

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|----------|--|-----------------|------------------|------------------|
| 1 | ภาษาไทย | คัดลายมือสื่ภาษาไทย (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 1๐ (1๐305) |
| 2 | ภาษาไทย | คัดลายมือสื่ภาษาไทย (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 1๐ (1๐305) |
| 3 | ภาษาไทย | วรรณกรรมพิจารณา (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 9 (9201) |
| 4 | ภาษาไทย | วรรณกรรมพิจารณา (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 9 (9202) |
| 5 | ภาษาไทย | พินิจวรรณคดี (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 9 (9203) |
| 6 | ภาษาไทย | พินิจวรรณคดี (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 9 (9204) |
| 7 | ภาษาไทย | เรียงร้อยถ้อยความ การเขียนเรียงความ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 1๐ (1๐303) |
| 8 | ภาษาไทย | เรียงร้อยถ้อยความ การเขียนเรียงความ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 1๐ (1๐304) |
| 9 | ภาษาไทย | ท่องอาขยานทำนองเสนาะ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 10 (10207) |
| 10 | ภาษาไทย | ท่องอาขยานทำนองเสนาะ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 10 (10206) |
| 11 | ภาษาไทย | กวีเยาวชนคนรุ่นใหม่ กาพย์ยานี 11 (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 1๐ (1๐205) |
| 12 | ภาษาไทย | กวีเยาวชนคนรุ่นใหม่ โคลงสี่สุภาพ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 11.00 น. | อาคาร 1๐ (1๐204) |
| 13 | ภาษาไทย | ต่อศัพท์ภาษาไทย คำคมเดิม (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 18.00 น. | อาคาร 1๐ (1๐202) |
| 14 | ภาษาไทย | ต่อศัพท์ภาษาไทย คำคมเดิม (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 18.00 น. | อาคาร 1๐ (1๐202) |
| 15 | ภาษาไทย | การแข่งขันการเล่านิทาน การศึกษาพิเศษ โรงเรียนเรียนรวม (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.30 – 11.00 น. | อาคาร 1๐ (1๐203) |

อาคาร 9 = อาคาร 115 ปี

อาคาร 10 = อาคาร 117 ปี

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|------------|---|-----------------|------------------|---|
| 1 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4301) |
| 2 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4302) |
| 3 | คณิตศาสตร์ | การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ (ม.ต้น) ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4303) |
| 4 | คณิตศาสตร์ | การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ (ม.ปลาย) ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4303) |
| 5 | คณิตศาสตร์ | การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ (ม.ต้น) ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4304) |
| 6 | คณิตศาสตร์ | การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ (ม.ปลาย) ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4304) |
| 7 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์ โดยใช้โปรแกรม GSP (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 2 ชั้น 3 (คอม MEP) Smart Classroom |
| 8 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์ โดยใช้โปรแกรม GSP (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 2 ชั้น 3 (คอม MEP) Smart Classroom |
| 9 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันคิดเลขเร็ว (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4205) |
| 10 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันคิดเลขเร็ว (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4206) |
| 11 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันต่อสมการคณิตศาสตร์ เอ็มแม็ท (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 18.00 น. | อาคาร 4 (4201) |
| 12 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันต่อสมการคณิตศาสตร์ เอ็มแม็ท (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 18.00 น. | อาคาร 4 (4202) |

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ต่อ)

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|------------|---------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 13 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันซูโดกุ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4305) |
| 14 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันซูโดกุ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4306) |
| 15 | คณิตศาสตร์ | การแข่งขันเวทคณิต (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 4 (4307) |

อาคาร 2 = อาคารประกายเพชร

อาคาร 4 = อาคารสีตลาราม / อาคารคณิตศาสตร์

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|-------------|--|-----------------|------------------|-------------------------|
| 1 | วิทยาศาสตร์ | การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 16.00 น. | อาคาร 4 (4102 - 4103) |
| 2 | วิทยาศาสตร์ | การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 16.00 น. | อาคาร 3 (3204 - 3206) |
| 3 | วิทยาศาสตร์ | การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ (ม.ต้น) ประเภททดลอง | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 3 (3306) |
| 4 | วิทยาศาสตร์ | การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ (ม.ปลาย) ประเภททดลอง | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 3 (3304) |
| 5 | วิทยาศาสตร์ | การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ (ม.ต้น) ประเภทสิ่งประดิษฐ์ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 3 (3201) |
| 6 | วิทยาศาสตร์ | การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ (ม.ปลาย) ประเภทสิ่งประดิษฐ์ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 3 (3202) |
| 7 | วิทยาศาสตร์ | การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (ม.ต้น) Science Show | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | ห้องประชุมกาญจนาภิเษก 2 |
| 8 | วิทยาศาสตร์ | การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (ม.ปลาย) Science Show | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | ห้องประชุมกาญจนาภิเษก 3 |
| 9 | วิทยาศาสตร์ | การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 3 (3103) |
| 10 | วิทยาศาสตร์ | การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 3 (3104) |

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (ต่อ)

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|-----------------|--|-----------------|------------------|--------------------------------|
| 11 | นักบินน้อย สพฐ. | การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง (ม.ต้น) ประเภทสามมิติ (3D) ปล่อยอิสระ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 16.00 น. | การท่องเที่ยวและกีฬา (กกท.) |
| 12 | นักบินน้อย สพฐ. | การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง (ม.ต้น) ประเภทบินนานปล่อยอิสระ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | การท่องเที่ยวและกีฬา (กกท.) |
| 13 | นักบินน้อย สพฐ. | อากาศยานบังคับด้วยวิทยุ (ม.ปลาย) ประเภทบินบรรทุกสัมภาระ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | การท่องเที่ยวและกีฬา (กกท.) |

อาคาร 3 = อาคารสระเกษ / อาคารวิทยาศาสตร์

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|-------------|-----------------------------|-----------------|------------------|---|
| 1 | สังคมศึกษาฯ | เพลงคุณธรรม (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 10 (10403) |
| 2 | สังคมศึกษาฯ | เพลงคุณธรรม (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 13.00 – 16.00 น. | อาคาร 10 (10403) |
| 3 | สังคมศึกษาฯ | โครงงานคุณธรรม (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 10 (10404) |
| 4 | สังคมศึกษาฯ | โครงงานคุณธรรม (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 13.00 – 16.00 น. | อาคาร 10 (10404) |
| 5 | สังคมศึกษาฯ | ภาพยนตร์สั้น (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 10 (10405) |
| 6 | สังคมศึกษาฯ | ภาพยนตร์สั้น (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 13.00 – 16.00 น. | อาคาร 10 (10405) |
| 7 | สังคมศึกษาฯ | ละครคุณธรรม | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 10.30 น. | ห้องประชุมอาคาร 115 ปี (ทิศตะวันออก) |
| 8 | สังคมศึกษาฯ | ละครประวัติศาสตร์ | 24 กันยายน 2562 | 10.30 – 12.00 น. | ห้องประชุมอาคาร 115 ปี (ทิศตะวันออก) |
| 9 | สังคมศึกษาฯ | เล่านิทานคุณธรรม (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคารศาลาธรรม ชั้น 1 |
| 10 | สังคมศึกษาฯ | เล่านิทานคุณธรรม (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 13.00 – 16.00 น. | อาคารศาลาธรรม ชั้น 1 |
| 11 | สังคมศึกษาฯ | มารยาทไทย (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 10 (10407) |
| 12 | สังคมศึกษาฯ | มารยาทไทย (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 13.00 – 16.00 น. | อาคาร 10 (10407) |
| 13 | สังคมศึกษาฯ | สวดมนต์แปล สวดบาลีแปลอังกฤษ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคารศาลาธรรม ชั้น 2 |

อาคาร 10 = อาคาร 117 ปี

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|-----------|---|-----------------|------------------|----------------------------------|
| 1 | สุขศึกษาฯ | ตอบปัญหาสุขศึกษาและพลศึกษา (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร ๑0 (10406) |
| 2 | สุขศึกษาฯ | ตอบปัญหาสุขศึกษาและพลศึกษา (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 13.00 – 16.00 น. | อาคาร 10 (10406) |
| 3 | สุขศึกษาฯ | การออกกำลังกายประกอบเพลง แอโรบิค | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 111 ปี ต่อจากพิธีเปิด |
| 4 | สุขศึกษาฯ | การออกกำลังกายประกอบเพลง คีตะมวยไทย | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 111 ปี ต่อจากแอโรบิค |
| 5 | สุขศึกษาฯ | การออกกำลังกายประกอบเพลง ทักษะพื้นฐานด้านกีฬา (มวยสากลสมัครเล่น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 111 ปี ต่อจากคีตะมวยไทย |

