



คำสั่งโรงเรียนพิชัย
ที่ ๑๒/๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดกิจกรรมการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ และ STEM Education สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และค่ายสะเต็มและโครงการวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2561

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนพิชัย ได้ตระหนักรถึงความสำคัญของการพัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยได้จัดกิจกรรมการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ และ STEM Education สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และค่ายสะเต็มและโครงการวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2561 ในวันเสาร์ที่ 23 มิถุนายน 2561 เวลา 08.00 - 16.00 น. ณ หอประชุมภักดีกมลและห้องโสตทัศนศึกษา โรงเรียนพิชัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 39 แห่งพระราชบัญญัติราชบัญญัติเรื่องการจัดการศึกษาอิการ พ.ศ. 2546 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 และมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติราชบัญญัติเรื่องการครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ. 2547 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 โรงเรียนพิชัย จึงแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินการจัดกิจกรรมการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และ STEM Education สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และค่ายสะเต็มและโครงการวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2561

1. คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------|--------------|---------------------|
| 1. นายราوا | น่วมศิริ | ประธานกรรมการ |
| 2. นางชวนชอบ | จิสันทนนท์ | รองประธานกรรมการ |
| 3. นายช่างเงิน พจน์ | พัดจันทร์หอม | กรรมการ |
| 4. นายธีระยุทธ | เกตุเมี่ย | กรรมการ |
| 5. นางนภาศรี | สว่างแสง | กรรมการ |
| 6. นางวชิรี | วринทรีย์ | กรรมการ |
| 7. นางนิตยา | ไทยผดุง | กรรมการ |
| 8. นางสุทัย | นานักฟ้อง | กรรมการ |
| 9. นายวิบูลย์ | ทองสุข | กรรมการ |
| 10. นายบุญเพ็ชร์ | คำแก้ว | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษาและอำนวยการต่างๆ เพื่อให้การดำเนินการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2. คณะกรรมการดำเนินการ ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------|-----------|------------------|
| 1. นางสาวบุบพาชาติ | บุตรตะราช | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรอนชัย | ໂປ່ງແສງ | รองประธานกรรมการ |
| 2/3. นายบุญเพ็ชร์ | คำแก้ว... | |

3. นายบุญเพ็ชร์	คำแก้ว	กรรมการ
4. นางสุจินดา	มีรอด	กรรมการ
5. นายระวีพันธ์	เปรมวิชิต	กรรมการ
6. นางสาวกานดา	สุขแดง	กรรมการ
7. นางนิตยา	อ่องทอง	กรรมการ
8. นายมิตรชัย	ทابุดดา	กรรมการ
9. นายณัฐชนม์	กองมา	กรรมการ
10. นางสาวอภิญญา	جادศรี	กรรมการ
11. นางสาวอรพรรณ	สงสังข์	กรรมการ
12. นางสาวกนกวรรณ	เที่ยงฟัก	กรรมการ
13. นางภัทรธนันท์	ดีสุ	กรรมการ
14. นางกมลพิพิร्य	สำราญจักร์	กรรมการ
15. นายณัฐวัตร	ทุมคำ	กรรมการ
16. นางสาวนลิตา	แฝ้วเกشم	กรรมการ
17. นางสาวดวงกมล	อินคำ	กรรมการ
18. นางสาววรารณ์	วังเย็น	กรรมการ
19. นางสาวจุฑามาศ	วงศ์รุ้งศรี	กรรมการ
20. นางสาวจุฬาลักษณ์	สนเยี้ยม	กรรมการ
21. นางสาวเมวิกา	มันพร้าว	กรรมการ
22. นายพรพิชัย	ยอดดี	กรรมการ
23. นางสาวชฎาชญา	ยศสุรินทร์	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ วางแผนการดำเนินงาน กำกับติดตามงานและประสานงานให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2.1 เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดสถานที่ ประกอบด้วย

1. นายระวีพันธ์	เปรมวิชิต	หัวหน้า
2. นายรณชัย	ໂປ່ງແສງ	รองหัวหน้า
3. นางสาวบุบพาชาติ	บุตรตะราช	ผู้ช่วย
4. นางสุจินดา	มีรอด	ผู้ช่วย
5. นายมิตรชัย	ทابุดดา	ผู้ช่วย
6. นายณัฐชนม์	กองมา	ผู้ช่วย
7. นางสาวกนกวรรณ	เที่ยงฟัก	ผู้ช่วย
8. นางภัทรธนันท์	ดีสุ	ผู้ช่วย
9. นางกมลพิพิร्य	สำราญจักร์	ผู้ช่วย
10. นายพรพิชัย	ยอดดี	ผู้ช่วย
11. นายณัฐวัตร	ทุมคำ	ผู้ช่วย
12. นางสาวนลิตา	แฝ้วเกشم	ผู้ช่วย
13. นางสาวดวงกมล	อินคำ	ผู้ช่วย

3/14. นางสาววรารณ์ วังเย็น...

