

1 มิถุนายน 2560

เรื่อง นำเสนอหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองหลักสูตรการพัฒนาข้าราชการครูของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 2 หลักสูตร
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
อ้างถึง หนังสือประกาศผลการรับรองหลักสูตร จากสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา (สพค.) เลขที่ ศธ 5104.1/686
สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักสูตรการอบรม 2 หลักสูตร และใบตอบรับ

ตามที่ บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด และสถาบันนานมีบุ๊คส์อินโนเวชั่น ได้ผ่านการรับรองหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาข้าราชการครู จากสำนักพัฒนาครูและบุคลากรการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพค.) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จำนวน 2 หลักสูตร คือ (1) หลักสูตร "เทคนิคการจัดการเรียนการสอน STEM เพื่อพัฒนาผู้เรียนยุค 4.0" (2) หลักสูตร "ต่อยอดแนวคิดในการจัดการเรียนรู้ STEM สู่ STREAM Approach" ทางบริษัทจึงขอแนะนำเสนอการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรดังกล่าว ร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อพัฒนาครูในสังกัดของท่าน ตามนโยบายของทางกระทรวงศึกษาธิการที่ได้จัดสรรงบประมาณในการจัดอบรมให้กับครูในแต่ละโรงเรียน

รายละเอียดหลักสูตรที่ผ่านการรับรองจากสำนักพัฒนาครูและบุคลากรการศึกษา (สพค.) จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตร "เทคนิคการจัดการเรียนการสอน STEM เพื่อพัฒนาผู้เรียนยุค 4.0"

รหัสหลักสูตรอบรมรับรองจาก สพค. # 60991184

ค่าสมัครเข้าอบรม 2,400 บาท ต่อ ท่าน

วิทยากร: รศ.ศิลปชัย บุรณพานิช หรือ อาจารย์ฤทัย จงสฤษดิ์

กำหนดจัดอบรม: ช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2560 (ดูรายละเอียดวันที่ในใบตอบรับ)

2. หลักสูตร "ต่อยอดแนวคิดในการจัดการเรียนรู้ STEM สู่ STREAM Approach"

รหัสหลักสูตรอบรมรับรองจาก สพค. # 60991185

ค่าสมัครเข้าอบรม 2,700 บาท ต่อ ท่าน

วิทยากร: อาจารย์กิมวัจฉ์ ธรรมใจ หรือ ดร.อลงกต ไหมด้วง

กำหนดจัดอบรม: ช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2560 (ดูรายละเอียดวันที่ในใบตอบรับ)

หากท่านสนใจจัดอบรม กรุณาส่งใบตอบรับกลับบริษัท หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ คุณสมศักดิ์ กาละพัฒน์ โทร. 088-008-9864, คุณกุสุมา มุ่งสวัสดิ์ โทร. 088-008-9863 คุณบุญเรือน คำภีระ โทร. 088-008-9866

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้เป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการศึกษาของประเทศไทยที่ยั่งยืน และขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Kim Clapp

(นางสาวคิม จงสถิตย์วัฒนา)

กรรมการผู้จัดการ

ใบตอบรับ

กรุณาส่งใบตอบรับ มาที่หมายเลขโทรสาร 0-2662-0919 ถึง คุณสมศักดิ์ กาละพัฒน์, คุณกฤษมา มุ่งสวัสดิ์, คุณบุญเรือน คำภีระ โทรศัพท คุณสมศักดิ์ 088-008-9864 คุณกฤษมา 088-008-9863 คุณบุญเรือน 088-008-9866

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....
 ชื่อหน่วยงาน..... จังหวัด..... เขตพื้นที่.....
 ที่อยู่เลขที่..... หมู่..... ซอย..... ถนน..... แขวง/ตำบล.....
 เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....
 มือถือ..... e-mail.....
 ติดต่อและประสานงานรายละเอียดต่างๆ กับ (นาย/นาง/นางสาว)..... นามสกุล.....
 โทรศัพท์..... มือถือ..... e-mail.....