อาคาร 10 = อาคาร 117 ปี

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|-----------|---|-----------------|--------------------|---------------------------|
| 1 | ทัศนศิลป์ | การแข่งขัน “ศิลป์สร้างสรรค์” (ม.ต้น – ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร ๑ (๑๑๐๑) |
| 2 | ทัศนศิลป์ | การแข่งขันวาดภาพระบายสี (ม.ต้น – ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร ๑ (๑๑๐2) |
| 3 | ทัศนศิลป์ | การแข่งขันเขียนภาพไทยประเพณี (ม.ต้น – ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร ๑ (๑๑๐3) |
| 4 | ทัศนศิลป์ | การแข่งขันเขียนภาพไทยสีเอกรงค์ (ม.ต้น – ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร ๑ (๑๑๐4) |
| 5 | ทัศนศิลป์ | การสร้างสรรค์ภาพด้วยการปะติด (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร ๑ (๑๑๐5) |
| 6 | ทัศนศิลป์ | การแข่งขันวาดภาพลายเส้น (ม.ต้น – ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร ๑ (๑๑๐7) |
| 7 | ทัศนศิลป์ | การแข่งขันประติมากรรม (ม.ต้น – ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าอาคาร 1 (อาคารตากสิน) |
| 8 | ดนตรี | การแข่งขันเดี่ยวดนตรีไทยและการขับร้อง (ม.ต้น – ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | ห้องดนตรีไทย |
| 9 | ดนตรี | การแข่งขันวงดนตรีไทย (ผสม ม.ต้น – ม.ปลาย) | | | |
| 10 | ดนตรี | การแข่งขันวงดนตรีสตริง (ม.ต้น – ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | เวทีกลาง อาคาร 111 ปี |
| 11 | ดนตรี | การแข่งขันวงดนตรีลูกทุ่ง (ประเภททีม ก และทีม ข) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | เวทีกลาง อาคาร 111 ปี |
| 12 | ดนตรี | การแข่งขันขับร้องเพลงไทยลูกทุ่ง (ชาย – หญิง) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10104) |
| 13 | ดนตรี | การแข่งขันขับร้องเพลงไทยลูกกรุง (ชาย – หญิง) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10104) |
| 14 | ดนตรี | การแข่งขันขับร้องเพลงสากล (ชาย – หญิง) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10104) |
| 15 | ดนตรี | การแข่งขันขับร้องเพลงพระราชนิพนธ์ (ชาย – หญิง) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10104) |
| 16 | ดนตรี | การประกวดดนตรีประเภทวงเครื่องลม (ม.ต้น – ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | เวทีกลาง อาคาร 111 ปี |
| 17 | ดนตรี | การประกวดขับขานประสานเสียง (ม.ต้น – ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10104) |

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ (ต่อ)

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|----------|--|-----------------|--------------------|-----------------------|
| 18 | นาฏศิลป์ | การแข่งขันรำวงมาตรฐาน (ม.ต้น - ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10103) |
| 19 | นาฏศิลป์ | การแข่งขันระบำมาตรฐาน (ม.ต้น - ม.ปลาย) | | | |
| 20 | นาฏศิลป์ | การแข่งขันนาฏศิลป์ไทยอนุรักษ์ (ม.ต้น - ม.ปลาย) | | | |
| 21 | นาฏศิลป์ | การแข่งขันนาฏศิลป์ไทยสร้างสรรค์ (ม.ต้น - ม.ปลาย) | | | |
| 22 | นาฏศิลป์ | การแข่งขันการแสดงตลก (ผสม ม.ต้น - ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | เวทีกลาง อาคาร 111 ปี |
| 23 | นาฏศิลป์ | การแข่งขันมายากล (ผสม ม.ต้น - ม.ปลาย) | | | |

อาคาร 1 = อาคารตากสิน

อาคาร 10 = อาคาร 117 ปี

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|----------------|---|-----------------|------------------|--|
| 1 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันพูดภาษาอังกฤษ (Impromptu Speech) (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 9 - ห้องรวม 9301 - ห้องแข่ง 9302 - ห้องเก็บตัว 9303 |
| 2 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันพูดภาษาอังกฤษ (Impromptu Speech) (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 9 - ห้องรวม 9205 - ห้องแข่ง 9206 - ห้องเก็บตัว 9207 |
| 3 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันการเล่านิทาน (Story Telling) (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 2 ห้องแข่ง 2202 ห้องเก็บตัว 2203 |
| 4 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันการเล่านิทาน (Story Telling) (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 2 ห้องแข่ง 2302 ห้องเก็บตัว 2303 |
| 5 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันละครสั้นภาษาอังกฤษ (Skit) (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | ห้องแข่ง กาญจนภิเษก 1 ห้องเก็บตัว กาญจนภิเษก 7 |
| 6 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันละครสั้นภาษาอังกฤษ (Skit) (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 13.00 – 16.00 น. | ห้องแข่ง กาญจนภิเษก 1 ห้องเก็บตัว กาญจนภิเษก 7 |

อาคาร 2 = อาคารประกายเพชร / อาคาร 4 ชั้น

อาคาร 9 = อาคาร 115 ปี

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ต่อ)

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|----------------|--|-----------------|------------------|--|
| 7 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันต่อศัพท์ภาษาอังกฤษ (ครอสเวิร์ด) (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 18.00 น. | อาคาร 2 (2205) |
| 8 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันต่อศัพท์ภาษาอังกฤษ (ครอสเวิร์ด) (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 18.00 น. | อาคาร 2 (2204) |
| 9 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันพูด – ภาษาจีน (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 10.30 น. | อาคาร 9 ห้องแข่ง 9304 ห้องเก็บตัว 9305 |
| 10 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันพูด – ภาษาจีน (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 10.30 – 12.00 น. | อาคาร 9 ห้องแข่ง 9304 ห้องเก็บตัว 9305 |
| 11 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันพูดเพื่ออาชีพ – ภาษาฝรั่งเศส (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 9 (9307) |
| 12 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันเล่าเรื่องจากภาพ – ภาษาจีน (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 13.00 – 16.00 น. | อาคาร 9 ห้องแข่ง 9304 ห้องเก็บตัว 9305 |
| 13 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันเล่าเรื่องจากภาพ – ภาษาฝรั่งเศส (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 9 (9307) |
| 14 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันละครสั้น – ภาษาจีน (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 13.00 – 16.00 น. | อาคาร 9 ห้องแข่ง 9306 ห้องเก็บตัว 9307 |
| 15 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันละครสั้น – ภาษาฝรั่งเศส (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 9 (9307) |
| 16 | ภาษาต่างประเทศ | การแข่งขันเขียนเรียงความ – ภาษาจีน (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 9 (9306) |

อาคาร 9 = อาคาร 115 ปี

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|--|---|-----------------|------------------|----------------------------------|
| 1 | กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี | การจัดการค่ายพักแรม (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | สนามฟุตบอล โรงเรียนตากพิทยาคม |
| | | การสร้างอุปกรณ์เพื่อให้บริการ (ม.ปลาย) | | | |
| 2 | กิจกรรม พัฒนาผู้เรียน | กิจกรรมสภานักเรียน | 24 กันยายน 2562 | 13.00 – 16.00 น. | ห้องประชุมอาคาร 115 ปี |
| 3 | กิจกรรม พัฒนาผู้เรียน | กิจกรรมนักเรียนเพื่อนที่ปรึกษา (ม.ต้น) (YC : Youth Counselor) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | ห้องปลายฟ้า |
| | | กิจกรรมนักเรียนเพื่อนที่ปรึกษา (ม.ปลาย) (YC : Youth Counselor) | | | |
| 4 | กิจกรรม ส่งเสริมนิสัย รักการอ่าน | การแข่งขันการทำหนังสือเล่มเล็ก (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 16.00 น. | ห้องสมุด |
| | | การแข่งขันการทำหนังสือเล่มเล็ก (ม.ปลาย) | | | |
| 5 | กิจกรรม ส่งเสริมนิสัย รักการอ่าน | การแข่งขันยุวบรรณารักษ์ส่งเสริมการอ่าน (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | ห้องสมุด |
| | | การแข่งขันยุวบรรณารักษ์ส่งเสริมการอ่าน (ม.ปลาย) | | | |

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|-------------|---|-----------------|--------------------|------------------|
| 1 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการสร้างการ์ตูนเรื่องสั้น (ม.ต้น) (Comic Strip) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10408) |
| 2 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการสร้างการ์ตูนแอนิเมชั่น (ม.ต้น) (2D Animation) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 14.00 น. | อาคาร 10 (10301) |
| 3 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 10 (10408) |
| 4 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | อาคาร 10 (10408) |
| 5 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 14.00 น. | อาคาร 10 (10308) |
| 6 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 14.00 น. | อาคาร 10 (10308) |
| 7 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขัน Motion Infographic (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 14.00 น. | อาคาร 10 (10301) |
| 8 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการสร้าง Webpage (ม.ต้น) ประเภท Text Editor | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10401) |
| 9 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการสร้าง Webpage (ม.ต้น) ประเภท Web Editor | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10401) |
| 10 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการสร้าง Web Applications (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 14.00 น. | อาคาร 10 (10401) |

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (ต่อ)

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|---------------|---|-----------------|--------------------|-----------------------|
| 11 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10301) |
| 12 | คอมพิวเตอร์ | การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ (ม.ต้น) ประเภทซอฟต์แวร์ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10305) |
| 13 | คอมพิวเตอร์ | การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ (ม.ปลาย) ประเภทซอฟต์แวร์ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | อาคาร 10 (10305) |
| 14 | คอมพิวเตอร์ | การแข่งขันการตัดต่อภาพยนตร์ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 14.00 น. | อาคาร 10 (10308) |
| 15 | หุ่นยนต์ สภฐ. | Zone A (ม.ต้น) - หุ่นยนต์ระดับพื้นฐาน - หุ่นยนต์ระดับกลาง - หุ่นยนต์ระดับสูง - หุ่นยนต์ผสม | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | ห้องหุ่นยนต์ (Zone A) |
| 16 | หุ่นยนต์ สภฐ. | Zone A (ม.ปลาย) - หุ่นยนต์ระดับพื้นฐาน - หุ่นยนต์ระดับกลาง - หุ่นยนต์ระดับสูง - หุ่นยนต์ผสม | 24 กันยายน 2562 | 09.00 น. เป็นต้นไป | ห้องหุ่นยนต์ (Zone B) |

อาคาร 10 = อาคาร 117 ปี

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (ต่อ)

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|-------------|---|-----------------|------------------|--------------------------------|
| 17 | การงานอาชีพ | การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ ในท้องถิ่น (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 13.00 น. | หน้าห้องเกษตร |
| 18 | การงานอาชีพ | การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ ในท้องถิ่น (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 13.00 น. | หน้าห้องเกษตร |
| 19 | การงานอาชีพ | การแข่งขันจักสานไม้ไผ่ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องเกษตร |
| 20 | การงานอาชีพ | การแข่งขันจักสานไม้ไผ่ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องเกษตร |
| 21 | การงานอาชีพ | การแข่งขันประดิษฐ์ดอกไม้ใบตอง (ม.ต้น) กระทงดอกไม้รูปเทียนแพ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |
| 22 | การงานอาชีพ | การแข่งขันประดิษฐ์ดอกไม้ใบตอง (ม.ปลาย) บายศรีสู่ขวัญ | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |
| 23 | การงานอาชีพ | การประกวดโครงงานอาชีพ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องเกษตร |
| 24 | การงานอาชีพ | การประกวดโครงงานอาชีพ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องเกษตร |
| 25 | การงานอาชีพ | การแข่งขันจัดสวนถาด (ม.ต้น) การจัดสวนถาดแบบชื้น | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |
| 26 | การงานอาชีพ | การแข่งขันจัดสวนถาด (ม.ปลาย) การจัดสวนแก้ว | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |
| 27 | การงานอาชีพ | การประกวดแปรรูปอาหาร (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |
| 28 | การงานอาชีพ | การประกวดแปรรูปอาหาร (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |

การแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 69 ปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 จุดการแข่งขันที่ 3 ณ โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ในวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (ต่อ)

| ลำดับ | หมวดหมู่ | รายการ | วันที่ | เวลา | สถานที่ |
|-------|-------------|---|-----------------|------------------|--------------------------------|
| 29 | การงานอาชีพ | การแข่งขันการทำอาหาร (ม.ต้น) น้ำพริก ผักสด เครื่องเคียง | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |
| 30 | การงานอาชีพ | การแข่งขันการทำอาหาร (ม.ปลาย) น้ำพริก ผักสด เครื่องเคียง | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |
| 31 | การงานอาชีพ | การแข่งขันทำอาหารคาวหวานเพื่อสุขภาพ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |
| 32 | การงานอาชีพ | การแข่งขันทำอาหารคาวหวานเพื่อสุขภาพ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |
| 33 | การงานอาชีพ | การแข่งขันแกะสลักผักและผลไม้ (ม.ต้น) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |
| 34 | การงานอาชีพ | การแข่งขันแกะสลักผักและผลไม้ (ม.ปลาย) | 24 กันยายน 2562 | 09.00 – 12.00 น. | หน้าห้องโสตทัศนศึกษา (อาคาร 7) |