



ที่ ศธ ๐๔๒๕๘/๔๑๔๔

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒๘
ถนนวันลูกเสือ ตำบลหนองครก
อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ ๓๓๐๐๐

๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การอบรมเชิงปฏิบัติการและรับมอบสื่อการเรียนรู้โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเบญจลักษณ์พิทยา

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

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการและรับมอบสื่อการเรียนรู้โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียนให้กับครูโรงเรียนกลุ่มเป้าหมาย ๔๕๐ โรงเรียน โรงเรียนละ ๒ คน รวมจำนวน ๙๐๐ คน ซึ่งจัดตามภูมิภาค ๔ ภูมิภาค ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ ในการนี้ ขอความอนุเคราะห์โรงเรียนอนุญาตให้ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาในสังกัด จำนวน ๒ คน เข้าร่วมอบรมตามกำหนดและรุ่นการอบรมที่มีรายชื่อโรงเรียนปรากฏ โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าอาหารว่าง ค่าเครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน สำหรับค่าที่พักและค่าพาหนะในการเดินทางไปราชการ ให้เบิกจ่ายจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้อนุญาตจัดสรรเงินงบประมาณไปให้ ทั้งนี้ ให้ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการอบรม ภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภัทรศาน์ มาสกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๒๘

กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

โทร. ๐๘๘-๒๕๕๕๐๙๖๙

โทรสาร ๐๔๕ - ๖๑๓๓๗๙

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๑๐/ว ๕๐ ๕๕



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

สนง.เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 28
รับที่ ๑๖๙๒ / 140
วันที่ 6 ส.ค. 2561 เวลา 12.19
<input type="radio"/> อก. <input type="radio"/> นผ. <input type="radio"/> ICT <input type="radio"/> บงส. <input type="radio"/> บค.
<input checked="" type="radio"/> ทค. <input type="radio"/> บทญ. <input type="radio"/> สกศ. <input type="radio"/> ตสน.

๒1 สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การอบรมเชิงปฏิบัติการและรับมอบสื่อการเรียนรู้โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

- 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 ๔๕๐ โรงเรียน โรงเรียนละ ๒ คน รวมจำนวน ๙๐๐ คน ซึ่งจัดตามภูมิภาค ๔ ภูมิภาค ประกอบด้วย ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้

ในการนี้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอความร่วมมือสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต แจ้งโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ รายชื่อตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ส่งครูโรงเรียนละ ๒ คน เข้าร่วมอบรมและรับมอบสื่อการเรียนรู้บอร์ด KidBright ตามกำหนดการและรุ่นการอบรมที่มีรายชื่อโรงเรียนปรากฏ โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน สำหรับค่าที่พัก และค่าพาหนะในการเดินทางไปราชการให้เบิกจ่ายจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้โอนจัดสรรเงินงบประมาณไปให้ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) และขอให้ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการอบรม (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้ในวันที่เข้ารับการอบรมขอให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (notebook) มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการโดยเร่งด่วนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสุกัญญา งามบรรจง)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๗๑

โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๗๐

ที่	รหัสโครงการ	โรงเรียน	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	ที่อยู่	
				อำเภอ	อำเภอ
29	I-173	ม่วงลายราชบุรีผดุงศิลป์	สพป.สกลนคร เขต 1	เมืองสกลนคร	สกลนคร
30	I-174	ชุมชนกุดโง	สพป.สกลนคร เขต 1	กุดบาก	สกลนคร
31	I-175	บ้านง่อนหนองพะเนา (มิตรภาพที่ 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	ศรีโพธิ์ทอง	สพป.นครพนม เขต 1	นาแก	นครพนม
36	I-180	โพธิ์สว่างนาจิววิทยา	สพป.นครพนม เขต 1	ปลาปาก	นครพนม
37	I-181	ราชบุรีสามัคคี	สพป.นครพนม เขต 2	นาหว้า	นครพนม
38	I-182	บ้านโพธิ์จวน	สพป.นครพนม เขต 2	โพธิ์สวรรค์	นครพนม
39	I-183	มุกดาสัย	สพป.มุกดาหาร	เมือง	มุกดาหาร
40	I-184	บ้านสามขามิตรภาพที่ 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	อนุสุนารี	สพม.เขต 24	เมือง	กาฬสินธุ์
52	I-414	สหสัมพันธ์ศึกษา	สพม.เขต 24	สหสัมพันธ์	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	เตรียมอุดมพัฒนการ ร้อยเอ็ด	สพม.เขต 27	เมือง	ร้อยเอ็ด
58	I-420	โพธิ์ศรีสว่างวิทยา	สพม.เขต 27	โพธิ์ทอง	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

กำหนดการ
การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาครูผู้สอนใช้สื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน
(Coding at School Powered by KidBright)

รุ่นที่	ภาค	วันที่	สถานที่
1	ใต้	21 สิงหาคม 2561	โรงแรมทรราช เจบี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
2	ใต้	22 สิงหาคม 2561	โรงแรมทรราช 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 การ์เด้น จังหวัดเชียงใหม่
8	เหนือ	2 กันยายน 2561	โรงแรมศิรินาถ การ์เด้น 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 - ๑๐.๕๕	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๕๕ - ๑๒.๐๐	บรรยายเรื่องการเขียนโปรแกรมผ่าน KidBright IDE และทดลองเขียนโปรแกรม
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	บรรยายเรื่องการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ I/O ภายนอก และทดลองต่ออุปกรณ์
๑๔.๓๐ - ๑๔.๕๕	รับประทานอาหารว่าง
๑๔.๕๕ - ๑๖.๐๐	ทดลองใช้งานและตอบข้อซักถาม
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐	ถาม - ตอบ และรับมอบสื่อการเรียนรู้บอร์ด KidBright
๑๖.๓๐	เดินทางกลับภูมิลำเนาโดยสวัสดิภาพ

*****หมายเหตุ**

- ผู้จัดไม่ได้จัดเตรียมห้องพักไว้ให้ เนื่องจากได้ออนเงินงบประมาณไปยังสำนักงานเขตพื้นที่แล้วดังนั้นขอให้ผู้เข้าร่วมอบรมหาที่พักด้วยตนเอง
- วันที่เข้ารับการอบรมให้ผู้เข้าร่วมอบรมทุกคน นำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (notebook) และปลั๊กไฟสำหรับต่อพ่วงมาด้วย

รายละเอียดการตอบรับเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ
โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน (Coding at School Powered by KidBright)

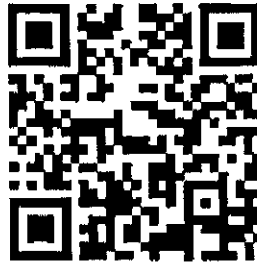
ก่อนกรอกรายละเอียดการตอบรับเข้าร่วมอบรมฯ ควรปฏิบัติดังนี้

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/7uyx6s0YTTdb9dVT02> 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. โรงเรียนจะได้รับบอร์ดKidBright จำนวน ๕๐ บอร์ด

หากมีข้อสอบถามติดต่อได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๗๑ อีเมล science.obec@gmail.com

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

ที่	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	รหัสพื้นที่	รหัสหน่วยรับงบปม.	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
			รวมยอดยกมา	152,400	-
21	นครพนม				
	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22	P4800	2000400736	10,400	-
22	สกลนคร				
	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23	P4700	2000400737	10,400	-
23	กาฬสินธุ์				
	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 24	P4600	2000400738	8,400	-
24	ขอนแก่น				
	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 25	P4000	2000400739	10,400	-
25	มหาสารคาม				
	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 26	P4400	2000400740	8,400	-
26	ร้อยเอ็ด				
	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27	P4500	2000400741	8,400	-
27	ศรีสะเกษ				
	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 28	P3300	2000400742	5,600	-
28	อุบลราชธานี				
	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29	P3400	2000400743	2,400	-
29	ชัยภูมิ				
	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 30	P3600	2000400744	10,400	-
30	นครราชสีมา				
	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 31	P3000	2000400745	9,600	-
			รวมยอดยกไป	236,800	-