



กำหนดการจัดกิจกรรม Thailand STEM Festival 2017 ภาคใต้  
ระหว่างวันที่ 1 – 2 กันยายน 2560 ณ โรงเรียนปากพั่น จังหวัดนครศรีธรรมราช

	09.00 -10.30	10.30 – 12.00	13.00 – 14.30	14.30 – 16.00
1 ก.ย. 60	พิธีเปิด	<b>การบรรยายพิเศษ</b> เรื่อง สะเต็มศึกษากับการพัฒนาสู่ประเทศไทย 4.0 โดย ผศ.นวพันธ์ ขยันกิจ พระจอมเกล้าลาดกระบังฯ ณ หอประชุมโรงเรียนปากพั่น	<b>กิจกรรม STEM Ambassadors</b> สำหรับนักเรียนมัธยมปลาย 60 คน เรื่อง ทุดสะเต็มพบนักเรียนสร้างแรงบันดาลใจ โดย คณะทูตสะเต็ม ณ ห้องประชุมวิริยะไพบูลย์ <b>ครูผู้ประสานงาน :</b> ครูจุฬาลักษณ์ จันทร์อินแก้ว 081-0894639 ครูสาธิต พุกษะศรี 081-8918500	
	การแข่งขัน Robot (Micro box) นร. ม.1-6 - ชี้แจงกติกา/ภารกิจสำหรับการแข่งขัน ณ ลานกิจกรรมอาคารลักษณานุสรณ์	การแข่งขัน Robot (Micro box) นร. ม.1-6 - เขียนโปรแกรม/ทดสอบสนาม 1 ณ ลานกิจกรรมอาคารลักษณานุสรณ์	การแข่งขัน Robot (Micro box) นร. ม.1-6 - เขียนโปรแกรม/ทดสอบสนาม 1 (ต่อ) ณ ลานกิจกรรมอาคารลักษณานุสรณ์	การแข่งขัน Robot (Micro box) นร. ม.1-6 - แข่งขันรอบที่ 1 ณ ลานกิจกรรมอาคารลักษณานุสรณ์
	<b>ครูผู้ประสานงาน :</b> ครูเอกตะวัน เลิศไกร 081-9565669 ครูณปวร คงทอง 089-4728411			
	การแข่งขันเขียนโปรแกรม Scratch นักเรียนประถมปลาย 40 ทีม ทีมละ 2 คน ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2-3 อาคาร 1 <b>ครูผู้ประสานงาน :</b> ครูนันทรัตน์ คงทน 081-9124075	การแข่งขันเขียนโปรแกรม Scratch นักเรียนประถมปลาย 40 ทีม ทีมละ 2 คน ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2-3 อาคาร 1		
	การประกวดโครงงานสะเต็มศึกษา ระดับประถมศึกษา ณ ลานกิจกรรมอาคาร 100 ปี <b>ครูผู้ประสานงาน :</b> ครูประภาพร ขวัญชุม 086-4768928		การประกวดโครงงานสะเต็มศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ ลานกิจกรรมอาคาร 100 ปี	
	<b>กิจกรรม One Day Trip</b> วิถีชาวปากพั่น Trip 1 : บ้านพ่อ/เขื่อนอุทภิกษาประสิทธิ์/โรงสีข้าว/โรงต่อเรือ/โรงหมี่ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา Trip 2 : ล่องเรือแม่น้ำปากพั่น ศึกษาระบบนิเวศน์/ปลูกป่าชายเลน สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา Trip 3 : ภูมิปัญญาท้องถิ่น ผลิตภัณฑ์จากต้นจาก ไร่จันทร์งษ์ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา <b>ครูผู้ประสานงาน :</b> ครูปานจิตต์ ตันแสง 089-8747957 ครูมนัส เพชรชูช่วย 081-1784808			

**กิจกรรมที่จัดตลอดทั้ง 2 วัน** ประกอบด้วย

- การจัดแสดงนิทรรศการนำเสนอนวัตกรรมสะเต็มศึกษา โรงเรียนศูนย์สะเต็มศึกษาภาคใต้ตอนบน/ตอนล่าง และโรงเรียนเครือข่าย โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช โรงเรียนกัลยาณีศรีธรรมราช และหน่วยงานภายนอก และนิทรรศการครูดีเด่นประเทศไทย ณ ลานกิจกรรม **ครูผู้ประสานงาน :** ครูไมพร พุ่มดวง 091-8205938 ครูบังอรศรี ทองเพ็ชร 080-3853523
- ฐานกิจกรรมสะเต็มศึกษา (Hand-on) โรงเรียนเบญจมราชูทิศ โรงเรียนสตรีทุ่งสง โรงเรียนปากพั่น โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราชและโรงเรียนกัลยาณีศรีธรรมราช จำนวน 40 ฐาน ณ ลานกิจกรรม **ครูผู้ประสานงาน :** ครูศิวพร หนูมณี 084-0247118



กำหนดการจัดกิจกรรม Thailand STEM Festival 2017 ภาคใต้  
ระหว่างวันที่ 1 – 2 กันยายน 2560 ณ โรงเรียนปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

	09.00 -10.30	10.30 – 12.00	13.00 – 14.30	14.30 – 16.00
2 ก.ย. 60	<p>กิจกรรมสร้างแรงบันดาลใจ สำหรับครู 40 คน เรื่อง กิจกรรมการเรียนการสอนตามแนวสะเต็มศึกษา โดย ครูวิสุทธิ์ คงกลีบ (ครูดีเด่นสะเต็มศึกษา สาขาคณิตศาสตร์ ปี 58) ณ ห้อง 512 อาคาร 5</p>			
	<p>กิจกรรมสร้างแรงบันดาลใจ สำหรับครู 40 คน เรื่อง กิจกรรมการเรียนการสอนตามแนวสะเต็มศึกษา โดย ครูปาริชาติ สุขแก้ว (ครูดีเด่นสะเต็มศึกษา สาขาฟิสิกส์ ปี 59) ณ ห้อง 513 อาคาร 5 ครูผู้ประสานงาน : ครูจุฬาลักษณ์ จันทร์อินแก้ว 081-0894639 ครูสาธิต พุกษะศรี 081-8918500</p>			
	<p>การประชุมเชิงปฏิบัติการ สะเต็มศึกษาจากเทคโนโลยีสู่นวัตกรรม นร. มัธยมปลาย 100 คน เรื่อง เสียงบอกรหัสลับพลิกโลก โดย ดร.พันธ์ศักดิ์ เกิดทองมี และ ดร.สุพัฒน์ บุตรีดี อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ณ ห้องประชุมวิริยะไพบูลย์ ครูผู้ประสานงาน : ครูจุฬาลักษณ์ จันทร์อินแก้ว 081-0894639 ครูสาธิต พุกษะศรี 081-8918500</p>			
	<p>การแข่งขัน Robot (Micro box) นร. ม.1-6 - เขียนโปรแกรม/ทดสอบสนาม 2 ณ ลานกิจกรรมอาคารลักษณะอนุสรณ์</p>	<p>การแข่งขัน Robot (Micro box) นร. ม.1-6 - เขียนโปรแกรม/ทดสอบสนาม 2 (ต่อ) ณ ลานกิจกรรมอาคารลักษณะอนุสรณ์</p>	<p>การแข่งขัน Robot (Micro box) นร. ม.1-6 - แข่งขันรอบ 4 ทีมสุดท้าย และรอบชิงชนะเลิศ ณ ลานกิจกรรมอาคารลักษณะอนุสรณ์</p>	
	<p>การแข่งขันเครื่องร่อน ประเภทร่อนไกล นักเรียนประถมปลาย 20 ทีม ทีมละ 3 คน - อบรมให้ความรู้ ณ ห้องปฏิบัติการสังคมศึกษา 2</p>		<p>การแข่งขันเครื่องร่อน ประเภทร่อนไกล นักเรียนประถมปลาย 20 ทีม ทีมละ 3 คน - ลงมือสร้าง และแข่งขัน ณ หอประชุมโรงอาหาร ชั้น 2</p>	
	<p>การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง ประเภท 3 มิติ นักเรียนมัธยมต้น 20 ทีม ทีมละ 3 คน - อบรมให้ความรู้ ณ ห้องปฏิบัติการภาษาต่างประเทศ 1</p>		<p>การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง ประเภท 3 มิติ นักเรียนมัธยมต้น 20 ทีม ทีมละ 3 คน - ลงมือสร้าง และแข่งขัน ณ หอประชุมโรงอาหาร ชั้น 2</p>	
	<p>การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง ประเภทปีกกระพือ นักเรียนมัธยมปลาย 20 ทีม ทีมละ 3 คน - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกลไกการกระพือปีก ณ ห้องปฏิบัติการภาษาต่างประเทศ 2 ครูผู้ประสานงาน : ครูชไมพร พุ่มดวง 091-8205938 ครูสุภารัตน์ ผลส่ง 083-1805687</p>		<p>การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง ประเภทปีกกระพือ นักเรียนมัธยมปลาย 20 ทีม ทีมละ 3 คน - ประดิษฐ์ และส่งผลงาน ณ หอประชุมโรงอาหาร ชั้น 2</p>	
	<p>การประกวดโครงงานสะเต็มศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ ลานกิจกรรมอาคาร 100 ปี</p>		<p>การประกวดโครงงานสะเต็มศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ ลานกิจกรรมอาคาร 100 ปี</p>	