



ที่ ศธ. ๐๔๒๕๔.๐๑/ว๑๔๑๘

๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑	
เลขที่รับ	๒๙ ส.ค. ๒๕๖๐ 14801
วันที่ น.
โรงเรียนเบญจมมหาราช	
<input checked="" type="checkbox"/> อื่น	ถนนสรรพสิทธิ์ อำเภอเมือง <input type="checkbox"/> บ.ต.
<input type="checkbox"/> คน	จังหวัดอุดรธาธานี ๓๔๐๐๐ <input type="checkbox"/> ส.ช.
<input type="checkbox"/> น.ม.	<input type="checkbox"/> ก.สน. <input type="checkbox"/> ICT.

เรื่อง การประชาสัมพันธ์การร่วมงาน Thailand STEM Festival 2017

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต ๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์งาน Thailand STEM Festival 2017

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย ศูนย์ส่งเสริมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒ โรงเรียนเบญจมมหาราช ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ให้เป็นเจ้าภาพจัดงาน Thailand STEM Festival 2017 ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๕ กันยายน ๒๕๖๐ เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าว เกิดประโยชน์ต่อครูและนักเรียนในการขับเคลื่อนส่งเสริมศึกษา จึงขอประชาสัมพันธ์การร่วมกิจกรรม และขอความอนุเคราะห์สนับสนุนให้โรงเรียน ครู และนักเรียน โรงเรียนในเขตพื้นที่ของท่านเข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้

๑. การสมัครเข้าร่วมนำเสนอผลงาน

๑.๑ นำเสนอผลงานโรงเรียนส่งเสริมศึกษา (๑๓ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๔.๓๐-๑๖.๓๐ น. หอประชุมเบญจานุสรณ์) โดยนำเสนอด้วย VTR หรือ Power point โรงเรียนละ ๑๐ นาที

๑.๒ นำเสนอผลงานครูส่งเสริมศึกษาเกี่ยวกับ "กิจกรรมส่งเสริมศึกษา" (๑๔ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ หอประชุมเบญจานุสรณ์) โดยนำเสนอด้วย Power point ประกอบการบรรยาย คนละ ๑๐ นาที หรือนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ ขนาด 25 x 44 นิ้ว จัดแสดงระหว่างวันที่ ๑๓-๑๕ กันยายน ๒๕๖๐ ณ หอประชุมเบญจานุสรณ์

๒. การอบรมเพิ่มพูนความรู้ของผู้บริหารและครูส่งเสริมศึกษา

๒.๑ กิจกรรมร่วมพิธีเปิด และฟังการบรรยายพิเศษ "การขับเคลื่อนส่งเสริมศึกษาประเทศไทย"

ฟังเสวนาวิชาการ "การขับเคลื่อนสู่ Thailand 4.0 ด้วยส่งเสริมศึกษา"

ฟังการนำเสนอผลงาน "โรงเรียนส่งเสริมศึกษา" (ขอความอนุเคราะห์ผู้บริหาร ครูผู้สอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี รวมอย่างน้อย ๓ ท่าน เข้าร่วมกิจกรรมในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ หอประชุมเบญจานุสรณ์)

๒.๒ การประชุมปฏิบัติการและนำเสนอผลงานครู เรื่อง "กิจกรรมส่งเสริมศึกษา" (๑๔ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ หอประชุมเบญจานุสรณ์(ขอความอนุเคราะห์ผู้บริหาร ครูผู้สอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี รวมอย่างน้อย ๓ ท่าน เข้าร่วมกิจกรรม)

๓. ค่ายส่งเสริมศึกษา STEM Camp สำหรับนักเรียนทุกระดับ หลักสูตร ๓ ชั่วโมง (๑๓-๑๕ กันยายน ๒๕๖๐ ณ อาคารสิรินธร)

๔. ชมนิทรรศการและร่วมกิจกรรม Hand On สะเต็มสร้างสรรค์ ๒๐ ฐาน (๑๓-๑๕ กันยายน ๒๕๖๐ ณ ชั้นล่างหอประชุมเบญจานุสรณ์ และบริเวณด้านข้างหอประชุมสุนีย์ตริยางกูรศรี)

๕. การแข่งขันกิจกรรมส่งเสริมศึกษาของนักเรียน

๕.๑ การแข่งขันเขียนโปรแกรม Scratch (ประถมศึกษา) ไม่จำกัดจำนวนทีม แข่งขันวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๐

๕.๒ การประกวดโครงงาน IPST Link (ม.ต้น) ส่งได้ไม่เกิน ๒ ทีม แข่งขันวันที่ ๑๓-๑๔ กันยายน ๒๕๖๐

๕.๓ การแข่งขันเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ (ม.ปลาย) ส่งได้ไม่เกิน ๒ ทีม แข่งขันวันที่ ๑๓-๑๔ กันยายน ๒๕๖๐

๕.๔ การประกวดโครงงานส่งเสริมศึกษา ทั้ง ๓ ระดับ ระดับละไม่เกิน ๒ ทีม แข่งขันวันที่ ๑๓-๑๔ กันยายน ๒๕๖๐

๕.๕ การแข่งขัน STEM CONTEST ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา (ไม่จำกัดจำนวนทีม) แข่งขันเป็นรอบ (๓ ชั่วโมง)

๕.๖ การแข่งขันเครื่องร่อน (ประถมศึกษา) แต่ละโรงเรียนส่งได้ไม่เกิน ๒ ทีม แข่งขันวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๐

๕.๗ การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง (มัธยมศึกษา) แต่ละโรงเรียนส่งได้ไม่เกิน ๒ ทีม แข่งขันวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๐

โดยความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียนครูและนักเรียนสมัครเข้าร่วมกิจกรรมไว้ทางเว็บไซต์ของโรงเรียนเบญจมมหาราช www.benchama.ac.th ระหว่างวันที่ ๒๔ สิงหาคม - ๘ กันยายน ๒๕๖๐ หรือ เจ้าหน้าที่ศูนย์ นางอรจิรา ทรัพย์สิน โทร.๐๔๒-๗๕๐๒๓๒๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการอนุเคราะห์และดำเนินการ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ในการร่วมพัฒนาการศึกษา

ขอแสดงความนับถือ

นางอรจิรา ทรัพย์สิน

กลุ่มงานวิชาการและบริหารงบประมาณ

โทร. ๐๔๕-๔๗๔๒๓ โทรสาร. ๐๔๕-๔๗๔๒๒๒

(เจ้าหน้าที่ศูนย์ นางอรจิรา ทรัพย์สิน โทร.๐๔๒-๗๕๐๒๓๒๑ E-Mail onjira_bb55@hotmail.com)

ผู้อำนวยการ สพป.นค.๑	
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
(นายอุดมเกียรติ รัชชวรโชติ)	

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑

1๙๖๗ ๒๗๒๖



ตารางกิจกรรม Thailand STEM Festival 2017

Moving Forward Thailand 4.0 by STEM Education

ศูนย์ส่งเสริมศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพระจอมเกล้า 2 โรงเรียนเบญจมธรรมการฯ จังหวัดอุบลราชธานี

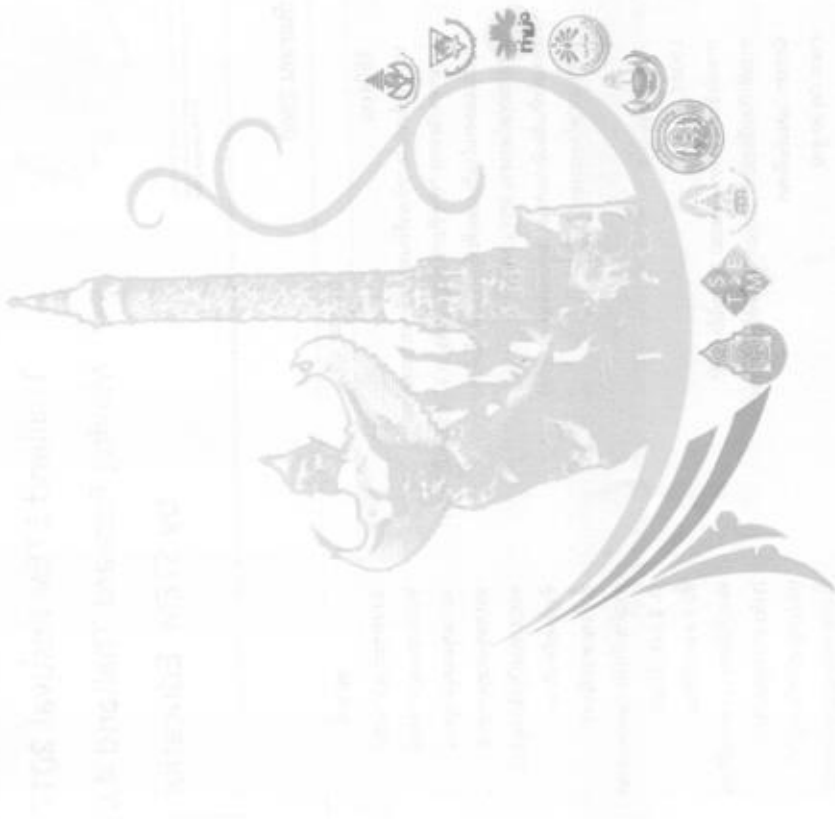
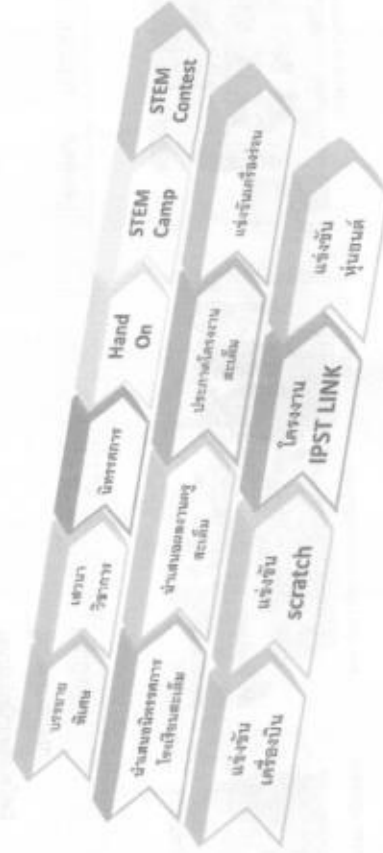
วันที่ / เวลา 13 กันยายน 2560	09.00 - 10.30 น. พิธีเปิด (หอประชุมเบญจานุสรณ์)	10.30 - 12.00 น. บรรยายพิเศษ นโยบายการขับเคลื่อนสะเต็มศึกษา ของประเทศไทย (หอประชุมเบญจานุสรณ์)	12.00-13.00 น.	13.00 - 14.30 น. เสวนา การขับเคลื่อน สู่ Thailand 4.0 ด้วยสะเต็มศึกษา (หอประชุมเบญจานุสรณ์)	14.30 - 16.00 น. นำเสนอผลงาน โรงเรียนสะเต็มศึกษา/ครูสะเต็ม (หอประชุมเบญจานุสรณ์)
		ประกาศโครงการ (เริ่ม 09.00 น.) (ด้านข้างหอประชุมศูนย์วิทยากรตรี) ประกวดเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ม.ปลาย) ชี้แจงกติกาภารกิจการแข่งขัน (ห้องโสตทัศนศึกษา)		ประกาศโครงการ (ด้านข้างหอประชุมศูนย์วิทยากรตรี) เขียนโปรแกรม/ทดสอบสนาม 1 (ห้องโสตทัศนศึกษา)	
	ประกวดโครงงาน STEM จัดแข่งขันโครงกร (ชั้นล่าง อาคารสิรินธร ด้านข้างห้องโสตทัศนศึกษา)			ประกวดโครงงาน PST Link (ม.ต้น) กรรมการคัดเลือกผลงานจากศูนย์วิทยากรตรี (ด้านข้างหอประชุมศูนย์วิทยากรตรี)	
					กรรมการสำรวจผลงานจากศูนย์วิทยากรตรี (ชั้นล่าง อาคารสิรินธร ด้านข้างห้องโสตทัศนศึกษา)
					STEM Contest 1 อาคารสิรินธร ชั้น 2 ประชม 526 / ม.ต้น 527 / ม.ปลาย 528
					STEM Camp 1 (อาคารสิรินธร ชั้น 3) ห้อง 531 - 537
					การแข่งขัน : เครื่องร่อนแบบเดินตาม (ประถม) ลงมือสร้างและแข่งขัน (โรงเรียน อาคารศูนย์กีฬา)
					นิทรรศการ Hands on และ สานดนตรี (บริเวณด้านหน้าอาคาร EEP/ด้านข้างหอประชุมศูนย์วิทยากรตรี/ลานเบญจมะระสี/โคมอุตสาหกรรมการ/ลานบึงมัตต)

วันที่ / เวลา 14 กันยายน 2560	09.00 - 10.30 น.	10.30 - 12.00 น.	12.00-13.00 น	13.00 - 14.30 น.	14.30 - 16.00 น.
<p>ประชุมปฏิบัติการและนำเสนอผลงานครูชนะเลิศ (หอประชุมสุวิทย์วิทยากรศรี)</p> <p>แข่งขันเขียนโปรแกรม Scratch (ประถม) แข่งรอบสุดท้าย (อาคารจักรพงษ์)</p> <p>ประกวดโครงงาน IPST Link (ม.ต้น) นำเสนอผลงานและตัดสิน 3 ทีมสุดท้าย (หอประชุมสุวิทย์วิทยากรศรี)</p> <p>การแข่งขันเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ (ม.ปลาย) (ห้องโสตทัศนศึกษา)</p> <p>ประกวดโครงงาน STEM นำเสนอผลงานและตัดสิน (ชั้นล่าง อาคารสิรินธร ลานด้านข้างห้องโสตทัศนศึกษา)</p> <p>STEM Contest 2 อาคารสิรินธร ชั้น 2 ประถม 526 / ม.ต้น 527 / ม.ปลาย 528</p> <p>STEM Camp 2 (อาคารสิรินธร ชั้น 3) ห้อง 531 - 537</p> <p>การแข่งขัน : เครื่องบินพลังยาง (มัธยม) มอบรางวัลพร้อมกัน (อาคารศูนย์กีฬา)</p>					
<p>นิทรรศการ Hands on และ สถานดนตรี (บริเวณด้านหน้าอาคาร EEP/ด้านข้างหอประชุมสุวิทย์วิทยากรศรี/ลานเบญจมะสิริ/โถงอุตสาหกรรม/ลานบั้งไฟ)</p>					



วันศุกร์ที่ 15 กันยายน 2560

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
09.00 – 12.00 น.	นำเสนอมผลงานครู "กิจกรรมส่งเสริมศึกษา" และ ประชุมปฏิบัติการ	หอประชุมบุญญาสุธรรม์
	กิจกรรมส่งเสริมศึกษา	
09.00 – 12.00 น.	STEM Contest 4	ชั้น 2 อาคารสิรินธร
09.00 – 12.00 น.	STEM Camp 4	ชั้น 3 อาคารสิรินธร
09.00 – 16.00 น.	โชว์ผลงานโครงงานส่งเสริมศึกษารางวัลที่ 1,2,3	ชั้นล่างอาคารสิรินธร
	ระดับ ประถม ม.ต้น ม.ปลาย	
09.00 – 16.00 น.	Hand On (STEM Skill)	ชั้นล่างอาคารสิรินธร
09.00 – 16.00 น.	นิทรรศการส่งเสริมศึกษา	หอประชุมสุนทรียาภรณ์ศรี
09.00 – 16.00 น.	Hand On 20 ฐาน	ชั้นล่างหอประชุมบุญญาสุธรรม์
		หน้าอาคาร EEP ด้านข้าง
		หอประชุมสุนทรียาภรณ์ศรี
		โถมอุตสาหกรรม
09.00 – 16.00 น.	สามคนตรี	ลานบันเทิง
13.00 – 16.00 น.	ทิวทัศน์	หอประชุมบุญญาสุธรรม์



THAILAND STEM FESTIVAL 2017
Moving Forward Thailand 4.0 by STEM Education
 ศูนย์ส่งเสริมศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ 2 โรงเรียนวิศวกรรมทหาร
13-15 กันยายน 2560

ณ ศูนย์ส่งเสริมศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ 2 โรงเรียนวิศวกรรมทหาร
โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช
จังหวัดอุบลราชธานี

กำหนดการงาน Thailand STEM Festival 2017 Moving Forward Thailand 4.0 by STEM Education



วันพุธที่ 13 กันยายน 2560

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
09.00 - 10.30 น.	พิธีเปิดงาน	หอประชุมเบญจางูศวรี
10.30 - 12.00 น.	บรรยายพิเศษ "การขับเคลื่อนและต้นแบบศึกษาประเทศไทย"	หอประชุมเบญจางูศวรี
13.00 - 14.30 น.	เสวนาทางวิชาการ "การขับเคลื่อนสู่ Thailand 4.0 ด้วยระบบต้นแบบศึกษา"	หอประชุมเบญจางูศวรี
14.30 - 16.00 น.	นำเสนอผลงานวิจัยต้นแบบต้นแบบศึกษา ครูระบบต้นแบบศึกษา	หอประชุมเบญจางูศวรี
10.30 - 16.00 น.	การประกวดโครงงาน IPST LINK	ห้องโถงโถงต้นแบบศึกษา
10.30 - 16.00 น.	การแข่งขันเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ (ม.ปลาย)	ชั้นท่าอากาศยาน
10.30 - 16.00 น.	การประกวดโครงงานระบบต้นแบบศึกษา (ประถม)	ลานด้านข้างห้องโถงต้นแบบศึกษา
13.00 - 16.00 น.	STEM Contest 1	ชั้น 2 อาคารสิรินธร
13.00 - 16.00 น.	STEM Camp 1	ชั้น 3 อาคารสิรินธร
09.00 - 12.00 น.	การแข่งขันเครื่องร่อน (ประถม) "ยอมรับความผู้"	ห้องปฏิบัติการ S11 อาคารสิรินธร
13.00 - 16.00 น.	การแข่งขันเครื่องร่อน (ประถม) "เมื่อสิ่งง่ายและแต่งขึ้น"	โรงอิม อาคารศูนย์กีฬา
09.00 - 16.00 น.	กิจกรรมการระดมความคิด	หอประชุมเบญจางูศวรี
09.00 - 16.00 น.	Hand On 20 ฐาน	ชั้นท่าอากาศยานเบญจางูศวรี
10.30 - 16.00 น.	งานดนตรี	หน้าอาคาร EEP ด้านข้างหอประชุมเบญจางูศวรี โถงอุตสาหกรรม ลานบันทึก



พิธีเปิดและบรรยายพิเศษ



เสวนาทางวิชาการสู่ต้นแบบ



ประชุมปฏิบัติการสู่ต้นแบบต้นแบบศึกษา



ชมการแสดงหุ่นยนต์เบญจางูศวรี

วันพฤหัสบดีที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2560

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
09.00 - 16.00 น.	นำเสนอผลงานครู "กิจกรรมระบบต้นแบบศึกษา" และประชุมปฏิบัติการกิจกรรมระบบต้นแบบศึกษา	หอประชุมเบญจางูศวรี
09.00 - 16.00 น.	การแข่งขันเขียนโปรแกรม Scratch	ห้องคอมพิวเตอร์ (อาคารจักรวาล)
09.00 - 16.00 น.	การประกวดโครงงาน IPST LINK (ต่อ)	หอประชุมเบญจางูศวรี
09.00 - 16.00 น.	การแข่งขันเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ (ม.ปลาย) (ต่อ)	ห้องโถงต้นแบบศึกษา
09.00 - 16.00 น.	การประกวดโครงงานระบบต้นแบบศึกษา (ประถมศึกษา)	ลานด้านข้างห้องโถงต้นแบบศึกษา
09.00 - 16.00 น.	การประกวดโครงงานระบบต้นแบบศึกษา (ม.ต้น/ ม.ปลาย)	ชั้นท่าอากาศยาน
09.00 - 12.00 น.	STEM Contest 2	ชั้น 2 อาคารสิรินธร
13.00 - 16.00 น.	STEM Contest 3	ชั้น 2 อาคารสิรินธร
09.00 - 12.00 น.	STEM Camp 2	ชั้น 3 อาคารสิรินธร
13.00 - 16.00 น.	STEM Camp 3	ชั้น 3 อาคารสิรินธร
09.00 - 16.00 น.	การแข่งขันเครื่องร่อนพลังยาง (มัธยม)	อาคารศูนย์กีฬา
09.00 - 16.00 น.	นิทรรศการระบบต้นแบบศึกษา	หอประชุมเบญจางูศวรี
09.00 - 16.00 น.	Hand On 20 ฐาน	ชั้นท่าอากาศยานเบญจางูศวรี
09.00 - 16.00 น.	งานดนตรี	หน้าอาคาร EEP ด้านข้าง หอประชุมเบญจางูศวรี โถงอุตสาหกรรม ลานบันทึก



แข่งขันเขียนโปรแกรม Scratch



ชมการแสดงโครงงาน IPST LINK



แข่งขันเขียนโปรแกรมสู่ต้นแบบ



ชมการแสดงงานดนตรี