



ที่ ปน ๐๐๒๓.๓/ว พ.๖๘

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอโคกโพธิ์ ปะนาละ สายบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี
สำนักงานเทศบาลเมืองปัตตานี และสำนักงานเทศบาลเมืองตะลุมพันธ์

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินงานโครงการสอนออนไลน์ประกอบด้วยวีดิทัศน์การสอนในกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ครอบคลุมทุกระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ถึงมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ทั้งรายวิชาพื้นฐาน และรายวิชาเพิ่มเติม เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้า เรียนรู้ หรือทบทวนบทเรียน นอกจากนี้ครูผู้สอนยังสามารถใช้แหล่งเรียนรู้นี้ประกอบการจัดการเรียนรู้ตามปกติในห้องเรียนได้ จึงให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูผู้สอนและนักเรียนที่สนใจ สามารถเข้าใช้บทเรียนออนไลน์ดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.projod.ippst.ac.th โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๒๑๗๖ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป สำหรับสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีโรงเรียนในสังกัดดำเนินการด้วย



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐-๗๓๓๓-๖๐๔๔, ๐-๗๓๓๔-๙๕๑๙ ต่อ ๑๐๙

โทรสาร ๐-๗๓๓๓-๖๕๘๑

☐ ฝึกอบรม
☐ กง.บด.
☐ กง.สส.
☐ กง.กม.
☐ กง.กง.

7/กม
 22 กค 63



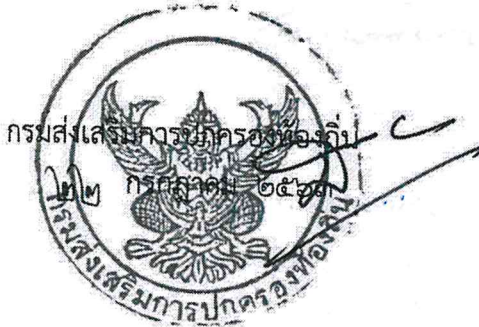
7171
 22 กค 2563
 14-456

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๒๑๗/๒

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินงานโครงการสอนออนไลน์ Project 14 ซึ่งจัดทำเป็นบทเรียนออนไลน์ประกอบด้วยวิดีโอทัศน์การสอนในกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ครอบคลุมทุกระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ถึงมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ทั้งรายวิชาพื้นฐาน และรายวิชาเพิ่มเติม เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้า เรียนรู้ หรือทบทวนบทเรียน นอกจากนี้ครูผู้สอนยังสามารถใช้แหล่งเรียนรู้ประกอบ การจัดการเรียนรู้ตามปกติในห้องเรียนได้ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีสถานศึกษาในสังกัดประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูผู้สอนและนักเรียนที่สนใจ สามารถเข้าใช้บทเรียนออนไลน์ ดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.proj14.ipst.ac.th โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย



กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

โทร. ๐-๒๒๔๑-๕๐๐๐ ต่อ ๕๓๑๒

โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๕๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ
924 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0 2392 4021 โทรสาร 0 2381 0750 <http://www.ipst.ac.th>

ที่ ศธ 5302.3/5719

16 กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์โครงการสอนออนไลน์ Project 14

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการสอนออนไลน์ Project 14



ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินงานโครงการสอนออนไลน์ Project 14 ซึ่งจัดทำเป็นบทเรียนออนไลน์ประกอบด้วยวิดีโอทัศน์การสอนในกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ครอบคลุมทุกระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงมัธยมศึกษาปีที่ 6 ทั้งรายวิชาพื้นฐาน และรายวิชาเพิ่มเติม เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้า เรียนรู้ หรือทบทวนบทเรียน นอกจากนี้ครูผู้สอนยังสามารถใช้แหล่งเรียนรู้นี้ประกอบการจัดการเรียนรู้ตามปกติในห้องเรียนได้ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สสวท. ขออนุมัติประชาสัมพันธ์โครงการสอนออนไลน์ Project 14 ไปยังสถานศึกษาต่าง ๆ ในสังกัดของท่าน เพื่อเชิญชวนครูผู้สอนและนักเรียนที่สนใจ สามารถเข้าใช้บทเรียนออนไลน์ดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.proj14.ipst.ac.th โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ สสวท. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

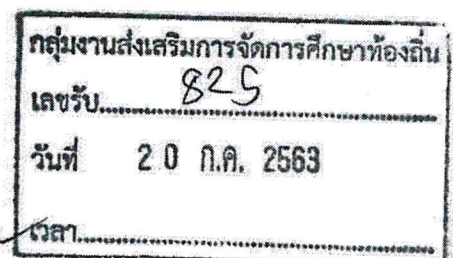


สาขาเทคโนโลยี

โทร. 0 2392 4021 ต่อ 3503 (บุญวิทย์ รตนทิพยากรณ์)

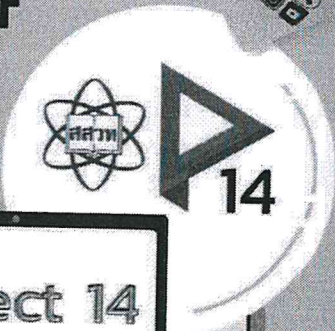
โทรสาร 0 2382 3243

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ bratt@ipst.ac.th



เชิญชวน...ครูผู้สอน และนักเรียนที่สนใจ

เข้าใช้งานบทเรียนออนไลน์



Project 14

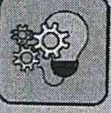
นำสู่ความปกติใหม่ทางการศึกษา (New Normal Education)



เรียนรู้ได้ทุกที่
ทุกเวลา



กำหนดการเรียนรู้
ได้ด้วยตัวเอง



เน้นความเข้าใจ
เชื่อมโยงชีวิตจริง



ตรงตามหลักสูตร



Project 14
คืออะไร

- บทเรียนออนไลน์ **ฟรี!!**
- วัตถุประสงค์การสอนสั้นๆ
- วิทยาฯ คณิตฯ เทคโนโลยี
- ครบทุกระดับชั้น ป. 1 - ม. 6

นักเรียน

ใช้อย่างไร

ครูผู้สอน

เรียนตามความสนใจตนเอง
ใช้เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูล



ประกอบการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน
ให้นักเรียนเรียนรู้มาล่วงหน้า
หรือทบทวนบทเรียน



โดยสามารถเข้าใช้บทเรียนออนไลน์ได้ฟรี
ผ่านทางเว็บไซต์ www.proj14.ipst.ac.th

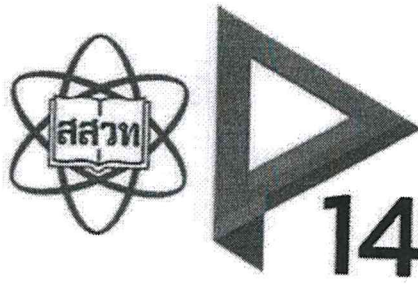
ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

924 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ Call Center 0-2392-4021 โทรสาร 0-2381-0750

e-mail: info@ipst.ac.th



โครงการสอนออนไลน์ Project 14

Project 14 เป็นโครงการนำสู่ความปกติใหม่ทางการศึกษาของ สสวท. (New Normal Education) ที่การเรียนรู้ไม่ได้จำเป็นเพียงแคในห้องเรียน แต่สามารถเกิดได้ทุกที่ทุกเวลาตามที่คุณเรียนเลือกหรือกำหนด Project 14 เป็นบทเรียนออนไลน์ซึ่งประกอบด้วยวิดิทัศน์การสอนเพื่อส่งเสริมวิธีการเรียนรู้ใหม่ที่คุณเรียนมีแหล่งเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่ตรงตามหลักสูตร เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้า เรียนรู้ หรือทบทวนบทเรียน นอกจากนี้ ครูผู้สอนยังสามารถใช้แหล่งเรียนรู้นี้ประกอบการจัดการเรียนรู้ตามปกติในห้องเรียน เพื่อส่งเสริมคุณภาพการเรียนรู้ของคุณเรียน

วิดิทัศน์ที่จัดทำขึ้นใน Project 14 นี้สอดคล้องกับตัวชี้วัดกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ครอบคลุมทุกระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง มัธยมศึกษาปีที่ 6 ทั้งรายวิชาพื้นฐาน และรายวิชาเพิ่มเติม ทั้งนี้ สสวท. ได้อัพโหลดวิดิทัศน์บทเรียนแรกเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว ส่วนบทเรียนอื่น ๆ จะทยอยอัพโหลดเข้าในระบบต่อไป โดยมีกำหนดเผยแพร่เนื้อหาสำหรับภาคเรียนที่ 1 ครบทั้งหมดภายใน 30 กันยายน 2563 และภาคเรียนที่ 2 ภายในวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ทันเวลาเปิดเรียน

จุดเด่นของ Project 14

- **เรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา**
เผยแพร่ผ่านหลายช่องทางเพื่อตอบสนองต่อความสามารถในการเข้าถึงของผู้ใช้งาน
- **กำหนดการเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง**
การเรียนรู้จะไม่จำกัดอยู่แต่ในห้องเรียนอีกต่อไป บทเรียนออนไลน์จะเปิดโอกาสให้คุณเรียนเป็นเจ้าของและกำหนดการเรียนรู้ของตัวเอง
- **เน้นความเข้าใจ เชื่อมโยงชีวิตจริง**
วิดิทัศน์การสอนเน้นการเรียนรู้ตามแนวทาง สสวท. ที่เน้นความเข้าใจในแนวคิดหลักที่เชื่อมโยงไปสู่การนำไปใช้ในชีวิตรจริง
- **ตรงตามหลักสูตร**
พัฒนาขึ้นตามตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง (ฉบับปรับปรุง 2560) และหนังสือเรียน สสวท.



Project 14

นำสู่ความปกติใหม่ทางการศึกษา (New Normal Education)



เรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา

นอกระบบการเรียนการสอนเพื่อลดผลกระทบจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19



กำหนดการเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง

การเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ที่รองรับการเรียนรู้แบบรายบุคคล ไม่จำเป็นต้องเรียนพร้อมกันและพร้อมกันตามเวลาที่กำหนด



เน้นความเข้าใจ เชื่อมโยงชีวิตจริง

ใช้สถานการณ์จากชีวิตจริงในการเรียนรู้ เชื่อมโยงกับชีวิตจริงและเชื่อมโยงกับชีวิตจริง



ตรงตามหลักสูตร

พัฒนาสื่อการเรียนรู้และสื่อการเรียนการสอน (ฉบับปรับปรุง 2561) และสื่อการเรียนรู้

เลือกกระด้นชั้นเรียน

ประถมศึกษา



ป.1



ป.2



ป.3



ป.4



ป.5



ป.6

มัธยมศึกษาตอนต้น



ม.1



ม.2



ม.3

มัธยมศึกษาตอนปลาย - ทั่วไป



วิทยาศาสตร์พื้นฐาน



คณิตศาสตร์พื้นฐาน



วิทยาการคอมพิวเตอร์



การออกแบบและเทคโนโลยี

มัธยมศึกษาตอนปลาย - เฉพาะ



ฟิสิกส์



เคมี



ชีววิทยา



โลกาภิวัตน์และภาษา



คณิตศาสตร์เพิ่มเติม