14. นางสาววรารณ์	วงศ์ยัน	ผู้ช่วย
15. นางสาวจุฑามาศ	วงศ์รุ่งศรี	ผู้ช่วย
16. นางสาวจุฬาลักษณ์	สน.เย้ม	ผู้ช่วย
17. นางสาวเมวิกา	มัณพร้าว	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ จัดและตกแต่งสถานที่ประกอบพิธีเปิด จัดดอกไม้ ต้องมีบูชา และจัดเตรียมสถานที่ในการจัดกิจกรรมการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ และ STEM Education สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และค่ายสะเต็มและโครงการวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2561 พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรม

2.2 เจ้าหน้าที่ฝ่ายพิธีการ ประกอบด้วย

1. นายบุญเพ็ชร์	คำแก้ว	หัวหน้า
2. นางสาวกานดา	สุขแดง	รองหัวหน้า
3. นายรณชัย	ໂປ່ງແສງ	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ เป็นพิธีกรในการจัดกิจกรรมการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ และ STEM Education สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และค่ายสะเต็มและโครงการวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2561 พร้อมทั้งจัดทำคอกล่าวรายงานและคอกล่าวปิดงานให้เรียบร้อย

2.3 เจ้าหน้าที่ฝ่ายรับลงทะเบียน ประกอบด้วย

1. นางสุจินดา	มีรอด	หัวหน้า
2. นางสาวอรพรรณ	สงสังข์	รองหัวหน้า
3. นางสาวชี้ช្រុវា	ຍិសសុរិនុទ្ធ	ผู้ช่วย
4. นางสาวกานกวรรณ	เที่ยงฟึก	ผู้ช่วย
5. นางกมลพิพิร์	สำราญจักร	ผู้ช่วย
6. นางสาวนลิตา	ແພ័កេម	ผู้ช่วย
7. นางสาวดวงกมล	ອິນຄຳ	ผู้ช่วย
8. นางสาวราภรณ์	วงศ์ยัน	ผู้ช่วย
9. นางสาวจุฑามาศ	วงศ์รุ่งศรี	ผู้ช่วย
10. นางสาวจุฬาลักษณ์	สน.เย้ม	ผู้ช่วย
11. นางสาวเมวิกา	มัณพร้าว	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ จัดเตรียมแบบรับรายงานตัวและรับรายงานตัวนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม

2.4 เจ้าหน้าที่ฝ่ายสวัสดิการ ประกอบด้วย

1. นางสาวกานดา	สุขแดง	หัวหน้า
2. นางสุจินดา	มีรอด	รองหัวหน้า
3. นางสาวอภิญญา	جادศรี	ผู้ช่วย
4. นางสาวกานกวรรณ	เที่ยงฟึก	ผู้ช่วย
5. นางกัทรนันท์	ตีสุ	ผู้ช่วย
6. นางกมลพิพิร์	สำราญจักร	ผู้ช่วย

4/7. นางสาวนลิตา ແພ័កេម...

7. นางสาวนลิตา	ແພັ່ງເກສມ	ຜູ້ຊ່າຍ
8. นางสาวดวงกมล	ອິນຄຳ	ຜູ້ຊ່າຍ

ມື້ນ້າທີ ຈັດຕັບຮັບຄວາມຮັບຮັດຂອງຄະນະການຮຽນຮັບຮັດ ແລະ ຮັບຮັດຜູ້ມື້ເກີຍຮົດ
ໃຫ້ດຳເນີນໄປດ້ວຍຄວາມເຮັດວຽກ

2.5 ເຈົ້າໜ້າທີ່ຈັດກິຈกรรมການອົບຮັບຮັດພັດທະນາອັຈະຮົມກາພາຫາວິທະຍາສາສົ່ຽນ ແລະ STEM Education ສໍາຮັບນັກຮຽນຂັ້ນມັນຍົມສຶກສາປັ້ງປຸງທີ່ 2 ປະກອບດ້ວຍ