ไม่สะดวกจัดอบรม

ยินดีจัดอบรมร่วมกับทางบริษัท โดยเลือกหลักสูตร และวันที่จัดอบรม ตามรายการที่เลือกด้านล่าง

ท่า เครื่องหมาย ข้อที่เลือก	ที่	รายละเอียดหลักสูตร	ค่าลงทะเบียน เข้าร่วม อบรม	จัดอบรมที่ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา	จัดอบรมที่ บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด สุขุมวิท 31 กรุงเทพฯ
	1	หลักสูตร "เทคนิคการจัดการเรียน การสอน STEM เพื่อ พัฒนาผู้เรียนยุค 4.0" รหัสหลักสูตรอบรมรับรองจาก สพค. # 60991184 วิทยากร: รศ.ศิลปชัย บุรณพานิช หรือ อาจารย์ฤทัย จงสฤษดิ์	2,400 บาท ต่อท่าน	เลือกวันที่ต้องการจัดอบรม () เสาร์ 29 กรกฎาคม 2560 () อาทิตย์ 30 กรกฎาคม 2560 () เสาร์ 19 สิงหาคม 2560 () อาทิตย์ 20 สิงหาคม 2560 () เสาร์ 26 สิงหาคม 2560 () อาทิตย์ 27 สิงหาคม 2560 () อาทิตย์ 3 กันยายน 2560 () เสาร์ 16 กันยายน 2560 () อาทิตย์ 17 กันยายน 2560 () เสาร์ 23 กันยายน 2560 () อาทิตย์ 24 กันยายน 2560	เลือกวันที่ต้องการจัดอบรม () เสาร์ 29 กรกฎาคม 2560 () เสาร์ 5 สิงหาคม 2560 () อาทิตย์ 6 สิงหาคม 2560 () เสาร์ 2 กันยายน 2560
	2	หลักสูตร "ต่อยอดแนวคิด ในการจัดการเรียนรู้ STEM สู่ STREAM Approach" รหัสหลักสูตรอบรมรับรองจาก สพค. # 60991185 วิทยากร: อาจารย์กิมวณิช ธรรมใจ หรือ ดร.อลงกต ใหม่ดั่ง	2,700 บาท ต่อท่าน	เลือกวันที่ต้องการจัดอบรม () เสาร์ 19 สิงหาคม 2560	เลือกวันที่ต้องการจัดอบรม () เสาร์ 29 กรกฎาคม 2560 () อาทิตย์ 30 กรกฎาคม 2560 () เสาร์ 5 สิงหาคม 2560 () อาทิตย์ 6 สิงหาคม 2560 () อาทิตย์ 20 สิงหาคม 2560 () เสาร์ 26 สิงหาคม 2560 () อาทิตย์ 27 สิงหาคม 2560 () เสาร์ 2 กันยายน 2560 () อาทิตย์ 3 กันยายน 2560 () เสาร์ 16 กันยายน 2560 () อาทิตย์ 17 กันยายน 2560 () เสาร์ 23 กันยายน 2560 () อาทิตย์ 24 กันยายน 2560

หมายเหตุ: หากจัดอบรมที่เขต ทางเขตดูแลเรื่องสถานที่จัดอบรม อาหารกลางวัน/ อาหารว่างสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ต่อยอดแนวคิดในการจัดการเรียนรู้ STEM สู่ STREAM Approach

หลักการและเหตุผล

การดำเนินชีวิตในยุคโลกาภิวัตน์ที่สังคมกำลังเผชิญอยู่ เราจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมและเสริมสร้างความรู้และทักษะให้กับนักเรียนซึ่งเป็นทรัพยากรที่สำคัญอนาคตให้พร้อมรับต่อการเปลี่ยนแปลงนั้น โดยเฉพาะในการสร้างทักษะที่สำคัญของชีวิตสำหรับศตวรรษที่ 21 จึงเป็นพันธกิจหลักที่สถานศึกษาไทยต้องเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการอย่างจริงจัง การจัดการศึกษาตามแนว STEM Education เป็นแนวคิดที่ได้รับความเชื่อถือจากหลากหลายประเทศว่าสามารถส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้เชิงบูรณาการ โดยนำความรู้และทักษะที่เรียนมาในวิชาต่าง ๆ ได้แก่ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นวิชาที่มีความสำคัญต่อการประกอบอาชีพและการดำรงชีวิตในอนาคต การจัดการเรียนรู้ตามแนว STEM Education เป็นการฝึกทักษะการเรียนรู้ในด้านต่าง ๆ รู้จักสังเกต รู้จักตั้งคำถาม รู้จักคิด ลงมือปฏิบัติ เพื่อหาคำตอบและแก้ปัญหา ทั้งนี้สถาบันนานามีบุคคล อินโนเวชั่น ได้เล็งเห็นถึงการจัดการเรียนรู้แนว STEM Education นั้นอาจไม่เพียงพอต่อการเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21 เพราะ STEM เป็นการเน้นความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์เพียงด้านเดียวเท่านั้น ซึ่งในการดำเนินชีวิตของมนุษย์นั้นจำเป็นต้องอาศัยการประยุกต์ใช้ความรู้ต่าง ๆ ทั้งศาสตร์ทางด้านวิทยาศาสตร์และศาสตร์ทางด้านศิลปะ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยการบูรณาการ STEM เข้ากับการอ่าน (Reading) และศิลปะ (Art) ด้วยการอาศัยกระบวนการจัดการเรียนรู้ ที่นำความรู้ด้านต่าง ๆ มาบูรณาการเข้าด้วยกัน เพื่อต่อยอดความคิดทางด้าน STEM Education ผสานกับการอ่านและศิลปะ สู่การจัดการเรียนรู้ด้วย STREAM Approach ซึ่งเป็นการบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และศิลปะศาสตร์เข้าด้วยกันเพื่อตอบสนองต่อการประกอบอาชีพและการดำรงชีวิตในอนาคตต่อไป

