



การประกวดโครงงาน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน  
วันเสาร์ที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ณ โรงเรียนวัฒนานุศาสน์ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และส่งเสริมการแสดงออก
- 1.2 เพื่อพัฒนาความสามารถของนักเรียนในการใช้ทักษะ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- 1.3 เพื่อเป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์
- 1.4 เพื่อให้มีความรับผิดชอบและสามารถจะทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

2. หลักเกณฑ์

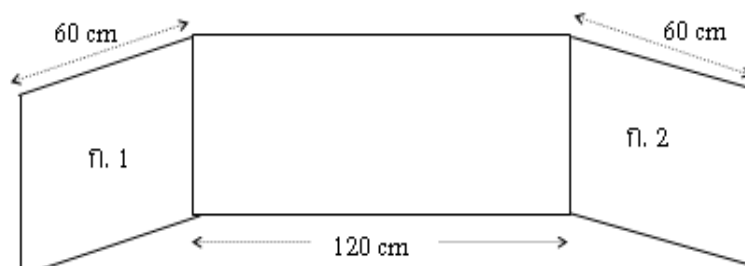
- 2.1 ดำเนินการประกวดภายในโรงเรียนก่อน
  - 2.1.1 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
  - 2.1.2 ส่งประกวดเป็นทีม ทีมละ 3 คน แต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
  - 2.1.3 โครงงานที่ส่งประกวดต้องไม่เคยได้รับรางวัลในการประกวดจากหน่วยงานใดมาก่อน
  - 2.1.4 โครงงานที่ผ่านการคัดเลือก ส่งประกวดในระดับ รสจ. ต่อไป
- 2.2 ประกวดในระดับ รสจ.
  - 2.2.1 โครงงานที่ได้ผ่านการคัดเลือกจากการประกวดภายในโรงเรียน
  - 2.2.2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ในแต่ละระดับ ส่งได้ไม่เกิน 2 ทีม
  - 2.2.3 โครงงานกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ต้องจัดทำรูปเล่มรายงานเป็นภาษาอังกฤษ และนำเสนออภิปราย (present) เป็นภาษาอังกฤษ

3. กิจกรรม

- 3.1 ประเภทของโครงงาน
  - ประเภททดลอง
  - ประเภทสิ่งประดิษฐ์
  - ประเภทสำรวจ
  - ประเภททั่วไป

**หมายเหตุ** กรณีการประกวดโครงงาน ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ให้ส่งได้ 2 ประเภท เท่านั้น  
คือ ประเภททดลอง และสิ่งประดิษฐ์

3.2 แผงสำหรับแสดงโครงงาน ให้จัดทำเองโดยใช้วัสดุที่เหมาะสม ขนาด 60×60 cm หรือ 60×120 cm ประกอบด้วยแผ่นป้ายที่ทำด้วยวัสดุที่คงทนถาวร 3 แผ่นด้วยกัน ประกอบเข้าด้วยกัน สามารถกางออกเพื่อนำเสนอผลงานได้ ดังภาพ



3.3 รูปเล่มรายงาน ให้ใช้กระดาษพิมพ์ A 4 ในการเขียนรายงาน และทำรายงานส่งจำนวน 4 ชุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- บทคัดย่อ
- กิตติกรรมประกาศ
- สารบัญตาราง
- สารบัญกราฟ
- บทที่ 1 บทนำ
- บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง
- บทที่ 4 ผลการทดลอง
- บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผล
- ภาคผนวก
- บรรณานุกรม

3.4 รายละเอียดปกนอก

- เรื่อง.....
- โดย 1. ....
- 2. ....
- 3. ....
- โรงเรียน.....
- รายงานนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการกลุ่มสาระการเรียนรู้.....
- ระดับ.....ประเภท.....

เนื่องในการประกวดโครงงาน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนคาทอลิกสังกัดสังฆมณฑลจันทบุรี

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ณ โรงเรียนวัฒนานุศาสน์ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

3.5 รายละเอียดปกใน

- เรื่อง.....
- โดย 1. ....
- 2. ....
- 3. ....
- อาจารย์ที่ปรึกษา 1. ....
- 2. ....

