

รายละเอียดคุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 71 ปีการศึกษา 2566 (คอมพิวเตอร์และหุ่นยนต์)
ระหว่างวันที่ ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ

เอกสารหมายเลข 2

ที่	รายการแข่งขัน	ระดับ	สถานที่	ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์	ระบบปฏิบัติการ	โปรแกรมพื้นฐานที่มี	หมายเหตุ
1	การแข่งขันการสร้าง Web Applications	ม.ปลาย	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 (131)	All in one Intel ® core i5 @ 2.8 Ghz Intel ® HD Graphic (Onboard) Ram 8 GB มี DVD-RW drive เมาส์ คีย์บอร์ด 1 ชุด - มีช่องหูฟังขนาด 3.5 มม. 1 ช่อง - มีช่องไมโครโฟนขนาด 3.5 มม. 1 ช่อง	Windows 10 pro 64 Bit (22H2)	Microsoft office 2019 Adobe Photoshop CS6 Adobe illustrater CS6 Adobe Flash Pro CS6 Adobe Dreamwaver CS6 Adobe Premier Pro CS6 Sketchup 2019 Microsoft Edge Google chorme Visual Studio Code winrar / winzip	- ระบบปฏิบัติการ window มีการเปิดโหมดป้องกันไฟล์ที่เป็นอันตราย เช่น ไวรัส, Crack , keygen และอื่นๆ - ตัดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
2	การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์	ม. ต้น					
3	การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Text Editor	ม. ต้น					
4	การแข่งขันการสร้างการ์ตูนเรื่องสั้น (Comic Strip)	ม. ต้น	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2 (133)	All in one Intel ® core i5 @ 3.2 Ghz Intel ® HD Graphic (Onboard) Ram 8 GB เมาส์ คีย์บอร์ด 1 ชุด -มีช่องต่อหูฟังและไมค์ขนาด 3.5 มม. 1 ช่อง (Combo jack) - ไม่มี DVD-RW drive	Windows 10 pro 64 Bit (22H2)	Microsoft office 2019 Adobe Photoshop CS6 Adobe illustrater CS6 Adobe Flash Pro CS6 Adobe Dreamwaver CS6 Adobe Premier Pro CS6 Sketchup 2019 Microsoft Edge Google chorme Visual Studio Code winrar / winzip	- ระบบปฏิบัติการ window มีการเปิดโหมดป้องกันไฟล์ที่เป็นอันตราย เช่น ไวรัส, Crack , keygen และอื่นๆ - ตัดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
5	การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์	ม. ปลาย					
6	การแข่งขันการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์	ม. ปลาย					

ที่	รายการแข่งขัน	ระดับ	สถานที่	ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์	ระบบปฏิบัติการ	โปรแกรมพื้นฐานที่มี	หมายเหตุ
7	การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์	ม.ต้น	ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ 4 (138)	All in one Intel(R) Core(TM) i3-1220P CPU 1.50 GHz Ram 8.00 GB เมาส์ คีย์บอร์ด 1 ชุด - มีช่องต่อหูฟังและไมค์ขนาด 3.5 มม. 1 ช่อง (Combo jack) - มี DVD-RW drive	Windows 10 Pro (64 bit)	-Microsoft Office Profecssional 2021 Plus - Adobe cc 2019 - Adobe Photoshop cc2019 - Adobe illustrater cc2019 - Adobe LightRoom cc2019 - Adobe Animate cc2019 - Adobe Premier Pro cc2019 Adobe Audition cc2019 - Adobe After Effect cc2019 - VLC player - Sketchup 2019 - Microsoft Edge	
8	การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Web Editor	ม.ต้น					
9	การแข่งขันการตัดต่อภาพยนตร์	ม.ปลาย					
7	การแข่งขัน Motion Infographic	ม. ปลาย	ห้องวิทยบริการ (311)	All in one Intel ® core i5 2.3 Ghz Intel ® HD Graphic (Onboard) Ram 8 GB เมาส์ คีย์บอร์ด 1 ชุด - มีช่องต่อหูฟังและไมค์ขนาด 3.5 มม. 1 ช่อง (Combo jack) - ไม่มี DVD-RW drive	Windows 11 pro 64 Bit (22H2)	- Microsoft office 2019 - Adobe Photoshop 2021 - Adobe illustrater 2021 - Adobe LightRoom 2021 - Adobe Animate 2021 - Adobe Premier Pro 2021 - Adobe Audition 2021 - Adobe After Effect 2021 - VLC player - Sketchup 2019 - Microsoft Edge - Google chorme - winrar / winzip	- ระบบปฏิบัติการ window มีการเปิดโหมดป้องกันไฟล์ที่ เป็นอันตราย เช่น ไวรัส, Crack , keygen และอื่นๆ - ตัดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
8	การแข่งขันการสร้างการ์ตูนแอนิเมชัน (2D Animation)	ม.ต้น					
9	การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์	ม. ปลาย					

