



ที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๓๒๕

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ และสำนักงาน/ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(ตามบัญชีรายชื่อ)

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินงานโครงการสอนออนไลน์ Project 14 ซึ่งจัดทำเป็นบทเรียนออนไลน์ประกอบด้วย วิชาที่สอนในกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ครอบคลุมทุกระดับชั้น ตั้งแต่ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ถึง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ทั้งรายวิชาพื้นฐาน และรายวิชาเพิ่มเติม เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้า เรียนรู้ หรือทบทวน บทเรียน นอกจากนี้ครูผู้สอนยังสามารถใช้แหล่งเรียนรู้นี้ประกอบการจัดการเรียนรู้ตามปกติในห้องเรียนได้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จังหวัดนครศรีธรรมราช จึงขอความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแจ้งสถานศึกษา ในสังกัด และเชิญชวนครูผู้สอนและนักเรียนที่สนใจ โดยสามารถเข้าใช้บทเรียนออนไลน์ดังกล่าวได้ ทางเว็บไซต์ www.proj14.ipst.ac.th



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร.๐ ๗๕๓๕ ๖๑๔๔ ต่อ ๒๐ โทรสาร.ต่อ ๒๕
www.nakhonlocal.go.th

บัญชีแนบท้าย

หนังสือจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๓๒๕ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

๑. สอ.เมืองนครศรีธรรมราช
๒. สอ.เฉลิมพระเกียรติ
๓. สอ.ทุ่งใหญ่
๔. สอ.ร้อนพิบูลย์
๕. สอ.พรหมคีรี
๖. สอ.ท่าศาลา
๗. องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช
๘. เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
๙. เทศบาลเมืองปากพนัง
๑๐. เทศบาลเมืองทุ่งสง
๑๑. เทศบาลเมืองปากพน
๑๒. เทศบาลตำบลทางพูน
๑๓. เทศบาลตำบลท่าแพ
๑๔. เทศบาลตำบลทุ่งส้ง
๑๕. เทศบาลตำบลหินตก
๑๖. เทศบาลตำบลทอนหงส์
๑๗. องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย



ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๒๑๗๖

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

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

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีสถานศึกษาในสังกัดประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูผู้สอนและนักเรียนที่สนใจ สามารถเข้าใช้บทเรียนออนไลน์ดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.proj14.ipst.ac.th โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย



กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๕๓๑๒

โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ

924 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0 2392 4021 โทรสาร 0 2381 0750 <http://www.ipst.ac.th>

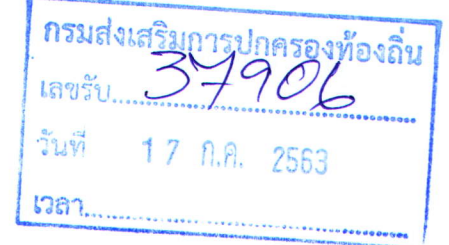
ที่ ศธ 5302.3/ 5719

16 กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการสอนออนไลน์ 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. ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการสอนออนไลน์ Project 14 ไปยังสถานศึกษาต่าง ๆ ในสังกัดของท่าน เพื่อเชิญชวนครูผู้สอนและนักเรียนที่สนใจ สามารถเข้าใช้บทเรียนออนไลน์ดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.proj14.ipst.ac.th โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ สสวท. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

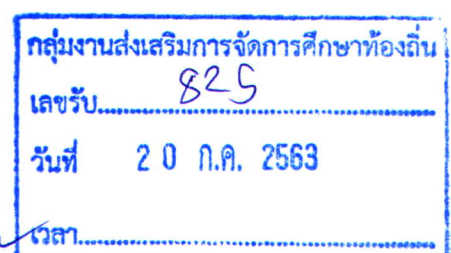


สาขาเทคโนโลยี

โทร. 0 2392 4021 ต่อ 3503 (บุญวิทย์ รัตนทิพยาภรณ์)

โทรสาร 0 2382 3243

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ bratt@ipst.ac.th



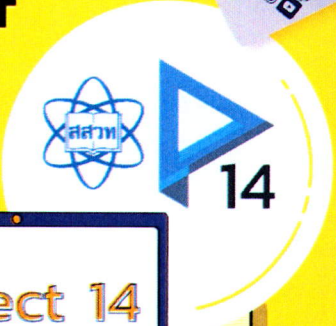
เชิญชวน...ครูผู้สอน และนักเรียนที่สนใจ

เข้าใช้งานบทเรียนออนไลน์


IPST Thailand Q
ห้อง ๑๑

Project 14

นำสู่ความปกติใหม่ทางการศึกษา
(New Normal Education)


14



เรียนรู้ได้ทุกที่
ทุกเวลา



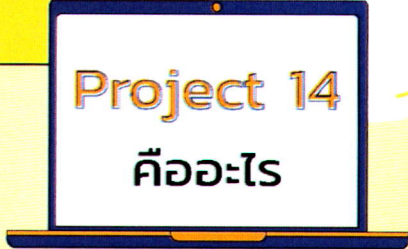
กำหนดการเรียนรู้
ได้ด้วยตัวเอง



เน้นความเข้าใจ
เชื่อมโยงชีวิตจริง



ตรงตามหลักสูตร



Project 14
คืออะไร

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

นักเรียน

ใช้อย่างไร

ครูผู้สอน

เรียนตามความสนใจตนเอง
ใช้เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูล



ประกอบการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน
ให้นักเรียนเรียนรู้มาล่วงหน้า
หรือทบทวนบทเรียน



โดยสามารถเข้าใช้บทเรียนออนไลน์ได้ฟรี
ผ่านทางเว็บไซต์ www.proj14.ipst.ac.th

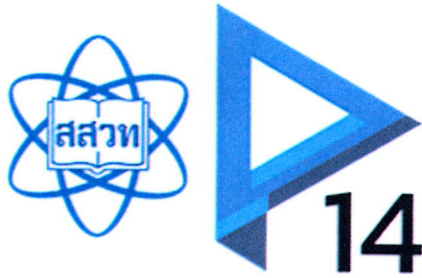
ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

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 แต่สามารถเกิดได้ทุกที่ทุกเวลาตามที่ผู้เรียนเลือกหรือกำหนด Project 14 เป็นบทเรียนออนไลน์ซึ่งประกอบด้วยวิถีทัศน์การสอนเพื่อส่งเสริมวิธีการเรียนรู้ใหม่ที่ผู้เรียนมีแหล่งเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่ตรงตามหลักสูตร เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าเรียนรู้ หรือทบทวนบทเรียน นอกจากนี้ ครูผู้สอนยังสามารถใช้แหล่งเรียนรู้นี้ประกอบการจัดการเรียนรู้ตามปกติในห้องเรียน เพื่อส่งเสริมคุณภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน

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

จุดเด่นของ Project 14

- **เรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา**
เผยแพร่ผ่านหลายช่องทางเพื่อตอบสนองต่อความสามารถในการเข้าถึงของผู้ใช้งาน
- **กำหนดการเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง**
การเรียนรู้จะไม่จำกัดอยู่แต่ในห้องเรียนอีกต่อไป บทเรียนออนไลน์จะเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเป็นเจ้าของและกำหนดการเรียนรู้ของตัวเอง
- **เน้นความเข้าใจ เชื่อมโยงชีวิตจริง**
วิถีทัศน์การสอนเน้นการเรียนรู้ตามแนวทาง สสวท. ที่เน้นความเข้าใจในแนวคิดหลักที่เชื่อมโยงไปสู่การนำไปใช้ในชีวิตจริง
- **ตรงตามหลักสูตร**
พัฒนาขึ้นตามตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง (ฉบับปรับปรุง 2560) และหนังสือเรียน สสวท.



Project 14

นำสู่ความปกติใหม่ทางการศึกษา (New Normal Education)



เรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา

เนื้อหาวิชาสามารถเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา และสามารถเรียนซ้ำได้จนกว่าจะเข้าใจ



กำหนดการเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง

การเรียนรู้จะไม่จำกัดอยู่ที่โรงเรียนอีกต่อไป นักเรียนสามารถเรียนได้ตามความพร้อมของตนเอง และกำหนดการเรียนรู้ของตนเอง



เน้นความเข้าใจ เชื่อมโยงชีวิตจริง

ได้ศึกษาและเชื่อมโยงการเรียนรู้กับชีวิตจริง เน้นความเข้าใจในสิ่งที่เรียนรู้ และนำไปสู่การนำไปใช้ในชีวิตจริง



ตรงตามหลักสูตร

พัฒนาขึ้นตามตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง (ฉบับปรับปรุง 2560) และหนังสือเรียน สสวท

เลือกระดับชั้นเรียน

ประถมศึกษา



ป.1



ป.2



ป.3



ป.4



ป.5



ป.6

มัธยมศึกษาตอนต้น



ม.1



ม.2



ม.3

มัธยมศึกษาตอนปลาย - พื้นฐาน



วิทยาศาสตร์พื้นฐาน



คณิตศาสตร์พื้นฐาน



วิทยาการคำนวณ



การงานอาชีพและเทคโนโลยี

มัธยมศึกษาตอนปลาย - เพิ่มเติม



ฟิสิกส์



เคมี



ชีววิทยา



โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ



คณิตศาสตร์เพิ่มเติม