โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ 1538
วันที่ 27 มิ.ย. 2568
เวลา.....

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘.๐๑/ว ๗๖๘

โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย
ถนนป่าโทน พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้ในการส่งเสริมสมรรถนะ และความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางกำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการ ฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ฯ (QR Code) จำนวน ๑ ฉบับ
๓. โครงการ ฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ได้มอบหมายให้โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย รับผิดชอบเป็นศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินการจัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้ในการส่งเสริมสมรรถนะ และความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA)” ในวันเสาร์ที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ หอประชุมพระราชทาน โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย นั้น

ในการนี้ ศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงขอเรียนเชิญคุณครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เข้าร่วมการอบรม จำนวน โรงเรียนละ ๒ ท่าน ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Google Forms) โดยสามารถสแกนผ่าน QR Code แนบท้านหนังสือนี้ ภายในวันจันทร์ที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ รายละเอียดส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี
(กฤดิ์ทรัพย์ เชื้อพันธ์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ
☐ ๑. ทราบ
☑ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....
พิจารณา/ดำเนินการ
☐ ๓. .....
27 มิ.ย. 2568

ทราบ ☐ อนุญาต ☐ อนุมัติ
มอบ ☑ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณฯ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ
27 มิ.ย. 68

กลุ่มบริหารวิชาการ
โทร ๐-๓๕๒๔-๓๓๙๙
โทรสาร ๐-๓๕๓๒-๓๘๙๒

“เรียนดี มีความสุข”

๑ ก.ค. ๖๘

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘.๐๑/ว ๗๖๘

โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย
ถนนป่าโทน พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้ในการส่งเสริมสมรรถนะ และความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางกำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการ ฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ฯ (QR Code) จำนวน ๑ ฉบับ
๓. โครงการ ฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ได้มอบหมายให้โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย รับผิดชอบเป็นศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินการจัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้ในการส่งเสริมสมรรถนะ และความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA)” ในวันเสาร์ที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ หอประชุมพระราชทาน โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย นั้น

ในการนี้ ศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงขอเรียนเชิญคุณครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เข้าร่วมการอบรม จำนวน โรงเรียนละ ๒ ท่าน ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Google Forms) โดยสามารถสแกนผ่าน QR Code แนบท้านหนังสือนี้ ภายในวันจันทร์ที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ รายละเอียดส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี
(กฤดิ์ทรัพย์ เชื้อพันธ์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

กลุ่มบริหารวิชาการ
โทร ๐-๓๕๒๔-๓๓๙๙
โทรสาร ๐-๓๕๓๒-๓๘๙๒

“เรียนดี มีความสุข”

ตารางกำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการ

พัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้ในการส่งเสริมสมรรถนะและความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA)

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ หอประชุมพระราชทาน โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

วัน เดือน ปี / วิทยากร	๐๘.๐๐–๐๘.๓๐ น.	๐๘.๓๐–๐๙.๐๐ น.	๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.		รับประทานอาหารกลางวัน	๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.		๑๖.๐๐-๑๖.๓๐ น.
๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘	ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม	พิธีเปิดการอบรม บรรยายพิเศษชี้แจงวัตถุประสงค์และแบ่งกลุ่ม	กลุ่มที่ ๑ รับฟังบรรยายในหัวข้อ “ทบทวนการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ของผู้เรียนตามกรอบการประเมินผู้เรียนมาตรฐานสากล (PISA)”	กลุ่ม ๒ รับฟังบรรยายในหัวข้อ “แนวทางการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียนตามกรอบการประเมินผู้เรียนมาตรฐานสากล (PISA)”		กลุ่ม ๑ รับฟังบรรยายในหัวข้อ “แนวทางการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียนตามกรอบการประเมินผู้เรียนมาตรฐานสากล (PISA)”	กลุ่มที่ ๒ รับฟังบรรยายในหัวข้อ “ทบทวนการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ของผู้เรียนตามกรอบการประเมินผู้เรียนมาตรฐานสากล (PISA)”	พิธีปิดการอบรม
วิทยากร	-	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา/ศึกษานิเทศก์ สพม.อย	นางสาวสุภาภรณ์ สิ้นภัย ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สพม. พระนครศรีอยุธยา	นายคู่บุญ ศกุนตนาค ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สพม.นนทบุรี		นายคู่บุญ ศกุนตนาค ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สพม.นนทบุรี	นางสาวสุภาภรณ์ สิ้นภัย ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สพม. พระนครศรีอยุธยา	ประธานศูนย์พัฒนาวิชาการฯ

หมายเหตุ : ๑. พักรับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.

๒. รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

แบบตอบรับการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ฯ

https://forms.gle/3zUzGrneXvHdQWuW8

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ ๙๘๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา
โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ๕๓ หมู่ ๒
ถนนป่าโทน พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

อยุธยาวิทยาลัย
เลขที่รับ 984
วันที่ 21 มี.ค. 2568
เวลา 11:30

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง โครงการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กิจกรรมการดำเนินงานเพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้ในการส่งเสริมสมรรถนะ ความฉลาดรู้ของผู้เรียนตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย โรงเรียนบางปะอิน"ราชานุเคราะห์ ๑" และโรงเรียนบางปะหัน

ด้วย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา จัดทำโครงการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กิจกรรมการดำเนินงานเพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้ในการส่งเสริมสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียนตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA) ภายใต้โครงการของศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ และศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเตรียมความพร้อมและการพัฒนาผู้เรียนตามแนวทางประเมินสมรรถนะนักเรียนมาตรฐานสากล (PISA) ในระดับสถานศึกษาด้วยชุดพัฒนาความฉลาดรู้ เพื่อยกระดับการเรียนการสอนและการวัดประเมินผลผู้เรียนให้มีประสิทธิภาพ

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ขอให้ศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้ดำเนินการจัดทำโครงการ โดยจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์พัฒนาวิชาการฯทั้ง ๓ แห่ง จำนวนเงินศูนย์ละ ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ โดยขอให้ดำเนินการดังนี้

๑.จัดส่งโครงการฉบับจริง ภายในวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เพื่อให้ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอนุมัติโครงการ

๒.ดำเนินการจัดกิจกรรมให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ พร้อมจัดส่งเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๓.ส่งรายงานผลการดำเนินโครงการมายังไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ aya@esdc.go.th ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อโปรด ☑ ทราบ
☐ พิจารณา

(นางสาวมัตสุมนต์ สุเมธีประดิษฐ์)
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา
โทร ๐๖ ๑๖๗๓ ๓๔๖๐ (คน.สุธาวัลย์)

"เรียนดี มีความสุข"

โครงการ

ศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนมัธยมศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ชื่อโครงการ : พัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้ในการส่งเสริมสมรรถนะและความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA)

---

1. หลักการและเหตุผล

องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (Organisation for Economic Co-operation and Development หรือ OECD) ได้ริเริ่มจัดโปรแกรมประเมินสมรรถนะนักเรียนมาตรฐานสากล (Programme for International Student Assessment หรือ PISA) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินคุณภาพของระบบการศึกษาในการเตรียมความพร้อมให้ประชาชนมีศักยภาพหรือความสามารถพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตในโลกที่มีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งประกอบด้วยการประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่าน (Reading Literacy) ความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์ (Mathematical Literacy) และความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ (Scientific Literacy) ซึ่งในรอบการประเมินในปี 2025 (PISA 2025) เน้นการประเมินความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์เป็นหลัก และมีการประเมินเพิ่มเติมด้านการเรียนรู้ในโลกดิจิทัล (Learning in the Digital World)

ศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงให้ความสำคัญในเรื่องนี้โดยเริ่มต้นจากการขยายผลต่อผู้สอน เพื่อให้ผู้สอนได้พัฒนาวิธีการจัดการเรียนการสอน รวมไปถึงการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่สอดคล้องกับกรอบการประเมินด้านวิทยาศาสตร์ของรอบการประเมินในปี 2025 (PISA 2025) และมีการออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้ประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน มีการฝึกให้ผู้เรียนสามารถแสดงสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ 3 ด้าน ได้อย่างเหมาะสมในบริบทต่าง ๆ ทั้งในระดับส่วนบุคคล ระดับท้องถิ่น/ประเทศ และระดับโลก และออกแบบเครื่องมือวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สอดคล้องกับกรอบการประเมิน PISA 2025 ทั้งสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ และสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ซึ่งจะส่งผลให้ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านวิทยาศาสตร์ใน 2 มิติ ได้แก่ สมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ และสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมที่สูงขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ของผู้เรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามกรอบการประเมิน PISA

3. เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์ของผู้เรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ร้อยละ 70 ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. ผู้เรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ร้อยละ 80 ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ตามกรอบการประเมิน PISA

3. ผู้เรียนร้อยละ 80 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์สูงขึ้น

4. เป้าหมาย/ ผลผลิต

4.1 เชิงปริมาณ

1) ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยาจำนวน 29 โรง ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2) ผู้เรียนในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา จำนวน 29 โรง ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ตามกรอบการประเมิน PISA

3) ผู้เรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์สูงขึ้นเป็นไปตามเป้าหมาย

4.2 เชิงคุณภาพ

1) ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา มีสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อยู่ในระดับดีขึ้นไป

2) ผู้เรียนในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา มีสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ตามกรอบการประเมิน PISA อยู่ในระดับดีขึ้นไป

3) ผู้เรียนในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์สูงขึ้นเป็นไปตามเป้าหมาย อยู่ในระดับดีขึ้นไป