ที่	รายการแข่งขัน	ระดับ	สถานที่	ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์	ระบบปฏิบัติการ	โปรแกรมพื้นฐานที่มี	หมายเหตุ
13	การแข่งขันโครงงานซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	ม.ต้น-ปลาย	อาคารอเนกประสงค์ในร่ม (โดม)	ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียม เครื่องคอมพิวเตอร์ , <u>ปลั๊กพ่วง</u> , อุปกรณ์ตกแต่งโต๊ะโครงงานเพิ่มเติม เอง			กรรมการจัดเตรียมโต๊ะขนาด 70x 130 ซม. จำนวน 1 ตัว
14	หุ่นยนต์ระดับพื้นฐาน	ม.ต้น-ปลาย	ห้องโสตทัศนศึกษา	ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียม, <u>ปลั๊กพ่วง</u>		วัสดุ อุปกรณ์ หรือชิ้นส่วนต่างๆ สำหรับสร้างหรือประกอบหุ่นยนต์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์การแข่งขัน กลางของ สพฐ. หรือเป็นดุลยพินิจของกรรมการแข่งขัน	
15	หุ่นยนต์ระดับกลาง	ม.ต้น-ปลาย	ห้องเรียน 321	ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียม เครื่องคอมพิวเตอร์ , <u>ปลั๊กพ่วง</u>			
16	หุ่นยนต์ระดับสูง	ม.ต้น-ปลาย	ห้องโสตทัศนศึกษา	ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียม เครื่องคอมพิวเตอร์ , <u>ปลั๊กพ่วง</u>			
17	หุ่นยนต์ผสม	ม.ต้น-ปลาย	ห้องโสตทัศนศึกษา	ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียม เครื่องคอมพิวเตอร์ , <u>ปลั๊กพ่วง</u>			

เพิ่มเติม

ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมอุปกรณ์ต่อพ่วงเพิ่มเติมมาเอง เช่น หูฟัง , ไมโครโฟน , External drive CD/DVD (กรณีมีปัญหาเครื่องไม่อ่านแผ่น) ,
 ผู้เข้าแข่งขันที่นำโปรแกรมมาติดตั้งเพิ่มเติม ให้ติดตั้งผ่านแผ่น CD/DVD เท่านั้น ไม่อนุญาตให้ติดตั้งผ่าน USB drive , ระบบอินเตอร์เน็ต หรืออื่นๆ
 ผู้เข้าแข่งขันนำซอฟต์แวร์หรือฮาร์ดแวร์อื่นนอกเหนือจากที่จัดเตรียมไว้มาติดตั้งแล้วเกิดปัญหา ทางศูนย์แข่งขันจะไม่รับผิดชอบในทุกกรณี
**** ห้ามนำเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าห้องแข่งขันทุกรายการ และงดใช้ในระหว่างการแข่งขัน**