

คุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนสายน้ำทิพย์ กรุงเทพมหานคร

การแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565 ศูนย์วิชาการคอมพิวเตอร์และหุ่นยนต์

รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
Model	HP 22-C0046D	<u>ข้อชี้แจงในการเข้าแข่งขัน</u> ❖ อนุญาตให้ใช้แผ่น CD หรือ DVD ในการติดตั้งโปรแกรมเท่านั้น ❖ ห้ามนำเครื่องมือสื่อสารทุกชนิด เข้าไปในสนามแข่งขัน ❖ ต้องเขียนชื่อโรงเรียนลงบน แผ่นโปรแกรม **ศูนย์ฯ จะทำการเก็บแผ่นโปรแกรมทุกแผ่น และจะไม่คืนแผ่นโปรแกรมไม่ว่ากรณีใด ๆ
OS	Windows 10 Home Single Language	
System Type	64-bit Operating System, x64-based processor	
CPU	Intel® Core™ i5-8400T 1.7 GHz	
VGA	Intel® UHD Graphics 630	
RAM	8 GB	

โปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน

การแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565 ศูนย์วิชาการคอมพิวเตอร์และหุ่นยนต์

ที่	รายการ	โปรแกรม
1	การแข่งขันการสร้างการ์ตูนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก ป.1-ป.3	บังคับโปรแกรม Paint เท่านั้น
2	การแข่งขันการสร้างการ์ตูนเรื่องสั้น (Comic Strip) ป.4-ป.6 และ ม.1-ม.3	ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน
3	การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ม.1-ม.3	ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน
4	การแข่งขันการสร้างการ์ตูนแอนิเมชัน (2D Animation) ม.1-ม.3	ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน
5	การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์ ป.4-ป.6 และ ม.1-ม.3	ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน
6	การแข่งขันการใช้โปรแกรมนำเสนอ (Presentation) ป.4-ป.6	ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน
7	การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Text Editor ม.1-ม.3	บังคับโปรแกรม Notepad เท่านั้น
8	การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Web Editor ป.4-ป.6 และ ม.1-ม.3	ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน

****ในรายการแข่งขันที่จำเป็นต้องใช้เสียง ให้ผู้เข้าแข่งขันทุกโรงเรียนจัดเตรียมหูฟังมาเอง เพื่อเป็นการป้องกันจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)**

รายชื่อโปรแกรมที่มีในเครื่องคอมพิวเตอร์

การแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565 ศูนย์วิชาการคอมพิวเตอร์และหุ่นยนต์

- | | |
|--|---|
| 1. 3D PageFlip Professional | 35. Kodu Game Lab |
| 2. ACDSee Pro 5 | 36. LameACM |
| 3. Adobe Acrobat 5.0 | 37. Macromedia Flash 8 |
| 4. Adobe Acrobat XI Pro | 38. MakeCode for microbit |
| 5. Adobe AIR | 39. Microsoft Office Professional Plus 2019 |
| 6. Adobe Captivate 9 (64bit) | 40. MicroWorld Pro |
| 7. Adobe Captivate Quiz Results Analyzer | 41. Namo WebCanvas 2006 |
| 8. Adobe Creative Cloud | 42. Namo WebEditor 2006 |
| 9. Adobe Creative Suite 6 Master Collection | 43. Namo WebUtilities 2006 |
| 10. Adobe Flash Professional CS5.5 | 44. Nero 2014 |
| 11. Adobe SVG Viewer 3.0 | 45. Notepad++ (32-bit x86) |
| 12. Aleo Flash Intro Banner Maker 3.1 | 46. Photodex Presenter |
| 13. AppServ 2.5.10 | 47. PhotoScape |
| 14. Camtasia 9 | 48. Picture Collage Maker Pro 4.0.5 |
| 15. Construct 2 r265 | 49. ProShow Gold |
| 16. Corel VideoStudio Ultimate X8 | 50. ProShow Gold version 8.0 |
| 17. CyberLink PowerDVD 13 | 51. PTC ProDESKTOP 8.0 |
| 18. DeskTopAuthor | 52. Python 3.7.2 (32 bit) |
| 19. Dev-C++ | 53. RPG Maker VX Ace Full |
| 20. EditPlus 3 | 54. RPG Maker VX Ace RTP |
| 21. FileZilla Client 3.38.1 | 55. Scratch 2 |
| 22. Flash Effect Maker Pro 5.0 | 56. Scratch 3 |
| 23. FLIP Flash Album Deluxe 2.4 | 57. SketchUp 2018 |
| 24. FlipAlbum Vista Pro | 58. SmartSound Quicktracks Plugin |
| 25. FlipBook Creator | 59. Snagit 12 |
| 26. Flipbook Maker Pro 4.0.0 | 60. Sound Forge Pro 11.0 |
| 27. FlipViewer 4.2.1 | 61. SWiSH Max4 |
| 28. FormatFactory 4.0.0.0 | 62. Ulead VideoStudio 11 |
| 29. GameMaker 8.1 | 63. Vegas Pro 13.0 (64-bit) |
| 30. GOM Player | 64. VLC media player |
| 31. i-BOX III Logo 1.1 | 65. VNC Viewer 6.19.923 |
| 32. ImgBurn | 66. Web Page Maker V3.21 |
| 33. JetBrains PyCharm Community Edition 2019.2.3 | 67. Windows Movie Maker 2.6 |
| 34. KidBright | 68. WinSCP 5.13.4 |

****โรงเรียนที่มีความประสงค์จะติดตั้งโปรแกรมใดเพิ่มเติม ให้มาติดตั้งได้ด้วยตนเองในวันแข่งขัน ก่อนเริ่มการแข่งขัน 60 นาที**

หัวข้อที่จะใช้ในการแข่งขันรายการคอมพิวเตอร์

การแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565 ศูนย์วิชาการคอมพิวเตอร์และหุ่นยนต์

1. SMART CITY
2. เสน่ห์กรุงเทพ
3. เศรษฐกิจพอเพียง
4. จิตอาสา/จิตสาธารณะ
5. ภัยไซเบอร์ (สถานศึกษาปลอดภัย)

****ทางศูนย์ฯ จะทำการจับสลากหัวข้อที่ใช้ในการแข่งขันก่อนเริ่มการแข่งขัน จากทั้งหมด 5 เรื่องนี้**

ประกาศการแข่งขันรายการหุ่นยนต์

การแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565 ศูนย์วิชาการคอมพิวเตอร์และหุ่นยนต์

คณะกรรมการจะขออนุญาตตรวจสอบเครื่องมือทุกชิ้นก่อนนำเข้าสู่สนามแข่งขัน หากชิ้นส่วนใดไม่ถูกต้องตามเกณฑ์ ก็จะไม่อนุญาตให้นำเข้าสู่สนามแข่งขันโดยเด็ดขาด

1. รายการหุ่นยนต์เลี้ยงแกะ

ไม่อนุญาต ให้เจาะรูและร่างแบบมาก่อนการแข่งขัน

2. รายการหุ่นยนต์กู้ภัย

อนุญาตให้นำถ่วงยังชีพมาเองได้ แต่ต้องมีขนาดตามที่เกณฑ์กำหนด (1.5 - 2.0 ซม.) และทางศูนย์ฯ มีสำรองให้สำหรับผู้เข้าแข่งขัน

****ทางศูนย์ฯ ขอให้ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามเกณฑ์การแข่งขัน**

ด้วยความปรารถนาดีจาก...ศูนย์วิชาการคอมพิวเตอร์และหุ่นยนต์