โรงเรียนปากพูน
เลขที่ ๒๔๓
วันที่ ๑๖ / ก.พ. / ๖๑ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ที่ ศธ ๐๔๒๔๒/๖๗๑

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๒
๑๒/๑๓ หมู่ ๒ ถนนกะโรม ตำบลโพธิ์เสด็จ
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง การจัดประกวดโครงงานสะเต็มศึกษารอบคัดเลือก

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๒ ทุกโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผ่นประชาสัมพันธ์การประกวดโครงงานสะเต็มศึกษา จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายละเอียดข้อมูลการส่งผลงานเข้าประกวด ณ โรงเรียนศูนย์สะเต็มภาค จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ในฐานะหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนการจัดการการเรียนการสอนตามแนวทางสะเต็มศึกษา เล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของครูและนักเรียนในการนำความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีไปใช้ในการแก้ปัญหาในสถานการณ์จริงผ่านกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม จึงได้ริเริ่มโครงการจัดการประกวดโครงงานสะเต็มศึกษาของนักเรียนทั้ง ๓ ระดับชั้น ได้แก่ ระดับชั้นประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในปี ๒๕๖๐ และต่อเนื่องมาจนถึงปี ๒๕๖๑ นี้ โดยการประกวดแบ่งเป็น ๒ รอบ ได้แก่ รอบคัดเลือก ซึ่งในปีนี้จะดำเนินการผ่านโรงเรียนที่เป็นศูนย์สะเต็มศึกษาภาค ของ สสวท. รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และรอบชิงชนะเลิศดำเนินการจัดประกวดโดย สสวท.

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๒ เชิญชวนโรงเรียนในสังกัดทุกโรงเข้าร่วมการประกวดโครงงานสะเต็มศึกษารอบคัดเลือก ณ โรงเรียนศูนย์สะเต็มศึกษาภาค ๑๓ ศูนย์ ทั่วประเทศ เพื่อคัดเลือกโครงงานสะเต็มศึกษาที่ได้รับรางวัลเข้าร่วมการประกวดรอบชิงชนะเลิศ โดยส่งผลงานไปยังศูนย์สะเต็มภาคใต้ตอนบน โรงเรียนเบญจมราชูทิศ **ภายในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑** และกำหนดการประกวดโครงงาน **ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๑** รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดและเงื่อนไขการประกวดได้จากคู่มือการประกวดโครงงานสะเต็มศึกษา สสวท. ปี ๒๕๖๑ ได้จากเว็บไซต์ http://www.stemedthailand.org

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบูรณ์ เรืองแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๒

ผู้อำนวยการโรงเรียน
☑ เพื่อโปรดทราบ
☐ เพื่อโปรดพิจารณาและสั่งการ
☐ เห็นควรแจ้ง.....
☐ แจ้งให้ครูในสังกัดทราบและถือปฏิบัติ
.....
๑๖ / ก.พ. / ๖๑

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา
โทร. ๐ ๗๕๓๔ ๕๐๕๐
โทรสาร ๐ ๗๕๓๔ ๓๕๗๕

ทราบ
☑ .....
☐ .....
.....ผู้อำนวยการ
๑๖ ก.พ. ๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

Empower world class
teaching & learning experiences

แผ่นประชาสัมพันธ์การประกวดโครงงานสะเต็มศึกษา

"การประกวดโครงงานสะเต็มศึกษา สสวท." ปี ๒๕๖๑ ระดับชั้นประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งเป็นการคัดเลือกโครงงานสะเต็มศึกษาระดับภูมิภาคในแต่ละระดับชั้นเพื่อเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศต่อไป ชิงเงินรางวัล โล่และเกียรติบัตรการประกวดโครงงานสะเต็มศึกษาระดับชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของครูและนักเรียนในการนาความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีไปใช้ในการแก้ปัญหาในสถานการณ์จริงผ่านกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

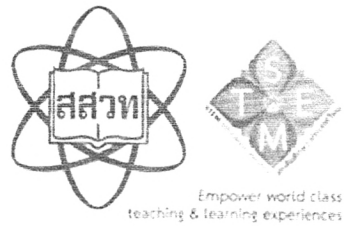
ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสาร "คู่มือการประกวดโครงงานสะเต็มศึกษา" เพื่อศึกษารายละเอียดและเงื่อนไขการประกวดได้จากคู่มือการประกวดโครงงานสะเต็มศึกษา สสวท. ปี ๒๕๖๑ ที่นี่

