



คำสั่งโรงเรียนสตรีอ่างทอง

ที่ 122 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดดำเนินงานกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ด้วยโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โรงเรียนสตรีอ่างทอง จะดำเนินการจัดกิจกรรมตามโครงการห้องเรียนพิเศษ ในกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้เรียน โดยจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 รุ่นที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบสามมิติ 3D Model ระหว่าง วันที่ 17 - 18 มิถุนายน 2566 รุ่นที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมด้วย Unity ระหว่าง วันที่ 24 - 25 มิถุนายน 2566 รุ่นที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนา Mobile App ด้วย Flutter ระหว่าง วันที่ 1-2 กรกฎาคม 2566 และ รุ่นที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ AI ระหว่าง วันที่ 8 - 9 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องศูนย์วิทยาศาสตร์ - คอมพิวเตอร์ อาคารโดมโรงเรียนสตรีอ่างทอง เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมตามโครงการครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย 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 นางสาวอรรพรรณ ฉ่ำชื่น	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	กรรมการ
1.4 นายอนิรุทธิ์ นิตยาภรณ์	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	กรรมการ
1.5 นายหอมพล ศรีอาภรณ์	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	กรรมการ
1.6 นางสาวปิยะรัตน์ กิ่งชะกิง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษา แนะนำ แก้ปัญหา อำนวยความสะดวกให้การดำเนินกิจกรรมการอบรม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2. คณะกรรมการดำเนินการจัดกิจกรรม ประกอบด้วย

2.1 นางสาวเบญจรัตน์ อุปนันท์	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	ประธานกรรมการ
2.2 นางสาวปิยะรัตน์ กิ่งชะกิง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
2.3 นางนันทนา จิตต์กระจ่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.4 นางพรณี สังข์ทอง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ

2.5 นางสาววรรณรัตน์ ยิ่งยอม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.6 นายอรรณพจน์ แสงสนิท	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.7 นางปิยาภรณ์ แสงนาค	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.8 นายกิตติศักดิ์ กสิขยาย	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.9 นางสาวนุกูล สถาพร	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.10 นางอุมาวรรณ แสงสนิท	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.11 นางสาวอัจฉราลักษณ์ ทับทิม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.12 นางสาวสุนันทา บุญมา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.13 นางสาวพิจิตรา ศรีสว่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.14 นายนครินทร์ ชมจันทร์	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.15 นายนพวิชัย พุ่มสาขา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.16 นายภักพงษ์ เนตรทรงผล	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.17 นายวงศธร ภาชีรัตน์	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
2.18 นายกวินวิชัย พุ่มสาขา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ วางแผนกำหนดกิจกรรมต่าง ๆ ในการจัดกิจกรรมการอบรม จัดทำเอกสารประกอบการอบรม และประสานงานกับคณะกรรมการฝ่ายต่างๆ ให้การดำเนินการจัดกิจกรรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

3. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ ประกอบด้วย

3.1 นางสาวปิยะรัตน์ กิ่งฮะกิจ	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	ประธานกรรมการ
3.2 นายกวินวิชัย พุ่มสาขา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
3.3 นางสาวนุกูล สถาพร	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
3.4 นางปิยาภรณ์ แสงนาค	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ - ดำเนินรายการในช่วงพิธีเปิดและพิธีปิดค่ายให้เป็นไปตามขั้นตอน

4. คณะกรรมการฝ่ายรับรายงานตัวและลงทะเบียน ประกอบด้วย

4.1 นางสาวปิยะรัตน์ กิ่งฮะกิจ	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	ประธานกรรมการ
4.2 นางนันทนา จิตต์กระจ่าง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
4.3 นางวรรณรัตน์ ยิ่งยอม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
4.4 นางสาวสุนันทา บุญมา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
4.5 นางปิยาภรณ์ แสงนาค	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ - จัดทำแบบฟอร์มรับรายงานตัวและลงทะเบียนเข้ารับการอบรม

- รับรายงานตัวและลงทะเบียนเข้ารับการอบรมของนักเรียนตลอดระยะเวลาการอบรม

5. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำเกียรติบัตร ประกอบด้วย

5.1 นางสาวปิยะรัตน์ กิ่งชะกิจ	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	ประธานกรรมการ
5.2 นางอุมารรณ แสงสนิท	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
5.3 นายอรรณพจน์ แสงสนิท	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
5.4 นายภัคพงษ์ เนตรทรงผล	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ จัดทำเกียรติบัตรให้แก่นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมและวิทยากรที่ให้ความรู้ในการอบรม

