

ที่ ศธ ๐๒๗๙/ ๒๘๐



สพ.บ.บ.2
ลงทะเบียนรับ ๑๔7 เวลา
○ อ. ○ น. ○ DICT ○ บ. ○ พ. ○ อ. ○ อ.
○ อ. ○ น. ○ บ. ○ อ. ○ อ. ○ อ.
วันที่ 2 ก.พ. 2569
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนนทบุรี
ถนนติวานนท์ อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๒
๒๘ มกราคม ๒๕๖๙
กลุ่มนิเทศฯ เขต 2
ได้รับ 54 เวลา 14.55 น.
วันที่ 2 ก.พ. 2569
ชื่อผู้ปฏิบัติ กอวิทย์ ใจเย็น

เรื่อง ประชาสัมพันธ์อบรมเชิงปฏิบัติการ “การส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้แบบเชื่อมโยงและรวมมือที่เน้นความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์”

เรียน ผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต ๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนนทบุรี ร่วมกับ วิทยาลัยการฝึกหัดครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร กำหนดการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้แบบเชื่อมโยงและรวมมือที่เน้นความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์” เพื่อเป็นการต่อยอดในการพัฒนาสมรรถนะความฉลาดรู้ตามแนวทางการประเมิน PISA ด้านวิทยาศาสตร์ ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น “ภายใต้โครงการการพัฒนาทักษะเพื่อการสอนที่มีประสิทธิภาพตามแนวทาง PTRU MODEL (พัฒนาท้องถิ่น) ระหว่างวันที่ ๖-๗ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีพงษ์สวัสดิ์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาสมรรถนะครูในการออกแบบการสอนและประเมินผลตามกรอบความฉลาดรู้เพื่อการเรียนรู้ที่ยั่งยืน

ในการนี้ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนนทบุรี ร่วมกับ วิทยาลัยการฝึกหัดครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการอบรม และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรมดังกล่าว (โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น) ทั้งนี้ หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ ร.ศ.เจนศึก โพธิศาสตร์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๓-๐๘๙-๐๖๕๖ หรือ นางหทัยพร สุภาสุรย์ (ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศฯ) หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑-๘๕๖-๙๙๗๗ และความกรุณาลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมฯ ภายในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฏชัย ใจเย็น)
ศึกษาธิการจังหวัดนนทบุรี



<https://forms.gle/tmPRr3Jxz67HsyfK7>

กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผล

“เรียนดี มีคุณธรรม”

การอบรมเชิงปฏิบัติการ

การส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้แบบเชื่อมโยงและร่วมมือที่เน้นความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์

“ ภายใต้โครงการการพัฒนาทักษะเพื่อการสอนที่มีประสิทธิภาพตามแนวทาง PTRU MODEL (พัฒนาท้องถิ่น)

กิจกรรมการพัฒนาครูเพื่อส่งเสริมการออกแบบการสอนและประเมินผลตามกรอบความฉลาดรู้”

วันที่ ๖-๗ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีพงษ์สวัสดิ์ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

(สมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์)

วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๔	
๐๘.๐๐ - ๐๘.๒๐ น.	ลงทะเบียน/ พิธีเปิด/ชี้แจงหลักสูตร พิธีเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
	ประเมินความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ PISA และ C-C Model
๐๘.๒๐ - ๙.๐๐ น.	ชี้แจงโครงการฯ (รศ.ดร.เจนศึก โพธิศาสตร์) และ นางหทัยพร สุภาสุรีย์ ผอ.กลุ่มนิเทศฯ ศชจ.นนทบุรี
๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	ความสำคัญความฉลาดรู้ PISA (รศ.ดร.เจนศึก โพธิศาสตร์)
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	กิจกรรม "สร้างเครือข่ายความรู้": ฝึกการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งที่หลากหลายและ การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ (Connectivism & Digital Literacy) (คู่มือหลักสูตรการอบรมฯ) (รศ.ดร.เจนศึก โพธิศาสตร์ , ศน.กอบวิทย์ พิริยะวัฒน์, ศน.หทัยพร สุภาสุรีย์ และคณะ)
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	Workshop พลังของการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิคการทำงานกลุ่มเชิงโครงสร้าง เช่น Think-Pair-Share และ Round Robin เพื่อสร้างความรับผิดชอบร่วมกัน (คู่มือหลักสูตรการอบรมฯ)
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	องค์ประกอบการส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ บูรณาการ (C-C Model)
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕- ๑๖.๐๐ น.	บูรณาการ (C-C Model) ศึกษาตัวอย่างแผนการสอน ๓ รูปแบบ (แทรกในเนื้อหา, ท้ายคาบ, คาบเสริม) จากคู่มือการอบรม
วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๔	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ออกแบบ "แผนการสอนหน้าเดียว (One-page Lesson Plan)" โดยเลือกหัวข้อ วิทยาศาสตร์ ม.ต้น และบูรณาการ C-C Model
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	Workshop ฝึกสร้างข้อสอบ "๑ สถานการณ์ ๓ มิติ" (The ๓-Layer Design) ที่วัดได้ทั้งการอ่าน คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ (แบ่งกลุ่มย่อย)
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	แต่ละกลุ่มนำเสนอกิจกรรมที่ออกแบบ และร่วมกันสะท้อนคิด (Reflection) ผ่าน กระบวนการ PLC
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง กษา
๑๕.๑๕ - ๑๖.๐๐	สรุปแนวทางการนำไปใช้จริงในห้องเรียน
	, Post-test และมอบเกียรติบัตร

ลงทะเบียน



<https://forms.gle/tmPRr3Jxz67HsyfK7>

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

พักรับประทานอาหารว่าง 10.30 – 10.45 น , 14.30 – 14.45 น.

- อุปกรณ์ที่ผู้เข้ารับการอบรม (ครู) ต้องเตรียมมา

วิทยากร : (รศ.ดร.เจนศึก โพธิศาสตร์ , ศน.กอบวิทย์ พิริยะวัฒน์, ศน.หทัยพร สุภาสุรย์ และคณะ)

1. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์: คอมพิวเตอร์พกพา (Laptop)
2. สมาร์ทโฟน: สำหรับใช้ร่วมกับแอปพลิเคชันหรือการเข้าถึงเครือข่ายความรู้แบบ Real-time
3. ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้เดิม: ให้นำแผนการสอนวิทยาศาสตร์ ม.ต้น ที่เคยใช้สอนจริงมาอย่างน้อย 1-2 แผน เพื่อนำมาปรับปรุง (Redesign) ตามแนวทาง C-C Model (เน้นนำไปใช้สอนเปิดภาคเรียนที่ 1/2569 หรือสอนสัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน)

กลุ่มเป้าหมาย

(ครูวิทยาศาสตร์ ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น (โรงเรียนเอกชน จำนวน 40 คน)

(ครูวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (สังกัด สพฐ. จำนวน 10 คน)

สอบถาม : นางหทัยพร สุภาสุรย์ 081-856-9977

รศ.ดร.เจนศึก โพธิศาสตร์ 083-089-0656

SCIENCE

คู่มือ

การพัฒนาสมรรถนะครูวิทยาศาสตร์
ในการจัดการเรียนรู้แบบเชื่อมโยงและร่วมมือ
เพื่อส่งเสริมความฉลาดรู้ทางวิทยาศาสตร์



กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผล

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนนทบุรี