



คำสั่งโรงเรียนสตรีอ่างทอง

ที่ 183/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดดำเนินงานกิจกรรมค่ายจุดประกายสายวิทย์คอม

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน โรงเรียนสตรีอ่างทองจะดำเนินการจัดกิจกรรมค่ายจุดประกายสายวิทย์คอม สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 3 ระหว่างวันที่ 10 - 11 กันยายน 2565 ณ ห้องปฏิบัติการศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน โรงเรียนสตรีอ่างทอง เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ.2547 ความว่า ให้ผู้บริหารสถานศึกษาเป็นผู้บังคับบัญชาของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาในสถานศึกษาและมีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อ (1) (2) (3) (4) (5) และ (6) โรงเรียนสตรีอ่างทอง จึงแต่งตั้งให้ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาปฏิบัติหน้าที่และรับผิดชอบดังนี้

1. คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วย

1.1 นายมงคล บกสกุล	ผู้อำนวยการโรงเรียน	ประธานกรรมการ
1.2 นางสาวเบญจรัตน์ อุปนันท์	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	รองประธานกรรมการ
1.3 นายสุเทพ กรอบเพชร	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	กรรมการ
1.4 นายหอมหวล ศรีอาภรณ์	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	กรรมการ
1.5 นางสาวอรรณณ ฉ่ำชื่น	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	กรรมการ
1.6 นายกิตติศักดิ์ กลีบขยาย	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษา แนะนำ แก้ปัญหา อำนวยความสะดวกให้การดำเนินกิจกรรมการอบรม เป็นไป

ด้วยความเรียบร้อย

2. คณะกรรมการดำเนินการจัดกิจกรรม ประกอบด้วย

2.1 นางสาวเบญจรัตน์ อุปนันท์	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	ประธานกรรมการ
2.2 นายกิตติศักดิ์ กลีบขยาย	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
2.3 นางนันทนา จิตต์กระจ่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.4 นางพรรณี สังข์ทอง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.5 นางสาววรรณรัตน์ ยิ่งยอม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.6 นายอรรณพจน์ แสงสนิท	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.7 นางสาวปิยะรัตน์ กิ่งชะกิจ	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.8 นางสาวนุกูล สถาพร	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.9 นางอุมารวรรณ แสงสนิท	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.10 นางสาวอัจฉราลักษณ์ ทับทิม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ

2.11 นางสาวสุนันทา บุญมา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.12 นางสาวพิจิตรา ศรีสว่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.13 นายนครินทร์ พุ่มสาขา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.14 นายนพวิชัย พุ่มสาขา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.15 นายภคพงษ์ เนตรทรงผล	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.16 นายวงศ์ธร ภาชีรัตน์	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.17 นางสาวสุปรียา หุ่นเสือ	นักศึกษาฝึกสอน	กรรมการ
2.18 นายกวินวิชัย พุ่มสาขา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ
2.19 นางปิยาภรณ์ แสงนาค	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะวิทยากรนักเรียน

1. นายชานาธิป เขียวฉะอ้อน	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/12
2. นายวัชรินทร์ ธาตาดิษฐ์สมบัติ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/12
3. นายเขตโสภณ พุทธเดช	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/12
4. นายวรชัย พิกุลขาว	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/12
5. นางสาวสุชานันท์ ทองชั้นลูก	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/12
6. นายปวิศร์ มั่งนิมิต	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/12
7. นายภูรินทร์ กลิ่นด่าง	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/12
8. นางสาวสาริตา เชิดปรุ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/12
9. นางสาวอิสริยา ไตรนทีพิทักษ์	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/12
10. นางสาวญาณิสสา ดั่งภู	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/12
11. นางสาวสาริตา ธรรมแพทย์	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/12
12. นางสาวพรรณนพร เหมวัด	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/12

มีหน้าที่ วางแผนกำหนดกิจกรรมต่าง ๆ ในการจัดกิจกรรมการอบรม จัดทำเอกสารประกอบการอบรม และประสานงานกับคณะกรรมการฝ่ายต่างๆ ให้การดำเนินการจัดกิจกรรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

3. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ ประกอบด้วย

3.1 นางสาวนุกูล สถาพร	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	ประธานกรรมการ
3.2 นางสาวปิยะรัตน์ กิ่งฮะกิจ	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
3.3 นางสาวพิจิตรา ศรีสว่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
3.4 นางปิยาภรณ์ แสงนาค	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ - ดำเนินรายการในช่วงพิธีเปิดและพิธีปิดค่ายให้เป็นไปตามขั้นตอน

4. คณะกรรมการฝ่ายรับรายงานตัวและลงทะเบียน ประกอบด้วย

4.1 นางนันทนา จิตต์กระจ่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	ประธานกรรมการ
4.2 นางวรรณรัตน์ ยิ่งยอม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
4.3 นางสาวพิจิตรา ศรีสว่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
4.4 นางสาวสุนันทา บุญมา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ - จัดทำแบบฟอร์มรับรายงานตัวและลงทะเบียนเข้ารับการอบรม

- รับรายงานตัวและลงทะเบียนเข้ารับการอบรมของนักเรียนตลอดระยะเวลาการอบรม

5. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำเกียรติบัตร ประกอบด้วย

5.1 นายกิตติศักดิ์ กลีบขยาย	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	ประธานกรรมการ
5.2 นางอุมารวรรณ แสงสนิท	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
5.3 นายอรรณพจน์ แสงสนิท	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
5.4 นายภักพงษ์ เนตรทรงผล	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ จัดทำเกียรติบัตรให้นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมและวิทยากรที่ให้ความรู้ในการอบรม

6. คณะกรรมการฝ่ายสวัสดิการ

6.1 นางนันทนา จิตต์กระจ่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	ประธานกรรมการ
6.2 นางสาวนุกูล สถาพร	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
6.3 นางวรรณรัตน์ ยิ่งยอม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
6.4 นางสาวสุนันทา บุญมา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
6.5 นางสาวพิจิตรา ศรีสว่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
6.6 นายนพวิชัย พุ่มสาขา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ประสานงานดูแล จัดเตรียมอาหาร เครื่องดื่มและอาหารว่างสำหรับนักเรียน วิทยากรและครูให้
เป็นไปด้วยตลอดระยะเวลาในการอบรม

7. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและพัสดุ ประกอบด้วย

7.1 นายสุเทพ กรอบเพชร	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	ประธานกรรมการ
7.2 นางสุภารัตน์ ชลิศราพงษ์	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
7.3 นางสาวอัจฉราลักษณ์ ทับทิม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
7.4 นางธรรชนก พุ่มทับทิม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
7.5 นางสาวชุดิมา พวงทอง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ จัดทำเอกสารหลักฐานที่เบิกเงิน เพื่อจ่ายให้กับวิทยากร ค่าอาหาร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัด
กิจกรรมในครั้งนี้

8. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผลและรายงานผล ประกอบด้วย

8.1 นางพรณี สังข์ทอง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	ประธานกรรมการ
8.2 นางสาววรรณรัตน์ ยิ่งยอม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
8.3 นางสุนันทา บุญมา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
8.4 นางสาวอัจฉราลักษณ์ ทับทิม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
8.5 นางสาวพิจิตรา ศรีสว่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
8.6 นางปิยาภรณ์ แสงนาค	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ - จัดทำแบบประเมินผลการจัดกิจกรรมและรายงานให้โรงเรียนทราบ

- จัดทำเล่มสรุปรายงานผลการจัดกิจกรรม

ทั้งนี้ ขอให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งประชุมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางในการทำงานและวางแผน การดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เกิดผลดีแก่ทางราชการต่อไป

สั่ง ณ วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565



(นายมงคล บกสกุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีอ่างทอง

กำหนดการค่ายจุดประกายสายวิทย์คอม
โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง
ณ ห้องปฏิบัติการศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

วันที่ 10 กันยายน 2565

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน/รับรายงานตัว
08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิด/ปฐมนิเทศ
09.00 – 09.30 น.	กิจกรรม ละลายพฤติกรรม/แบ่งกลุ่ม 4 กลุ่ม แต่ละกลุ่มฝึกปฏิบัติกิจกรรมตามฐาน ฐานที่ 1 – 4 ฐานละ 3 ชั่วโมง (เวียนฐาน)
	ฐานที่ 1 Coding ฝึกการคิดอย่างเป็นระบบ วิทยากร นายเกริกวิทย์ ศุภวรรณะกุล
	ฐานที่ 2 Basic circuit สนุกกับวงจรไฟฟ้า วิทยากร นายกษิตศ เียนมนัส
	ฐานที่ 3 Metaverse จักรวาลแห่งอนาคต วิทยากร นายชลันธร หนัวยะวงศ์
	ฐานที่ 4 Design Thinking การคิดเชิงออกแบบ วิทยากร นางสาวญาณิศา ศุภานุศาสน์
09.30 – 10.15 น.	แต่ละกลุ่ม เข้าฐานฝึกปฏิบัติกิจกรรม ฐานที่ 1
10.15 – 10.30 น.	พัก/รับประทานอาหารว่าง
10.30 – 12.00 น.	แต่ละกลุ่ม เข้าฐานฝึกปฏิบัติกิจกรรม ฐานที่ 1 (ต่อ)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.45 น.	แต่ละกลุ่ม เวียนเข้าฐานฝึกปฏิบัติกิจกรรม ฐานที่ 2
14.45 – 15.00 น.	พัก/รับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.00 น.	แต่ละกลุ่ม เข้าฐานฝึกปฏิบัติกิจกรรม ฐานที่ 2 (ต่อ)

