

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/๑๑๕๑๑

ถึง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา



0986
 ม.ค. ๘ มี.ย. 2562
 ๑. ราชบัณฑิตยสถาน
 ๒. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 ๓. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 ๔. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 ๕. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 ๖. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา ได้ดำเนินงานโครงการการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา เพื่อสมรรถนะผู้เรียนในศตวรรษที่ ๒๑ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพความคิดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ จึงขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาได้ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ ส่งเสริมให้โรงเรียนในสังกัด โดยใช้เป็นแนวทางในการจัดกิจกรรม เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพความคิดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ปี ๒๕๖๒ ซึ่งมีกิจกรรม ๒ กิจกรรม คือกิจกรรมการประกวดภาพวาดจินตนาการภาพอนาคต หัวข้อ "วิทยาศาสตร์สำหรับโลกอนาคต" และกิจกรรมการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ ซึ่งทั้ง ๒ กิจกรรม มีแผนปฏิบัติการดำเนินงานตามกำหนดระยะเวลาในการเข้าร่วมการประกวด เอกสารดังแนบ ทั้งนี้ สามารถศึกษารายละเอียดเอกสารได้ทาง <https://www.contestplatform.net>

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๘๗

โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๘๗

เรียน, พอ. รพป. ดริส=165 1km

- รพป. ดริส=165 1km

เรื่อง ประเด็นยุทธศาสตร์

ในสถานศึกษา ศตวรรษที่ ๒๑

โดย กศน. ICT

- 1km ดริส=165 1km

One 1km 01411
 1km 1km

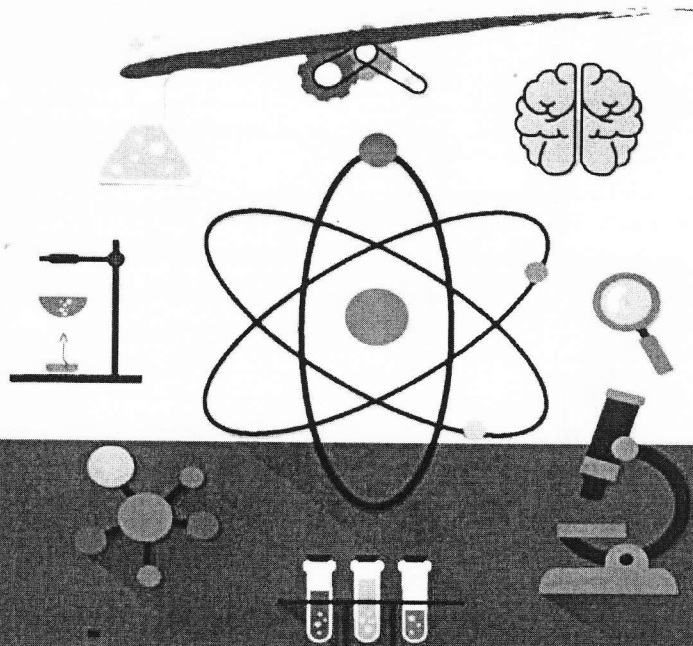
(นางสาวรุ่งอรุณ...)
 1km 1km

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระเกษ เขต ๑



การประกวดภาพถ่าย จินตนาการอนาคต 2562

วิทยาศาสตร์ สำหรับโลกอนาคต



เงื่อนไขการส่งผลงาน

- ภาพวาดที่สื่อความหมายของจินตนาการ
- วาดภาพบนกระดาษวาดเขียนสีขาว ขนาดมาตรฐาน A3 เท่านั้น (ไม่จำกัดเทคนิคการวาดภาพ)
- เป็นนักเรียนโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ส่งผลงานได้โรงเรียนละไม่เกิน 10 ชิ้นงาน โดยกรอกข้อมูลพร้อมฉีกไฟล์ภาพผ่านระบบออนไลน์ (โดยไม่ใส่คะแนนเบอร์ ความละเอียดอย่างน้อย 300 DPI หรือรูปถ่ายที่ชัดเจน ขนาดไฟล์ไม่เกิน 25 MB) ที่ www.contestplatform.net
- โรงเรียนที่ส่งภาพวาดมากกว่า 10 ชิ้นงาน ไม่เป็นไปตามเกณฑ์จะตัดสินสิทธิ์งานทั้งหมด)
- ส่งผลงานฉบับจริงไปถึง กลุ่มโครงการพิเศษ สำนักพัฒนาองค์กรจัดการศึกษา อาคาร สพฐ. 5 ชั้น 10 ถ.ราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 (หลังจากทำการฉีกไฟล์ภาพผ่านระบบออนไลน์แล้ว)

กลุ่มโครงการพิเศษ สำนักพัฒนาองค์กรจัดการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน อาคาร สพฐ. 5 ชั้น 10
ถ.ราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

เกณฑ์การพิจารณา

- ความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ
- เชื่อมโยงทางวิทยาศาสตร์หรือเทคโนโลยี
- การสื่อความหมายของภาพวาด

แนวทางการดำเนินกิจกรรม ปี 2562

การประกวดภาพวาดจินตนาการอนาคตหัวข้อ

“วิทยาศาสตร์สำหรับโลกอนาคต”

แผนการปฏิบัติงานการประกวดภาพวาด

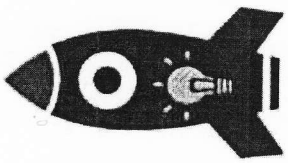
ระยะเวลา	กิจกรรม	
บัดนี้	- เปิดรับสมัคร - ส่งเอกสารแนวทางฯ - PDF ให้ดาวน์โหลด บนเว็บไซต์ https://www.contestplatform.net	โรงเรียนในสังกัด สพฐ. (โรงเรียน 1 โรงเรียนส่งได้ไม่เกิน 10 ชิ้น)
ภายใน ธันวาคม 2562	- โรงเรียนรวบรวมส่งผลงานภาพวาดนักเรียน	รวบรวมภาพวาดส่ง สพฐ. แยกตามระดับ ประถมศึกษา/ มัธยมศึกษาตอนต้น/ มัธยมศึกษาตอน ปลาย
มกราคม 2563	- สพฐ. คัดเลือกผลงานเป็นภาพวาด	- จำนวนภาพระดับประถมศึกษา - จำนวนภาพระดับมัธยมศึกษาตอนต้น - จำนวนภาพระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
มกราคม – กุมภาพันธ์ 2563	จัดพิมพ์ผลงานเป็นเอกสารเผยแพร่	
กุมภาพันธ์ 2563	นำเสนอภาพที่ได้รับคัดเลือกมาจัดแสดงร่วมเวที ประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ ระดับประเทศ พร้อมมอบเกียรติบัตรให้กับนักเรียนเจ้าของ 10 ผลงาน ภาพวาดนำเสนอในเวทีประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ แนวคิดใหม่	- ภาพวาดที่ได้รับรางวัล ทาง สพฐ. จะมอบให้กับ เจ้าของผลงานกับครูที่ปรึกษา

เงื่อนไขการส่งชิ้นงานภาพวาด

- ภาพวาดที่สื่อความหมายของจินตนาการ
- วาดภาพบนกระดาษเขียนสีขาว ขนาดมาตรฐาน A3 เท่านั้น (ไม่จำกัดเทคนิคการวาดภาพ) และชื่อผู้วาดจินตนาการ ลงบนกระดาษ A4 ส่งมาพร้อมภาพ
- เป็นนักเรียนโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ส่งผลงานได้โรงเรียนละไม่เกิน 10 ชิ้นงาน โดยกรอกข้อมูลพร้อมอัปโหลดไฟล์ภาพผ่านระบบออนไลน์ (โดยใช้สแกนเนอร์ สแกนผลงานในรูปแบบไฟล์ JPEG ความละเอียดขั้นต่ำ 300 pixel ขนาดไฟล์ไม่เกิน 25 MB)
- ส่งผลงานไปยัง สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา อาคาร สพฐ. 5 ชั้น 10 กระทรวงศึกษาธิการ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 (หลังจากทำการอัปโหลดไฟล์ภาพผ่านระบบออนไลน์แล้ว)

เกณฑ์การพิจารณา

- ความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ
- เชื่อมโยงทางวิทยาศาสตร์หรือเทคโนโลยี
- การสื่อความหมายของภาพวาด



ผังการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ ปี 2562

01

- ลงทะเบียนและส่งข้อเสนอโครงการผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ ทาง www.contestplatform.net ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2562

02

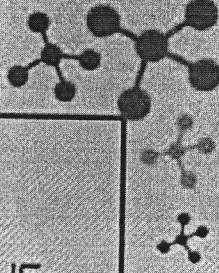
- ประกาศผลการคัดเลือก เดือน มกราคม 2563

03

- เวทีการแสดงผลและประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ระดับประเทศ ต้นเดือน กุมภาพันธ์ 2563

04

- เวทีการแสดงผลและประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ ขึ้นอยู่กับเจ้าภาพ