1. นางสาวบุบພາຫາຕີ	ບຸຕຸຮະຈາກ	ຫ້ວໜ້າ
2. นายຮນໝໍຍ	ໂປ່ງແສງ	ຮອງຫ້ວໜ້າ
3. นายຮວັພັນຮີ	ເປົມວິຈິຕ	ຜູ້ຊ່າຍ
4. นางນິຕິຍາ	ອ່ອງທອງ	ຜູ້ຊ່າຍ
5. นายມືຕຣີໝໍຍ	ທາບຸດດາ	ຜູ້ຊ່າຍ
6. นางສາວອພຣະນ	ສົງສັງໝໍ	ຜູ້ຊ່າຍ
7. นางສາວໜູ້ໜໍາ	ຍົກສູນິນທີ	ຜູ້ຊ່າຍ
8. นางສາວການກວຽດ	ເຖິງຟິກ	ຜູ້ຊ່າຍ
9. นางສາວກັທຣນັນທີ	ຕື້ສຸ	ຜູ້ຊ່າຍ
10. นางກມລທີພີຍ	ສຳຮາງຢູ່ຈັກ	ຜູ້ຊ່າຍ
11. นายຝັ້ງວັດຕັບ	ທຸມຄຳ	ຜູ້ຊ່າຍ
12. นางສາວນລິຕາ	ແພັ່ງເກສມ	ຜູ້ຊ່າຍ
13. นางສາວດວງກມລ	ອິນຄຳ	ຜູ້ຊ່າຍ
14. นางສາວວາກຣນ	ວັງເຢັນ	ຜູ້ຊ່າຍ
15. นางສາວຈຸ່າທາມາສ	ວົງຄົງຮັງສົງ	ຜູ້ຊ່າຍ
16. นางສາວຈຸ່າພາລັກຊນ	ສນແຍ້ມ	ຜູ້ຊ່າຍ
17. นางສາວນວິກາ	ມັນພຣ້າວ	ຜູ້ຊ່າຍ
18. นายພຣີໝໍຍ	ຍອດດີ	ຜູ້ຊ່າຍ

ມື້ນ້າທີ ຈັດຕັບຮັບຮັດພັດທະນາອັຈະຮົມກາພາຫາວິທະຍາສາສົ່ຽນ ແລະ STEM Education ສໍາຮັບນັກຮຽນຂັ້ນມັນຍົມສຶກສາປັ້ງປຸງທີ່ 2 ຈຳນວນ 432 ດາວ
ນ ຄວາມຮັດວຽກ 3

2.6 ເຈົ້າໜ້າທີ່ຈັດກິຈกรรมຄ່າຍ STEM ສໍາຮັບນັກຮຽນຂັ້ນມັນຍົມສຶກສາປັ້ງປຸງທີ່ 4 ແຜນການຮຽນ ວິທະຍາສາສົ່ຽນ-ຄນີຕາສາສົ່ຽນ ປະກອບດ້ວຍ

1. นายບຸນູ້ເພື່ອຮີ	ຄຳແກ້ວ	ຫ້ວໜ້າ
2. นางສຸຈິນດາ	ມີຮອດ	ຮອງຫ້ວໜ້າ
3. นางສາວການດາ	ສຸຂແಡງ	ຜູ້ຊ່າຍ
4. นายຝັ້ງກູ້ຂົນມີ	ກອງມາ	ຜູ້ຊ່າຍ
5. นางສາວວິໄລຍູ້	ຈາດສົງ	ຜູ້ຊ່າຍ

ມື້ນ້າທີ ໃຫ້ຄວາມຮູ້ໃນການຈັດກິຈกรรมຄ່າຍສະເໜີແລະ ໂຄງງານວິທະຍາສາສົ່ຽນ ສໍາຮັບນັກຮຽນ ຂັ້ນ
ມັນຍົມສຶກສາປັ້ງປຸງທີ່ 4 ແຜນການຮຽນວິທະຍາສາສົ່ຽນ-ຄນີຕາສາສົ່ຽນ ຈຳນວນ 114 ດາວ ຕັ້ງສິນສົກສາ

5/2.7 ເຈົ້າໜ້າທີ່ຝ່າຍໂສຕທັກນູ່ປາກນົມ...

