



คำสั่งโรงเรียนพิชัย

ที่ ๑๒๕/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
“การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้เครื่องมือวัดและบันทึกข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ (Data logger)”  
เพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์

.....  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนพิชัย ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาความรู้การใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ โดยจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้เครื่องมือวัดและบันทึกข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ (Data logger)” เพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ ในวันที่ ๑๓ - ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ห้องเกียรติยศ โรงเรียนพิชัย อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรธานี เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๔๖ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ และมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๗ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ โรงเรียนพิชัย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้เครื่องมือวัดและบันทึกข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ (Data logger)” เพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์

๑. คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วย

๑. นายจลัญ	อินตายุวง	ประธานกรรมการ
๒. นางชวนชอบ	จิตันทนนท์	รองประธานกรรมการ
๓. นายเชเริงพจน์	พัตจันทร์หอม	กรรมการ
๔. นายธีระยุทธ	เกตุมี	กรรมการ
๕. นางนภาศรี	สว่างแสง	กรรมการ
๖. นางนิตยา	ไทยผดุง	กรรมการ
๗. นายวิบูลย์	ทองสุข	กรรมการ
๘. นางสุทัย	มานักษ์	กรรมการ
๙. นายภูวเดช	ธิปธวินกุล	กรรมการ
๑๐. นายบุญเพชร	คำแก้ว	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษาและอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อให้การดำเนินการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. คณะกรรมการดำเนินการ ประกอบด้วย

๑. นายธชัย	โปร่งแสง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวบุบผาชาติ	บุตรธรราช	รองประธานกรรมการ
๓. นายบุญเพชร	คำแก้ว	กรรมการ

๒/๔. นางสาวจินดา มีรอด...

๔. นางสาวจินดา	มีรอด	กรรมการ
๕. นายระวีพันธ์	เปรมวิชิต	กรรมการ
๖. นางสาวกานดา	สุขแดง	กรรมการ
๗. นางนิตยา	อ่องทอง	กรรมการ
๘. นายมิตรชัย	ทาบุตรดา	กรรมการ
๙. นายณัฐชนม์	กองมา	กรรมการ
๑๐. นางสาวอภิญญา	จาตศรี	กรรมการ
๑๑. นางสาวกนกวรรณ	เที่ยงฟัก	กรรมการ
๑๒. นางภัทรนันท์	ดีสุ	กรรมการ
๑๓. นางกมลทิพย์	สำราญจักร์	กรรมการ
๑๔. นายณพนธ์	สมศิลป์	กรรมการ
๑๕. นางสาวกุลนิษฐ์	ทิพย์วังเมฆ	กรรมการ
๑๖. นางสาวเรือนแก้ว	พวงกุล	กรรมการ
๑๗. นายวิเศษ	ไกลบุญมี	กรรมการ
๑๘. นางสาวสุรีพร	โททรัพย์	กรรมการ
๑๙. นางสาวพรพิมล	วังตัน	กรรมการ
๒๐. นางสาวชัชชญา	ยศสุนทร	กรรมการและเลขานุการ

**มีหน้าที่** วางแผนการดำเนินงาน กำกับติดตามงานให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

**๒.๑ เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดสถานที่ ประกอบด้วย**

๑. นายณชัย	โปร่งแสง	หัวหน้า
๒. นายมิตรชัย	ทาบุตรดา	รองหัวหน้า
๓. นางกมลทิพย์	สำราญจักร์	ผู้ช่วย
๔. นางสาวชัชชญา	ยศสุนทร	ผู้ช่วย
๕. นางภัทรนันท์	ดีสุ	ผู้ช่วย

**มีหน้าที่** จัดและตกแต่งสถานที่ในการจัดการอบรม

**๒.๒ เจ้าหน้าที่ฝ่ายพิธีการ ประกอบด้วย**

๑. นายบุญเพชร	คำแก้ว	หัวหน้า
๒. นางสาวกานดา	สุขแดง	ผู้ช่วย

**มีหน้าที่** เป็นพิธีกรในการจัดการอบรม

**๒.๓ เจ้าหน้าที่ฝ่ายรับลงทะเบียน ประกอบด้วย**

๑. นางนิตยา	อ่องทอง	หัวหน้า
๒. นางสาวกนกวรรณ	เที่ยงฟัก	ผู้ช่วย
๓. นายณพนธ์	สมศิลป์	ผู้ช่วย
๔. นางสาวสุรีพร	โททรัพย์	ผู้ช่วย

**มีหน้าที่** จัดเตรียมแบบรับรายงานตัวและรับรายงานตัวคณะครูที่เข้ารับการอบรม

๓/๒.๔ เจ้าหน้าที่ฝ่ายสวัสดิการ...

