



คำสั่งโรงเรียนพิชัย

ที่ ๑๔/ 2559

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดกิจกรรมค่ายฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และกิจกรรมค่ายโครงงานวิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
ปีการศึกษา 2559

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนพิชัย ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนา
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยได้จัดกิจกรรมค่ายฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และกิจกรรมค่ายโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2559 ในวันเสาร์ที่ 11 มิถุนายน 2559
เวลา 08.00 – 16.00 น. ณ หอประชุมภักดีกมลและห้องโสตทัศนศึกษา โรงเรียนพิชัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 39 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการ
กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2546 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 และมาตรา 27 แห่ง
พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ. 2547 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2)
พ.ศ.2551 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดกิจกรรมค่ายฝึกทักษะ
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และกิจกรรมค่ายโครงงานวิทยาศาสตร์ ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------|
| 1) นายธรา | น่วมศิริ | ประธานกรรมการ |
| 2) นางชวนชอบ | จิสด์ทนนท์ | รองประธานกรรมการ |
| 3) นายเชเริงพจน์ | พัตจันทร์หอม | กรรมการ |
| 4) นายบุญเพชร | คำแก้ว | กรรมการและเลขานุการ |
| 5) นางสาวบุบผาชาติ | บุตรตระกูล | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษาและอำนวยการต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2/2. คณะกรรมการ...

2. คณะกรรมการดำเนินการ ประกอบด้วย

1) นางสาวบุบผาชาติ	บุตรตระกูล	ประธานกรรมการ
2) นายจตุรงค์	บุญเชื้อ	รองประธานกรรมการ
3) นางสุจินดา	มีรอด	กรรมการ
4) นายระวีพันธ์	เปรมวิชิต	กรรมการ
5) นางนิตยา	อ่องทอง	กรรมการ
6) นางสาวกานดา	สุขแดง	กรรมการ
7) นายมิตรชัย	ทาบุตรดา	กรรมการ
8) นายบุญเพชร	คำแก้ว	กรรมการ
9) นายณัฐชนม์	กองมา	กรรมการ
10) นางสาวอภิญญา	จาดศรี	กรรมการ
11) นายรณชัย	โปร่งแสง	กรรมการ
12) นางสาวชัชฎา	ยศสุรินทร์	กรรมการ
13) นางอรพรรณ	สงสังข์	กรรมการ
14) นายพงษ์ชัยยุทธ	โทจำปา	กรรมการ
15) นายวัฒน์	ฉายาวัฒน์	กรรมการ
16) นางสาวกนกพร	ชูโพธิ์กุลธรา	กรรมการ
17) นางธัญญลักษณ์	ปาด่วง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ วางแผนการดำเนินงาน กำกับติดตามงานและประสานงานให้การดำเนินงาน

เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2.1 เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดสถานที่ ประกอบด้วย

1) นายระวีพันธ์	เปรมวิชิต	หัวหน้า
2) นายรณชัย	โปร่งแสง	ผู้ช่วย
3) นางสาวบุบผาชาติ	บุตรตระกูล	ผู้ช่วย
4) นางสุจินดา	มีรอด	ผู้ช่วย
5) นายมิตรชัย	ทาบุตรดา	ผู้ช่วย
6) นายจตุรงค์	บุญเชื้อ	ผู้ช่วย
7) นายณัฐชนม์	กองมา	ผู้ช่วย
8) นางธัญญลักษณ์	ปาด่วง	ผู้ช่วย
9) นางสาวอรพรรณ	สงสังข์	ผู้ช่วย
10) นายพงษ์ชัยยุทธ	โทจำปา	ผู้ช่วย
11) นายวัฒน์	ฉายาวัฒน์	ผู้ช่วย
12) นางสาวกนกพร	ชูโพธิ์กุลธรา	ผู้ช่วย



มีหน้าที่ จัด ตกแต่ง สถานที่ประกอบพิธีเปิด จัดดอกไม้ โต๊ะหมู่บูชา จัดเตรียมสถานที่ ในการจัดกิจกรรมค่ายฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และกิจกรรมค่ายโครงงานวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกตลอดการจัดกิจกรรม

2.2 เจ้าหน้าที่ฝ่ายพิธีการ ประกอบด้วย

1) นายบุญเพชร	คำแก้ว	หัวหน้า
2) นางสาวกานดา	สุขแดง	ผู้ช่วย
3) นายจตุรงค์	บุญเสือ	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ เป็นพิธีกรในการจัดกิจกรรมค่ายฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และกิจกรรม ค่ายโครงงานวิทยาศาสตร์ ให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย พร้อมทั้งจัดทำคำกล่าวรายงานและคำกล่าว เปิดงานให้เรียบร้อย

2.3 เจ้าหน้าที่ฝ่ายรับลงทะเบียน ประกอบด้วย

1) นางสาวบุบผาชาติ	บุตรตระกูล	หัวหน้า
2) นางสาวจินดา	มีรอด	ผู้ช่วย
3) นายมิตรชัย	ทาบุตรดา	ผู้ช่วย
4) นางสาวอภิญญา	จาดศรี	ผู้ช่วย
5) นางนิตยา	อ่องทอง	ผู้ช่วย
6) นางธัญญลักษณ์	ปาด่วง	ผู้ช่วย
7) นางสาวอรพรรณ	สงสังข์	ผู้ช่วย
8) นายพงษ์ชัยยุทธ	โทจำปา	ผู้ช่วย
9) นายวัฒน์	ฉายวัฒน์	ผู้ช่วย
10) นางสาวกนกพร	ชูโพธิ์กุลธรา	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ จัดเตรียมแบบรับรายงานตัว และรับรายงานตัวนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ค่ายฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และกิจกรรมค่ายโครงงานวิทยาศาสตร์ ให้ดำเนินไปด้วย ความเรียบร้อย

2.4 เจ้าหน้าที่ฝ่ายสวัสดิการ ประกอบด้วย

1) นางสาวกานดา	สุขแดง	หัวหน้า
2) นางสาวจินดา	มีรอด	ผู้ช่วย
3) นางสาวอภิญญา	จาดศรี	ผู้ช่วย
4) นางธัญญลักษณ์	ปาด่วง	ผู้ช่วย
5) นางสาวชัฐชฎา	ยศสุรินทร์	ผู้ช่วย
6) นายพงษ์ชัยยุทธ	โทจำปา	ผู้ช่วย
7) นายวัฒน์	ฉายวัฒน์	ผู้ช่วย
8) นางสาวกนกพร	ชูโพธิ์กุลธรา	ผู้ช่วย



มีหน้าที่ จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับคณะกรรมการและนักเรียนและรับรองแขกผู้
มีเกียรติ ให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

2.5 เจ้าหน้าที่จัดกิจกรรมฐานการเรียนรู้ฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ประกอบด้วย

1) นางสาวบุบผาชาติ	บุตรตะราช	หัวหน้า
2) นายจตุรงค์	บุญเสื่อ	ผู้ช่วย
3) นายระวีพันธ์	เปรมวิชิต	ผู้ช่วย
4) นางนิตยา	อ่องทอง	ผู้ช่วย
5) นายมิตรชัย	ทาบุตรดา	ผู้ช่วย
6) นายณัฐชนม์	กองมา	ผู้ช่วย
7) นางสาวอภิญญา	จาดศรี	ผู้ช่วย
8) นายรณชัย	โปรงแสง	ผู้ช่วย
9) นางสาวชัชฎา	ยศสุรินทร์	ผู้ช่วย
10) นางธัญญลักษณ์	ปาดัง	ผู้ช่วย
11) นางสาวอรพรรณ	สงสังข์	ผู้ช่วย
12) นายพงษ์ชัยยุทธ	โทจำปา	ผู้ช่วย
13) นายวัฒน์	ฉายาวัฒน์	ผู้ช่วย
14) นางสาวกนกพร	ชูโพธิกุลธรา	ผู้ช่วย
15) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1		ผู้ช่วย

มีหน้าที่ จัดเตรียมอุปกรณ์และจัดกิจกรรมฐานการเรียนรู้กิจกรรมค่ายฝึกทักษะกระบวนการ
ทางวิทยาศาสตร์ ให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

2.6 เจ้าหน้าที่ให้การอบรมการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

1) นางสุจินดา	มีรอด	หัวหน้า
2) นายบุญเพชร	คำแก้ว	ผู้ช่วย
3) นางสาวกานดา	สุขแดง	ผู้ช่วย
4) นายจตุรงค์	บุญเสื่อ	ผู้ช่วย
5) นายณัฐชนม์	กองมา	ผู้ช่วย
6) นางสาวอภิญญา	จาดศรี	ผู้ช่วย

มีหน้าที่ ให้ความรู้และแนะนำการทำโครงงานวิทยาศาสตร์แต่ละประเภทกับนักเรียนแต่ละกลุ่ม

2.7 เจ้าหน้าที่ฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์ ประกอบด้วย

1) นายมิตรชัย	ทาบุตรดา	หัวหน้า
2) นายจตุรงค์	บุญเสื่อ	ผู้ช่วย
3) นายรณชัย	โปรงแสง	ผู้ช่วย



1) นางสาวบุบผาชาติ	บุตรพระราช	หัวหน้า
2) นายณัฐชนม์	กองมา	ผู้ช่วย
3) นางสาวอภิญา	จาดศรี	ผู้ช่วย

1) นางสาวอภิญญา	จาดศรี	หัวหน้า
2) นางธัญญลักษณ์	ปาด้วง	ผู้ช่วย
3) นางสาวชัชชฎา	ยศสุรินทร์	ผู้ช่วย
4) นางสาวอรพรรณ	สงสังข์	ผู้ช่วย
5) นางสาวกันขพร	ชูโพธิกุลธรา	ผู้ช่วย

1) นางสาวอรพรรณ	สงสัย	หัวหน้า
2) นางสาวชัฐภา	ยศสุรินทร์	ผู้ช่วย
3) นางสาวกันขพร	ชูโพธิกุลธรา	ผู้ช่วย
4) นายพงษ์ชัยยุทธ	โทจำปา	ผู้ช่วย
5) นายวัฒนะ	ฉายาวัฒน์	ผู้ช่วย

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตรงต่อเวลา และเกิดผลดีต่อนักเรียน หากมีปัญหาประการใด และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเอง ให้แจ้งคณะกรรมการดำเนินงานทราบทันที

สั่ง ณ วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2559

[Signature]

ผู้อำนวยการโรงเรียนพิชัย

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
“กิจกรรมค่ายฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2559”
โดย คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนพิชัย
ณ หอประชุมภักดีกมลและอาคาร 3 โรงเรียนพิชัย

วันเสาร์ที่ 11 มิถุนายน 2558

07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน
08.00 – 09.00 น.	พิธีเปิดการอบรม
09.00 – 09.50 น.	กิจกรรมฐานฝึกทักษะรอบเช้า ช่วงที่ 1
09.50 – 10.10 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.10 – 12.00 น.	กิจกรรมฐานฝึกทักษะรอบเช้า ช่วงที่ 2
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	กิจกรรมฐานฝึกทักษะรอบบ่าย ช่วงที่ 1
14.30 – 14.50 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.50 – 15.30 น.	กิจกรรมฐานฝึกทักษะรอบบ่าย ช่วงที่ 2
15.30 – 16.30 น.	สรุปผลการทำกิจกรรม พิธีปิดการอบรม



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
“ กิจกรรมค่ายโครงงานวิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์”

วันเสาร์ที่ 11 มิถุนายน 2558

โดย คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนพิชัย

ณ ห้องโสตทัศนศึกษา อาคาร 1 โรงเรียนพิชัย

วันเสาร์ที่ 11 มิถุนายน 2559

07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน
08.00 – 09.00 น.	พิธีเปิดการอบรม
09.00 – 09.50 น.	ความหมาย ประเภทและขั้นตอนการทำโครงงานวิทยาศาสตร์
09.50 – 10.10 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.10 – 12.00 น.	การเขียนเค้าโครงโครงงานวิทยาศาสตร์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการเขียนเค้าโครงโครงงาน
14.00 – 14.30 น.	ตัวแทนกลุ่มนำเสนอ
14.30 – 14.50 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.50 – 16.00 น.	การเขียนรายงานโครงงานวิทยาศาสตร์ (5 บท)
16.50 – 16.30 น.	พิธีปิดการอบรม



กิจกรรมฐานการเรียนรู้ค่ายฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2559

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนพิชัย

วันที่ 11 มิถุนายน 2559 ณ หอประชุมภักดีกมล

ฐานที่ 1 สังเกตยีสต์

- 1) ครูณชัย
- 2) ครูวัณณะ ฉายาวัฒน์
- 3) นายสุริยา ท่าโพธิ์
- 4) นางสาวขวัญแก้ว ดาอ่ำ
- 5) นางสาวศตพร ด้วงแห้ว
- 6) นางสาวภคพร อินเกต

ฐานที่ 2 จรวดกระดาษ

- 1) ครูจตุรงค์ บุญเสื่อ
- 2) ครูอภิญา จาดศรี
- 3) นายรัฐภูมิ แก้มทอง
- 4) นางสาวจิตติภรณ์ ชาวไร่
- 5) นางสาวศิริพร มีนาค
- 6) นางสาวกรรณิชา กิ่งเส็ง

ฐานที่ 3 สีสวยจากธรรมชาติ

- 1) ครูอรพรรณ สงสังข์
- 2) นายสุภัค หนูดอนทราย
- 3) นางสาวกุลศิริ รุ่งบาง
- 4) นางสาววรรณวรรณ บัววังโป่ง
- 5) นางสาวกรพินธุ์ เยชะจร

ฐานที่ 4 แผ่นดินไหว

- 1) ครูนิตยา อ่องทอง
- 2) นายภทรนันท์ คำแก้ว
- 3) นางสาวกนกพร สนแย้ม
- 4) นางสาวชนิษฐา นาครูป
- 5) นางสาวพีรดา ด้วงภู่มิม

ฐานที่ 5 อินดิเคเตอร์ธรรมชาติ

- 1) ครูชัชฎา ยศสุรินทร์
- 2) ครูกันขพร ชูโพธิกุลธรา
- 3) นายภาณุวิชญ์ คงพูล
- 4) นางสาวพรนภา สุธะพรม
- 5) นางสาวอภิญา ศรีม่วง
- 6) นายกฤติน ช้อนมณี

ฐานที่ 6 การประดิษฐ์กล้องเพอร์ริสโคป

- 1) ครูระวีพันธ์ เปรมวิจิต
- 2) ครูมิตรชัย ทาบุตรดา
- 3) นายวรวิ กังวาน
- 4) นางสาวพัชริดา เรืองอนันต์
- 5) นางสาวภัทรวรินทร์ นิลกำแพง
- 6) นายชยานันต์ นานำรุ่ง

ฐานที่ 7 Science Movie

- 1) ครูณัฐชนม์ กองมา
- 2) ครูพงษ์ชัยยุทธ โตจำปา
- 3) นายศุภกิตต์ สมวานิช
- 4) นางสาวกุลณัฐ ถิ่นเถิน
- 5) นางสาวรุ่งนภา สร้อยสอ
- 6) นางสาวศิริลักษณ์ เขียวหวาน

ฐานที่ 8 EBE

- 1) ครูบุบผาชาติ บุตรตะราช
- 2) ครูธัญญลักษณ์ ปาด้วง
- 3) นายปราโมทย์ สิงห์คาร
- 4) นายมงคล เพ็ชรภู
- 5) นางสาวจิรภัคร ม่วงเนียม
- 6) นางสาวอติตติญา เชื้ออ่ำ