

โครงการ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ

ยุทธศาสตร์การบริหารสถานศึกษา
และการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนเชิงรุก (Active Learning)
สำหรับผู้เรียนวิทยาศาสตร์แห่งศตวรรษที่ 21

เวลา 08.30-16.00 น.
วันพุธที่ 15 พฤศจิกายน 2560
โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

จัดโดย

ร่วมจัดโดย

ผู้สนับสนุนหลัก

จุดประกายการศึกษาวิทยาศาสตร์เชิงรุก กับการก้าวสู่การศึกษาไทยในยุค 4.0

นโยบายคุณภาพที่เน้นให้ผู้เรียนมีทักษะสำหรับการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 และเป็นกำลังสำคัญในการผลักดันให้ประเทศชาติขับเคลื่อนไปสู่ประเทศไทย 4.0 อันเป็นวาระแห่งชาติ ได้นั้น ผู้สอนและสถานศึกษาจำเป็นต้องมีความรู้ในหลักสูตรและให้ความสำคัญกับวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์อย่างเท่าเทียม (STEM Education) สนับสนุนการจัดสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และเข้าใจในกระบวนการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ (PLC) เพื่อผลสัมฤทธิ์ทางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ

จุดประกายครูผู้สอน สร้างแรงบันดาลใจให้สถานศึกษา

- » เตรียมความพร้อมก้าวเข้าสู่การศึกษาวิทยาศาสตร์ในยุค Thailand 4.0
- » ร่วมแลกเปลี่ยนแนวคิด และประสบการณ์ กับผู้บริหารสถานศึกษาทั่วประเทศ
- » แนวทางการบูรณาการองค์ความรู้ สู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ผู้เรียน แห่งการศึกษายุค Thailand 4.0
- » มหัศจรรย์เกมส์กับการเสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์ (Critical Thinking)
- » เทคนิคการส่งเสริมการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ (PLC)

15 พฤศจิกายน 2560
08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 - 09.15 น.

กล่าวต้อนรับ:

นายตะวัน เทวอักษร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท อักษร เอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน)



09.15 - 09.30 น.

กล่าวเปิดงานและปาฐกถาพิเศษ: วิทยาศาสตร์กับการก้าวสู่การศึกษายุค Thailand 4.0

ดร. ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล

ผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



09.30 - 10.15 น.

ปาฐกถาพิเศษ: สอนวิทยาศาสตร์เชิงรุก (Active Learning) อย่างไร ในศตวรรษที่ 21

ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)



10.15 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.30 - 12.00 น.

เสวนาพิเศษ: ต้นแบบการปฏิบัติที่เป็นเลิศด้านการบริหารจัดการสถานศึกษา และแนวทางการบูรณาการองค์ความรู้สู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ผู้เรียน แห่งการศึกษายุค Thailand 4.0

ผู้ร่วมเสวนา:



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์
รองผู้อำนวยการสำนักนวัตกรรมการเรียนรู้ และ
อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



อ. เจลิมพร พงศ์ธีระวรรณ
(ครูรางวัลสมเด็จเจ้าฟ้ามหาวชิราวุธประเทศไทย)
ครูวิทยาศาสตร์
โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา



ผู้ดำเนินรายการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยศวีร์ สายฟ้า
อาจารย์ประจำภาควิชาหลักสูตรและการสอน
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ
ผู้บริหารโรงเรียนเกษมพิทยา

ดร. สมร ปาโก

ผู้อำนวยการ
โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี



ดร. พรทิพย์ ศิริภัทราชัย

ครูวิทยาศาสตร์
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร
(ฝ่ายประถม)



12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

Workshop:

การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์เชิงรุกแห่งศตวรรษที่ 21
- สร้างเสริมการเรียนรู้เชิงรุก - เสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์
- ส่งเสริมการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้

13.00 - 14.00 น.

สร้างเสริมการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning)
การจัดการเรียนการสอนเชิงรุก (Active Learning) ด้วยรูปแบบสะเต็มศึกษา (STEM Education)

รองศาสตราจารย์ ธีรวัฒน์ ประกอบผล
อาจารย์ภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



14.00 - 15.00 น.

เสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์ (Critical Thinking)
มหัศจรรย์เกมส์กับการพัฒนาการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์

อ. สุปราณี สิทธิไพโรจน์สกุล

นักวิชาการอาวุโส ฝ่ายวิชาการและกิจกรรมพัฒนาเยาวชนวิทยาศาสตร์
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



15.00 - 16.00 น.

ส่งเสริมการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ (PLC)
เทคนิคการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ กลไกช่วยสนับสนุนการจัดการองค์ความรู้ของครู

ดร. เวลิมชัย พันธุ์เลิศ

ผู้อำนวยการสถาบันสังคมศึกษา สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)



16.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง / จมกรับสนทนาเชิงปฏิบัติการ

****หมายเหตุ:** ผู้จัดงานขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงกำหนดการโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
ผู้เข้าร่วมสัมมนาควรระมัดระวังเวลา จะได้รับประกาศนียบัตร



ลงทะเบียนฟรี!

(หน่วยงาน/โรงเรียนละ 1-2 ท่าน)

ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการแข่งขันแรงบันดาลใจในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ที่

www.aksorn.com/science2017

(ไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน)

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่

0-2622-2999

คุณแก้วใจ #1512 คุณศตวรรษ #1634

อีเมล: science@aksorn.com

จำกัดที่นั่ง 500 ที่

(ขอสงวนสิทธิ์ปิดรับสมัคร เมื่อที่นั่งครบจำนวน)