**๒.๕ เจ้าหน้าที่ฝ่ายสวัสดิการ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวบุบผาชาติ	บุตรตะราช	หัวหน้า
๒. นายณัฐชนม์	กองมา	ผู้ช่วย
๓. นางสาวสุรีพร	โททรัพย์	ผู้ช่วย
๔. นางสาวกุลนิษฐ์	ทิพย์วังเมฆ	ผู้ช่วย

**มีหน้าที่** จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับวิทยากรและคณะครูที่เข้ารับการอบรม

**๒.๕ เจ้าหน้าที่ฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์ ประกอบด้วย**

๑. นายมิตรชัย	ทาบุตรดา	หัวหน้า
๒. นายวัฒนา	สิงห์เหม	ผู้ช่วย
๓. นายวิศวะ	ไกลบุญมี	ผู้ช่วย

**มีหน้าที่** จัดเตรียมและควบคุมการติดตั้งระบบแสงและเสียงประกอบพิธีตลอดการอบรม

**๒.๖ เจ้าหน้าที่บันทึกภาพกิจกรรม ประกอบด้วย**

๑. นางสาวบุบผาชาติ	บุตรตะราช	หัวหน้า
๒. นายณัฐชนม์	กองมา	ผู้ช่วย
๓. นางสาวพรพิมล	วังตัน	ผู้ช่วย

**มีหน้าที่** บันทึกภาพกิจกรรมตลอดการอบรม

**๒.๗ เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดทำเกียรติบัตร ประกอบด้วย**

๑. นางสาวอภิญญา	จาดศรี	หัวหน้า
๒. นางสาวพรพิมล	วังตัน	ผู้ช่วย
๓. นางสาวกุลนิษฐ์	ทิพย์วังเมฆ	ผู้ช่วย

**มีหน้าที่** จัดเตรียมเอกสารและเกียรติบัตรเพื่อมอบให้แก่วิทยากรและคณะครูที่เข้ารับการอบรม

**๒.๘ เจ้าหน้าที่ฝ่ายประเมินผลและสรุปผล ประกอบด้วย**

๑. นางสาวอภิญญา	จาดศรี	หัวหน้า
๒. นางสาวชัชฎา	ยศสุรินทร์	ผู้ช่วย
๓. นางสาวกุลนิษฐ์	ทิพย์วังเมฆ	ผู้ช่วย

**มีหน้าที่** สรุปและประเมินผลการจัดกิจกรรม พร้อมทั้งจัดทำสรุปเล่มฉบับสมบูรณ์

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้เกิดผลดีต่อโรงเรียนและนักเรียน หากมีปัญหาใดที่ไม่สามารถแก้ไขด้วยตนเองได้ ให้แจ้งต่อคณะกรรมการดำเนินการทราบทันที

ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ ๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นางชวนชอบ จิสดิพนธ์)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนพิชัย รักษาการแทน

ผู้อำนวยการโรงเรียนพิชัย

รายชื่อคณะครูที่เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
 “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้เครื่องมือวัดและบันทึกข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ (Data logger)”  
 เพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์

วันที่ ๑๓ - ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒

ณ ห้องเกียรติยศ โรงเรียนพิชัย อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรธานี

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| ๑. นายธชัย          | โปร่งแสง    |
| ๒. นางสาวบุบผาชาติ  | บุตรตะราช   |
| ๓. นางนิตยา         | อ่องทอง     |
| ๔. นายระวีพันธ์     | เปรมวิจิต   |
| ๕. นางสาวจินดา      | มีรอด       |
| ๖. นางสาวกานดา      | สุขแดง      |
| ๗. นายมิตรชัย       | ทาบุตรดา    |
| ๘. นายณัฐชนม์       | กองมา       |
| ๙. นายบุญเพชร       | คำแก้ว      |
| ๑๐. นางสาวอภิญญา    | จาดศรี      |
| ๑๑. นางสาวชัชฎา     | ยศสุนทร     |
| ๑๒. นางสาวกนกวรรณ   | เที่ยงฟัก   |
| ๑๓. นางภัทรนันท์    | ดีสุ        |
| ๑๔. นางกมลทิพย์     | สำราญจักร   |
| ๑๕. นายนพณัฐ        | สมศิลป์     |
| ๑๖. นางสาวกุลนิษฐ์  | ทิพย์วังเมม |
| ๑๗. นางสาวเรือนแก้ว | พวงกุล      |
| ๑๘. นายวิเศษ        | ไกลบุญมี    |
| ๑๙. นางสาวสุรีพร    | โททรัพย์    |
| ๒๐. นางสาวพรพิมล    | วังตัน      |



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
 “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้เครื่องมือวัดและบันทึกข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ (Data logger)”  
 เพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์  
 ณ ห้องเกียรติยศ โรงเรียนพิชัย อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรธานี

วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

- ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.
- Vernier Introduction
  - การ Calibrate เซนเซอร์และ Data logger
  - การใช้งาน LabQuest, การ Save/Export
  - การใช้งานโปรแกรม LabQuest Viewer
  - การใช้งานโปรแกรม Logger Pro

วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

- ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.
- แนะนำอุปกรณ์หัววัดและการใช้งานเบื้องต้น
  - ตัวอย่างการทดลองด้วยอุปกรณ์ Vernier
  - Lab ๑ : จุดเยือกแข็งและจุดหลอมเหลวของน้ำ (Temperature Sensor)
  - Lab ๒ : กฎของบอยล์ ( Gas Pressure Sensor)
  - Lab ๓ : pH Sensor