

## ปิดเทอมนี้ สสวท. อบรมพีสิกส์สำหรับครูที่ไม่จบวิชาเอก เรื่อง แรงพยุ่งของของเหลว

นำเสนอเมื่อ : 7 เม.ย. 2566

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จัดอบรมออนไลน์  
พีสิกส์สำหรับครูที่ไม่จบวิชาเอก เรื่อง แรงพยุ่งของของเหลว วัตถุประสงค์เพื่อให้ครูระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย  
หรือ มัธยมศึกษาตอนต้นที่ไม่จบวิชาเอกพีสิกส์ และสอนวิชาวิทยาศาสตร์ ได้เข้าใจเนื้อหาวิชาพีสิกส์  
ประกอบด้วยเนื้อหา แนวคิดคลาดเคลื่อน ขอบเขตแนวคิด และแผนผังเชื่อมโยงแนวคิดตามหลักสูตรแกนกลาง  
พ.ศ. 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) สร้างความเข้าใจที่ถูกต้องทั้งเนื้อหาและขอบเขตการสอน  
รวมทั้งสะท้อนการเรียนรู้จากการประเมินตนเองอีกด้วย รับผิดชอบ จำนวน 12 ชั่วโมงเรียน เริ่มเรียน 18 เมษายน  
2566 จบชั้นเรียน 12 พฤษภาคม 2566 สนใจสมัครได้ที่ <https://learn.teacherpd.ipst.ac.th/courses>  
สอบถามที่อีเมล [nicha@ipst.ac.th](mailto:nicha@ipst.ac.th) และ [skumm@ipst.ac.th](mailto:skumm@ipst.ac.th)

# หลักสูตรฝึกสัสำหรับครูที่ไม่จบวิชาเอก เรื่อง แรงพยุขงของเหลว (รุ่นที่ 2) INTENSIVE

เหมาะสำหรับ

ครูระดับชั้น ประถม - ม.ต้น



ที่ไม่จบวิชาเอกฝึกสัและสอนวิชาวิทยาศาสตร์  
ได้เข้าใจเนื้อหาวิชาฝึกสัเรื่องแรงพยุขงของเหลว  
ที่ถูกต้องทั้งเนื้อหาและขอบเขตการสอน



จำนวนชั่วโมงเรียน

19 ชั่วโมง

ต้องได้คะแนนรวมตั้งแต่ 70%

ขึ้นไปจึงจะผ่านการอบรม

โดยประเมินจากการทำ

การบ้าน (Lab)

และแบบทดสอบ



ลงทะเบียน

27 มี.ค. - 12 เม.ย. 2566

เรียนออนไลน์

18 เม.ย. - 16 มิ.ย. 2566

Meeting zoom

13 พ.ค., 27 พ.ค. 2566

ลงทะเบียนและเรียนออนไลน์ที่

<https://teacherpd.ipst.ac.th>



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่อีเมล :

skumm@ipst.ac.th

nicha@ipst.ac.th