สถาบันนานามีบุคคลอินโนเวชั่น เชื่อว่าหากจะจัดการเรียนรู้ด้วย STREAM Approach จะเป็นการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้สูงขึ้น ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่คุณครูของแต่ละสาระการเรียนรู้จะต้องรู้จักวางแผนและทำงานร่วมกัน เพื่อให้การจัดการเรียนรู้ตรงตามเป้าหมายและสนองต่อการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ได้อย่างมีนัยสำคัญ และในการจัดกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมในทุกด้านให้กับครูผู้สอนระดับชั้นประถมศึกษาให้ได้รับการเรียนรู้แบบ STREAM Approach โดยเน้นทักษะการคิดวิเคราะห์ วางแผนและแก้ปัญหา โดยอาศัยฐานความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และผนวกกับความรู้ทางด้านศิลปะศาสตร์เป็นสำคัญ โดยจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการที่ทำให้ได้ลงมือปฏิบัติจริง และได้แนวทางการจัดกิจกรรมตามแนว STREAM Approach และสามารถประยุกต์ใช้แนวการจัดกิจกรรมในลักษณะนี้ในการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนของตนเองต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการต่อยอดจาก STEM Education สู่แนวการจัดการเรียนรู้แบบ STREAM Approach
2. ครูผู้สอนมีความรู้ความเข้าใจในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นการฝึกทักษะคิด วิเคราะห์ ตามแนว STREAM Approach
3. ครูผู้สอนสามารถออกแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ STREAM Approach ได้
4. ครูผู้สอนสามารถประยุกต์ใช้สื่อและแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ เพื่อเป็นเครื่องมือในการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่เป็นอยู่
5. ครูผู้สอนสามารถจัดกิจกรรมบูรณาการความรู้ในทุกสาระวิชาเข้าด้วยกันในลักษณะของ STREAM Approach ได้

กลุ่มเป้าหมาย:

ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และทุกกลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

จำนวน 100 คน

(หมายเหตุ : ถ้าผู้สมัครเข้าร่วมอบรมมีจำนวนไม่ถึง 30 ท่าน ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการงดการจัดอบรม)

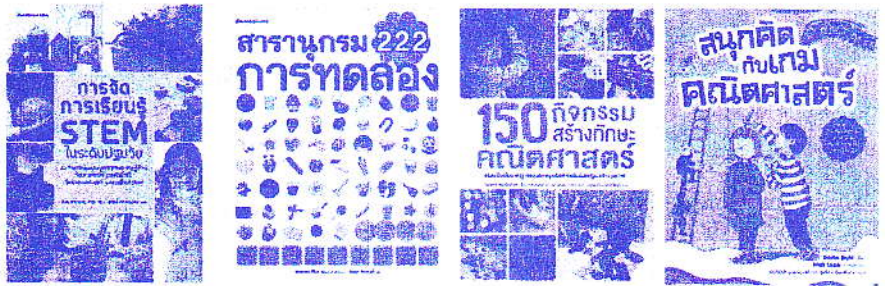
ผู้รับผิดชอบโครงการ:	สถาบันนานาชาติมีนิวส์ อินโนเวชั่น
ระยะเวลาในการฝึกอบรม:	หลักสูตร 1 วัน : 26 สิงหาคม 2560 เวลา 08.30 ถึง 16.30 น.
สถานที่:	อาคารนานาชาติมีนิวส์เฮาส์ สุขุมวิท 31 กรุงเทพฯ
วิทยากร:	อาจารย์กิมว็จน ธรรมใจ นักวิชาการคณิตศาสตร์ สาขาคณิตศาสตร์ประถมศึกษา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) หรือ ดร.อลงกต ใหม่ดั่ง สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

โครงสร้างหลักสูตร:

- "STEM กับการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของนักเรียน"
- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ STEM ในระดับประถมศึกษา"
- จาก STEM Education ต่อยอดมาเป็น STREAM Approach
- "กิจกรรม STREAM กับการจัดกระบวนการเรียนรู้"
 - กิจกรรมบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM)
 - การบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และศิลปะศาสตร์เข้าด้วยกัน (STREAM)
 - การประยุกต์ใช้ความรู้ STREAM Approach กับเหตุการณ์ในชีวิตประจำวัน
- "หนังสือ สื่อ และกิจกรรมส่งเสริมการอ่านสู่การเรียนรู้แบบบูรณาการ STREAM Approach "
- ฝึกปฏิบัติกิจกรรมด้วยตัวเอง (Hands-on) ตามแนว STREAM Approach
- การติดตามประเมินผลของผู้เข้าร่วมอบรม โดยผ่านช่องทางของ Facebook
 - วิธีการส่งผลงานของผู้เข้ารับการอบรมเพื่อรับการประเมินผลและติดตามโดยวิทยากร
 - ผู้เข้ารับการอบรมอัปโหลดผลงานที่ Facebook กลุ่ม "Nanmeebooks อบรม STEM" (เข้าไปที่ www.facebook.com ค้นหา กลุ่ม "Nanmeebooks อบรมSTEM")

หนังสือที่จะได้รับในการอบรม

1. การจัดการเรียนรู้ STEM ในระดับปฐมวัย (225 บาท)
2. สารานุกรม 222 การทดลอง (595 บาท)
3. 150 กิจกรรมสร้างทักษะคณิตศาสตร์ (145 บาท)
4. สนุกคิดกับเกมคณิตศาสตร์ (175 บาท)



ค่าลงทะเบียน :

- 2,700 บาท ต่อ ท่าน

• สิ่งที่ได้รับ

- 1) หนังสือ 4 เล่ม
 - การจัดการเรียนรู้ STEM ในระดับปฐมวัย ราคาเล่มละ 225 บาท
 - สารานุกรม 222 การทดลอง ราคาเล่มละ 595 บาท
 - 150 กิจกรรมสร้างทักษะคณิตศาสตร์ ราคาเล่มละ 145 บาท
 - สนุกคิดกับเกมคณิตศาสตร์ ราคาเล่มละ 175 บาท
- 2) ชุดเอกสารประกอบการอบรม (แฟ้ม/กระเป๋า active citizen)
- 3) เกียรติบัตร
- 4) อาหารกลางวัน 1 มื้อ และอาหารว่าง 2 มื้อ

กำหนดการ**ต่อยอดแนวคิดในการจัดการเรียนรู้ STEM สู่ STREAM Approach**

08.00 -08.30 น.	:	ลงทะเบียน
08.30 -09.00 น.	:	พิธีเปิด
09.00 -10.30 น.	:	"STEM กับการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21"
10.45-12.0 น.	:	รับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	:	"การสอน STEM ในระดับประถมศึกษา" (Teaching STEM in the Early Year) - STEM คืออะไร/ สอน STEM เพื่ออะไร/ สอน STEM อย่างไร - ต่อยอดแนวคิด STEM สู่ STREAM Approach - เทคนิคการสอนทักษะการคิดตามแนว STREAM Approach - Work Shop กิจกรรมฝึกทักษะคิด วิเคราะห์ ตามแนว STREAM Approach
12.00-13.00 น.	:	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	:	"กิจกรรม STEM & STREAM กับการจัดกระบวนการเรียนรู้" : Work Shop กิจกรรมการเรียนรู้ตามแนว STREAM Approach (ต่อ)
14.30-14.45 น.	:	รับประทานอาหารว่าง
14.45-16.00 น.	:	"STREAM กับการบูรณาการกับเหตุการณ์ในชีวิตประจำวัน" : Work Shop กิจกรรมการเรียนรู้ตามแนว STREAM Approach (ต่อ)
16.00-16.30 น.	:	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : สรุปและรับเกียรติบัตร

หมายเหตุ: กำหนดการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการจัดการเรียนการสอน STEM เพื่อพัฒนาผู้เรียนยุค 4.0”