รับสมัครข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่

ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป จนถึง 31 ตุลาคม 2562

ความหมายของผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่

หมายถึง ผลงานที่เกิดจากจินตนาการที่สร้างสรรค์ชิ้นงานด้วยแนวคิดใหม่ ที่ผู้ประดิษฐ์คิดเองตามบริบท และช่วงวัย โดยมีการประยุกต์ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทของสิ่งประดิษฐ์

1. เทคโนโลยีที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม (Green Technology)
2. อาหารและเกษตรกรรม (Food and Agriculture)
3. ความปลอดภัยและสุขภาพ (Safety and Health)
4. เทคโนโลยีสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ (Technology for Special Need)
5. การจัดการภัยพิบัติ (Disaster Management)
6. การศึกษาและนันทนาการ (Education and Recreation)
7. เทคโนโลยีการบินและอวกาศ (Aerospace and Aviation)
8. ปัญญาประดิษฐ์และระบบอัตโนมัติ (Artificial Intelligence and Automatic System)

นิยามของแต่ละประเภท

ข้อ 1 สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเสริมความยั่งยืน ลดปัญหามลภาวะ ส่งเสริมการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อ 2 สิ่งประดิษฐ์ที่ยกระดับคุณภาพการทำงานด้านการเกษตร อาหารและโภชนาการ

ข้อ 3 สิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ทางด้านความปลอดภัย และสุขภาพ (เช่น อุปกรณ์, ระบบ)

ข้อ 4 สิ่งประดิษฐ์ที่อำนวยความสะดวกให้กับผู้มีความต้องการพิเศษ เช่น ผู้บกพร่องทางร่างกาย ผู้สูงอายุ เด็กเล็ก สตรีมีครรภ์

ข้อ 5 สิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ในการตรวจจับป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรือเพื่อช่วยในการจัดการหลังการเกิดภัยพิบัติ

ข้อ 6 สิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ประโยชน์ในชั้นเรียน หรือเพื่อประโยชน์ทางการศึกษา รวมถึงสิ่งประดิษฐ์เพื่อจุดมุ่งหมายในการนันทนาการ (เช่น กีฬา, ท่องเที่ยว, บันเทิง และอื่นๆ)

ข้อ 7 สิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ประโยชน์ในด้านการบิน และอำนวยความสะดวกภายในอากาศยาน

ข้อ 8 สิ่งประดิษฐ์ที่มีแนวคิดในรูปที่เน้นเหตุผลเป็นหลักมีความสามารถคล้ายมนุษย์หรือเลียนแบบพฤติกรรมมนุษย์ โดยเฉพาะความสามารถในการคิดและเป็นผู้ช่วยในด้านต่างๆ เช่น ระบบนำทางรถยนต์ไร้คนขับ ผู้ช่วยอัจฉริยะในสมาร์ทโฟน หรืออาจจะเป็นการสร้างหุ่นยนต์ให้สามารถทำงานได้เหมือนคน

ผู้มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด

นักเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน อายุระหว่าง 6 - 19 ปี โดยสมัครเป็นทีมเดี่ยว 1 คน หรือ ทีม 2 คน ต่อครูที่ปรึกษา 1 คน

เงื่อนไขการส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์

- ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวดต้องอยู่ในประเภทใดประเภทหนึ่งใน 8 ประเภทที่ระบุข้างต้น (ผลงานที่ไม่สอดคล้องกับประเภทที่ระบุจะไม่ได้รับการพิจารณา)
- ผลงานสิ่งประดิษฐ์ส่งตามขนาดจริง เมื่อบรรจุลงหีบห่อแล้วต้องมีขนาดไม่เกิน $1 \times 0.5 \times 0.5$ เมตรและน้ำหนักไม่เกิน 10 กิโลกรัม (หากส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เป็นหุ่นจำลองย่อส่วน ต้องสาธิตแสดงให้เห็นการทำงานได้)
- ให้ลงทะเบียนส่งเอกสารผลงานผ่านระบบออนไลน์ตามรูปแบบเอกสารที่กำหนดไว้ ที่เว็บไซต์ <http://www.contestplatform.net/> และนำเอกสารมาในวันประกวดผลงานจำนวน 3 เล่ม
- การจัดแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องมีโปสเตอร์ประกอบ 1 แผ่น (ขนาด โปสเตอร์ 90 x 120 เซนติเมตร)
- โรงเรียนสามารถส่งชิ้นงานได้ประเภทละ 1 ชิ้นงาน (ดังนั้นหนึ่งโรงเรียนสามารถส่งได้ไม่เกิน 8 ผลงาน)
