

## รายละเอียดหลักสูตร 8 หลักสูตร

ลำดับที่	รหัสหลักสูตร	หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ	ทีมวิทยากร	เนื้อหา/โครงสร้างหลักสูตร	ค่าลงทะเบียน/ท่าน พร้อมสิ่งที่ได้รับ
<b>ระดับปฐมวัย</b>					
1.	611161003	<b>การออกแบบจัดประสบการณ์เรียนรู้ปฐมวัยแบบบูรณาการ นิทาน เพลง เกม เพื่อส่งเสริมทักษะสมอง EF</b> (Designing learning experiences kindergarten integrated music, games, storytelling to promote executive functions : EF)  ระดับหลักสูตร : ระดับพื้นฐาน ระยะเวลาการอบรม : 12 ชั่วโมง (2 วัน) จำนวน : 150 คน/ครั้ง เหมาะสำหรับ : ครูผู้สอนทุกกลุ่มสาระ ระดับปฐมวัย	ดร.ชาลี ภักดี นางเขาสลักษณ์ คุณยิ่งยศ นางนิตา ทาแดง นางสมศรี คำมะ นางสาววิไล เจริญเนตร  *หลักสูตรนี้วิทยากร 5 ท่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การวิเคราะห์หลักสูตรปฐมวัย 2560</li> <li>• การจัดประสบการณ์ ส่งเสริมทักษะการพัฒนาสมองส่วนหน้า (EF: Executive Function)</li> <li>• นิทาน เพลง เกม เพื่อส่งเสริมทักษะสมองส่วนหน้า (EF: Executive Function)</li> <li>• การออกแบบกิจกรรมหรือการจัดทำแผนการจัดการจัดประสบการณ์(แผนหน้าเดียว) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>• การติดตามประเมินผลของผู้เข้าร่วมอบรม โดยผ่านช่องทางของ Facebook</li> </ul>	<b>4,900 บาท / ท่าน</b>  <b>สิ่งที่ได้รับ</b> 1.หนังสือประกอบการอบรม 2 เล่ม มูลค่า 196 บาท 2.กระเป๋าผ้า Active Citizen 1 ใบ 3. เกียรติบัตร (2ใบ: ใบที่1เมื่อจบหลักสูตร/ ใบที่2เมื่อผ่านการประเมินผล) 4.อาหารกลางวัน 2 มื้อ 5.อาหารว่าง 4 มื้อ <b>หมายเหตุ: ราคาไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม</b>
<b>ระดับประถมศึกษา</b>					
2.	612181005	<b>เทคนิคการจัดการเรียนรู้ STEM สู่ STREAM Approach เพื่อพัฒนาผู้เรียนยุค 4.0</b> (STEM Management Techniques for STREAM Approach to Developing Learners of the Thailand 4.0)  ระดับหลักสูตร : ระดับพื้นฐาน ระยะเวลาการอบรม : 12 ชั่วโมง (2 วัน) จำนวน : 150 คน/ครั้ง เหมาะสำหรับ : ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	รศ.ศิลปชัย บุรณพานิช อาจารย์กัญญา จงสฤษดิ์ อาจารย์กิมวิจน์ ธรรมใจ ดร.อลงกต ไหมด้วง อาจารย์ณรงค์ ภูหัตถดวง  *หลักสูตรนี้วิทยากร 5 ท่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STEM กับการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของนักเรียน จาก STEM Education ต่อยอดมาเป็น STREAM Approach</li> <li>• กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ STEM ในระดับประถมศึกษา</li> <li>• กิจกรรม STREAM กับการจัดกระบวนการเรียนรู้</li> <li>• การออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ หรือการเขียนการจัดการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ในรูปแบบ STREAM</li> <li>• ฝึกปฏิบัติกิจกรรมด้วยตัวเอง (Hands-on) ตามแนว STREAM Approach</li> <li>• การติดตามประเมินผลของผู้เข้าร่วมอบรม โดยผ่านช่องทางของ Facebook</li> </ul>	<b>5,500 บาท / ท่าน</b>  <b>สิ่งที่ได้รับ</b> 1.หนังสือประกอบการอบรม 7 เล่ม มูลค่า 1,955 บาท 2.กระเป๋าผ้า Active Citizen 1 ใบ 3. เกียรติบัตร (2ใบ: ใบที่1เมื่อจบหลักสูตร/ ใบที่2เมื่อผ่านการประเมินผล) 4.อาหารกลางวัน 2 มื้อ 5.อาหารว่าง 4 มื้อ <b>หมายเหตุ: ราคาไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม</b>
3.	612021002	<b>क्रमยุค 4.0 สอนคณิตศาสตร์ให้สนุก ด้วยเกมคณิตศาสตร์ Hands-on</b> (The teaching Mathematics fun with hands-on math –game for teachers of the Thailand 4.0 era.) ระดับหลักสูตร : ระดับพื้นฐาน ระยะเวลาการอบรม : 12 ชั่วโมง (2 วัน) จำนวน : 120 คน/ครั้ง เหมาะสำหรับ : ครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	อาจารย์สุรัช อินทสิงห์ ดร.อลงกต ไหมด้วง ดร.รัชนิกร ชลไชยะ ดร.อนุชิต ล้ายอดมรรคผล  *หลักสูตรนี้วิทยากร 4 ท่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เรียนรู้เทคนิคการสอนหลักคณิตศาสตร์อย่างง่ายที่แบ่งอยู่ในทุกที่และสิ่งต่างๆ รอบตัว</li> <li>• เรียนรู้คณิตศาสตร์อย่างสนุก รู้เทคนิคการนำสิ่งของหาง่ายใกล้ตัวมาสร้างเกมและกิจกรรมเพื่อสอนคณิตศาสตร์ได้หลากหลายไม่รู้จบ</li> <li>• การออกแบบเกม กิจกรรม หรือการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>• ฝึกปฏิบัติกิจกรรมด้วยตัวเอง (Hands-on)</li> <li>• การติดตามประเมินผลของผู้เข้าร่วมอบรม โดยผ่านช่องทางของ Facebook</li> </ul>	<b>3,210 บาท / ท่าน</b>  <b>สิ่งที่ได้รับ</b> 1.หนังสือประกอบการอบรม 1 เล่ม มูลค่า 175 บาท 2.กระเป๋าผ้า Active Citizen 1 ใบ 3. เกียรติบัตร (2ใบ: ใบที่1เมื่อจบหลักสูตร/ ใบที่2เมื่อผ่านการประเมินผล) 4.อาหารกลางวัน 2 มื้อ 5.อาหารว่าง 4 มื้อ <b>หมายเหตุ: ราคาไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม</b>

ลำดับ ที่	รหัส หลักสูตร	หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ	ทีมวิทยากร	เนื้อหา/โครงสร้าง หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน/ท่าน พร้อมสิ่งที่ได้รับ
4.	612181003	<b>การจัดการเรียนรู้ด้วย...ห้องเรียนธรรมชาติ</b> (Under the tree)  ระดับหลักสูตร : ระดับพื้นฐาน ระยะเวลาการอบรม : 12 ชั่วโมง (2 วัน) จำนวน : 150 คน/ครั้ง เหมาะสำหรับ : ครูผู้สอนทุกสาระการเรียนรู้ ระดับประถมศึกษา	อาจารย์บุญฤทธิ เทศกาล อาจารย์เสฏฐวุฒิ หนูมคำ ดร.ฉัตรชัย ศิริกุลพันธ์ อาจารย์รังสฤษดิ์ เอี่ยมสะอาด ดร.พิมพ์ฤทธิ เทียงภักดี นางปัญญภา กาศา  *หลักสูตรนี้วิทยากร 5 ท่าน ส่วน 1 ท่านสำรองกรณีในวันอบรมมีวิทยากรไม่สะดวก	<ul style="list-style-type: none"> <li>การออกแบบกิจกรรมและหลักการจัดการกิจกรรมการเรียนการสอน บูรณาการโดยใช้แหล่งเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ในห้องเรียน "การจัดการเรียนรู้ด้วย...ห้องเรียนธรรมชาติ (Under the tree)"</li> <li>การจัดการกิจกรรมการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับวิถีชีวิต</li> <li>ฝึกปฏิบัติการกิจกรรมเรียนรู้ด้วยตัวเอง (Hands-on) แหล่งเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และก่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต</li> <li>การติดตามประเมินผลของผู้เข้าร่วมอบรม โดยผ่านช่องทางของ Facebook</li> </ul>	<b>4,400 บาท / ท่าน</b> <b>สิ่งที่ได้รับ</b> 1.หนังสือประกอบการอบรม 4 เล่ม มูลค่า 722 บาท 2.กระเป๋าผ้า Active Citizen 1 ใบ 3.เกียรติบัตร (2ใบ: ใบที่1เมื่อจบหลักสูตร/ ใบที่2เมื่อผ่านการประเมินผล) 4.อาหารกลางวัน 2 มื้อ 5.อาหารว่าง 4 มื้อ <b>หมายเหตุ: ราคานี้ไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม</b>
5.	612181079	<b>การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์เชิง STEM แบบ Active learning ในบริบทของการศึกษาประเทศไทย 4.0</b> (Active learning science through STEM education Model)  ระดับหลักสูตร : ระดับพื้นฐาน ระยะเวลาการอบรม : 12 ชั่วโมง (2 วัน) จำนวน : 30 คน/ครั้ง เหมาะสำหรับ : ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์และอื่นๆ ที่รับผิดชอบการสอนวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน ระดับประถมศึกษา	รศ.ศิลปชัย บูรณพานิช  *หลักสูตรนี้วิทยากร 1 ท่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>แนวทางการสอนวิทยาศาสตร์ตามโครงการห้องเรียนทดลองวิทยาศาสตร์ประยุกต์ใช้</li> <li>กิจกรรมเชิง Active learning ด้วยการส่งเสริมการเรียนรู้แบบ STEM จากทดลองวิทยาศาสตร์</li> <li>ฝึกปฏิบัติรายบุคคลด้วยสื่อการทดลอง (Hands-on)</li> <li>การติดตามประเมินผลของผู้เข้าร่วมอบรม โดยผ่านช่องทางของ Facebook</li> </ul>	<b>6,800 บาท / ท่าน</b> <b>สิ่งที่ได้รับ</b> 1.หนังสือประกอบการอบรม 1 เล่ม และสื่อวิทยาศาสตร์ 1 ชุด มูลค่า 1,545 บาท 2.กระเป๋าผ้า Active Citizen 1 ใบ 3.เกียรติบัตร (2ใบ: ใบที่1เมื่อจบหลักสูตร/ ใบที่2เมื่อผ่านการประเมินผล) 4.อาหารกลางวัน 2 มื้อ 5.อาหารว่าง 4 มื้อ <b>หมายเหตุ: ราคานี้ไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม</b>
6.	612251001	<b>การออกแบบจัดการเรียนรู้อุตสาหกรรมพระราชทานโดยเน้นการคิดสร้างสรรค์อย่างเป็นระบบเพื่อก่อให้เกิดการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์</b> (Invention to Innovation)  ระดับหลักสูตร : ระดับพื้นฐาน ระยะเวลาการอบรม : 12 ชั่วโมง (2 วัน) จำนวน : 150 คน/ครั้ง เหมาะสำหรับ : ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี(วิชาเกษตร)ในระดับประถมศึกษา	ดร.ชาลี ภักดี นายเสาร์แก้ว ปวงศรี ดร.พิมพ์ฤทธิ เทียงภักดี ดร.นาวิน วิทยาภรณ์ ดร.ฉัตรชัย ศิริกุลพันธ์  *หลักสูตรนี้วิทยากร 5 ท่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>วิธีการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning</li> <li>แนวทางการส่งเสริมให้ผู้เรียนนำความรู้จากวิชาเกษตรไปประยุกต์ใช้เพื่อนำไปสู่การประกอบอาชีพ และมีแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่นวัตกรรมใหม่ๆ</li> <li>การออกแบบกิจกรรม หรือการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้ซึ่งมีประสิทธิภาพ</li> <li>ฝึกปฏิบัติการกิจกรรมด้วยตัวเอง (Hands-on)</li> <li>การติดตามประเมินผลของผู้เข้าร่วมอบรม โดยผ่านช่องทางของ Facebook</li> </ul>	<b>6,300 บาท / ท่าน</b> <b>สิ่งที่ได้รับ</b> 1.หนังสือประกอบการอบรม 25 เล่ม มูลค่า 4,875 บาท 2.กระเป๋าผ้า Active Citizen 1 ใบ 3.เกียรติบัตร (2ใบ: ใบที่1เมื่อจบหลักสูตร/ ใบที่2เมื่อผ่านการประเมินผล) 4.อาหารกลางวัน 2 มื้อ 5.อาหารว่าง 4 มื้อ <b>หมายเหตุ: ราคานี้ไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม</b>
7.	612181002	<b>เทคนิคพัฒนาทักษะเด็ก Gen Z สูโลกยุค 4.0</b> (Teaching technique to enhance the knowledge and needed skills for GEN Z children to Thailand 4.0)  ระดับหลักสูตร : ระดับพื้นฐาน ระยะเวลาการอบรม : 12 ชั่วโมง (2 วัน) จำนวน : 150 คน/ครั้ง เหมาะสำหรับ : ครูผู้สอนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับประถมศึกษา	อาจารย์บุญฤทธิ เทศกาล ดร.นาวิน วิทยาภรณ์ นายรังสฤษดิ์ เอี่ยมสะอาด นายเสฏฐวุฒิ หนูมคำ นายสุวิชา กาศา  *หลักสูตรนี้วิทยากร 5 ท่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนากรอบความคิดระบบส่งเสริมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21</li> <li>คุณลักษณะที่เด็กและเยาวชนพึงมีในโลกยุคใหม่</li> <li>มาตรฐานการเรียนรู้ หลักสูตร และวิธีการสอนในศตวรรษที่ 21</li> <li>การวัดผลประเมินผลทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21</li> <li>ออกแบบหรือเขียนแผนการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ทักษะชีวิต</li> <li>แลกเปลี่ยนเรียนรู้ PLC</li> <li>ลงมือปฏิบัติจริงการจัดการเรียนรู้ทักษะชีวิตในสถานศึกษา</li> <li>การติดตามประเมินผลของผู้เข้าร่วมอบรม โดยผ่านช่องทางของ Facebook</li> </ul>	<b>4,400 บาท / ท่าน</b> <b>สิ่งที่ได้รับ</b> 1.หนังสือประกอบการอบรม 3 เล่ม มูลค่า 735 บาท 2.กระเป๋าผ้า Active Citizen 1 ใบ 3.เกียรติบัตร (2ใบ: ใบที่1เมื่อจบหลักสูตร/ ใบที่2เมื่อผ่านการประเมินผล) 4.อาหารกลางวัน 2 มื้อ 5.อาหารว่าง 4 มื้อ <b>หมายเหตุ: ราคานี้ไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม</b>



ลำดับ ที่	รหัส หลักสูตร	หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ	ทีมวิทยากร	เนื้อหา/โครงสร้าง หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน/ท่าน พร้อมสิ่งที่ได้รับ
		<b>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น</b>			
8.	613181003	<b>การเรียนรู้แบบโครงการสู่ทักษะแห่ง ศตวรรษที่ 21</b> (Project Based Learning to 21 <sup>st</sup> Century Skills)  ระดับหลักสูตร : ระดับพื้นฐาน ระยะเวลาการอบรม : 12 ชั่วโมง (2 วัน) จำนวน : 120 คน/ครั้ง เหมาะสำหรับ : ครูผู้สอนทุกสาระการเรียนรู้ ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น	นายพฤทิส พหล กุลบุตร นางสาวภัทรกร เกิด จังหวัด นางสาวฉัตรวรรณ แก้วแสง ชัยวัฒน์ นายธนาวัฒน์ ราชะ นาคาร   *หลักสูตรนี้วิทยากร 4 ท่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ฝึกทักษะการจัดการกระบวนการเรียนรู้แบบโครงการบนฐานปัญหาของชุมชน (Project Based Learning )</li> <li>•บันได 7 ชั้นการเรียนรู้บนฐานปัญหาชุมชนแบบ ได้แก่การสำรวจชุมชน การวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ ผลกระทบ กำหนดผลลัพธ์ การออกแบบ กิจกรรมสร้างการเปลี่ยนแปลง การสื่อสารสาธารณะ การสรุปผลการเรียนรู้</li> <li>•การพัฒนาโครงการเพื่อการเรียนรู้ด้วยทักษะการคิด กระบวนการระบบและแผนที่ผลลัพธ์ (Systems Thinking และ Outcomes Mapping )</li> <li>•ฝึกปฏิบัติการสาธิตการสอน (Micro Teaching) กระบวนการเรียนรู้แบบโครงการบนฐานชุมชน</li> <li>•แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แต่ละประเด็น</li> <li>•การฝึกปฏิบัติการ การสาธิต การสนทนากลุ่มย่อย และ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และการบรรยาย</li> <li>•การติดตามประเมินผลของผู้เข้าร่วมอบรม โดยผ่านช่องทางของ Facebook</li> </ul>	<b>4,670 บาท / ท่าน</b>  <b>สิ่งที่จะได้รับ</b> 1.หนังสือประกอบการอบรม 2 เล่ม มูลค่า 363 บาท 2.กระเป๋าผ้า Active Citizen 1 ใบ 3.เกียรติบัตร (2ใบ: ใบที่1เมื่อจบหลักสูตร/ ใบที่2เมื่อผ่านการประเมินผล) 4.อาหารกลางวัน 2 มื้อ 5.อาหารว่าง 4 มื้อ  <b>หมายเหตุ: ราคานี้ไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม</b>