วันที่ 11 กันยายน 2565

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน/รับรายงานตัว
08.30 – 10.15 น.	แต่ละกลุ่ม เวียนเข้าฐานฝึกปฏิบัติกิจกรรม ฐานที่ 3
10.15 – 10.30 น.	พัก/รับประทานอาหารว่าง
10.30 – 11.30 น.	แต่ละกลุ่ม เข้าฐานฝึกปฏิบัติกิจกรรม ฐานที่ 3 (ต่อ)
11.30 – 12.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
12.30 – 15.15 น.	แต่ละกลุ่ม เวียนเข้าฐานฝึกปฏิบัติกิจกรรม ฐานที่ 4
15.15 – 15.30 น.	พัก/รับประทานอาหารว่าง
15.30 – 16.00 น.	รวมผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้ง 4 ฐาน/สรุปบทเรียน

ฐานที่ 1 Coding ฝึกการคิดอย่างเป็นระบบ
วิทยากร นายเกริกวิทย์ ศุภวรรณะกุล (ห้องคอม 1)
จำนวน 3 ชั่วโมง

กิจกรรมการอบรม

- 1.ทำไมเราต้องเรียน Coding
- 2.สิ่งที่จำเป็นในการ Coding ต้องรู้อะไรบ้าง มีทักษะอะไรบ้าง
- 3.ทักษะการคิด (คิดเป็นขั้นเป็นตอน)
 - ทำไมต้องคิดเป็นขั้นเป็นตอน
 - เริ่มคิดแก้ปัญหา แบบเร็วๆ (Abstract)
 - ลองคิดแก้ปัญหาอะไรง่ายๆ ออกมาเป็น pseudo
- 4.Flowchart คืออะไร มีไว้ทำอะไร
- 5.สร้าง Flowchart ของเกมง่ายๆ
- 6.สรุป
7. Workshop Kodu
 - Kodu Game lab คืออะไร
 - เริ่มต้นใช้ Kodu Game lab
 - ลองสร้างเกมง่ายๆ ด้วย Kodu

อุปกรณ์ที่ต้องใช้

- คอมพิวเตอร์โน้ตบุค หรือ pc 26 เครื่อง
- ปลั๊กพวง 6 อัน
- ขาตั้งไมค์

ขาตั้งไมค์



ฐานที่ 2 Basic circuit สนุกกับวงจรไฟฟ้า
วิทยากร นายกษิตศ เียนมนัส (ห้องหุ่นยนต์)
จำนวน 3 ชั่วโมง

กิจกรรมการอบรม

1. Basic circuit

- วงจรไฟฟ้า คือ อะไร
- ส่วนประกอบวงจรไฟฟ้า resistors, caps
- สัญลักษณ์ต่าง ๆ
- การวาด Diagram

2. วงจรแอนาล็อกคืออะไร

- ส่วนประกอบของวงจรแอนาล็อก
- Transistor
- ตัววงจรแอนาล็อก

3. IC

- ที่มาของ IC
- ประเภทของ IC
- ตรรกศาสตร์ AND OR ฯลฯ

4. วงจรดิจิตอลคืออะไร

- ส่วนประกอบของวงจรดิจิตอล
- ความแตกต่างกับวงจรแอนาล็อก
- ตัวอย่างวงจรดิจิตอล

5. ขั้นตอนการต่อวงจร

- การบัดกรี
- การวางตำแหน่ง

6. ปฏิบัติการทดลองต่อวงจรด้วยชุด kit เริ่มต้น

อุปกรณ์ที่ต้องใช้

- ชุดคิท ชุดแยกอะไหล่ จำนวน 30 ชุด
- ขั้วติดถ่าน 9V จำนวน 30 ชุด
- ถ่าน 9V จำนวน 30 ก้อน
- หัวแร้งเชื่อมบัดกรี 6 หัว
- ตะกั่วบัดกรี 10 ม้วน

ฐานที่ 3 ฐาน Metaverse จักรวาลแห่งอนาคต
วิทยากร นายชลันธร หนีวียะวงศ์ (ห้องคอม 2)
จำนวน 3 ชั่วโมง

กิจกรรมการอบรม

Topics

1. Metaverse คืออะไร
2. ประเทศ(Metaverse)กำลังพัฒนา
3. NFTs
4. อาชีพสุดปัง
5. ใครอยากเป็นเศรษฐี ฉันทะสิ ฉันทะสิ
6. คำเตือน!!!

Action plans

- Ice breaking
- Session 1,2,3
- Break
- Mini game
- Session 4,5,6
- Mini game

อุปกรณ์ที่ต้องใช้

- คอมพิวเตอร์โน้ตบุค หรือ pc 26 เครื่อง

ฐานที่ 4 ฐาน Design Thinking การคิดเชิงออกแบบ
วิทยากร นางสาวญาณิศา ศุภานุศาสน์ (ห้องวิทย์คอม)
จำนวน 3 ชั่วโมง

กิจกรรมการอบรม

Topic	Description
Personal Interesting	Orientation the background of ourself as a user
Design Thinking Methodology	What is design thinking? Idea Discussion
Design Thinking Hands-on Experience	Group Brainstorm & Presentation Preparation
Idea Pitching	Group Presentation & Discussion

Workshop Equipment

- Student Laptops
- Post-it 4 Colors / group
- Pens
- Large Paper with The Board (or on the wall)