2.7 เจ้าหน้าที่ฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์ ประกอบด้วย

1. นายมิตรชัย	ทาบุดดา	หัวหน้า
2. นายรณชัย	ໂປ່ງແສງ	รองหัวหน้า
3. นายวัฒนา	ສົງເໝາ	ผู้ช่วย
4. นายพรพิชัย	ຍອດດີ	ผู้ช่วย
5. นายณัฐวัตร	ທຸມຄຳ	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ จัดเตรียมและควบคุมการติดตั้งระบบแสงและเสียงประกอบพิธีตลอดการจัดกิจกรรม

2.8 เจ้าหน้าที่บันทึกภาพกิจกรรม ประกอบด้วย

1. นายณัฐรุจน์	กองมา	หัวหน้า
2. นางสาวอวิญญา	جادศรี	รองหัวหน้า
3. นางสาวบุบผาชาติ	ບຸຕະທະຮາຈ	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ บันทึกภาพกิจกรรมตลอดการจัดกิจกรรมการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ และ STEM Education สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และค่าย STEM สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

2.9 เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดทำเกียรติบัตร ประกอบด้วย

1. นางสาวอวิญญา	جادศรี	หัวหน้า
2. นางสาวอรพรรณ	ສົງສັ້ນ	รองหัวหน้า
3. นางสาวชี้ชุชญา	ຍົກສຸລິນທີ	ผู้ช่วย
4. นางกัทรนันท์	ດີສຸ	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ จัดเตรียมเอกสารและเกียรติบัตรเพื่อมอบให้แก่นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ และ STEM Education สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และค่าย STEM สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

2.10 เจ้าหน้าที่ฝ่ายประเมินผลและสรุปผล ประกอบด้วย

1. นางสาวอวิญญา	جادศรี	หัวหน้า
2. นางสาวอรพรรณ	ສົງສັ້ນ	รองหัวหน้า
3. นายณัฐรุจน์	กองมา	ผู้ช่วย
4. นางสาวชี้ชุชญา	ຍົກສຸລິນທີ	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ สรุปและประเมินผลการจัดกิจกรรม พร้อมทั้งจัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์

2.11 เจ้าหน้าที่ฝ่ายนันทนาการ ประกอบด้วย

1. นายรณชัย	ໂປ່ງແສງ	หัวหน้า
2. นายพรพิชัย	ຍອດດີ	รองหัวหน้า
3. นายณัฐวัตร	ທຸມຄຳ	ผู้ช่วย
4. นางสาววนิลิตา	ແກ້ວເກະຍນ	ผู้ช่วย
5. นางสาวดวงกล	ອື່ນຄຳ	ผู้ช่วย

5/6. นางสาววรรณ วงศ์เย็น...

6. นางสาวราภรณ์	วงศ์เย็น	ผู้ช่วย
7. นางสาวจุฑามาศ	วงศ์รุ่งศรี	ผู้ช่วย
8. นางสาวจุฬาลักษณ์	สนนายม	ผู้ช่วย
9. นางสาวเมริกา	มันพร้าว	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ สรุปและประเมินผลการจัดกิจกรรม พร้อมทั้งจัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้เกิดผลดีต่อทางโรงเรียน
นักเรียนหากมีปัญหาใดที่ไม่สามารถแก้ไขด้วยตนเองได้ ให้แจ้งต่อกองนักกรรมการดำเนินการทราบทันที

ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

(นายธารา น่วมศิริ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนพิชัย

กำหนดการอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และ STEM Education

สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

วันเสาร์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2561

ณ อาคาร 3 โรงเรียนพิชัย อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

07.00 - 08.00 น. ลงทะเบียน

08.00 - 09.00 น. ประชานในพิธีกล่าวเปิดงาน

09.00 - 12.00 น. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เข้าทำกิจกรรมตามฐานฐานละ 90 นาที

12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร

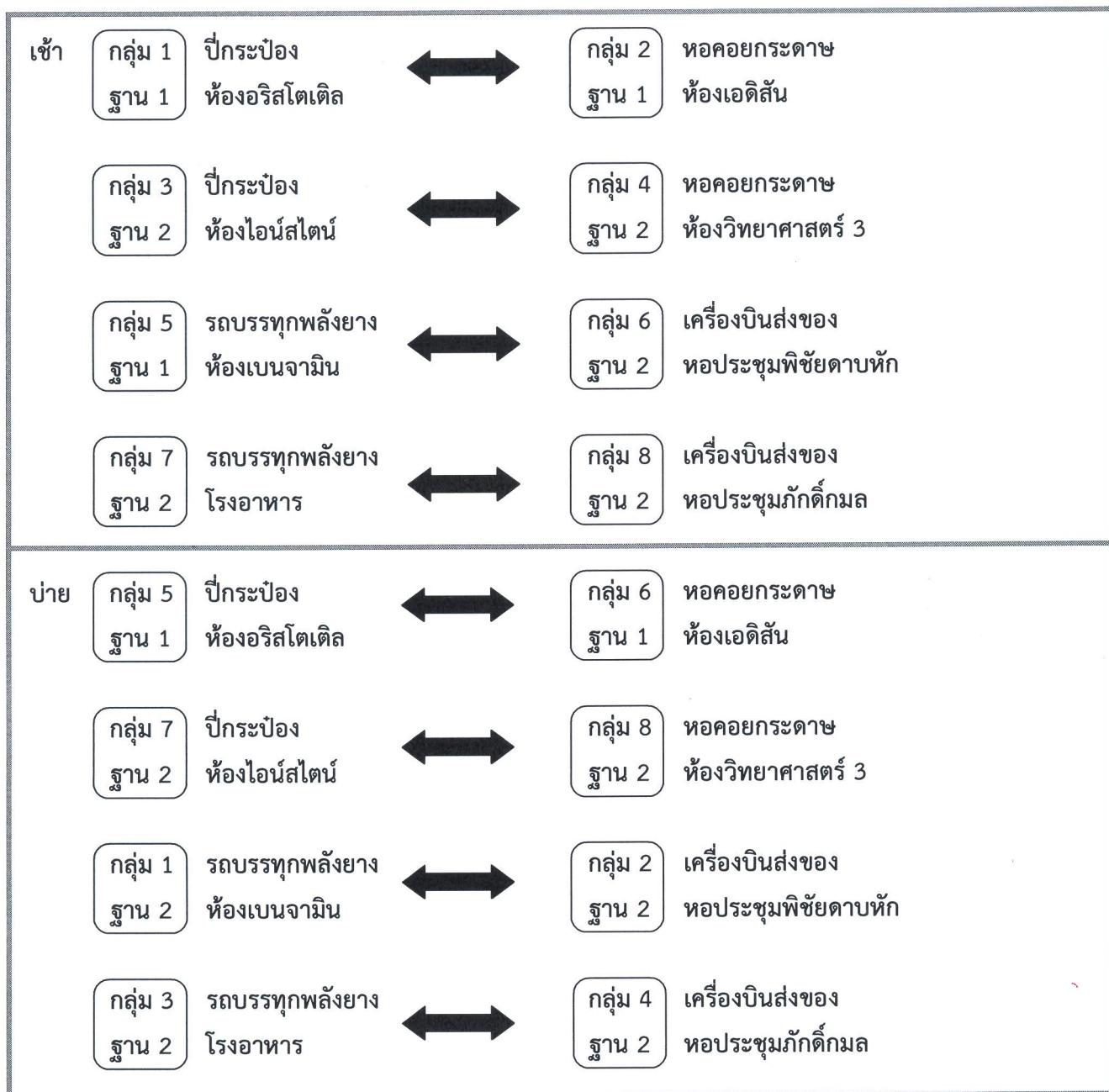
13.00 - 16.00 น. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เข้าทำกิจกรรมตามฐานฐานละ 90 นาที

ชื่อฐานและครูประจำฐาน

ชื่อฐาน	ครูประจำฐาน 1	ครูประจำฐาน 2
ปีgradeป้อง	ห้องอริสโตเติล 1. ครูกลม lithiporn สำราญจักร์ 2. นางสาววรารภรณ์ วงศ์เย็น 3. นางสาวทิพรัตน์ มาโพธิ์ 4. นางสาวทัยกาญจน์ บุญมาติด 5. นางสาวภาณินี ทองจاد	ห้องไอ้น้ำดีนี 1. ครูภัทรนันท์ ดีสุ 2. นางสาวดวงกมล อินคำ 3. นายปัญจพล แก้วคง 4. นางสาวสรรยา สังคนันท์ 5. นางสาวอโณชา ตรีพรอม
หอค่าย กระดาษ	ห้องเอ็ดลัน 1. ครูนักวรรณ เพียงพิก 2. นางสาวนลิตา แฝ้าเกชุม 3. นายชนวร์ ทองปอน 4. นางสาวอินธิรา ใจมี	ห้องวิทยาศาสตร์ 3 1. ครูชัชฎา ยศสุรินทร์ 2. นางสาวจุฑามาศ วงศ์รังสรรค์ 3. นางสาวสุจิตรา ทองคำ [†] 4. นายณัฐพล ทองมี
รถบรรทุก พลังยาง	ห้องเบนจาמין 1. ครูรรณชัย ໂປ່ງແສງ 2. นางสาวจุฬาลักษณ์ สนเย้ม [†] 3. นางสาวเสาวลักษณ์ ภูพีช 4. นางสาวอภิชญา เชื้อประเสริฐ 5. นางสาวกิตติภา กLINເກຊຣ	โรงอาหาร 1. ครูระวีພันธ์ ເປົມວິຈິດ 2. ครูอรพรรณ สงสังข์ 3. นายณัฐวัตร ทุมคำ [†] 4. นางสาวกัญญาพร ทองแพง 5. นางสาวจุฬาพร มั่นเกิด
เครื่องปืน ส่งของ	หอประชุมพิชัยดาบทักษิณ 1. ครูมิตรชัย ทาบุตด้า [†] 2. นายເນັມຫາຕີ ເກຮອດ [†] 3. นายໄชຍວັດນີ້ ຮັຈນັນທີ [†] 4. นายເນີດີພົງທີ່ ແກ້ວຮ່ວມວົງສົກ	หอประชุมກັກດືກມລ 1. ครูบุบพาชาຕີ ບຸຕະຕະຮາຊ [†] 2. ครูนິຕຍາ ອ່ອງທອງ [†] 3. นายພຣີ່ພິ່ຍ ຍອດດີ [†] 4. นางสาวຣິນທິພົງ ຈູນກ [†] 5. นางสาวລັກຊົນໜັງນາຣາ ຈັນທີ່ແຍ້ມສົກ

สำหรับนักเรียนทุกคนที่สนใจ STEM Education สำหรับนักเรียนทุกคนที่สนใจ STEM Education

การอบรมพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และ STEM Education สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2



หมายเหตุ เข้าฐานเวลา 09.30 - 10.30 น.

 10.30 - 12.00 น.

พัก

 13.00 - 14.30 น.

 14.30 - 15.00 น.

กำหนดการจัดกิจกรรมค่ายโครงการวิทยาศาสตร์และ STEM ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

วันเสาร์ที่ 23 มิถุนายน 2561 ณ ห้องโสตทัศนศึกษา โรงเรียนพิชัย

เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน	ครูสุจินดา มีรอด
08.00 – 08.30 น.	พิธีเปิดและชี้แจงการจัดกิจกรรม	ครูบุญเพ็ชร์ คำแก้ว
08.30 – 10.00 น.	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เรื่องค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับโครงการวิทยาศาสตร์ ครุภบหวานและเคลย์ใบงาน	ครูสุจินดา มีรอด
10.00 – 10.30 น.		พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 12.00 น.	ระดมสมองเขียนเก้าโครงงาน วิทยาศาสตร์และนำเสนอ	คณะครุทุกคน
12.00 – 13.00 น.		พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.20 น.	ความรู้เกี่ยวกับ STEM	ครูบุญเพ็ชร์ คำแก้ว
13.20 – 14.00 น.	ชี้แจงการทำกิจกรรม “รถลูกโป่ง” (บูรณาการความรู้สาขาวิชาฟิสิกส์)	ครูณัฐกุชnum กองนา
14.00 – 15.30 น.	นักเรียนแบ่งกลุ่มทำกิจกรรม “รถลูกโป่ง” พร้อมทั้งนำเสนอ	คณะครุทุกคน
15.30 – 16.00 น.	พิธีปิดและมอบเกียรติบัตร	คณะครุทุกคน

นักเรียนที่ดูแลแต่ละกลุ่ม มีดังนี้

- | | |
|------------|------------------------------|
| กลุ่มที่ 1 | นางสาวนิตา ม่วงเนียม |
| กลุ่มที่ 2 | นางสาวเบญจพร สีทาพุด |
| กลุ่มที่ 3 | นางสาวธนพร เรียงใหม่ |
| กลุ่มที่ 4 | นางสาวพิทยา ชาerbanchang |
| กลุ่มที่ 5 | นางสาวธัญญารัตน์ เม่นอยู่ |
| กลุ่มที่ 6 | นางสาวจรินทิพย์ ภูยอด |
| กลุ่มที่ 7 | นางสาวฉัตรกมล จันทร์ແย়মສংক্ |
| กลุ่มที่ 8 | นางสาวณัฐรตี คล้ายกล้า |

นักเรียนช่วยงานกองกลาง แจกอาหารว่าง จัดเวลาเวียนฐาน คือ

1. นายพันธ์ คำคล้าย
2. นางสาวพรธิดา รอดบาง
3. นางสาวกมลชนก บุญสุวรรณ
4. นางสาวธัญชนก ไชยสกิต