

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
The Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST)

๔๗๕ อาคารสิริวิทยุ ชั้น ๔
ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์: ๐ ๒๓๒๑ ๔๐๒๑
โทรสาร: ๐ ๒๓๒๑ ๐๗๕๐
(สำนักงานชั่วคราว)

No. 475, 9th Fl., Siripinyo Bldg.,
Si Ayutthaya Road, Thanon Phaya Thai,
Ratchathewi, Bangkok 10400
Tel: +66 (0) 2392 4021
Fax +66 (0) 2381 0750
(Temporary Office)

https://www.ipst.ac.th
e-Mail: saraban@ipst.ac.th

ที่ ศธ 5301.3/ว2993

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ 1241
วันที่ 13 มิ.ย. 2566
เวลา.....

30 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการตอบแบบสอบถามงานวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามโครงการวิจัยเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
จำนวน 2 แผ่น

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) หน่วยงานของรัฐในกำกับของ
กระทรวงศึกษาธิการ มีพันธกิจหลักในการพัฒนาหลักสูตร สื่อประกอบการเรียนการสอน รวมทั้งการอบรมครูผู้สอน
ในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยในปีงบประมาณ
2566 นี้ สสวท. ได้มีโครงการวิจัยเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและ
มัธยมศึกษาตอนปลาย ประกอบด้วย การหารูปแบบการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (active learning) ที่ส่งเสริมสมรรถนะ
ผู้เรียน เนื้อหาที่ยากต่อการเรียนการสอนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และการใช้สื่อบอร์ดเกมและสื่อดิจิทัล
ประกอบการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยวัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุง พัฒนา หรือสร้างสรรค์
งานที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์เพื่อให้ครูผู้สอนสามารถนำไปใช้จัดการเรียนการสอนใน
ชั้นเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ในการนี้ สสวท. จึงขอความอนุเคราะห์ท่านได้โปรดมอบหมายครูผู้สอนรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ฯ
และรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ และโลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เข้าร่วมตอบ
แบบสอบถามการวิจัย ผ่าน link google form รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ภายในวันที่ 25 มิถุนายน 2566 เพื่อจะ
ได้นำข้อมูลมาใช้ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววนิดา ธนประโยชน์ศักดิ์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

-ทราบ
-แจ้งหัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
เพื่อทราบและพิจารณาในการ
ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล
ร.ร.จ.อ.บ.

ทราบ ☐ อนุญาต ☐ อนุมัติ
มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☒ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณฯ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

สาขาวิทยาศาสตร์ภาคบังคับ

โทร. 0 2392 4021 และ 08 6792 8395 (วิลาศ รัตนากุล)

โทรสาร 0 2381 0750 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wrata@ipst.ac.th

หนังสือฉบับนี้ลงนามอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องจากเลขที่หนังสือได้ที่

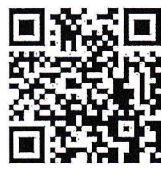
<http://executivesigned.ipst.ac.th>

๑๔ มิ.ย. ๖๖

แบบสอบถามโครงการวิจัยเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

① แบบสอบถามสำหรับครูผู้สอน รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ฯ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
และรายวิชาเพิ่มเติมฯ ชีววิทยา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ท่านสามารถคลิกที่ link หรือสแกน QR code สำหรับตอบแบบสอบถาม ดังนี้

ที่	เรื่อง	Link แบบสอบถาม	QR code
1.	แบบสอบถามเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้	https://forms.gle/nxAh5ajEZtuxtJXTA	
2.	แบบสอบถามเกี่ยวกับเนื้อหาที่เข้าใจยาก	https://forms.gle/JMWAQGvsTcRVOQiQ7	

หมายเหตุ : กรุณาตอบแบบสอบถามภายในวันที่ 25 มิถุนายน 2566 และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

② แบบสอบถามสำหรับครูผู้สอน รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ฯ วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)
และรายวิชาเพิ่มเติมฯ เคมี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ท่านสามารถคลิกที่ link หรือสแกน QR code สำหรับตอบแบบสอบถาม ดังนี้

ที่	เรื่อง	Link แบบสอบถาม	QR code
1.	แบบสอบถามเกี่ยวกับเนื้อหาที่เข้าใจยาก	https://forms.gle/dVpzA7XowhwBDkkP9	

หมายเหตุ : กรุณาตอบแบบสอบถามภายในวันที่ 25 มิถุนายน 2566 และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

③ แบบสอบถามสำหรับครูผู้สอน รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ฯ วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)
และรายวิชาเพิ่มเติมฯ ฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ท่านสามารถคลิกที่ link หรือสแกน QR code สำหรับตอบแบบสอบถาม ดังนี้

ที่	เรื่อง	Link แบบสอบถาม	QR code
1.	แบบสอบถามเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้	https://forms.gle/7oG4GkgWPbDAcB7i9	
2.	แบบสอบถามเกี่ยวกับเนื้อหาที่เข้าใจยาก	https://forms.gle/5oY8PVfWTwTN3kGq8	

หมายเหตุ : กรุณาตอบแบบสอบถามภายในวันที่ 25 มิถุนายน 2566 และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

④ แบบสอบถามสำหรับครูผู้สอน รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ฯ วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ
และรายวิชาเพิ่มเติมฯ วิทยาศาสตร์ โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ท่านสามารถคลิกที่ link หรือสแกน QR code สำหรับตอบแบบสอบถาม ดังนี้

ที่	เรื่อง	Link แบบสอบถาม	QR code
1.	แบบสอบถามเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้	https://forms.gle/ydV5CnHEy8pOo9Op6	
2.	แบบสอบถามเกี่ยวกับเนื้อหาที่เข้าใจยาก	https://forms.gle/cNRjMdvYQjc6FsJ1A	

หมายเหตุ : กรุณาตอบแบบสอบถามภายในวันที่ 25 มิถุนายน 2566 และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้