



ที่ ศธ ๐๕๕๐.๕/ว ๕๓

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ถนนปรีดิพนมยงค์ ตำบลประตู่ชัย
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
การพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิทยาศาสตร์โดยใช้สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ “ตามแนวทางสะเต็มศึกษา”
ระดับมัธยมศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จะจัดโครงการอบรม
เชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิทยาศาสตร์โดยใช้สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ “ตามแนวทางสะเต็มศึกษา”
ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ระดับมัธยมศึกษา เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษาได้ฝึกปฏิบัติสร้างสื่อการสอนด้วยตนเอง สามารถนำ
ความรู้ และทักษะที่ได้รับไปบูรณาการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตามแนวทางสะเต็มศึกษา โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สำหรับการ
อบรมในครั้งนี้ ซึ่งได้รับเกียรติจากศาสตราจารย์เกียรติคุณแห่งมหาวิทยาลัยการศึกษาเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ศาสตราจารย์
ดร.โนริคาซุ โอสุมิ (Dr.Norikazu Osumi, Professor emeritus Kyoto University of Education, Japan) เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน
การผลิตสื่อสำหรับจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ จากประเทศญี่ปุ่น (ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตสื่อขององค์กรระดับนานาชาติ
เช่น องค์กรยูเนสโก ใจก้า และระดับประเทศเช่น สสวท.) มาเป็นวิทยากรในการอบรม พร้อมทั้งงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏ
พระนครศรีอยุธยา โดยมีกำหนดจัดการอบรมในวันเสาร์ที่ ๙ มีนาคม และวันอาทิตย์ที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.
ณ ห้องประชุม ๑ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้วว่าโครงการดังกล่าวจะเกิดประโยชน์ต่อบุคลากรในสังกัดของท่าน
เป็นอย่างดี จึงขอเชิญส่งบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิทยาศาสตร์โดยใช้สื่อการสอน
วิทยาศาสตร์ “ตามแนวทางสะเต็มศึกษา” ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวทั้งนี้สามารถแจ้งการเข้าร่วมอบรมฯ โดยส่งแบบตอบ
รับไปยัง science@aru.ac.th ภายในวันศุกร์ที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่าน
เป็นอย่างดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลพรรณ รุ่งพรหม)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร. ๐-๓๕๒๔-๕๘๘๘

โทรสาร ๐-๓๕๒๔-๕๘๘๘



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิทยาศาสตร์
สำหรับผู้สอนระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๓๕ คน
โครงการ การพัฒนานวัตกรรมสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ “ตามแนวทางสะเต็มศึกษา”
ในวันเสาร์ที่ ๙ และวันอาทิตย์ที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

วันเสาร์ที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๒

เวลา	กิจกรรม
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ผู้เข้าอบรมลงทะเบียน
๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “มหัศจรรย์แม่เหล็กและการพัฒนาสื่อ”
๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ (ต่อ) หัวข้อ “มหัศจรรย์แม่เหล็กและการพัฒนาสื่อ”
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “ชุดพัฒนาสื่อแสดงการผลิตกระแสไฟฟ้าแบบง่าย Hand shaking Dynamo”
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕ - ๑๖.๓๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ (ต่อ) หัวข้อ “ชุดพัฒนาสื่อแสดงการผลิตกระแสไฟฟ้าแบบง่าย Hand shaking Dynamo”

วันอาทิตย์ที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๒

เวลา	กิจกรรม
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ผู้เข้าอบรมลงทะเบียน
๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “สื่อและฉนวนไฟฟ้ากับชุด DIY Tiny bulb Model”
๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ (ต่อ) หัวข้อ “สื่อและฉนวนไฟฟ้ากับชุด DIY Tiny bulb Model”
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การนำสื่อที่พัฒนาสำหรับการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ”
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕ - ๑๖.๓๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ (ต่อ) หัวข้อ “การนำสื่อที่พัฒนาสำหรับการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ”

หมายเหตุ : การอบรมฯ แบ่งกลุ่ม ๖ กลุ่ม มีวิทยากรดูแลใกล้ชิด เพื่อให้ผู้เข้าอบรมทุกคนได้รับประสบการณ์ตรง

กลุ่ม	ชื่อวิทยากรประจำกลุ่ม	วันที่
๑, ๒	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.โนริกาสุ โอสุมิ	วันเสาร์ที่ ๙ และวันอาทิตย์ที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๒
๓, ๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชรา ปุชตรีรัตน์	วันเสาร์ที่ ๙ และวันอาทิตย์ที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๒
๓, ๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณะ กันอ่ำ	วันเสาร์ที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๒
๕, ๖	อาจารย์ยุพิน พวงยะ	วันอาทิตย์ที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๒

กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

(ได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์จาก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.โนริกาสุ โอสุมิ และงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์ฯ)



แบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้สอนระดับประถมศึกษา
 โครงการ การพัฒนานวัตกรรมสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ “ตามแนวทางสะเต็มศึกษา”
 ในวันเสาร์ที่ ๙ และวันอาทิตย์ที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
 ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

(พิจารณาเฉพาะกรอกข้อมูลครบถ้วนเท่านั้น และกรุณาตรวจสอบว่าท่านสามารถเข้าร่วมอบรมตามวันเวลาที่กำหนดได้ เพื่อจะได้ไม่กันที่อาจารย์ท่านอื่น)

ติดภาพ เพื่อจัดทำ
ฐานข้อมูล

ชื่อ-สกุล

รหัสบัตรประชาชน

e-mail

สังกัดโรงเรียน/หน่วยงาน..... ราชการ เอกชน

ที่อยู่โรงเรียน เลขที่ ถนน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร โทรศัพท์มือถือ.....

จบการศึกษาระดับ ปริญญาตรี สถาบันการศึกษา

ปริญญาโท สถาบันการศึกษา

ปริญญาเอก สถาบันการศึกษา

อื่นๆ ระบุ

มีประสบการณ์การสอน ปี มีประสบการณ์การสอนด้านวิทยาศาสตร์ ปี

ปัจจุบันสอนรายวิชา

ลงชื่อ.....
(.....)

ผู้อำนวยการสถานศึกษามีความยินดีให้เข้าร่วมอบรมฯ

ลงชื่อ.....
(.....)

- **หมายเหตุ**
๑. รับจำนวนจำกัด
 ๒. ทุกกิจกรรมของการอบรมเชิงปฏิบัติการผู้เข้าอบรมจะได้ปฏิบัติการสร้างสื่อด้วยตนเองกับวิทยากรและทีมงานวิทยากร พร้อมอุปกรณ์เฉพาะกลุ่ม
 ๓. จะได้รับวุฒิบัตรเมื่อเข้าอบรมฯ ครบเต็มเวลาจำนวน ๒ วัน
 ๔. มีอาหารว่าง จำนวน ๔ มื้อ และอาหารกลางวัน จำนวน ๒ มื้อ
 ๕. โรงเรียนสามารถยืมอุปกรณ์ชุดฝึกสื่อการสอนนำไปใช้ที่โรงเรียนได้

กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจน โดยส่งแบบตอบรับของท่านไปยัง e-mail : science@aru.ac.th
 สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมได้ที่เว็บไซต์ sci.aru.ac.th
ภายในวันศุกร์ที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ (เพื่อเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรมฯ)