



ที่ ศธ ๐๔๑๑๔/๖ ศธ๒

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ  
ถนนวิวิธสุรการ จังหวัดสมุทรปราการ ๔๙๐๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การอบรมเชิงปฏิบัติการและรับมอบสื่อการเรียนรู้โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมุกดาลัย และผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสามขามิตรภาพที่ ๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. รายชื่อโรงเรียนเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการแต่ละรุ่น	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. กำหนดการอบรมและรายละเอียดการตอบรับเข้าร่วมอบรม	จำนวน ๑ ฉบับ
	๓. บัญชีจัดสรรงบประมาณ	จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) ดำเนินการโครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน (Coding at School Powered by KidBright) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาครูผู้สอนใช้สื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียนให้กับครูโรงเรียนกลุ่มเป้าหมาย โรงเรียนละ ๒ คน ซึ่งจัดตามภูมิภาค ๔ ภูมิภาค คือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ จึงขอแจ้งให้โรงเรียนมุกดาลัย และโรงเรียนบ้านสามขามิตรภาพที่ ๓ ซึ่งเป็นโรงเรียนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการนี้ ได้ส่งครูโรงเรียนละ ๒ คน เข้าร่วมอบรมและรับมอบสื่อการเรียนรู้บอร์ด KidBright ตามกำหนดการ ในรุ่นที่ ๖ ณ โรงแรมยูเพลส มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน สำหรับค่าที่พักและค่าพาหนะในการเดินทางไปราชการให้เบิกจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้อนุญาตจัดสรรเงินงบประมาณมาให้ และขอให้โรงเรียนส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการอบรม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้ในวันที่เข้ารับการอบรมขอให้ผู้เข้าร่วมการอบรมทุกคนนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (notebook) มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ โล่ห์คำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ

กลุ่มงานนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๔๒๖๑ ๑๕๓๒ ต่อ ๒๕

โทรสาร ๐ ๔๒๖๑ ๓๐๔๐

รายชื่อโรงเรียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาครูผู้สอน รุ่นที่ 6  
โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน (Coding at School Powered by KidBright)

วันที่ 29 สิงหาคม 2561

ณ โรงแรมยูเพลส มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ที่	รหัสโครงการ	โรงเรียน	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	ที่อยู่	
				อำเภอ	อำเภอ
1	I-145	บ้านกกตู๋	สพป.เลย เขต 1	เมือง	เลย
2	I-146	บ้านท่าสวรรค์	สพป.เลย เขต 1	นาดัง	เลย
3	I-147	ชุมชนหนองหิน	สพป.เลย เขต 2	หนองหิน	เลย
4	I-148	บ้านโคกมน	สพป.เลย เขต 2	วังสะพุง	เลย
5	I-149	บ้านห้วยมุ่น	สพป.เลย เขต 3	ด่านซ้าย	เลย
6	I-150	บ้านวังยาว	สพป.เลย เขต 3	ด่านซ้าย	เลย
7	I-151	ชุมชนบ้านปะโค	สพป.หนองคาย เขต 1	เมือง	หนองคาย
8	I-152	บ้านเมืองบาง	สพป.หนองคาย เขต 1	เมือง	หนองคาย
9	I-153	บ้านโพธิ์	สพป.หนองคาย เขต 2	โพธิ์ชัย	หนองคาย
10	I-154	เวทีราษฎร์บำรุง	สพป.หนองคาย เขต 2	เฝ้าไร่	หนองคาย
11	I-155	อนุบาลมหาสารคาม	สพป.มหาสารคาม เขต 1	เมือง	มหาสารคาม
12	I-156	บ้านป่อใหญ่ (ป่อใหญ่เรื่องศิลป์)	สพป.มหาสารคาม เขต 1	บรบือ	มหาสารคาม
13	I-157	บ้านหัวหมู	สพป.มหาสารคาม เขต 2	พยัคฆภูมิพิสัย	มหาสารคาม
14	I-158	บ้านเม็กคำ	สพป.มหาสารคาม เขต 2	พยัคฆภูมิพิสัย	มหาสารคาม
15	I-159	บ้านวังโพน	สพป.มหาสารคาม เขต 3	โกสุมพิสัย	มหาสารคาม
16	I-160	ชุมชนบ้านกุดปลาตุก	สพป.มหาสารคาม เขต 3	ชื่นชม	มหาสารคาม
17	I-161	เมืองร้อยเอ็ด	สพป.ร้อยเอ็ด เขต 1	เมือง	ร้อยเอ็ด
18	I-162	บ้านนาโพธิ์ (สหพันธ์วิทยากรณี)	สพป.ร้อยเอ็ด เขต 1	เมือง	ร้อยเอ็ด
19	I-163	สิงห์โคกคดมันเหล่างามวิทยา	สพป.ร้อยเอ็ด เขต 2	เกษตรวิสัย	ร้อยเอ็ด
20	I-164	บ้านหนองฟ้าเหลื่อมวิทยา	สพป.ร้อยเอ็ด เขต 2	อาจสามารถ	ร้อยเอ็ด
21	I-165	บ้านคำพอง(ประชาราษฎร์บำรุง)	สพป.ร้อยเอ็ด เขต 3	โพธิ์ชัย	ร้อยเอ็ด
22	I-166	หนองแวงบึงงาม	สพป.ร้อยเอ็ด เขต 3	หนองพอก	ร้อยเอ็ด
23	I-167	ชุมชนนารายณ์วิทยา	สพป.กาฬสินธุ์ เขต 1	เมือง	กาฬสินธุ์
24	I-168	บ้านหนองกุงใหญ่	สพป.กาฬสินธุ์ เขต 1	สามชัย	กาฬสินธุ์
25	I-169	บ้านหนองแวง	สพป.กาฬสินธุ์ เขต 2	ท่าคันโท	กาฬสินธุ์
26	I-170	นาแกวิทยาคม	สพป.กาฬสินธุ์ เขต 2	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
27	I-171	สมสะอาดพิทยาสรรพ์	สพป.กาฬสินธุ์ เขต 3	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
28	I-172	บ้านใจคนตาล	สพป.กาฬสินธุ์ เขต 3	คำม่วง	กาฬสินธุ์

ที่	รหัสโครงการ	โรงเรียน	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	ที่อยู่	
				อำเภอ	อำเภอ
29	I-173	ม่วงลายราชกุมารมดุงศิลป์	สพป.สกลนคร เขต 1	เมืองสกลนคร	สกลนคร
30	I-174	ชุมชนกุดโง	สพป.สกลนคร เขต 1	กุดบาก	สกลนคร
31	I-175	บ้านหนองหนองพะเนา (มีตราภาพที่ 126)	สพป.สกลนคร เขต 2	สว่างแดนดิน	สกลนคร
32	I-176	บ้านวังยาง (วังยางวิทยานุกูล)	สพป.สกลนคร เขต 2	พรรณานิคม	สกลนคร
33	I-177	บ้านวังบง	สพป.สกลนคร เขต 3	วานรนิวาส	สกลนคร
34	I-178	บ้านหนองบัวสิม	สพป.สกลนคร เขต 3	คำตากล้า	สกลนคร
35	I-179	ศรีโพนทอง	สพป.นครพนม เขต 1	นาแก	นครพนม
36	I-180	โพนสว่างนาจวิวิทยา	สพป.นครพนม เขต 1	ปลาปาก	นครพนม
37	I-181	ราษฎร์สามัคคี	สพป.นครพนม เขต 2	นาหว้า	นครพนม
38	I-182	บ้านโพนจาน	สพป.นครพนม เขต 2	โพนสวรรค์	นครพนม
39	I-183	มุกดาสัย	สพป.มุกดาหาร	เมือง	มุกดาหาร
40	I-184	บ้านสามขามมีตราภาพที่ ๓	สพป.มุกดาหาร	เมือง	มุกดาหาร
41	I-403	เลยอนุกุลวิทยา	สพม.เขต 19	เมืองเลย	เลย
42	I-404	หนองบัวพิทยาคาร	สพม.เขต 19	เมือง	หนองบัวลำภู
43	I-405	ไชยวานวิทยา	สพม.เขต 20	ไชยวาน	อุดรธานี
44	I-406	เพ็ญพิทยาคม	สพม.เขต 20	เพ็ญ	อุดรธานี
45	I-407	บึงคล้านคร	สพม.เขต 21	บึงคล้า	บึงกาฬ
46	I-408	ศรีวิไลวิทยา	สพม.เขต 21	ศรีวิไล	บึงกาฬ
47	I-409	ปิยะมหาราชาลัย	สพม.เขต 22	เมือง	นครพนม
48	I-410	ร่มเกล้าพิทยาสรรค์	สพม.เขต 22	นิคมคำสร้อย	มุกดาหาร
49	I-411	พังโคนพิทยาคม	สพม.เขต 23	พังโคน	สกลนคร
50	I-412	ศึกษาประชาสามัคคี	สพม.เขต 23	คำตากล้า	สกลนคร
51	I-413	อนุกุลนารี	สพม.เขต 24	เมือง	กาฬสินธุ์
52	I-414	สหพันธ์ศึกษา	สพม.เขต 24	สหพันธ์	กาฬสินธุ์
53	I-415	ขอนแก่นวิทยายน	สพม.เขต 25	เมือง	ขอนแก่น
54	I-416	บ้านไผ่	สพม.เขต 25	บ้านไผ่	ขอนแก่น
55	I-417	ผดุงนารี	สพม.เขต 26	เมือง	มหาสารคาม
56	I-418	สารคามพิทยาคม	สพม.เขต 26	เมือง	มหาสารคาม
57	I-419	เตรียมอุดมพัฒนากา ร้อยเอ็ด	สพม.เขต 27	เมือง	ร้อยเอ็ด
58	I-420	โพธิ์ศรีสว่างวิทยา	สพม.เขต 27	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
59	I-421	โนนค้อพิทยาคม	สพม.เขต 28	โนนคูณ	ศรีสะเกษ
60	I-422	เบญจลักษณ์พิทยา	สพม.เขต 28	เบญจลักษณ์	ศรีสะเกษ
61	I-423	น้ำยืนวิทยา	สพม.เขต 29	น้ำยืน	อุบลราชธานี
62	I-424	ลืออำนาจพิทยาคม	สพม.เขต 29	ลืออำนาจ	อำนาจเจริญ

รายละเอียดการตอบรับเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน (Coding at School Powered by KidBright)

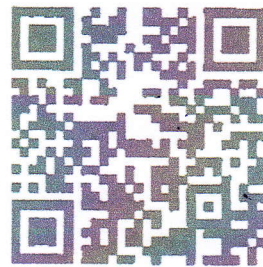
ก่อนกรอกรายละเอียดการตอบรับเข้าร่วมอบรมฯ ควรปฏิบัติดังนี้

๑. ตรวจสอบรายชื่อโรงเรียนว่าอยู่การอบรมรุ่นใดตั้งแต่รุ่นที่ ๑ -๘ (รายชื่อโรงเรียนดังเอกสารที่ส่งมาด้วย ๑)

๒. ให้ครูผู้สอนโรงเรียนละ ๒ คน กรอกแบบตอบรับการร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการและรับมอบสื่อการเรียนรู้บอร์ด KidBright โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน (Coding at School Powered by KidBright) ภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ หากเกินระยะเวลาที่กำหนดถือว่าท่านไม่เข้าร่วมการอบรมและไม่รับสื่อการเรียนรู้บอร์ด KidBright

กรอกแบบตอบรับเข้าร่วมอบรมฯ ตามลิงค์ดังต่อไปนี้

URL <https://goo.gl/forms/7uyx6s0YTdb9dVT02> หรือ QR Code



๓. รายละเอียดที่จะต้องกรอก ประกอบไปด้วย

- ๑) รุ่นที่อบรม (ตรวจสอบได้จากรายชื่อดังเอกสารที่ส่งมาด้วย ๑)
- ๒) รหัสโครงการของแต่ละโรงเรียน (ตรวจสอบได้จากรายชื่อดังเอกสารที่ส่งมาด้วย ๑)
- ๓) ชื่อโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
- ๔) ที่อยู่โรงเรียน
- ๕) ชื่อ - สกุล ผู้เข้าร่วมอบรม
- ๖) ตำแหน่ง วิทยฐานะ
- ๗) ข้อมูลการติดต่อ เช่น เบอร์โทรศัพท์ อีเมล เป็นต้น

\*\*\*หมายเหตุ

๑. ผู้จัดไม่ได้จัดเตรียมห้องพักไว้ให้ เนื่องจากได้ออนเงินงบประมาณไปยังสำนักงานเขตพื้นที่แล้ว ดังนั้นขอให้ผู้เข้าร่วมอบรมหาที่พักด้วยตนเอง

๒. วันที่เข้ารับการอบรมให้ผู้เข้าร่วมอบรมทุกคน นำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (notebook) และปลั๊กไฟสำหรับต่อพ่วงมาด้วย

๓. การเบิกจ่ายค่าเดินทางและค่าที่พักให้เบิกจ่ายที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ตนเองสังกัด

๔. โรงเรียนจะได้รับบอร์ด KidBright จำนวน ๕๐ บอร์ด

หากมีข้อสอบถามติดต่อได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๗๑ อีเมล [science.obec@gmail.com](mailto:science.obec@gmail.com)

\*\*\*\*\*

**กำหนดการ**  
**การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาครูผู้สอนใช้สื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน**  
**(Coding at School Powered by KidBright)**

