

## การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ประเภทซอฟต์แวร์ ระดับเขตพื้นที่การศึกษา

(สนามแข่งขัน โรงเรียนนครสวรรค์)

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 และ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (ห้องแข่งขัน 922 และ 923)

- จัดทำรายงานโครงการตามรูปแบบ จำนวน 3 เล่ม ส่งในวันแข่งขัน (17 พ.ย.2565) เวลา 8.30 น.
- จัดทำ Clip VDO นำเสนอขั้นตอนการทำงานของซอฟต์แวร์ของโครงงาน ความยาวไม่เกิน 5 นาที จำนวน 1 แผ่น ส่งในวันแข่งขัน (17 พ.ย.2565) เวลา 8.30 น.

ทุกกิจกรรมการแข่งขันคอมพิวเตอร์ ให้โรงเรียนจัดเตรียม หูฟัง ไมโครโฟนและอุปกรณ์เครื่องเขียนมาเอง (การเขียน Story Board, สรุปแนวคิดการออกแบบ, การเขียนไดอะแกรม)

### รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์

#### ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์โรงเรียนนครสวรรค์

ห้องคอม 933 : อาคาร 9 ชั้น 3

จำนวน 40 เครื่อง

- รูปแบบ All In One PC
- ซีพียู Intel core i3-1115G4
- แรม 8GB
- พื้นที่ M.2 512GB
- ระบบปฏิบัติการ Windows 11 Home 64-bit
- ขนาดหน้าจอ 21 นิ้ว
- ความละเอียดหน้าจอ 1920 x 1080 pixel
- ไม่มีเครื่องอ่านแผ่น DVD

ห้องคอม 511 : ห้องสมุดคอวนิช ชั้น 1

จำนวน 50 เครื่อง

- รูปแบบ All In One PC
- ซีพียู intel core i5-8250U
- แรม 4GB
- พื้นที่ M.2 256GB
- ระบบปฏิบัติการ Windows 11 Home 64-bit
- ขนาดหน้าจอ 24 นิ้ว
- ความละเอียดหน้าจอ 1920 x 1080 pixel
- มีเครื่องอ่านแผ่น DVD

ห้องคอม 941 : อาคาร 9 ชั้น 4

จำนวน 45 เครื่อง

- รูปแบบ Desktop PC
- ซีพียู Intel Core i5-4440 3.10GHz
- แรม 8 GB
- พื้นที่ SSD 256GB
- ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro 64-bit
- ขนาดหน้าจอ 20 นิ้ว
- ความละเอียดหน้าจอ 1440 x 900 pixel
- มีเครื่องอ่านแผ่น DVD

ห้องคอม 521 : ห้องสมุดคอวนิช ชั้น 2

จำนวน 50 เครื่อง

- รูปแบบ All In One PC
- ซีพียู Intel core i5-9400T
- แรม 8GB
- พื้นที่ M.2 256GB
- ระบบปฏิบัติการ Windows 11 Home 64-bit
- ขนาดหน้าจอ 24 นิ้ว
- ความละเอียดหน้าจอ 1920 x 1080 pixel
- มีเครื่องอ่านแผ่น DVD

ห้องคอม 943 : อาคาร 9 ชั้น 4

จำนวน 40 เครื่อง

- รูปแบบ All In One PC
- ซีพียู Intel core i3-1115G4
- แรม 8GB
- พื้นที่ M.2 512GB
- ระบบปฏิบัติการ Windows 11 Home 64-bit
- ขนาดหน้าจอ 21 นิ้ว
- ความละเอียดหน้าจอ 1920 x 1080 pixel
- ไม่มีเครื่องอ่านแผ่น DVD

โปรแกรมที่ติดตั้งแล้ว

- Microsoft Office 2019
- Google Chrome

งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครสวรรค์  
สนามโรงเรียนนครสวรรค์ วันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2565

หมวดหมู่ : คอมพิวเตอร์

ที่	ชื่อกิจกรรม	ระดับชั้น		ประเภท	วันที่แข่ง	รายงาน ตัว	สถานที่รายงานตัว และแข่งขัน	เวลาแข่งขัน	สนามแข่งขัน
		ม.1-3	ม.4-6						
1	การแข่งขันการสร้าง Web Applications		✓	ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	07.30 น.	941 (อาคาร 9 ชั้น 4)	08.30-13.30 น.	รร.นครสวรรค์
2	การแข่งขันการเขียนโปรแกรมด้วย ภาษาคอมพิวเตอร์		✓	ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	13.30 น.	941 (อาคาร 9 ชั้น 4)	14.30-17.30 น.	รร.นครสวรรค์
3	การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ประเภท ซอฟต์แวร์	✓		ทีม 3 คน	17 พ.ย. 65	07.30 น.	922 (อาคาร 9 ชั้น 2)	08.30 น. เป็นต้นไป	รร.นครสวรรค์
4	การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ประเภท ซอฟต์แวร์		✓	ทีม 3 คน	17 พ.ย. 65	07.30 น.	923 (อาคาร 9 ชั้น 2)	08.30 น. เป็นต้นไป	รร.นครสวรรค์
5	การแข่งขันการตัดต่อภาพยนตร์		✓	ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	07.30 น.	521 (ห้องสมุดคอนวิซ ชั้น 2)	08.30-13.30 น.	รร.นครสวรรค์
6	การแข่งขันการสร้างการ์ตูนเรื่องสั้น (Comic Strip)	✓		ทีม 2 คน	18 พ.ย. 65	07.30 น.	941 (อาคาร 9 ชั้น 4)	08.30-11.30 น.	รร.นครสวรรค์
7	การแข่งขันการสร้างการ์ตูนแอนิเมชัน (2D Animation)	✓		ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	07.30 น.	943 (อาคาร 9 ชั้น 4)*	08.30-13.30 น.	รร.นครสวรรค์
8	การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์	✓		ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	13.30 น.	943 (อาคาร 9 ชั้น 4)*	14.30-17.30 น.	รร.นครสวรรค์
9	การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์		✓	ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	13.30 น.	933 (อาคาร 9 ชั้น 3)*	14.30-17.30 น.	รร.นครสวรรค์
10	การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์	✓		ทีม 2 คน	18 พ.ย. 65	07.30 น.	943 (อาคาร 9 ชั้น 4)*	08.30-13.30 น.	รร.นครสวรรค์
11	การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์		✓	ทีม 2 คน	18 พ.ย. 65	07.30 น.	933 (อาคาร 9 ชั้น 3)*	08.30-13.30 น.	รร.นครสวรรค์
12	การแข่งขันการสร้าง Motion Infographic		✓	ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	07.30 น.	933 (อาคาร 9 ชั้น 3)*	08.30-13.30 น.	รร.นครสวรรค์
13	การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Text Editor	✓		ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	12.30 น.	511 (ห้องสมุดคอนวิซ ชั้น 1)	13.30-16.30 น.	รร.นครสวรรค์
14	การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Web Editor	✓		ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	12.30 น.	521 (ห้องสมุดคอนวิซ ชั้น 2)	13.30-16.30 น.	รร.นครสวรรค์

\*ห้อง 941, 943 เครื่องคอมพิวเตอร์ ไม่มี DVD DRIVE อนุญาตให้ใช้ Flash Drive หรือ นำ DVD Drive มาใช้ในการติดตั้งโปรแกรมได้ (Flash Drive ต้องให้กรรมการตรวจสอบก่อน  
ติดตั้ง, DVD เมื่อติดตั้งแล้วให้ส่งไว้ที่กรรมการไม่อนุญาตให้นำกลับ)

หมวดหมู่ : เรียนรวม – คอมพิวเตอร์

ที่	ชื่อกิจกรรม	ระดับชั้น		ประเภท	วันที่แข่ง	รายงาน ตัว	สถานที่รายงานตัว และแข่งขัน	เวลาแข่งขัน	สนามแข่งขัน
		ม.1-3	ม.4-6						
1	การแข่งขันการวาดภาพด้วยโปรแกรม Paint ประเภทบกพร่องทางสติปัญญา ไม่กำหนดช่วงชั้น	✓		ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	07.30 น.	511 (ห้องสมุดคอนวิซ ชั้น 1)	08.30-11.30 น.	รร.นครสวรรค์
2	การแข่งขันการวาดภาพด้วยโปรแกรม Paint ประเภทบกพร่องทางร่างกาย ไม่กำหนดช่วงชั้น	✓		ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	07.30 น.	511 (ห้องสมุดคอนวิซ ชั้น 1)	08.30-11.30 น.	รร.นครสวรรค์
3	การแข่งขันการวาดภาพด้วยโปรแกรม Paint ประเภทบกพร่องทางการเรียนรู้ ไม่กำหนดช่วงชั้น	✓		ทีม 2 คน	17 พ.ย. 65	07.30 น.	511 (ห้องสมุดคอนวิซ ชั้น 1)	08.30-11.30 น.	รร.นครสวรรค์