หรือ https://goo.gl/HB1PKq

รายละเอียดข้อมูลการส่งผลงานตามโรงเรียนที่สังกัด ดาวน์โหลดได้ที่นี่

หรือ https://goo.gl/v3ZojK

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒



รายละเอียดข้อมูลการส่งผลงานเข้าประกวด ณ โรงเรียนศูนย์สะเต็มภาค

1. เขต/จังหวัดในความรับผิดชอบของโรงเรียนศูนย์สะเต็มศึกษาภาค

ลำดับ	โรงเรียนศูนย์สะเต็มศึกษาภาค	เขต/จังหวัดในความรับผิดชอบ
1	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ.เชียงใหม่	เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน
2	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม จ.พิษณุโลก	สุโขทัย ตาก พิษณุโลก อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี
3	โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล จ.อุดรธานี	เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม มุกดาหาร สกลนคร
4	โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย จ.ขอนแก่น	กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด
5	โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช จ.อุบลราชธานี	ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี อำนาจเจริญ สุรินทร์
6	โรงเรียนสุรนารีวิทยา จ.นครราชสีมา	ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์
7	โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย จ.นครปฐม	ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สุพรรณบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม สมุทรสาคร
8	โรงเรียนศรีบุณยานนท์ จ.นนทบุรี	นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี สระบุรี สิงห์บุรี ลพบุรี ชัยนาท อ่างทอง
9	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย จ.กรุงเทพฯ	นครนายก และกรุงเทพฯ เขตต่าง ๆ (พญาไท บางซื่อ ดุสิต สัมพันธวงศ์ ปทุมวัน ราชเทวี พระนคร ป้อมปราบศัตรูพ่าย บางแค บางขุนเทียน บางบอน ทุ่งครุ ราษฎร์บูรณะ จอมทอง คลองสาน ธนบุรี ภาษีเจริญ ตลิ่งชัน ทวีวัฒนา บางพลัด บางกอกน้อย บางกอกใหญ่ และหนองแขม)

ลำดับ	โรงเรียนศูนย์สะเต็มศึกษาภาค	เขต/จังหวัดในความรับผิดชอบ
10	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) จ.กรุงเทพฯ	สมุทรปราการ และกรุงเทพฯ เขตต่าง ๆ (บางรัก วัฒนา สาทร พระโขนง บางนา คลองเตย บางคอแหลม ยานนาวา ดินแดง ห้วยขวาง จตุจักร ลาดพร้าว บางเขน สายไหม บึงกุ่ม บางกะปิ วังทองหลาง ดอนเมือง หลักสี่ ลาดกระบัง สะพานสูง คันนายาว มีนบุรี คลองสามวา หนองจอก ประเวศ และสวนหลวง)
11	ชลราษฎรอำรุง จ.ชลบุรี	ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี ตราด ชลบุรี ระยอง
12	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ นครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช	สุราษฎร์ธานี ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง ระนอง
13	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จ.สงขลา	ปัตตานี ยะลา นราธิวาส สงขลา สตูล กระบี่ ตรัง ภูเก็ต พังงา

2. กำหนดรับผลงานและการจัดประกวด

ลำดับ	ศูนย์สะเต็มศึกษาเจ้าภาพ	วันหมดเขตรับผลงาน (ยึดตราไปรษณียากร)	กำหนดการประกวดโครงงาน
1	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย	8 มิถุนายน 2561	23-24 มิถุนายน 2561
2	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม	5 มิถุนายน 2561	23-24 มิถุนายน 2561
3	โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล	31 พฤษภาคม 2561	28-29 มิถุนายน 2561
4	โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย	25 พฤษภาคม 2561	7-8 มิถุนายน 2561
5	โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช	26 มิถุนายน 2561	7 กรกฎาคม 2561
6	โรงเรียนสุรนารีวิทยา	16 พฤษภาคม 2561	1 มิถุนายน 2561
7	โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย	1 มิถุนายน 2561	23-24 มิถุนายน 2561
8	โรงเรียนศรีบุณยานนท์	15 มิถุนายน 2561	6-7 กรกฎาคม 2561
9	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	20 มิถุนายน 2561	27-28 มิถุนายน 2561
10	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 11	28 พฤษภาคม 2561	18-19 มิถุนายน 2561
11	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	11 มิถุนายน 2561	22-23 มิถุนายน 2561
12	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ นครศรีธรรมราช	8 มิถุนายน 2561	23-24 มิถุนายน 2561
13	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย	8 มิถุนายน 2561	22-23 มิถุนายน 2561

3. **ข้อมูลการติดต่อโรงเรียนศูนย์สะเต็มศึกษาภาค**

3.1 โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย

นายเสกสรร สรรสรพิสุทธิ์ โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย 238 ถ.พระปกเกล้า ต.ศรีภูมิ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 053-418-6735 มือถือ 095-6933579

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pusek75@hotmail.com

3.2 โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม

นางเกศินี สุทธิ โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม เลขที่ 1 หมู่ที่ 8 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 055-265-000 มือถือ 089-706-2052

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kasine.ch@gmail.com

3.3 โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล

นางสาวจิรารัตน์ ไตรยางค์ โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000 โทรศัพท์ 042-221-960 มือถือ 081-262-0569

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kukeeuo2010@hotmail.com

3.4 โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย

นางชวนชื่น มลิลา โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย เลขที่ 4 หมู่ 2 ถ.เหล่านาดี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทรศัพท์ 043-225636 , 043-221783 มือถือ 091-062-4591

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ chuanpada@gmail.com

3.5 โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช

นางวัลลภา บุญวิเศษ โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช 600 ถ.สรรพสิทธิ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 โทรศัพท์ 045-474-4046 มือถือ 081-879-6931

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wallapa2014@hotmail.com

3.6 โรงเรียนสุรนารีวิทยา

นางสาวปริศนา ยนจอหอ 248 ถนนมิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 044-255-740 มือถือ 098-782-8630

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tootor_1989@hotmail.com

3.7 โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย

นายประเสริฐ ทรัพย์มาก โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย 117/2 ถนนเทศา ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง นครปฐม จ.นครปฐม 73000 โทร.034-241-657 มือถือ 084-716-7359

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sup210@gmail.com

3.8 โรงเรียนศรีบุณยานนท์

นางสาวปรารถนา ศรัณย์ชล โรงเรียนศรีบุณยานนท์ เลขที่ 211 ถนนนนทบุรี ตำบลสวนใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0-2969-1402-3 มือถือ 062-1514995

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ stem_sriboon@gmail.com

3.9 โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย

นางสุรีย์ ยิ่งเจริญ โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย เลขที่ 132/11 ถนนพระราม 6 สามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร 02-279-1992 มือถือ 087-917-5991

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ samsen.STEM@proj.ipst.ac.th

3.10 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

นางสาวเพ็ญนภา ศรีโฉม โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) เลขที่ 40 ซอยรามคำแหง 43/1 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทร. 02-538-3964, 02-538-2573, 02-530-2747, 02-514-1403 มือถือ 086-3436085

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ meesolvip@gmail.com

3.11 โรงเรียนชลราษฎรอำรุง

นางสาววันดี แนบเชย 215 หมู่ 3 ถนนพระยาสัจจา ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทร. 038-282-078 มือถือ 081-8619637

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wandee_nab@windowlive.com

3.12 โรงเรียนเบญจมราชูทิศ นครศรีธรรมราช

นางสาวนิชา ลำดับพงค์ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ 159 หมู่ 3 ต.โพธิ์เด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000 โทรศัพท์ : 075-447004-5 มือถือ 085-887-6415

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ stem.nicha@hotmail.com

3.13 โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย

นายโชคชัย แจวิจารณ์ โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย เลขที่ 468 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 โทรศัพท์: 074-243599 ,074220404 มือถือ 091-461-3231

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ chokchaijae@gmail.com

4. ข้อมูลการติดต่อ สสวท.

4.1 นายสนธิ พลชัยยา สาขาวิทยาศาสตร์มัธยมศึกษาตอนปลาย

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 924 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร 0-2392-4021 ต่อ 1423 มือถือ 086-888-3548

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sopho@ipst.ac.th

4.2 นายสยามชัย สุกใส สาขาเทคโนโลยี

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 924 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร 0-2392-4021 ต่อ 3503 มือถือ 096-878-3315

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ssuks@ipst.ac.th