\*\*\*\*\*

วันที่	ภาค	วันที่	สถานที่
1	ใต้	21 สิงหาคม 2561	โรงแรมทรรษา เจบี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
2	ใต้	22 สิงหาคม 2561	โรงแรมทรรษา เจบี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
3	กลาง	25 สิงหาคม 2561	ออดิทอเรียม สวทช. จังหวัดปทุมธานี
4	กลาง	26 สิงหาคม 2561	ออดิทอเรียม สวทช.จังหวัดปทุมธานี
5	อีสาน	28 สิงหาคม 2561	โรงแรมยูเพลส ม.อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
6	อีสาน	29 สิงหาคม 2561	โรงแรมยูเพลส ม.อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
7	เหนือ	1 กันยายน 2561	โรงแรมศิรินาถ การ์เด็น จังหวัดเชียงใหม่
8	เหนือ	2 กันยายน 2561	โรงแรมศิรินาถ การ์เด็น จังหวัดเชียงใหม่

**กำหนดการอบรม**

๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐	ลงทะเบียน
๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๐	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม
๐๙.๔๐ - ๑๐.๓๐	แนะนำโครงการ Coding at School Project และบอร์ด KidBright
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐	บรรยายเรื่องการเขียนโปรแกรมผ่าน KidBright IDE และทดลองเขียนโปรแกรม
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	บรรยายเรื่องการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ I/O ภายนอก และทดลองต่ออุปกรณ์
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕	รับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕ - ๑๖.๐๐	ทดลองใช้งานและตอบข้อซักถาม
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐	ถาม - ตอบ และรับมอบสื่อการเรียนรู้บอร์ด KidBright
๑๖.๓๐	เดินทางกลับภูมิลำเนาโดยสวัสดิภาพ

**\*\*\*หมายเหตุ**

- ผู้จัดไม่ได้จัดเตรียมห้องพักไว้ให้ เนื่องจากได้โอนเงินงบประมาณไปยังสำนักงานเขตพื้นที่แล้วดังนั้นขอให้ผู้เข้าร่วมอบรมหาที่พักด้วยตนเอง
- วันที่เข้ารับการอบรมให้ผู้เข้าร่วมอบรมทุกคน นำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (notebook) และปลั๊กไฟสำหรับต่อพ่วงมาด้วย

รายละเอียดประกอบการโอนการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2561  
 เพื่อเป็นค่าเดินทางและค่าที่พักให้กับผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาครูผู้สอนใช้สื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน  
 แผนงานบูรณาการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต  
 โครงการพัฒนาหลักสูตร กระบวนการเรียนการสอนการวัดประเมินผล  
 กิจกรรมหลักยกระดับคุณภาพผู้เรียนด้านศักยภาพการเรียนรู้เชิงกระบวนการสู่ความทัดเทียมนานาชาติ  
 (โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ (สะเต็มศึกษา)) งบดำเนินงาน รหัสกิจกรรมย่อย 141 สพป.

ที่	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	รหัสพื้นที่	รหัสหน่วยรับปม.	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	นครพนม เขต 2	P4800	2000400204	10,400	-
32	สพป. สกลนคร				
	สกลนคร เขต 1	P4700	2000400367	10,400	-
	สกลนคร เขต 2	P4700	2000400369	10,400	-
	สกลนคร เขต 3	P4700	2000400371	10,400	-
33	สพป. หนองคาย				
	หนองคาย เขต 1	P4300	2000400397	14,400	-
	หนองคาย เขต 2	P4300	2000400399	14,400	-
34	สพป. บึงกาฬ				
	บึงกาฬ	P3800	2000400797	14,400	-
35	สพป. เลย				
	เลย เขต 1	P4200	2000400284	14,400	-
	เลย เขต 2	P4200	2000400286	14,400	-
	เลย เขต 3	P4200	2000400513	14,400	-
36	สพป. มุกดาหาร				
	มุกดาหาร	P4900	2000400155	7,200	-
37	สพป. หนองบัวลำภู				
	หนองบัวลำภู เขต 1	P3900	2000400304	12,400	-
	หนองบัวลำภู เขต 2	P3900	2000400306	12,400	-
38	สพป. เชียงใหม่				
	เชียงใหม่ เขต 1	P5000	2000400456	2,400	-
	เชียงใหม่ เขต 2	P5000	2000400458	4,800	-
	เชียงใหม่ เขต 3	P5000	2000400460	4,000	-
	เชียงใหม่ เขต 4	P5000	2000400466	5,200	-
	เชียงใหม่ เขต 5	P5000	2000400468	4,000	-
	เชียงใหม่ เขต 6	P5000	2000400505	5,200	-
			รวมยอดยกไป	759,200	-
			รวมยอดยกมา	759,200	-
39	สพป. แม่ฮ่องสอน				
	แม่ฮ่องสอน เขต 1	P5800	2000400254	10,400	-