5. สถานที่ดำเนินการ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

6. ระยะเวลาดำเนินงาน พฤษภาคม 2568 – กันยายน 2568

7. ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม

ที่	ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม	งบประมาณ					ระยะเวลาดำเนินการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ
		อุดหนุนรายหัว (บาท)	พัฒนาผู้เรียน (บาท)	บ.ก.ศ. (บาท)	อื่นๆ ระบุ (บาท)	รวม (บาท)		
	การอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้ในการส่งเสริมสมรรถนะและความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA)							
1.	Plan (วางแผน)							
	ประชุมผู้เกี่ยวของวางแผนการดำเนินการ	-	-	-	-	-	พฤษภาคม 2568	นายสุพรรณ ภาคทรัพย์ศรี
2.	Do (ปฏิบัติตามแผน)							
	- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ	-	-	-	20,000	-	กรกฎาคม 2568	
3.	Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน)							
	- ส่งสรุปกลุ่มบริหารวิชาการ	-	-	-	-	-	กันยายน 2568	
4.	Act (ปรับปรุงแก้ไข)							
	- นำกลับมาพัฒนา	-	-	-	-	-	กันยายน 2568	
5.	สรุปกิจกรรมและรายงานผล	-	-	-	-	-	ภายใน 15 วัน หลังดำเนินกิจกรรมเสร็จสิ้น	
รวม		-	-	-	20,000	10,000		

8. งบประมาณดำเนินการ รวมทั้งสิ้น 20,000 บาท

โดยแบ่งเป็น ☑ งบอุดหนุนรายหัว จำนวน 20,000 บาท

☐ งบพัฒนาผู้เรียน จำนวน.....บาท

☐ เงิน บ.ก.ศ. จำนวน.....บาท

☐งบประมาณอื่น โปรดระบุ..... จำนวน.....บาท

9. การติดตามและประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัดและประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ
1. ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ร้อยละ 70 ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมสมรรถนะ	ประเมินผลจากการเข้าร่วมกิจกรรม	แบบประเมินการอบรม แบบประเมินความพึงพอใจ	ศูนย์พัฒนาวิชาการฯ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัดและประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ
ด้านการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
2. ผู้เรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ร้อยละ 80 ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ตามกรอบการประเมิน PISA	ประเมินจากชิ้นงานของนักเรียน	แบบประเมินชิ้นงาน	โรงเรียน
3. ผู้เรียนร้อยละ 80 มีผลสัมฤทธิ์ของการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สูงขึ้น	ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	แบบทดสอบ	โรงเรียน
4. สถานศึกษาในสังกัดมีการพัฒนาคุณภาพทางการศึกษาเป็นไปตามค่าเป้าหมายของต้นสังกัด	การประเมินสถานศึกษา	แบบวัดผลและประเมินผลที่เหมาะสมกับเป้าหมายและการจัดการเรียนการสอน	สพม.

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ได้รับการพัฒนาทักษะและสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งผลให้ผู้เรียนในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์สูงขึ้นตามค่าเป้าหมายที่กำหนด และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์แก้ปัญหาสถานการณ์หรือบริบทในชีวิตประจำวันได้ สามารถแสดงสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ 3 ด้าน ได้อย่างเหมาะสมในบริบทต่าง ๆ ทั้งในระดับส่วนบุคคล ระดับท้องถิ่น/ประเทศ และระดับโลก

ประมาณการงบประมาณที่ใช้

ชื่อกิจกรรม การอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้ในการส่งเสริมสมรรถนะและความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ประเภทของงบประมาณที่ใช้
รายการจัดซื้อวัสดุ					
1.	กระดาษทำเกียรติบัตร	2	200	400	งบ สพม.
2.	กระดาษฟลิปชาร์ต	50	4	200	
3.	กระดาษขนาด A4 80 แกรม (500 แผ่น/รีม)	125	1	125	
4.	ปากกาเมจิ 12 สี	5	75	75	
รายการจัดจ้าง					
1.	ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ มื้อละ 60 บาท	180	35	6,300	
2.	ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท	90	60	5,400	
3.	ค่าวิทยากร 6 ชั่วโมง x 600 บาท	2	600	7,200	
รวมเงิน (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)				**20,000**	

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายสุพรรณ ภาคทรัพย์ศรี)

ตำแหน่ง ครู

ผู้ช่วยเลขานุการศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา กสิผล)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

เลขานุการศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ตรวจสอบงบประมาณ

ลงชื่อ .....

(นางอัจฉราพร นาคดิลก)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

ผู้เห็นชอบโครงการ

ว่าที่ร้อยตรี .....

(ภฤดิ์ทรัพย์ เชื้อพันธ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

ประธานศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้อนุมัติโครงการ

(/) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ .....

(นางสุเนตร ชวัญดำ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา