

บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)

คุณลักษณะคอมพิวเตอร์

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 124 และ 125

CPU AMD Ryzen 3 5300G with Radeon Graphics 4.00 GHz

Ram 8 GB

SSD M.2 PCIe/ NVMe 256 GB

โปรแกรม

Windows10 64 bit (ไทย)

Ms-Office 2019 32bit ครบชุด

Adobe CC 2019 ครบชุด

PhotoShop CC 2023

Sketchup 2020

Corel VideoStudio X10

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ TOT

CPU INTEL Core i3

Ram 8 GB

SSD M.2 PCIe/ NVMe 256 GB

โปรแกรม

Windows10 64 bit (ไทย)

Ms-Office 2019 32bit ครบชุด

Adobe CC 2019 ครบชุด

PhotoShop CC 2023

Sketchup 2020

Corel VideoStudio X10

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 434

CPU AMD A4-6300 APU with Radeon Graphics 3.7 Ghz

Ram 4 GB

HDD 500 GB

โปรแกรม

Windows7 64 bit

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 435

CPU AMD Ryzen 3 3200G with Radeon Graphics 3.6 Ghz

Ram 8 GB

SSD 120 GB

โปรแกรม

Windows10 64 bit

Ms-Office 2019 32bit ครบชุด

PhotoShop CC 2023

=====
ส่ง Flash Drive / External Drive หรือ CD/DVD

ที่มีเฉพาะโปรแกรมที่ใช้แข่งขัน ให้คณะกรรมการตัดสินตรวจ ก่อนติดตั้ง

=====

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการสร้างการ์ตูน Comic ม.1-ม.3

หัวข้อการแข่งขัน

1. คุณลักษณะอันพึงประสงค์ 8 ข้อ
2. ค่านิยม 12 ประการ
3. อาชีพในฝัน
4. คุณธรรมพื้นฐานของนักเรียน

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

-

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบนเว็บไซต์)

1. เมสส์ปากกา (ถ้าใช้)
2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขันบันทึกใส่ Flash Drive / External Drive หรือ CD/DVD

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการสร้างการ์ตูนแอนิเมชัน (2D Animation) ม.1-ม.3

หัวข้อการแข่งขัน

ภัยคุกคามทางไซเบอร์

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

-

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบนเว็บไซต์)

1. ไมโครโฟน หูฟัง ดินสอ ยางลบ
2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขันบันทึกใส่ Flash Drive / External Drive หรือ CD/DVD

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ม.1-ม.3
หัวข้อการแข่งขัน

- โต้ะ , แก้อี้ , ตู๋/ชั้น , เตียงนอน , เตาก้ำสัจฉริยะ (จับฉลากวันแข่ง)

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

- แบบฟอร์มสรุปแนวความคิดการออกแบบ

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบน
เว็บไซต์)

1. อุปกรณ์เครื่องเขียน
2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขันบันทึกใส่ Flash Drive / External Drive หรือ CD/DVD

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ม.4-ม.6
หัวข้อการแข่งขัน

- โต้ะ , แก้อี้ , ตู๋/ชั้น , เตียงนอน , เตาก้ำสัจฉริยะ (จับฉลากวันแข่ง)

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

- แบบฟอร์มสรุปแนวความคิดการออกแบบ

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบน
เว็บไซต์)

1. อุปกรณ์เครื่องเขียน
2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขันบันทึกใส่ Flash Drive / External Drive หรือ CD/DVD

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์ ม.1-ม.3

หัวข้อการแข่งขัน

- AI

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

- กระดาษ A4

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบนเว็บไซต์)

1. ไมโครโฟน หูฟัง
2. อุปกรณ์เครื่องเขียน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ศิลปหัตถกรรม

1. ใช้ Flash Drive ในการลงโปรแกรมใน Flash Drive จะต้องมิเฉพาะโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขันเท่านั้น ก่อนลงโปรแกรมจะต้องนำ Flash Drive ให้กรรมการตรวจก่อน

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์ ม.4-ม.6

หัวข้อการแข่งขัน

- AI

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

- กระดาษ A4

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบนเว็บไซต์)

1. ไมโครโฟน หูฟัง
2. อุปกรณ์เครื่องเขียน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ศิลปหัตถกรรม

1. ใช้ Flash Drive ในการลงโปรแกรมใน Flash Drive จะต้องมิเฉพาะโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขันเท่านั้น

2. นำ Flash Drive โปรแกรม.....ก่อนการแข่งขัน.....ให้กรรมการตรวจสอบก่อน

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Text Editor ม.1-ม.3

หัวข้อการแข่งขัน

- จังหวัดกำแพงเพชร

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

- ข้อมูลที่เป็นไฟล์ต่าง ๆ ให้ เช่น เนื้อหา รูปภาพเคลื่อนไหว ภาพนิ่ง วีดีโอ
สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบน
เว็บไซต์)

1. หูฟัง
2. อุปกรณ์เครื่องเขียน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ศิลปหัตถกรรม

- ห้ามนำแฟลชไดร์เข้ามา

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Web Editor ม.1-ม.3

หัวข้อการแข่งขัน

- สถานที่ท่องเที่ยวจังหวัดตาก

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

- เตรียมโปรแกรม Photoshop , PhotoScape

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบน
เว็บไซต์)

1. ไมโครโฟน หูฟัง
2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขันบันทึกใส่ Flash Drive / External Drive หรือ CD/DVD

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ศิลปหัตถกรรม

- สามารถลง font ได้

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการสร้าง ประเภท Motion Infographic ม.4-ม.6

หัวข้อการแข่งขัน

- เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

-

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบนเว็บไซต์)

1. ไมโครโฟน หูฟัง
2. อุปกรณ์เครื่องเขียน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ศิลปหัตถกรรม

- สามารถลง font ได้

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการสร้าง Web Applications ม.4-ม.6

หัวข้อการแข่งขัน

ระบบจองโรงแรม

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

- เครื่องคอมพิวเตอร์
- กระดาษ A4

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบนเว็บไซต์)

1. อุปกรณ์เครื่องเขียน
2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขันบันทึกใส่ Flash Drive / External Drive

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ศิลปหัตถกรรม

- ห้ามใช้ Font end framework

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ ม.4-ม.6

หัวข้อการแข่งขัน

โจทย์ 3 ระดับ = ง่าย , กลาง , ยาก

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

- เครื่องคอมพิวเตอร์
- ติดตั้งโปรแกรม PyCharm , thonny , dev c++
- กระดาษ A4

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบนเว็บไซต์)

1. เม้าส์ปากกา (ถ้าใช้)
2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขันบันทึกใส่ Flash Drive / External Drive

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ศิลปหัตถกรรม

- สามารถใช้ทุกภาษาในการแข่งขัน

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ประเภทซอฟต์แวร์ ม.1-ม.3

หัวข้อการแข่งขัน

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

- โต้ะ , ปลั๊กไฟ

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบนเว็บไซต์)

- ชิ้นงาน , รูปเล่ม , บอร์ดนำเสนอ ฯลฯ

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ศิลปหัตถกรรม

1. ใช้หลักเกณฑ์การแข่งขันตามเกณฑ์เดิม
2. ยกเลิกการส่ง CD และ VDO
3. ให้ผู้เข้าแข่งขันส่งรายงานโครงงานตามรูปแบบที่กำหนดจำนวน 5 เล่ม ในการ

แข่งขันจริง

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ประเภทซอฟต์แวร์ ม.4-ม.6

หัวข้อการแข่งขัน

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

- โต๊ะ , ปลั๊กไฟ

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบนเว็บไซต์)

- รูปเล่มส่งวันแข่ง 5 เล่ม ตามรูปแบบที่กำหนดในเกณฑ์
- อุปกรณ์ในการนำเสนอของแต่ละโรงเรียนจัดเตรียมให้ครบ

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ศิลปหัตถกรรม

1. เวลามาเสนอไม่เกิน 10 นาที ไม่ต่ำกว่า 5 นาที
2. ยกเลิกการส่ง CD และ VDO
3. นอกเหนือจากที่แจ้งให้ยึดเกณฑ์ตามที่กำหนดของ สพฐ.

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน
ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)**

รายการ การแข่งขันการตัดต่อภาพยนตร์ ม.4-ม.6

หัวข้อการแข่งขัน

จังหวัดตาก

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งจัดเตรียม

-

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง (กรณีต้องการแจ้งผู้เข้าแข่งขันเพิ่มเติมบนเว็บไซต์)

1. ไมโครโฟน หูฟัง
2. ดินสอสี, อุปกรณ์เครื่องเขียน

-