



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....2566.....
วันที่.....จ.พ.ย. 2568.....
เวลา.....

ที่ อว ๐๖๒๙.๕/ว ๖๙๓

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ถนนปรีดิพนมยงค์ ตำบลประตูลี้
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์และเชิญสมัครเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะวิทยาศาสตร์สำหรับครูและนักเรียน
มัธยมศึกษาตอนปลาย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ "Microscope in smart classroom" จำนวน ๑ ชุด
๒. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ "Spectrophotometer and Microplate Reader" จำนวน ๑ ชุด
๓. ความรู้และความสามารถพื้นฐานทางการแพทย์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา แขนงชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา มีการดำเนินโครงการ "อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนา
ทักษะวิทยาศาสตร์สำหรับครูและนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย" เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์แบบเชิงรุก (active learning) และการพัฒนาสมรรถนะวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน ซึ่งจะเป็นการเสริมให้การจัด
การศึกษาวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียนมีประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์สูงขึ้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอประชาสัมพันธ์โครงการ "อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะ
วิทยาศาสตร์สำหรับครูและนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย" และขอเชิญหน่วยงานของท่านสมัครเข้าร่วมโครงการดังกล่าว
รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อสอบถามได้ที่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ศิริพรวิศาล หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๐๐ ๕๔๔๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
ร่วมมือจากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

- จ.พ.ย./ 2568

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ แซ่เจีย)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- รับ ☒ ๑. อนุมัติ ☐ อนุมัติ
๒. บริหารวิชาการ
๓. บริหารงานบุคคล
๔. บริหารงบประมาณ
๕. บริหารทั่วไป
๖. สำนักงานผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร ๐-๓๕๒๔-๕๘๘๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ science@aru.ac.th

รับหนังสือ

4 พ.ย. 68

ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับครู และนักเรียนมัธยมศึกษา

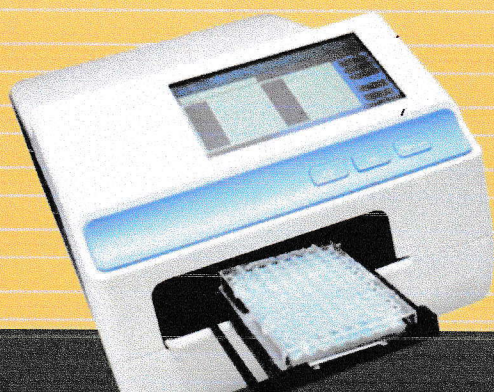
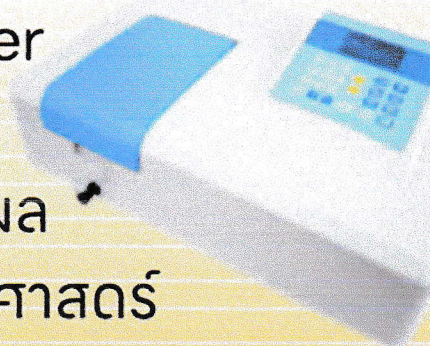
SPECTROPHOTOMETER

AND

MICROPLATE READER

20-21 พฤศจิกายน 2568

- หลักการทำงานของ Spectrophotometer และ Microplate Reader
- เทคนิคการวัดผล การอ่านค่าและการแปลผล
- การใช้เครื่องมือเพื่อเสริมสร้างทักษะวิทยาศาสตร์
- ผึกปฏิบัติจริง ภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ
- การประยุกต์ใช้กับการออกแบบการทดลองทางวิทยาศาสตร์



จำนวนจำกัด

รับสมัครถึง

10 พฤศจิกายน 2568



สถานที่จัดอบรม:

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

สนุกกับการเรียนชีววิทยายุคใหม่

MICROSCOPE

In Smart classroom

จุดเด่นของกิจกรรม

- ได้เรียนรู้การใช้เทคโนโลยีเสริมสร้างการสอนวิทยาศาสตร์ให้ทันสมัย
- เพิ่มปฏิสัมพันธ์ในการเรียนรู้
- สร้างประสบการณ์ที่น่าจดจำ
- ยกระดับทักษะการสอนสู่มาตรฐานสากล

คุณสมบัติผู้สมัคร

ครู และนักเรียน จำนวน 3 โรงเรียน
(โรงเรียนละไม่เกิน 30 คน)

วันที่จัดอบรม (สมัครถึง 12 พ.ย. 68)

รุ่นที่ 1: 27 พฤศจิกายน 2568 (13.00-16.00 น.)

รุ่นที่ 2: 28 พฤศจิกายน 2568 (9.00-12.00 น.)

รุ่นที่ 3: 28 พฤศจิกายน 2568 (13.00-16.00 น.)

สถานที่จัดอบรม: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา



ดำเนินการโดย

ค.บ. สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา แขนงชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

แบบฟอร์มสมัครเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์เฉพาะทางสำหรับนักเรียนโรงเรียนเครือข่าย

เรื่อง Microscope in SMART classroom

โดยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

โรงเรียน.....

ที่อยู่.....

จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วม.....คน

*หมายเหตุ : จำนวนนักเรียนที่เหมาะสมสำหรับห้องปฏิบัติการ SMART classroom อยู่ระหว่าง 24-30 คน

**เป็นกิจกรรมบริการวิชาการแบบให้เปล่า (ไม่มีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมสมัคร) โรงเรียนเป็นฝ่ายรับผิดชอบในการพานักเรียนมาร่วมกิจกรรม

ชื่อผู้ประสานงาน (ครู / บุคลากรที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารโรงเรียน)

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....Line ID.....

โปรดระบุวันที่ประสงค์จะเข้าร่วมกิจกรรม

☐ รุ่นที่ 1 วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13.00–16.00 น.

☐ รุ่นที่ 2 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00–12.00 น.

☐ รุ่นที่ 3 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13.00–16.00 น.

ลงนาม.....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

Free!!

มีเกียรติบัตร
หลังผ่าน
กิจกรรม

ขอเชิญสมัคร

เข้าร่วมการอบรม

**ความรู้และความสามารถพื้นฐาน
ทางการแพทย์สำหรับนักเรียน**

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

รุ่นที่ 2 วันที่ 18-20 ธันวาคม 2568

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

Summer Camp เสริมประสบการณ์การเรียนรู้ชั้นสูง
สู่การค้นหาคำตอบของคนสายแพทย์
และวิทยาศาสตร์สุขภาพ



ดำเนินงานโดย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

Ins/Line 0869005442 หรือ inbox page facebook.com/ARU.SciED



เอกสารการสมัคร

แบบฟอร์มสมัครเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์เฉพาะทางสำหรับนักเรียนโรงเรียนเครือข่าย
เรื่อง ความรู้และความสามารถพื้นฐานทางการแพทย์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม พ.ศ. 2568

โดยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

โรงเรียน.....จังหวัด.....

จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม.....คน (ไม่เกิน 4 คน/โรงเรียน)

1.	โทรฯ	Line ID
2.	โทรฯ	Line ID
3.	โทรฯ	Line ID
4.	โทรฯ	Line ID

ชื่อผู้ประสานงาน (ครู / บุคลากรที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารโรงเรียน)

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....Line ID.....

หมายเหตุ

๑. กิจกรรมนี้เป็นบริการวิชาการแบบให้เปล่า (ไม่มีการจัดเก็บค่าธรรมเนียม) โดยโรงเรียนเป็นฝ่ายรับผิดชอบในการพานักเรียนมาร่วมกิจกรรม
๒. นักเรียนที่ได้รับสิทธิ์ให้เข้าร่วมกิจกรรมต้องเข้าร่วมกิจกรรมตามกำหนด หากมีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถร่วมกิจกรรมได้ต้องดำเนินการแจ้งให้โครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนวันจัดกิจกรรม
๓. การไม่เข้าร่วมกิจกรรมโดยมิแจ้งล่วงหน้า อาจมีผลต่อการพิจารณาเข้าร่วมกิจกรรมอื่นๆ ในอนาคต ในระดับบุคคลหรือระดับโรงเรียน ทั้งนี้ เพื่อไม่เป็นการกีดกันสิทธิ์ของผู้สมัครรายอื่น และความคุ้มค่าของงบประมาณดำเนินการ

ลงนาม.....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน