

รายละเอียดคุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ ครั้งที่ 69 (ภาคกลางและตะวันออก) Update 2 ธันวาคม 2562

ระหว่างวันที่ 7-9 ธันวาคม 2562 ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ

ที่	รายการแข่งขัน	ระดับ	สถานที่	ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์	ระบบปฏิบัติการ	โปรแกรมพื้นฐานที่มี	หมายเหตุ	
1	การแข่งขันการสร้างการ์ตูนเรื่องสั้น (Comic Strip)	ม.ต้น	ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ 1 (131)	Intel ® core i5 @ 2.8 Ghz Intel ® HD Graphic (Onboard) Ram 8 GB DVD-RW drive เมาส์ คีย์บอร์ด 1 ชุด	Windows 10 pro 64 Bit	Microsoft Office 2013 Adobe Photoshop CS6 Adobe illustrater CS6 Adobe Flashprofesinal CS6 Adobe Dreamweaver CS6 Adobe Premier Pro CS6 Adobe Audition CS6 Google chorme	- มีพอร์ตต่อหูฟังขนาด 3.5 มม. 1 ช่อง - พอร์ตต่อไมโครโฟนขนาด 3.5 มม. 1 ช่อง - ระบบปฏิบัติการมีการเปิด โหมดป้องกันไฟล์ที่เป็น อันตราย เช่น ไวรัส ,Crack , firewall และอื่นๆ (Windows Defender) - ไม่มีการเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต	
2	การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ม. ต้น						ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ 2 (133)
3	การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จาก คอมพิวเตอร์	ม. ปลาย						
4	การแข่งขันการสร้างการ์ตูนแอนิเมชั่น (2D Animation)	ม. ต้น	ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ 3 (134)	Intel ® core i5 @ 3.2 Ghz Intel ® HD Graphic (Onboard) Ram 16 GB DVD-RW drive เมาส์ คีย์บอร์ด 1 ชุด	Windows 10 pro 64 Bit  (update ข้อมูลแก้ไข 2/12/62)	Internet Exploer Quick time FlieZilla client Winrar VLC media player .NET Framework 4.8		
5	การแข่งขันการตัดต่อภาพยนตร์	ม. ปลาย						ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ 4 (138)
6	การแข่งขัน Motion Infographic	ม. ปลาย						
7	การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ม. ปลาย						ห้องวิทยบริการ (311)
8	การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จาก คอมพิวเตอร์	ม.ต้น	ห้องสื่บค้น (312)	Intel ® core i5 @ 3.2 Ghz Intel ® HD Graphic (Onboard) Ram 16 GB DVD-RW drive เมาส์ คีย์บอร์ด 1 ชุด	Windows 10 pro 64 Bit  (update ข้อมูลแก้ไข 2/12/62)			
9	การแข่งขันการเขียนโปรแกรมด้วย ภาษาคอมพิวเตอร์	ม. ปลาย						

ที่	รายการแข่งขัน	ระดับ	สถานที่	ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์	ระบบปฏิบัติการ	โปรแกรมพื้นฐานที่มี	หมายเหตุ
10	การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Web Editor	ม. ต้น	ห้องโสตทัศนศึกษา	Intel ® core i5 @ 3.2 Ghz Intel ® HD Graphic (Onboard) Ram 16 GB DVD-RW drive เมาส์ คีย์บอร์ด 1 ชุด	Windows 10 pro 64 Bit  (update ข้อมูลแก้ไข 2/12/62)	Microsoft Office 2013 Adobe Photoshop CS6 Adobe illustrater CS6 Adobe Flashprofesinal CS6 Adobe Dreamweaver CS6 Adobe Premier Pro CS6 Adobe Audition CS6 Google chorme Internet Exploer Quick time FlieZilla client Winrar VLC media player ผู้เข้าแข่งขันติดตั้งโปรแกรม <u>Web server ที่เครื่องตนเอง</u>	- มีพอร์ตต่อหูฟังขนาด 3.5 มม. 1 ช่อง - พอร์ตต่อไมโครโฟนขนาด 3.5 มม. 1 ช่อง - ระบบปฏิบัติการมีการเปิด โหมดป้องกันไฟล์ที่เป็น อันตราย เช่น ไวรัส ,Crack , firewall และอื่นๆ (Windows Defender) - ไม่มีการเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต
11	การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Text Editor	ม.ต้น					
12	การแข่งขันการสร้าง Web Applications	ม.ปลาย					
13	การแข่งขันโครงงานซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	ม.ต้น	ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียม เครื่องคอมพิวเตอร์ , โน้ตบุ๊ก , ปลั๊กพ่วง , อุปกรณ์ตกแต่งโต๊ะโครงงานเพิ่มเติมมาเอง <b>ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ต</b>				
14	การแข่งขันโครงงานซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	ม.ปลาย					

#### เพิ่มเติม

ผู้เข้าแข่งขันใช้ เมาส์และ คีย์บอร์ด ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และ ไม่อนุญาตให้ใช้เมาส์ปากกา , เมาส์แพด หรืออื่นๆ ส่วนอุปกรณ์ต่อพ่วงเพิ่มเติมที่สามารถนำมาเอง ได้แก่ หูฟัง , ไมโครโฟน เท่านั้น  
 ผู้เข้าแข่งขันที่นำโปรแกรมมาติดตั้งเพิ่มเติม ให้ติดตั้งผ่านแผ่น CD , DVD เท่านั้น ไม่อนุญาตให้ติดตั้งผ่าน USB drive , ระบบอินเทอร์เน็ต หรืออื่นๆ  
 ผู้เข้าแข่งขันนำซอฟต์แวร์อื่นนอกเหนือจากที่จัดเตรียมไว้มาติดตั้งแล้วเกิดปัญหา ทางศูนย์แข่งขันจะไม่รับผิดชอบในทุกรณี