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 นายนพวิชัย พุ่มสาขา	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ประสานงานดูแล จัดเตรียมอาหาร เครื่องดื่มและอาหารว่างสำหรับนักเรียน วิทยากรและครูให้เป็นไปด้วยตลอดระยะเวลาในการอบรม

7. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและพัสดุ ประกอบด้วย

7.1 นางสาวอรรณพ ฉ่ำชื่น	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	ประธานกรรมการ
7.2 นางสุภารัตน์ ชลิตราพงษ์	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	รองประธานกรรมการ
7.3 นางสาวอัจฉราลักษณ์ ทับทิม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
7.4 นางธรรชนก พุ่มทับทิม	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการ
7.5 นางสาวชุตินา พวงทอง	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ จัดทำเอกสารหลักฐานที่เบิกเงิน เพื่อจ่ายให้กับวิทยากร ค่าอาหาร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมในครั้งนี้

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 นางปิยาภรณ์ แสงนาค	ครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ - จัดทำแบบประเมินผลการจัดกิจกรรมและรายงานให้โรงเรียนทราบ

- จัดทำเล่มสรุปรายงานผลการจัดกิจกรรม

ทั้งนี้ ขอให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งประชุมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางในการทำงานและวางแผน
การดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เกิดผลดีแก่ทางราชการต่อไป

สั่ง ณ วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566



(นายมงคล บกสกุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีอ่างทอง

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบสามมิติ 3D Model
โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง
ณ ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์ – คอมพิวเตอร์

วันที่ 1 : 17 มิถุนายน 2566

- 08.00-08.30 น. ลงทะเบียนเข้าอบรม
08.30-09.00 น. พิธีเปิดและชี้แจงวัตถุประสงค์ของการอบรม
09.00-12.00 น. อบรมการออกแบบคาแรคเตอร์และการปั้นพื้นฐานบนแท็บเล็ต
- Introduction to Nomad
- สอนพื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในแอปพลิเคชัน

วิทยากรโดย นางสาว จิรัชยา เชิดปรุ จำนวน 3 ชั่วโมง

- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น. เริ่มปั้นรูปทรงพื้นฐานจากตัวอย่าง
15.00-16.00 น. ทดลองออกแบบตัวละครด้วยตนเอง

วิทยากรโดย นางสาว จิรัชยา เชิดปรุ จำนวน 3 ชั่วโมง

วันที่ 2 : 18 มิถุนายน 2566

- 08.00-09.00 น. ลงทะเบียนเข้าอบรม
09.00-10.00 น. การออกแบบคาแรคเตอร์ขั้นพื้นฐาน
10.00-12.00 น. กิจกรรมกลุ่ม เลือกหัวข้อและออกแบบคาแรคเตอร์ร่วมกัน
วิทยากรโดย นางสาว จิรัชยา เชิดปรุ จำนวน 3 ชั่วโมง
12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00 น. สร้างตัวละคร โมเดล สามมิติตามหัวข้อกิจกรรม
14.00-15.00 น. การจัดแสงและเงา
15.00-16.00 น. นำเสนอผลงานการออกแบบโมเดล สามมิติ และถามตอบข้อสงสัย

วิทยากรโดย นางสาว จิรัชยา เชิดปรุ จำนวน 3 ชั่วโมง

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมด้วย Unity
โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง
ณ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ – คอมพิวเตอร์

วันที่ 1 : 24 มิถุนายน 2566

- 08.00-08.30 น. ลงทะเบียนเข้าอบรม
08.30-09.00 น. พิธีเปิดและชี้แจงวัตถุประสงค์ของการอบรม
09.00-12.00 น. เรียนรู้การใช้งานโปรแกรม Unity เบื้องต้น
- ทำความรู้จักโปรแกรม Unity
 - หลักการพัฒนาแอปพลิเคชัน
 - การนำเข้า Assets จากภายนอกเข้าสู่โปรแกรม
 - การ Builds เกมไปยังอุปกรณ์ต่าง ๆ

การเขียนโปรแกรมด้วย C# รวมกับ Unity

- C# พื้นฐาน
- การสร้าง C# Script และ Component
- การเรียกใช้ Component ต่าง ๆ ของ Unity
- I/O with C#

การสร้าง GUI

- สอนการใช้ GUI บน Unity
- การใช้ I/O ร่วมกับ GUI
- GUI Events

วิทยากรโดย นายศักดิ์ชัย เปาอินทร์ จำนวน 3 ชั่วโมง

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-16.00 น. 2D Game

- พื้นฐานการพัฒนาเกม 2D ด้วย Unity Engine
- การควบคุมตัวละคร
- การทำ Animation
- Physics 2D
- Rigidbody2D
- Collision2D
- การเปลี่ยน Scene
- 2D Platformer
- Endless runner 2D

วิทยากรโดย นายศักดิ์ชัย เปาอินทร์ จำนวน 3 ชั่วโมง



วันที่ 2 : 25 มิถุนายน 2566

08.00-09.00 น. ลงทะเบียนเข้าอบรม

09.00-12.00 น. 3D Game

- พื้นฐานการพัฒนาเกม 3D ด้วย Unity Engine
- การควบคุมตัวละคร
- การทำ Animation
- Physics 3D
- Rigidbody3D
- Collision3D

วิทยากรโดย นายศักดิ์ชัย เปาอินทร์ จำนวน 3 ชั่วโมง

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-15.00 น. Mini Project

15.00-16.00 น. Present Project และ กิจกรรมตอบคำถาม

วิทยากรโดย นายศักดิ์ชัย เปาอินทร์ จำนวน 3 ชั่วโมง



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนา Mobile App ด้วย Flutter
ณ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ – คอมพิวเตอร์

วันที่ 1 : 1 กรกฎาคม 2566

- 08.00-08.30 น. ลงทะเบียนเข้าอบรม
- 08.30-09.00 น. พิธีเปิดและชี้แจงวัตถุประสงค์ของการอบรม
- 09.00-12.00 น. Introduction to Flutter
- Dart Control Statements, Operator and Collections and function
 - Null safety เบื้องต้น
 - Classes and Objects เบื้องต้น
- วิทยากรโดย นายเกริกวิทย์ ศุภวรรณะกุล จำนวน 3 ชั่วโมง
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-16.00 น. Flutter
- แนะนำการ set up Flutter project และ structure
 - Flutter เบื้องต้น
 - ถามตอบข้อสงสัย
- วิทยากรโดย นายเกริกวิทย์ ศุภวรรณะกุล จำนวน 3 ชั่วโมง

วันที่ 2 : 2 กรกฎาคม 2566

- 08.00-09.00 น. ลงทะเบียนเข้าอบรม
- 09.00-12.00 น. Flutter (ต่อ)
- Widget ที่ควรรู้จัก
 - การ Routing
 - ฝึกการใช้ widget
- วิทยากรโดย นายเกริกวิทย์ ศุภวรรณะกุล จำนวน 3 ชั่วโมง
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-16.00 น. แอปพลิเคชัน To do app
- แนะนำ แอปพลิเคชัน To do app
 - การสร้างแอปพลิเคชัน To do app
 - ถามตอบข้อสงสัย
- วิทยากรโดย นายเกริกวิทย์ ศุภวรรณะกุล จำนวน 3 ชั่วโมง



กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ AI
โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง
ณ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ – คอมพิวเตอร์

วันที่ 1 : 8 กรกฎาคม 2566

08.00-08.30 น. ลงทะเบียนเข้าอบรม

08.30-09.00 น. พิธีเปิดและชี้แจงวัตถุประสงค์ของการอบรม

09.00-12.00 น. - Introduction to Generative AI

- Types of Generative Models

- Applications of Generative AI

วิทยากรโดย นายชลันธร หนัวยะวงศ์ จำนวน 3 ชั่วโมง

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-16.00 น. - Demystifying Deep Learning for Generative AI

- Getting Started with Generative Adversarial Networks (GANs)

- Future Trends and Opportunities

วิทยากรโดย นายชลันธร หนัวยะวงศ์ จำนวน 3 ชั่วโมง

วันที่ 2 : 9 กรกฎาคม 2566

08.00-09.00 น. ลงทะเบียนเข้าอบรม

09.00-12.00 น. - Hands-on with ChatGPT (Text generative AI)

- Hands-on with Midjourney Bot / Dall-E (Image generative AI)

วิทยากรโดย นายชลันธร หนัวยะวงศ์ จำนวน 3 ชั่วโมง

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-16.00 น. Integrating Open APIs in Your Generative AI Project

วิทยากรโดย นายชลันธร หนัวยะวงศ์ จำนวน 3 ชั่วโมง