**หมายเหตุ:**

หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อผู้ดูแลโครงการอบรม: คุณมณฑิตา แม่นกกลิ่นเนียม โทร. 088-809-5422, 085-070-9164

ผู้อำนวยการด้านการเรียนรู้: คุณกฤษมา มุ่งสวัสดิ์ โทร.088-008-9863

ขั้นตอนการลงทะเบียน

1. สามารถดูหลักสูตรที่ท่านสนใจได้ใน [www.nanmeebooks.com/teachertraining-obec](http://www.nanmeebooks.com/teachertraining-obec) เพื่อเลือกดูหลักสูตรที่ท่านสนใจ
2. ลงทะเบียนได้ที่ training.obec.go.th หรือโหลด Application ผ่าน App store หรือGoogle play : training obec
3. เมื่อเข้าไปที่ training.obec.go.th หรือโหลด Application : training obec ให้ท่านเข้าสู่ระบบ โดยใช้รหัสบัตรประชาชนและรหัสผ่านเดิมของท่าน หรือท่านใดที่ไม่มีรหัสเข้าสู่ระบบ สามารถกดลงทะเบียนใหม่ได้
4. เข้าไปที่หน้าหลักสูตร ท่านจะสามารถเลือกหลักสูตรที่ท่านสนใจได้เลย
5. หากอยากได้รับข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมท่านสามารถ Add line : @obecline2018 หรือ @nmbteacher