หลักการและเหตุผล

จากผลการประเมินความสามารถของนักเรียนในระดับประเทศ โดยพิจารณาจากผลสอบ O-NET (Ordinary National Education Test) และผลการประเมินความสามารถของนักเรียนในระดับนานาชาติ โดยพิจารณาจากผลสอบ PISA (Program for International Student Assessment) ซึ่งผลการประเมินบ่งชี้ว่านักเรียนของไทยตั้งแต่ระดับประถมศึกษา ถึงระดับชั้นมัธยมศึกษา มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐานอย่างมาก โดยเฉพาะวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เมื่อค้นหาสาเหตุก็พบว่า นักเรียนส่วนใหญ่ขาดความรู้และขาดทักษะการคิดวิเคราะห์ (Thinking Skills) ซึ่งเป็นทักษะที่สำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง

ทั้งนี้ จากการที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ริเริ่มนำรูปแบบการเรียนการสอนแบบ (สสวท) สะเต็ม (STEM : Science Technology Engineering and Mathematics) ซึ่งเป็นการบูรณาการความรู้จาก 4 สาขาวิชาคือ วิทยาศาสตร์ (S) เทคโนโลยี (T) วิศวกรรมศาสตร์ (E) และคณิตศาสตร์ (M) มาเสนอแนะให้โรงเรียนได้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน เพื่อให้ให้นักเรียนได้พัฒนาทั้งด้านความรู้ทักษะ และเจตคติไปพร้อมๆ กัน พร้อมทั้งนำความรู้และทักษะที่ได้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งในกระบวนการจัดการเรียนการสอนนั้น ครูผู้สอนต้องมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสาระจาก 4 สาระหลักเป็นอย่างดี และสามารถบูรณาการความรู้ทั้ง 4 สาระนั้น และต้องออกแบบกิจกรรมที่นักเรียนได้ฝึกทักษะคิด วิเคราะห์ควบคู่กันไปด้วย ซึ่งควรเริ่มให้นักเรียนคุ้นเคยกับรูปแบบการจัดกิจกรรมดังกล่าวตั้งแต่ต้นต่อเนื่องไปจนจบการศึกษา

การจัดกิจกรรมในรูปแบบดังกล่าว ครูผู้สอน จำเป็นต้องเตรียมความพร้อมในทุกด้านโดยเฉพาะครูผู้สอนระดับชั้นประถมศึกษา อาจมีความกังวล ในด้านความรู้ความเข้าใจในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ STEM และการฝึกทักษะคิด วิเคราะห์ ดังนั้นการเข้ารับการอบรมของครูผู้สอนในครั้งนี้ครูผู้สอนจะได้รับความรู้ ความเข้าใจ รูปแบบแนวทาง การฝึกทักษะคิด วิเคราะห์ และการจัดกิจกรรมแบบ STEM โดยจะได้เห็นตัวอย่างและลงมือปฏิบัติจริง

วัตถุประสงค์

1. ครูผู้สอนมีความรู้ความเข้าใจในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นการฝึกทักษะคิด วิเคราะห์
2. ครูผู้สอนสามารถจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสะเต็มได้
3. ครูผู้สอนสามารถออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ได้อย่างมีคุณภาพ โดยใช้สื่อ และหนังสือเป็นเครื่องมือและแนวทางในการออกแบบกิจกรรม
4. ครูผู้สอนสามารถบูรณาการกิจกรรมในทุกสาระวิชาเข้าด้วยกัน

กลุ่มเป้าหมาย:

ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และทุกกลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

จำนวน 100 คน

(หมายเหตุ : ถ้าผู้สมัครเข้าร่วมอบรมมีจำนวนไม่ถึง 30 ท่าน ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดอบรม)

ผู้รับผิดชอบโครงการ:

สถาบันนานมีบุ๊คส์ อินโนเวชั่น

ระยะเวลาในการฝึกอบรม:

หลักสูตร 1 วัน: ทุกวันเสาร์-อาทิตย์ ของเดือน กรกฎาคม-กันยายน 2560

เวลา 08.00-16.30 น.