3.6 การจัดส่งโครงงานเข้าประกวด

- ส่งใบสมัครและรูปเล่มรายงาน ภายในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดยถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ

- จัดทำรูปเล่มรายงานจำนวน 4 ชุด ต่อ 1 โครงงาน ส่งมายัง  
โรงเรียนคาทอลิกสังกัดสังฆมณฑลจันทบุรี (วิทยาลัยเทคโนโลยีดาราศาสตร์บริหารธุรกิจ)  
314/8 หมู่ 5 ซอยเมรี ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี 20110
- ติดต่อสอบถามผู้ประสานงานได้ที่ คุณครูประนอม พลอยอร่าม 0868367632

3.7 การจัดแสดงโครงงาน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เพื่อการประกวด  
**ประกวดในวันเสาร์ที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ณ โรงเรียนวัฒนาวุฒาศาสตร์ อ.เมือง จ.ชลบุรี**  
 โครงงานที่ส่งเข้าประกวดต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จล่วงหน้าก่อนการประกวด คณะกรรมการเริ่ม  
 ประเมินเวลา 9.00 น. เป็นต้นไป

#### 4. เกณฑ์การตัดสิน

##### 4.1 โครงงาน (40 คะแนน)

- ความคิดสร้างสรรค์
  - ความแปลกใหม่ของโครงงาน 5 คะแนน
  - การนำโครงงานไปใช้งานได้จริง 5 คะแนน
- การใช้ทักษะกระบวนการในการแก้ปัญหา
  - การกำหนดปัญหาและขั้นตอนดำเนินการ 5 คะแนน
  - การแปลผล สรุป และอภิปราย 5 คะแนน
- การนำเสนอข้อมูลโครงงาน
  - ความสมบูรณ์ของเนื้อหา 5 คะแนน
  - การนำเสนอข้อมูลเป็นลำดับขั้นตอน 5 คะแนน
- การแสดงให้เห็นถึงความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่ทำ 5 คะแนน
- ความคุ้มค่าของวัสดุที่ใช้ในการทำโครงงาน 5 คะแนน

##### 4.2 การเขียนรายงาน (15 คะแนน)

- ความถูกต้องของแบบฟอร์มและความสมบูรณ์ของเนื้อหา 5 คะแนน
- การใช้ภาษา คำศัพท์เฉพาะ การสื่อความให้ผู้อ่านเข้าใจ 5 คะแนน
- การสรุปผล การอภิปรายผล การอ้างอิง 5 คะแนน

##### 4.3 การจัดแสดงโครงงาน (15 คะแนน)

- ความเหมาะสมในการใช้อุปกรณ์ 5 คะแนน
- รูปแบบการจัดแสดงน่าสนใจ ความสามารถในการจัดแสดงและการสาธิต 5 คะแนน
- ความประณีต สวยงาม 5 คะแนน

##### 4.4 การอภิปรายปากเปล่า (30 คะแนน)

- การนำเสนอ
  - ความสมบูรณ์ของเนื้อหา 5 คะแนน
  - ทักษะการนำเสนอ 5 คะแนน
  - การมีส่วนร่วมของสมาชิกภายในกลุ่ม 5 คะแนน
- การตอบปัญหา
  - ความถูกต้องของเนื้อหา และตอบคำถามได้ตรงประเด็น 5 คะแนน
  - ความฉับไวในการตอบคำถาม และการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า 5 คะแนน
  - สมาชิกทุกคนมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม 5 คะแนน

#### 5. เวลา และสถานที่ประกวด ประกวดวันเสาร์ที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566

- เวลา 07.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน ณ โรงเรียนวัฒนาวุฒาศาสตร์
- เวลา 07.30 – 09.00 น. จัดแสดงโครงงานตามจุดที่กำหนด
- เวลา 09.00 – 14.00 น. คณะกรรมการตรวจประเมินโครงงานทุกระดับ
- เวลา 15.30 น. ประกาศผลการตัดสิน

## 6. คณะกรรมการตัดสิน

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก

## 7. เกณฑ์การตัดสินและรางวัล

80 - 100 คะแนน	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทอง
70 - 79 คะแนน	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงิน
60 - 69 คะแนน	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด