



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
โครงการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ (Logo)
การจัดการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 24 ประจำปี พ.ศ.2568
ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา กรุงเทพมหานคร

1. หลักการและเหตุผล

มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.) โดยมีส่วนสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นองค์ประธาน ได้จัดให้มีการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติขึ้น เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ และพัฒนาศักยภาพของครูและนักเรียนจากโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศ ให้มีมาตรฐานสูงในระดับใกล้เคียงกันและเทียบเท่าสากล การจัดการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติจัดขึ้นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2545 และดำเนินการต่อเนื่องเรื่อยมาทุกปี โดยมอบหมายให้ศูนย์ สอวน. แต่ละแห่งผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพ

สำหรับการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติในปี พ.ศ. 2568 มูลนิธิ สอวน. ได้มอบหมายให้ศูนย์ฟิสิกส์โอลิมปิก สอวน. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 24 (The Twenty-Four Thailand Physics Olympiad : TPhO 24th) ในวันที่ 5-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ นักเรียนที่สามารถทำคะแนนได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจะได้เข้ารับการอบรมครั้งที่ 1 ในโครงการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ซึ่งดำเนินการโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ในการนี้เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ศูนย์ฟิสิกส์โอลิมปิก สอวน.โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา จึงขอเชิญชวนนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ร่วมประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ (Logo) การจัดการแข่งขันในครั้งนี้ และเพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิ สอวน. ทรงเจริญพระชนมายุ 70 พรรษา 2 เมษายน 2568

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำตราสัญลักษณ์ (Logo) ที่ได้รับคัดเลือกจากการประกวดมาใช้ในการประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้การจัดการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 24
2. เพื่อนำตราสัญลักษณ์ (Logo) ไปใช้ได้จริงกับงานสื่อสิ่งพิมพ์ การจัดทำของที่ระลึก เหรียญรางวัลและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ของการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 24
3. เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิ สอวน. ทรงเจริญพระชนมายุ 70 พรรษา 2 เมษายน 2568

3. คุณสมบัติของผู้ส่งผลงานเข้าประกวด

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักเรียนโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา และนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษา ชั้น ม.4-ม.6 ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ผู้ส่งผลงานเข้าประกวด 1 คน ส่งได้ 1 ผลงาน

4. หลักเกณฑ์การประกวด

1. ตราสัญลักษณ์ (Logo) สำหรับใช้เป็นสื่อประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ สื่อความหมายถึงการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 24 (TPhO 24th)
2. รูปแบบตราสัญลักษณ์ (Logo) เป็นภาพที่ผลิตและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม Adobe Illustrator หรือ Adobe Photoshop ซึ่ง create outline ให้เรียบร้อย
3. ส่งผลงานในรูปแบบไฟล์ภาพ นามสกุล .PNG ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 300 dpi ขนาด 21×29.7 ซม. พื้นหลังใส และไฟล์ต้นฉบับของ Adobe Illustrator (.ai) หรือ Adobe Photoshop (.psd)
4. ตราสัญลักษณ์ (Logo) ต้องประกอบด้วยข้อความ “The 24th Thailand Physics Olympiad” หรือ “TPhO 24th” และ “Triam Udom Suksa School”
5. ตราสัญลักษณ์ (Logo) มีการออกแบบที่สื่อถึงความเป็นโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา เจ้าภาพการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 24 รวมทั้งวาระสำคัญพิเศษด้วย
6. การออกแบบตราสัญลักษณ์ (Logo) ไม่จำกัดสี ไม่จำกัดรูปแบบและตัวอักษร
7. เขียนบรรยายแนวคิด ความหมายของแบบ รูปทรง สี และแรงบันดาลใจในการออกแบบ
8. แสดงตัวอย่างการนำตราสัญลักษณ์ (Logo) ไปประยุกต์ใช้กับการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ หรือผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกอื่น ๆ
9. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นผลงานที่ผู้ส่งเข้าประกวดออกแบบเอง เป็นผลงานที่ออกแบบใหม่ ห้ามลอกเลียนแบบและดัดแปลงแบบตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานอื่น ต้องไม่ลอกเลียนแบบหรือละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น และไม่เคยส่งเข้าประกวดที่ใดมาก่อน ไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดใดมาก่อน ห้ามนำผลงานผู้อื่นส่งเข้าประกวด ข้อขัดแย้งใด ๆ ที่เกิดขึ้นให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ออกแบบ ห้ามมีการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) ในการสร้างสรรค์ผลงานทุกกรณี หากพบว่าทำผิดหลักเกณฑ์ตามที่แจ้ง ทางคณะกรรมการจัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลงาน
10. ภาพตราสัญลักษณ์ (Logo) ต้องสามารถนำไปใช้งานได้เป็นอย่างดีกับสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั้งในรูปแบบภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว
11. ตราสัญลักษณ์ (Logo) ที่ชนะเลิศการประกวด จะได้ใช้เป็นตราสัญลักษณ์ (Logo) ในงานการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิก ระดับชาติ ครั้งที่ 24
12. การป้องกันความเสียหายระหว่างการอัปโหลดผลงานและส่งผลงานเข้าประกวด เป็นความรับผิดชอบของผู้ส่งงาน
13. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดทั้งหมด ศูนย์ฟิสิกส์โอลิมปิก สอวน. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ขอสงวนสิทธิ์ในการเผยแพร่
14. ผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ ถือเป็นลิขสิทธิ์ของศูนย์ฟิสิกส์โอลิมปิก สอวน. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา โดยถือว่ามีสิทธิ์เป็นเจ้าของโดยสมบูรณ์และคณะกรรมการจัดการประกวดสามารถใช้สิทธิ์ให้ผู้ออกแบบปรับแก้ผลงาน และไม่เสียค่าตอบแทนใด ๆ เพื่อประโยชน์สามารถนำไปใช้งานได้จริงตามความเหมาะสม
15. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

5. หลักเกณฑ์ในการตัดสิน

ผลงานต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 3 และ ข้อ 4 (คุณสมบัติของผู้ส่งผลงานเข้าประกวด และหลักเกณฑ์ในการประกวด) มีคะแนนรวม 100 คะแนน แบ่งออกได้ดังนี้

1. แนวคิดการนำเสนอและความคิดสร้างสรรค์ของผลงาน 40 คะแนน
2. การสื่อความหมายถึงวาระสำคัญ 20 คะแนน
สื่อถึงความเป็นเตรียมอุดมศึกษาและมีองค์ประกอบเชิงศิลป์ครบถ้วน
3. ความสวยงาม ทันสมัย เป็นที่จดจำ 30 คะแนน
4. ความน่าสนใจและสามารถนำไปใช้จริงในการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ 10 คะแนน
สามารถใช้กับงานสื่อสิ่งพิมพ์และของที่ระลึก

6. รางวัลการประกวด

ผลงานชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล จะได้รับเงินรางวัลจำนวน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) พร้อมเกียรติบัตร

7. รายละเอียดการส่งผลงานเข้าประกวด

1. ใบสมัครพร้อมลงนามรับรองผลงานซึ่งได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทุกประการ (แนบเอกสารรวมกับผลงานที่ส่งเข้าประกวด)
2. ส่งผลงานเข้าประกวดได้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2567
3. ประกาศผลการตัดสินภายในวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2567 ทางเว็บไซต์โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา www.triamudom.ac.th และทางเพจงานประชาสัมพันธ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
4. ช่องทางการส่งผลงาน ส่งผลงานในรูปแบบรวมไฟล์ผลงานไว้ในลิงก์ Google Drive พร้อมเปิดแชร์สาธารณะส่งมาทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : pr@triamudom.ac.th ระบุหัวข้อ “ประกวดออกแบบ Logo TPhO 24th” เริ่มส่งผลงานได้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน พ.ศ.2567 สิ้นสุดการรับผลงานวันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2567 ภายในเวลา 23.59 น.

8. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานประชาสัมพันธ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

<http://www.facebook.com/งานประชาสัมพันธ์โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา>, Instagram: [tupro.official](https://www.instagram.com/tupro.official) หรือหมายเลขโทรศัพท์ 0 2254 0287- 8 ต่อ 0 ในวันและเวลาราชการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีตราสัญลักษณ์ที่เป็นเอกลักษณ์เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์การแข่งขัน และการจัดทำผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ
2. กระตุ้นและส่งเสริมให้นักเรียนเกิดการพัฒนาทักษะด้านการออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก



ใบสมัครการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ (Logo)
การจัดการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 24 พ.ศ.2568
ศูนย์ฟิสิกส์โอลิมปิก สอวน. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

ผู้ส่งผลงานเข้าประกวด

ชื่อ..... นามสกุล.....

แผนการเรียน..... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....

หมายเลขโทรศัพท์..... ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail).....

Line ID.....

สิ่งที่แนบมาด้วย (ต้องส่งครบถ้วนทั้ง 2 ข้อ)

..... ไฟล์ .png

..... ไฟล์ .ai หรือ .psd

ข้าพเจ้ารับทราบ และยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การประกวดตราสัญลักษณ์ (Logo) การแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิก
ระดับชาติ ครั้งที่ 24 พ.ศ.2568 ที่กำหนดไว้ทุกประการ และขอรับรองว่า ผลงานที่ส่งเข้าประกวดเป็นไปตาม
หลักเกณฑ์การประกวดดังกล่าวทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่...../...../.....

ภาพผลงาน



แนวคิด ความหมายของแบบ รูปทรง สี และแรงบันดาลใจการออกแบบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สามารถเขียนด้วยลายมือ หรือพิมพ์ได้ตามสะดวก