนี้

- ๐๘.๓๐ น. ผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศทุกคนเข้าประชุมพร้อมกันเพื่อรับฟังคำอธิบายขั้นตอนต่างๆ ของการดำเนินกิจกรรม
- ๐๙.๐๐ น. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติ กอบัวแก้ว คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวเปิดโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๖ (ออนไลน์)
- ๐๙.๑๕ น. ผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ตอบข้อซักถามต่อหน้าคณะกรรมการตัดสิน ครั้งที่ 1 ทีม
- ๑๒.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ น. ผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ตอบข้อซักถามต่อหน้าคณะกรรมการตัดสิน ครั้งที่ 1 ทีม (ต่อ)
- ๑๖.๐๐ น. ปิดโครงการ / ถ่ายรูปพร้อมกัน

◆ นักเรียน/นักศึกษา และครูที่ปรึกษาโครงงานทุกท่านจะได้รับเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมโครงการ และผู้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งมีผลงานการพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์ในระดับต่างๆ (ทอง / เงิน / ทองแดง) พิจารณาระดับจากคะแนนที่ได้รับ จากคณะกรรมการ (รอบคัดเลือก) โดยสามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรด้วยตนเอง ที่ <https://sci.dru.ac.th> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

◆ นักเรียน/นักศึกษา และครูที่ปรึกษาโครงงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ ๑ และ ๒ และรางวัลชมเชยจะได้รับเงินรางวัล และเกียรติบัตรแสดงผลรางวัลที่ได้รับ สามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรด้วยตนเอง ที่ <https://sci.dru.ac.th> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

### เงินรางวัล ที่มอบให้กำหนดไว้ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล ๔,๐๐๐ บาท
- รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับ ๑	เงินรางวัล ๓,๐๐๐ บาท
- รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับ ๒	เงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท
- รางวัลชมเชย	เงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ เงินรางวัลโอนผ่านบัญชีธนาคารของผู้เข้าประกวดรายชื่อลำดับที่ ๑ ในใบสมัคร เมื่อคณะฯ ได้รับเอกสาร เบิกจ่ายและตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



<https://forms.gle/H5KFzAMkNd9X3Jv28>  
สมัครส่งผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์ประกวด  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น



<https://forms.gle/zPg7nr81dpKKEZK59>  
สมัครส่งผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์ประกวด  
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า

### เอกสารประกอบการรับเงินรางวัล

- เอกสารใบสำคัญรับเงิน (ดาวน์โหลด กรอกข้อมูล และลงชื่อ)
- แบบแจ้งข้อมูลการรับเงินโอนผ่านระบบ KTB Corporate Online (ดาวน์โหลด กรอกข้อมูล และลงชื่อ)
- สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร พร้อมลายเซ็นรับรองสำเนาถูกต้อง
- สำเนาบัตรประชาชนผู้รับเงิน พร้อมลายเซ็นรับรองสำเนาถูกต้อง
- ส่งกลับมาที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ภายในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖

กรุณาส่ง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี  
172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์  
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600  
(เอกสารโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา  
ประจำปี 2566 (ออนไลน์))

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี  
๐-๒๘๙๐-๑๘๐๑ #๑๐๗๑๐, ๑๐๗๒๐  
ในวัน-เวลาราชการ