



ที่ พย ๐๐๒๓.๓/ว ๕๐๘

ถึง อำเภอบึง อำเภोजุน นายกเทศมนตรีเมืองพะเยา และนายกเทศมนตรีเมืองดอกคำใต้

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

จังหวัดพะเยา จึงขอความร่วมมืออำเภอ้งอ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานศึกษาในสังกัดประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูผู้สอนและนักเรียนที่สนใจ โดยสามารถเข้าใช้บทเรียนออนไลน์ดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.proj14.ipst.ac.th โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สำหรับเทศบาลเมืองพะเยา และเทศบาลเมืองดอกคำใต้ขอให้พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐ ๕๔๔๔ ๙๖๒๔ ต่อ ๑๒

โทรสาร ๐ ๕๔๔๔ ๙๖๒๔ ต่อ ๑๘

3

วันศุกร์
มกราคม
พ.ศ. ๒๕๖๓



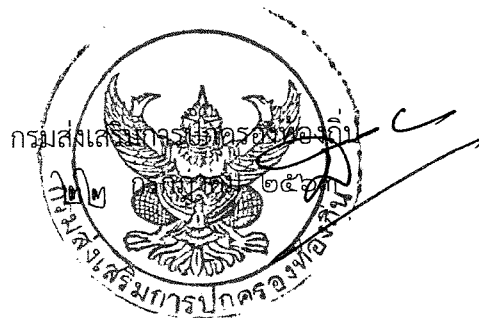
สอ.พย.
เลขที่..... ๔๑๑๑
วันที่..... ๓๐ พ.ค. ๒๕๖๓
เวลา.....

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๒๑๗/๖

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 นอกจากนี้ครูผู้สอนยังสามารถใช้แหล่งเรียนรู้ประกอบ การจัดการเรียนรู้ตามปกติในห้องเรียนได้ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

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

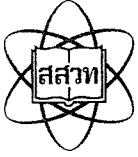


กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

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 ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์โครงการสอนออนไลน์ Project 14

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการสอนออนไลน์ Project 14

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
เลขรับ	37906
วันที่	17 ก.ค. 2563
เวลา	

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

กองส่งเสริมและพัฒนา การจัดการศึกษาท้องถิ่น	
เลขรับ	337
วันที่	17
เวลา	

สาขาเทคโนโลยี

โทร. 0 2392 4021 ต่อ 3503 (บุญวิทย์ รัตนทิพย์ารณ์)

โทรสาร 0 2382 3243

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ bratt@ipst.ac.th

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น	
เลขรับ	825
วันที่	20 ก.ค. 2563
เวลา	

เชิญชวน...ครูผู้สอน และนักเรียนที่สนใจ

เข้าใช้งานบทเรียนออนไลน์



IPST Thailand
ก่อตั้ง ๒๕๕๒

Project 14

นำสู่ความปกติใหม่ทางการศึกษา
(New Normal Education)





เรียนรู้ได้ทุกที่
ทุกเวลา



กำหนดการเรียนรู้
ได้ด้วยตัวเอง



เน้นความเข้าใจ
เชื่อมโยงชีวิตจริง



ตรงตามหลักสูตร

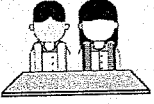


Project 14
คืออะไร

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

นักเรียน **ใช้อย่างไร** ครูผู้สอน

เรียนตามความสนใจตนเอง
ใช้เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูล



ประกอบการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน
ให้นักเรียนเรียนรู้บางส่วนหน้า
หรือบททวนบทเรียน



โดยสามารถเข้าใช้บทเรียนออนไลน์ได้ฟรี
ผ่านทางเว็บไซต์ www.proj14.ipst.ac.th

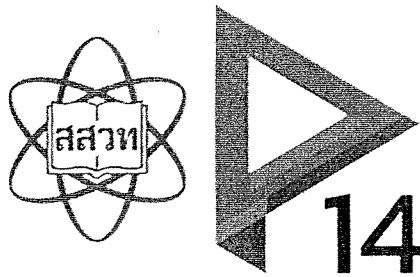
ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

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) ที่การเรียนรู้ไม่ได้จำเป็นเพียงแค่ในห้องเรียน แต่สามารถเกิดได้ทุกที่ทุกเวลาตามที่คุณเรียนเลือกหรือกำหนด Project 14 เป็นบทเรียนออนไลน์ซึ่งประกอบด้วยวิถีทัศน์การสอนเพื่อส่งเสริมวิธีการเรียนรู้ใหม่ที่คุณเรียนมีแหล่งเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่ตรงตามหลักสูตร เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าเรียนรู้ หรือทบทวนบทเรียน นอกจากนี้ ครูผู้สอนยังสามารถใช้แหล่งเรียนรู้นี้ประกอบการจัดการเรียนรู้ตามปกติในห้องเรียน เพื่อส่งเสริมคุณภาพการเรียนรู้ของคุณเรียน

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 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**
วิถีทัศน์การสอนเน้นการเรียนรู้ตามแนวทาง สสวท. ที่เน้นความเข้าใจในแนวคิดหลักที่เชื่อมโยงไปสู่การนำไปใช้ในชีวิตจริง
- **ตรงตามหลักสูตร**
พัฒนาขึ้นตามตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง (ฉบับปรับปรุง 2560) และหนังสือเรียน สสวท.



หน้าหลัก

เลือกกระดิ่งเรียน >

แนะนำโครงการ

ติดต่อเรา



Project 14

นำสู่ความปกติใหม่ทางการศึกษา (New Normal Education)



เรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา

เปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเข้าถึงเนื้อหาการเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา



กำหนดการเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง

เปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถกำหนดการเรียนรู้ได้ตามความต้องการของตนเอง



เพิ่มความเข้าใจ เชื่อมโยงชีวิตจริง

เปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเชื่อมโยงการเรียนรู้กับชีวิตจริงได้



ตรงตามหลักสูตร

เปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเข้าถึงเนื้อหาการเรียนรู้ที่ตรงตามหลักสูตร

เลือกกระดิ่งชั้นเรียน

ประถมศึกษา



ป.1



ป.2



ป.3



ป.4



ป.5



ป.6

มัธยมศึกษาตอนต้น



ม.1



ม.2



ม.3

มัธยมศึกษาตอนปลาย - ศึกษาศาสตร์



วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)



คณิตศาสตร์ (เรขาคณิต)



เทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์)



ภาษาอังกฤษ (การอ่าน)

มัธยมศึกษาตอนปลาย - วิทยาศาสตร์



เคมี



ชีววิทยา



ดาราศาสตร์



วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์) และ (เคมี)



คณิตศาสตร์ (เรขาคณิต)