สถานที่:

อาคารนานมีบุ๊คส์เฮาส์ สุขุมวิท 31 กรุงเทพฯ

วิทยากร:

รศ.ศิลปชัย บุรณพานิช

ที่ปรึกษาด้านวิชาการ สถาบันนานาชาติ อินโนเวชั่น และผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนวิทยาศาสตร์ หรือ อาจารย์ฤทัย จงสฤษดิ์

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารค่ายวิทยาศาสตร์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงสร้างหลักสูตร:

- "STEM กับการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21
 - "กิจกรรมปลูกพลังเชิงบวก สูการจัดการเรียนการสอนคุณภาพ"
- การสอน"STEM ในระดับประถมศึกษา"
- "กิจกรรม STEM กับการจัดกระบวนการเรียนรู้"
 - กิจกรรมบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์
 - กิจกรรมเรียนรู้เพื่อพัฒนาระบบการคิดและการค้นหาคำตอบด้วยตัวเอง
 - การประยุกต์ใช้ความรู้วิทยาศาสตร์กับเหตุการณ์ในชีวิตประจำวัน
- "และกิจกรรมส่งเสริมการอ่านสู่การเรียนรู้แบบบูรณาการ หนังสือ สื่อ"
- ฝึกปฏิบัติกิจกรรมด้วยตัวเอง (Hands-on)
- การติดตามประเมินผลของผู้เข้าร่วมอบรม โดยผ่านช่องทางของFacebook
 - วิธีการส่งผลงานเพื่อรับการประเมินผลและติดตามโดยวิทยากร
 - ผู้ร่วมอบรมอัปโหลดผลงานที่Facebook กลุ่ม "Nanmeebooks อบรมSTEM 4.0 "

(เข้าไปที่ www.facebook.com ค้นหา กลุ่ม "Nanmeebooks อบรมSTEM 4.0")

หนังสือที่จะได้รับในการอบรม

1. Science as Inquiry วิทยาศาสตร์ คือกระบวนการสืบเสาะหาความรู้ (245.-)
2. การจัดการเรียนรู้ STEM ในระดับปฐมวัย (225.-)
3. สารานุกรม 99 การทดลองในครัว (295.-)



ค่าลงทะเบียน :

- 2,400 บาท ต่อ ท่าน
- **สิ่งที่ผู้เข้าอบรมได้รับ**
 - 1) หนังสือ 3 เล่ม
 - Science as Inquiry วิทยาศาสตร์คือกระบวนการสืบเสาะหาความรู้ ราคาเล่มละ 245 บาท
 - การจัดการเรียนรู้ STEM ในระดับปฐมวัย ราคาเล่มละ 225 บาท
 - สารานุกรม 99 การทดลองในครัว ราคาเล่มละ 295 บาท
 - 2) ชุดเอกสารประกอบการอบรม (แฟ้ม/กระเป๋า active citizen)
 - 3) เกียรติบัตร (2 ใบ : ใบที่ 1 เมื่อจบหลักสูตร / ใบที่ 2 เมื่อผ่านการประเมินผล)

หมายเหตุ ฟรี อาหารกลางวัน 1 มื้อ และอาหารว่าง 2 มื้อ สำหรับผู้ที่เข้าอบรมที่อาคารนานมีบุ๊คส์ สุขุมวิท31 ถนนสุขุมวิท กทม. เท่านั้น

กำหนดการ

“เทคนิคการจัดการเรียนการสอน STEM เพื่อพัฒนาผู้เรียนยุค 4.0”

08.00 -08.30 น.	:	ลงทะเบียน
08.30 -09.00 น.	:	พิธีเปิด
09.00 -10.30 น.	:	“STEM กับการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21” : - กิจกรรมปลูกพลังเชิงบวก สู่การจัดการเรียนการสอนคุณภาพ
10.45-12.0 น.	:	รับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	:	“การสอน STEM ในระดับประถมศึกษา” (Teaching STEM in the Early Year) - STEM คืออะไร/ สอน STEM เพื่ออะไร/ สอน STEM อย่างไร - เทคนิคการสอนทักษะการคิด - Work Shop กิจกรรม ฝึกทักษะคิด วิเคราะห์
12.00-13.00 น.	:	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	:	“กิจกรรม STEM กับการจัดกระบวนการเรียนรู้” : Work Shop กิจกรรมการเรียนรู้
14.30-14.45 น.	:	รับประทานอาหารว่าง
14.45-16.00 น.	:	“และกิจกรรมส่งเสริมการอ่านสู่การเรียนรู้แบบบูรณาการ หนังสือ สื่อ” : Work Shop กิจกรรมส่งเสริมการอ่าน
16.00-16.30 น.	:	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : สรุปและรับเกียรติบัตร

หมายเหตุ: กำหนดการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม