ปีที่ 16 เดือนมกราคม 2562

จอแก้ว Magazine TV

สวัสดีปีใหม่ 2562

คอลัมน์
"ลัดฟ้าพาเที่ยว"
กับประเทศ POLAND

IMPROVE YOUR
ENGLISH
เล่มนี้เสนอเรื่องราว
"วันการบินแห่งประเทศไทย"

ETV ได้เริ่มออกอากาศ
ระบบความคมชัดสูง HD แทนการ
ออกอากาศระบบความคมชัดปกติ SD

ครบเครื่องเรื่อง
สื่อสำหรับคนพิการ
www.braille-cet.in.th

ติดตามคอลัมน์
ตัวเข้ม เติมเต็มความรู้ สัญจร
ภายในเล่ม

แกะกล่องรายการดี
ต้อนรับปีใหม่
ใน "แกะรายการ"

รับชมทางเว็บไซต์
www.etvthai.tv

สวัสดีปีใหม่ 2562

ปีเอ๋ยปีใหม่ ขอพระไตรรัตนาเทวาผสาน
ให้ทุกท่านสดชื่นรื่นดวงมาน จะกอปรการสิ่งใดได้ดั่งจินต์
ให้ร่ำรวยเงินทองแลยศศักดิ์ เป็นที่รักนิยมสมถวิล
ร่วมรังสรรค์บ้านไทยให้ระบิล มีชีวินสุขศรีดีงามเอย

พนอ ธรรมเนียมอินทร์ : ร้อยกรอง

วิทยุศึกษา

F.M. 92 MHz
A.M. 1161 kHz

Educational Radio Broadcasting
www.moeradiothai.net

รับฟังทางเว็บไซต์
www.moeradiothai.net

แวะพัก...มาทักทาย...

นายสราวุธ กองสุทธิ์ใจ

หัวหน้าส่วนบริหารงานสถานีวิทยุโทรทัศน์
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเผยแพร่ทางการศึกษา
สำนักงาน กศน.

แล้ว... **"จอแก้ว"** แมกกาซีนครอบครัว ETV ก็กลับมาพบกับผู้ชมแฟน ๆ ตามสัญญา ในบรรยากาศอบอวลอุ่นรักอาบไอหนาว กับช่วงเวลาแห่งความสุข ต้อนรับฟ้าวันใหม่ เปิดศักราชใหม่ด้วยหัวใจเบิกบาน พร้อมรอยยิ้มเปี่ยมสุขด้วยกัน หลายคนตั้งเป้าหมายที่จะเริ่มต้น ทำอะไรบางอย่างที่เป็น **"สิ่งดี ๆ"** ให้กับตัวเองในวันนี้ เพราะถือเป็นวันมงคล หรือ อีกนัยอาจจะมองว่าผลัดวันประกันพรุ่ง สำหรับมุมมองของคนคิดลบ เอาเป็นว่านานาจิตตังก็แล้วกันครับ แต่จะให้ดีที่สุด ถ้าคิดตั้งใจจะทำอะไรดีๆ ก็อย่ามัวรีรอ คิดได้ ทำเลยซะเดี๋ยวนี้ เพราะถ้าทำเร็วเท่าไรก็จะส่งผลเร็วเท่านั้น

เป็นธรรมเนียมของคนรักกันชอบกัน ในวาระสำคัญเช่นนี้ขอมอบ **"ของขวัญ"** ในเทศกาลแห่งความสุขส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2562 จากใจพวกเราทีมงาน ETV ทุกคน สองชิ้นด้วยกัน แรกก็คือรายการใหม่หลากหลายรูปแบบ เช่นเคยครับพวกเรายังคงมุ่งมั่น ตั้งใจกันอย่างเต็มที่ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการรับชมของแฟน ๆ

และของขวัญอีกชิ้นที่ชาว ETV ภูมิใจมอบให้ คือ อีกก้าวของการพัฒนาการออกอากาศจากระบบ SD (แอนะล็อก) ไปเป็นระบบ HD (ดิจิทัล) เพื่อภาพและเสียงที่ชัดเจนยิ่งขึ้น ซึ่งได้ทดลองออกอากาศมาตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2561 และระบบจะเสร็จสมบูรณ์ ในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 นี้ครับ

ส่วน **"จอแก้ว"** ฉบับนี้ก็ยังคงเส้นคงวาเหมือนเคย กับคมความคิดปลายปากกาของ **"คอลัมนิสต์จิตอาสา"** เจ้าประจำของเรา ที่บรรจงคัดสรรสาระเรื่องราวที่จะพาท่านผู้อ่านให้โลดแล่นไปใน **"โลกของการอ่าน"** ด้วยกัน

ทั้งหลายทั้งปวงนี้ คือ **"รักและปรารถนาดี"** จากหัวใจทีมงาน ETV ทุกชีวิตที่สัญญา จะยืนหยัดสร้างสรรค์สิ่งดี ๆ สู่สายตาผู้ชมแฟน ETV ของเราเพื่อร่วมกันดูแล **"สังคมอุดมปัญญา"** นี้ในฐานะ **"บ้านหลังใหญ่แห่งการเรียนรู้"** เสมอไป

... แล้ว ... พบกันใหม่ฉบับหน้า ... **"สัญญา"** นะว่าจะรอ ...

ตารางออกอากาศรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา ปี 2562

ออกอากาศระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 30 มิถุนายน 2562

วัน / เวลา	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
06.00-06.05	แจ้งรายการประจำวันช่วงที่ 1						
06.05-06.30	ธรรมสาธุ (ทำวัตรเช้า)						
06.30-07.00	สุขกับธรรมะ พุทธศิลป์	ธรรมดีมีสุข ธรรมะจากตาลปัตร	ต้นทางชีวิต	ธรรมดีมีสุข ธรรมะจากตาลปัตร	มหัศจรรย์แห่งธรรม	ธรรมสาธุ (สวดมนต์)	
07.00-07.30	ย่ามนิทานตำนานหรรษา	บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ครอบครัวตัวหมี	จุดประกาย Sci Kids	บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ครอบครัวตัวหมี	จุดประกาย Sci Kids	Doctor'n Kid พิชิตโรค	เมืองนิมิตจิตตนคร ยักษ์ตู้ รู้คณิต
07.30-08.00	English, Chic & Cool by ครูเควิน English Awesome	Easy English	Are you ready? Three-two-one!	ภาษาจีนง่าย ๆ ภาษาเกาหลี ร้อยเรื่องเมืองไทย	ภาษาในเพลง	ข่าวการศึกษา	
08.00-08.30	ข่าวการศึกษา สมุนไพรนารี บ้านเล็กในเมืองใหญ่		แมวเหมียวเล่าเรื่องไทย ชุด ไทยศึกษา			ผจญภัยไร้พรมแดน	เรียนนอกรั้ว
08.30-08.32	แจ้งรายการประจำวันช่วงที่ 2						
08.32-09.00	กฎหมายคลายเครียด ปี 3	หลักชีวิต	เคล็ดลับตำรับไทย (ภาษามือ)	พลเมืองยุคใหม่ หัวใจดิจิทัล	สุขภาพดี ชีวีเป็นสุข	ห้องเรียนของหนู	รุ่นใหญ่ไกลโรค ปี 3
09.00-09.30	คณิตศาสตร์ ป.1 (ครูจอแก้ว)	คณิตศาสตร์ ป.2 (ครูจอแก้ว)	คณิตศาสตร์ ป.3 (ครูจอแก้ว)	คณิตศาสตร์ ป.4 (ครูจอแก้ว)		พลเมืองยุคใหม่ หัวใจดิจิทัล	Science Hit วิทยาศาสตร์ทันสมัย
09.30-10.00	วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 1 จับตาภาษาไทย	วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2	วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 3	คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 1	ม.ปลาย สายเก่ง สายตรวจภาษา	ดนตรีบำบัด	วิทยาศาสตร์ดีๆ มีรอบตัว
10.00-10.30	ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ (สารพัดวิทยาศาสตร์)	คณิตศาสตร์ ป.5 (ครูจอแก้ว)	คณิตศาสตร์ ป.6 (ครูจอแก้ว)	สายใย กศน.	สังคมศึกษา ม.ปลาย	เด็กปั้น	คณิตศาสตร์ ม.ปลาย ชุดคณิตศาสตร์กับชีวิตประจำวัน
10.30-11.00		คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 3	คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2		กศน.บอกต่ออาชีพ	ช่องทางพัฒนาอาชีพม.ต้น (อาชีพเลือกได้)	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตและสังคม
11.00-11.30	Mindmap ปลดล็อคความคิด	เรียนไปสอบ กศน.ม.ปลาย (ภาษาไทย)	เศรษฐกิจพอเพียง (ปรัชญาชีวิตพอเพียง)	กศน. ติวเข้ม วิชาคณิตศาสตร์ ม.ปลาย	กศน. ติวเข้ม วิชาภาษาอังกฤษ ม.ปลาย	ติวเข้มเติมเต็มความรู้	
11.30-12.00	ช่องทางการประกอบอาชีพ ม.ปลาย (ก้าวสู่ในสายพัฒนาอาชีพ)		สุขศึกษา พลศึกษา ม.ปลาย			Chinese Club by ครูฟีป๊อบ	
12.00-12.02	แจ้งรายการประจำวันช่วงที่ 3						
12.02-12.30	เตรียมสอบ กศน. ม.ปลาย (คณิตศาสตร์)	กระดาษคำตอบ กศน. ม.ปลาย (วิทยาศาสตร์)	เสมาพาทีวาไรตี้	ศิลปศึกษา ม.ปลาย / ภาษาไทย ม.ต้น	วิทยาศาสตร์ กศน. ม.ต้น	คณิตศาสตร์ ม.ปลาย	กศน. ติวเข้ม วิชาสังคมศึกษา ม.ปลาย
12.30-13.00				ภาษาอังกฤษ ม.ต้น	คณิตศาสตร์ กศน. ม.ปลาย / กดเน็ตคลิ๊กอาชีพ	วิทยาศาสตร์ ม.ปลาย	
13.00-13.30	ข่าวการศึกษา บาฮาซาอินโดนีเซีย Welcome to Thailand / สารคดีด้านอวกาศ		ASEAN in 10 Minutes รู้ทักษ์ล้านวนไทย / ส่องโลกนวัตกรรม			ข่าวการศึกษา	
13.30-14.00	สอนดีกับครูป๊อบ	สอนดีวิชาคณิตศาสตร์	เรียนแบบอาเซียน	I Style Science	ครูประถมคนเก่ง	อบรมครูวิทย์-คณิต กับ สสวท.	
14.00-14.30	สวัสดีเวียดนาม	เวียดนามถามศัพท์ Hello Malaysia อาเซียนเราเพื่อนกัน	จุมเรียบจัว ขแมร์ ภาษาพม่าง่าย ๆ	เวียดนามถามศัพท์ Hello Malaysia อาเซียนเราเพื่อนกัน	จุมเรียบจัว ขแมร์ ภาษาพม่าง่าย ๆ		
14.30-15.00	ต้นกล้าอาเซียน	แรงบันดาลใจแห่งความหวัง	เคล็ดลับตำรับไทย (ภาษามือ)	ดนตรีบำบัด	ห้องเรียนดนตรี		

- รายการเสริมการศึกษาในระบบโรงเรียน
- รายการพัฒนาครู และบุคลดทางการศึกษา
- รายการเสริมการศึกษานอกระบบโรงเรียน
- รายการโทรทัศน์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

วัน / เวลา	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
15.00-15.02	แจ้งรายการประจำวันช่วงที่ 4						
15.02-15.30	ฟ้าทอฝัน สยามอดีต กศน. เพื่อนเรียนรู้	ทำได้ใช้เอง	หัดถามาลี	ร้อยบุปผา	ค้าขายไฮเทค	ทำกินก็ได้ ทำขายก็ดี ชุด ขนมปังและพาย (ภาษามือ)	ร้อยบุปผา
15.30-16.00	พิพิธภัณฑ์วันหยุด	ค้าขายไฮเทค	เก่ไก๋สไตล์เรา	เรียนนอกรั้ว	ปิวดี้สี่ขา	คิดบวกคิดใหม่เพื่อครูไทย	
16.00-16.30	English in Action @STOU เรียนภาษากับ มสธ.	Hello English English to GO	Are you ready? Three-two-one!	เรียนรู้วิทย์-คณิต กับ สสวท.		เด็ก ART	พิพิธภัณฑ์วันหยุด
16.30-17.00	Doctor'n Kid พิชิตโรค	พลเมืองยุคใหม่ หัวใจดิจิทัล	เมืองนิรมิต จิตตนคร อักษ์ฮู รู้คณิต			ภาษาในเพลง	เก่ไก๋สไตล์เรา
17.00-17.30	ข่าวการศึกษา รอบรู้ภัยพิบัติ	บทเรียนชีวิตจากผู้ก่อตั้งกลุ่ม SMEs ที่รัก	ไทย Exercise		รอบรู้ภัยพิบัติ	ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	สุขภาพดี ชีวีเป็นสุข
17.30-18.00	Exercise กายแข็งแรง		บานไม่รู้โรย	มจญภัย ไร้พรมแดน	รู้ทันสื่อ		
18.00-18.20	รายการเดินหน้าประเทศไทย				อยู่เป็นสุข	รายการเดินหน้าประเทศไทย	
18.20-18.25	สื่อสานไทย / แจ้งรายการประจำวันช่วงที่ 5						
18.25-18.30	สารคดีข้าว	Mr.App Man	สารคดีปฏิรูป วทน.	พลังวิทย์ คิดเพื่อคนไทย	รู้นอกกล่อง	อะตอมเพื่ออนาคต	SciFind
18.30-19.00	สีสันเมืองไทย สบายๆ กับกฎหมายเพื่อประชาชน	Green Focus English in Shape	@อาเซียน สีสันภาษาจีน	อาโกโชว์กึ๋น สีสันภาษาจีน	รอบรู้ มสธ. สบายๆ กับกฎหมายเพื่อประชาชน	กด Like วัยทีน English Corner	กฎหมายเพื่อประชาชน IT works
19.00-19.30	ติวเข้มพิกัด ม.ต้น วิชาคณิตศาสตร์	ติวเข้มพิกัด ม.ต้น วิชาวิทยาศาสตร์	ติวเข้มพิกัด ม.ต้น วิชาภาษาอังกฤษ	ติวเข้มพิกัด ม.ต้น วิชาภาษาไทย	ติวเข้มพิกัด ม.ต้น วิชาสังคมศึกษา / พัฒนาครู กศน.	ติวเข้มเติมเต็มความรู้	
19.30-20.00						Chinese Club by ครูพี่ป๊อบ	
20.00-20.30	ข่าวในพระราชสำนัก						
20.30-20.35	แจ้งรายการประจำวันช่วงที่ 6						
20.35-21.00	ETV ติวเข้ม ม.ปลาย วิชาเคมี	ETV ติวเข้ม ม.ปลาย วิชาฟิสิกส์	ETV ติวเข้ม ม.ปลาย วิชาชีววิทยา	ETV ติวเข้ม ม.ปลาย วิชาคณิตศาสตร์	รายการศาสตร์พระราชา English chic & cool by ครูเค้ว	ETV ติวเข้ม ม.ปลาย วิชาภาษาไทย	ETV ติวเข้ม ม.ปลาย วิชาสังคมศึกษา
21.00-21.30					English Awesome		
21.30-22.00	รักคือการให้ มรดกของแผ่นดิน	Thai Tech สุโขทัยศึกษา	กินดีอยู่ดี โลกของปลาสวยงาม	เส้นทางสร้างสุข Sci-File	มหัศจรรย์วิถีไทย ทางไกล...ใกล้ความรู้	Living In Style ห้านาทีชีวิตมีสุข	Training on Air รักคือการให้
22.00-22.30	กฎหมายคลายเครียด ปี 3	หลักชีวิต	เรียนแบบอาเซียน ชุด ทศศิลป์ฯ	I - Style Science	รุ่นใหญ่ ไกลโรค ปี 3	แง้มประตูสู่ลาว	สวัสดีบาฮาซา
22.30-22.35	แจ้งรายการประจำวันช่วงที่ 7						
22.35-23.00	ตามรอยพระพุทธเจ้า	Science Guide	บานไม่รู้โรย	ชาววิทย์ ชิดชาวบ้าน	Science Hit วิทยาศาสตร์	ห้องเรียนดนตรี	Science Guide
23.00-23.30		นาทีแห่งธรรม			ช่างคิดช่างสังเกต	เชียนกล้อง	ดนตรีเพื่อชีวิต
23.30-24.00	ธรรมสาธุ (ทำวัตรเย็น)						

สารบัญ

แวะพัก...มาทักทาย... 2

15 Improve your English

ลัดฟ้ามาเที่ยว 19

6 ติวเข้ม เติมเต็มความรู้ สัญจร

23 แนะนำสื่อดีๆ

แนะนำ รายการใหม่ 9

สื่อการศึกษาเพื่อคนพิการ 25

12 DIY PROJECTS

29 แวะรายการ

ผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา :
นายศรีชัย พรประชาธรรม

บรรณาธิการ :
นายสราวุธ กองสุทธิ์ใจ

ผู้ช่วยบรรณาธิการ :
นางสาวนิชานันท์ รชตาภิรดี

ถ่ายภาพ :
นางสาวปรานี บุญยรัตน์

กองบรรณาธิการ :
นางสาวศิริวรรณ สุนทรศัพท์
นางพนอ ธรรมเนียมอินทร์
นางอมรรัตน์ กองสุทธิ์ใจ
นางสาวเลขา ลิมจิตติ
นางสาวศริญญา กุลประดิษฐ์
นางสาวปรานี บุญยรัตน์
นายสหพัฒน์ ไตรรัตนวนิช
นางสาวสุจารี โพธิ์ศรีทัต
นายพิสิฐ แย้มนุ่น
นายปรมัยวัฒน์ เก่งงาน

ตรวจทาน :
นางสาวภัสสร พรมเอี้ยง
นางวราทิพย์ ไตรรัตนวนิช

ประสานงานการพิมพ์ :
นางสาวนิชานันท์ รชตาภิรดี

ศิลปกรรม รูปเล่ม :
นายประเสริฐ พุ่มดอกไม้

ติวเข้ม เติมเต็มความรู้

★ โรงเรียนสวีวิทยา จังหวัดชุมพร ★

รายการติวเข้มเติมเต็มความรู้ โรงเรียนสวีวิทยา จังหวัดชุมพร วันที่ 12-13 กันยายน 2561 นายสำรวจ ถนอมศักดิ์ ผอ.โรงเรียนสวีวิทยา กล่าวรายงาน นายวิเชียร ศรีแก้วแฝก รองผอ. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 11 ประธานในพิธีเปิด

วิชาภาษาอังกฤษ อ.แพรพรรณ แน่นอน

วิชาวิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา) อ.อำพล ขวัญพัก

วิชาสังคมศึกษา อ.ณัทธนัทธ์ เลี่ยวไพโรจน์

วิชาภาษาไทย อ.วรธน อนันตวงษ์

ติวเข้ม

ติวดี

ติวฟรี

รายการติวเข้มเติมเต็มความรู้โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลา อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา วันที่ 1-2 สิงหาคม 2561 วิชา คณิตศาสตร์ (9 วิชาสามัญ) โดย **อ.เมตต์ อุ่นเรือน, วิชาคณิตศาสตร์ (O-NET ความสัมพันธ์ของฟังก์ชัน)** อ.ธนาวัฒน์ เอี่ยมอำไพ, **วิชาสังคมศึกษา** อ.ณัทธนัทธ์ เลี่ยมไพโรจน์, **วิชาคณิตศาสตร์ (O-NET)** อ.กุลนาถ ทีปประพันธ์ณี ประธานพิธีเปิดรองเลขาธิการ กศน. ดร.วิเลขา ลีสุวรรณ์ ผอ.โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลา นายเสรี อินทร์คง กล่าวรายงาน นายธนกร เกื้อกูล ผอ.สำนักงาน กศน.สงขลา เปิดนิทรรศการ

★ โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลา ★

ติวเข้ม เติมเต็มความรู้

★ โรงเรียนชุมพลวิทยาสรรค์ จ.สุรินทร์ ★

กิจกรรมติวเข้มเติมเต็มความรู้สัญจร ได้ไปจัดกิจกรรมกันที่โรงเรียนชุมพลวิทยาสรรค์ จ.สุรินทร์ วันที่ 19 - 20 ธันวาคม 2561 โดยมีนายพิศิษฐ์ ไพรสินธุ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมพลวิทยาสรรค์ เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรมในครั้งนี้ การติวเข้มฯ ประกอบไปด้วย

วิชาภาษาอังกฤษ โดย อ.แพรพรรณ แน่นอน

วิชาภาษาไทย โดย อ.วรธน อนันตวงษ์

วิชาวิทยาศาสตร์ (เคมี) โดย อ.เดือนเพ็ญ ฉายทองดี

และวิชาคณิตศาสตร์ โดย อ. วิโรจน์ เลขานุภานนท์

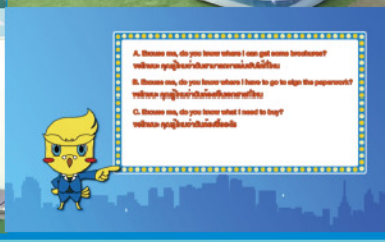
ติดตามชมรายการติวเข้มเติมเต็มความรู้ทาง ETV

ในวันเสาร์และวันอาทิตย์ เวลา 11.00 น. และ 19.00 น.

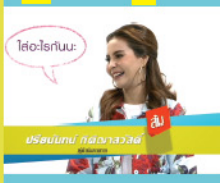
แนะนำรายการใหม่

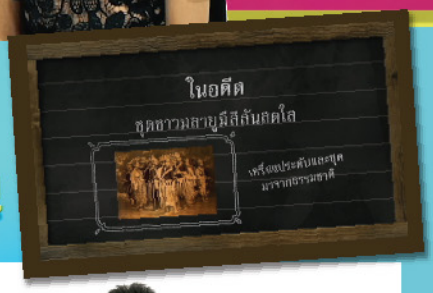
Are you ready ? Three-Two-One!

พบเกมโชว์...ประลองความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษกับนักเรียนหัวกระทิโรงเรียนต่าง ๆ พร้อมสองพิธีกรพี่ Stop และคุณ Steve เชิญชวนน้อง ๆ พิชิตการแข่งขันสุดมันส์ เพื่อชิงความเป็นหนึ่งด้านภาษา จากนั้นติดตามเรื่องหลักภาษาพร้อมพี่ Ready นกฮูกแห่งความรู้ ซึ่งจะพาทุกท่านมาพิชิตข้อสอบ ตอบทุกโจทย์ ตะลุยทุกแบบฝึกหัด รับชมสาระทั้งหมดได้ในรายการ Are you ready ? Three -Two-One! พบกันทุกวันพุธ เวลา 7 นาฬิกา 30 นาที และเวลา 16 นาฬิกา ในวันเดียวกัน



Hello Malaysia อาเซียนเราเพื่อนกัน





ช่วง ภาษามลายู

หนึ่งในภาษาอาเซียนที่เราควรรู้กับภาษา "มลายู" ร่วมปูพื้นฐานพร้อมอาจารย์โรเชฟ ทวีจิตร์ และคุณส้ม มาเดินชมวัฒนธรรมความเป็นอยู่ผ่านช่วง "อินไซด์มาเลเซีย" จากนั้นได้เวลาเรียนรู้คำศัพท์ อาทิ การซื้อของ การต่อราคา หรือการลำดับญาติพี่น้อง มาซ้อมประโยคเพื่อใช้สื่อสารพร้อมกันทุกวันอังคาร และวันพฤหัสบดี เวลา 14 นาฬิกา 15 นาทีเป็นต้นไป เพียงเท่านี้ท่านก็สามารถสื่อสารกับคนมาเลเซียได้อย่างมั่นใจ

เวียดนามถามศัพท์

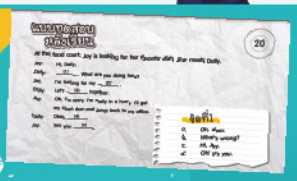
พบรายการสอนภาษาเวียดนามที่สามารถฝึกฝนคำศัพท์กับช่วง "พี่น้องสอนศัพท์" พบน้องไหม และพี่ริน จะพาเดินช้อปปิ้งในห้างสรรพสินค้า และพามาพักเหนื่อยต่อที่สวนสาธารณะ พบกับคำศัพท์ต่าง ๆ ที่ผ่านตา ติดตามการใช้ประโยคและออกเสียงฝึกฝนพร้อมเจ้าของภาษาในรายการ "เวียดนามถามศัพท์" ออกอากาศทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี เวลา 14 นาฬิกาเป็นต้นไป มาใช้ภาษาอย่างมั่นใจกับรายการดีจาก ETV

"ดิจิทัล 4.0" และ "ดิจิทัลไทยแลนด์" ส่งผลอะไรต่อชีวิตเราบ้าง ไม่ว่าจะเป็นการใช้อินเทอร์เน็ต ซื้อขายออนไลน์ อีคอมเมิร์ซ ทำธุรกรรมการเงินผ่านแอพพลิเคชั่น การสื่อสารยุคดิจิทัล 4.0 เป็นยุคที่เทคโนโลยีถูกนำมาพัฒนาต่อยอดเพื่อลดบทบาทของมนุษย์ และเพิ่มศักยภาพของมนุษย์ในการใช้ความคิดเพื่อข้ามขีดจำกัด สร้างสรรค์พัฒนาสิ่งใหม่ ๆ โดยจะใช้ชื่อยุคนี้ว่าเป็นยุค Machine-to-Machine เช่น เราสามารถเปิด-ปิด หรือสั่งงานอื่น ๆ กับเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านตัวเองผ่านแอพลิเคชั่นโดยไม่ต้องเดินไปกดสวิตช์ หรือตัวอย่างที่ถูกนำมาใช้งานจริงแล้วอย่างการพูดคำว่า "แคปเจอร์" กับแอพถ่ายภาพในสมาร์ทโฟน โทรศัพท์ก็จะถ่ายรูปให้อัตโนมัติโดยที่เราไม่ต้องกดถ่ายด้วยซ้ำ หรือแม้แต่เทคโนโลยีซิมูเลชั่น Simulation จำลองสถานการณ์เพื่อฝึกอบรมพนักงาน วางแผนสถานการณ์โดยที่ไม่ต้องเดินทางไปถึงสถานที่จริง หรือเป็นสื่อการเรียนรู้แบบ Interactive เป็นต้น องค์กรจึงจำเป็นต้องปรับตัวให้ทันตามเทรนด์ พัฒนานวัตกรรมเพื่อต่อยอดธุรกิจบนการแข่งขันที่รวดเร็วและรอบด้าน เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของธุรกิจ ทุกหน่วยงาน จึงร่วมกันผลักดันสนับสนุนการพัฒนาคนเข้าสู่ยุคของการสร้างนวัตกรรมด้วยเทคโนโลยี สร้างความเข้าใจรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศสามารถใช้ชีวิตในสังคมโลกดิจิตอลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มาติดตามชมรายการ **"โลกดิจิทัล" Digital world**
ออกอากาศทุกวันพฤหัสบดี เวลา 13.30 - 14.00 น.
ออกอากาศซ้ำวันเสาร์ เวลา 9.00 - 9.25 น.

English in Daily Life

รายการ English in Daily Life ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน รายการที่จะให้ความรู้กับน้อง ๆ นักศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หลักสูตร กศน. หรือผู้ที่สนใจที่อยากเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวันก็สามารถติดตามรับชมได้ ดำเนินรายการโดย พี่ลิซ สุธินา สุขุม ผู้มีประสบการณ์ในการเป็นแอร์โฮสเตสและอาชีพในการให้บริการแก่ชาวต่างชาติมาเป็นเวลานับ 10 ปี พี่ลิซจะมาเสริมทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษให้เข้าใจง่ายในทุกเชื้อชาติ พร้อมทั้งพี่ๆ ผู้ชำนาญในการใช้ภาษาอังกฤษ ที่จะมาแสดงสถานการณ์จำลอง และเทคนิคการใช้ภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่าง ๆ ให้ได้เรียนรู้กัน ได้ทั้งความสนุกและความรู้กันอย่างแน่นอน นอกจากนี้ยังมีแบบทดสอบให้น้อง ๆ ได้ฝึกฝนทำแบบทดสอบกันจะได้เตรียมในการทดสอบในปลายภาคเรียน และการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ด้านการศึกษานอกระบบโรงเรียน (N-NET) ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นกันสามารถติดตามรับชมได้ทางช่อง ETV ทุกวันพฤหัสบดี เวลา 12.30 – 13.00 น. ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 อย่าลืมติดตามรับชมกันนะครับ



จีนจำเป็น

ประเทศจีน ก้าวขึ้นมามีอิทธิพลระดับโลกมากขึ้นเรื่อย ๆ ส่งผลให้ภาษาจีนค่อย ๆ เริ่มกลายเป็นภาษาที่มีความสำคัญมาก ในปัจจุบันการทำธุรกิจกับประเทศจีนนั้นเป็นเรื่องสำคัญ ดังนั้นภาษาจีนจึงกลายเป็นภาษาที่จำเป็น ซึ่งจะต้องสามารถสื่อสารได้อย่างคล่องแคล่ว นอกจากนี้การเรียนภาษาจีนยังช่วยสร้างเสริมอาชีพใหม่ ๆ ให้กับตัวเราเอง เช่น ไกด์ทัวร์ อาจารย์สอนภาษาจีน หรือทำงานด้านการบิน เป็นต้น ประโยชน์จากการเรียนภาษาจีน ยังเป็นการสร้างโอกาสในการติดต่อธุรกิจ สร้างข้อได้เปรียบในการสมัครงานและเติบโตในหน้าที่การงานอีกด้วย

ประเทศไทยเองได้มีพื้นฐานทางเศรษฐกิจกับประเทศจีนเป็นทุนเดิมอยู่แล้ว ประกอบกับนโยบาย Thailand 4.0 ของรัฐบาล และยุทธศาสตร์ชาติ ข้อ 4 การสร้างโอกาสความเสมอภาคและความเท่าเทียมทางการศึกษาและภารกิจต่อเนื่องของ กศน. ด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา จึงผลิตรายการ **"จีนจำเป็น"** โดยออกอากาศทุกวันศุกร์ เวลา 14.15 - 14.30 น. ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (ETV)

ครูพี่ป๊อป

DIY PROJECTS

โดย..นานา..สาระ

มาปลูก "ต้นไม้จิ๋ว" กันเถอะ

สวัสดีค่ะ.. กลับมาพบกับ DIY BY นานาสาระกันอีกครั้งในฉบับแรกของปี 2519 นะคะ..ปีนี้นานามีเรื่องราวอะไรดี ๆ มาฝากบรรดา FC ของ ETV กันบ้างนะ..มาลองติดตามกันเลยค่ะ

ฉบับนี้นานาจะพาท่านไปรู้จักกับ **"ต้นไม้จิ๋ว"** หรือที่คนทั่วไปรู้จักกันดีในนามของต้นไม้จำพวกบอนไซ ซึ่งในความเป็นจริงแล้ว "บอนไซ" เป็นวิธีการจัดต้นไม้แขนงหนึ่งที่มีวัฒนธรรมแพร่หลายมาจากประเทศญี่ปุ่นและประเทศจีน จนปัจจุบันนี้ได้แพร่หลายไปทั่วเอเชียแล้ว เป็นการจับต้นไม้ใหญ่มาย่อลงในกระถาง ซึ่งมักจะนิยมใช้ไม้ยืนต้น แต่ช่วงนี้ใครที่เดินผ่านตลาดต้นไม้คงจะสังเกตเห็นว่านอกจากบอนไซแล้ว ยังมีต้นไม้อีกหลายชนิดที่ลงท้ายด้วย "จิ๋ว" หรือ "แคระ" กันมากขึ้นไม่ว่าจะเป็นไม้ใบ ไม้ดอก หรือไม้ผล ที่มีลักษณะสวยงามเหมือนต้นไม้ใหญ่ แต่ถูกย่อขนาดลงเพื่อตอบโจทย์คนเมืองที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่จำกัดแต่ต้องการธรรมชาติเพื่อมาเติมเต็มความสดชื่นให้กับชีวิต เราไปรู้จักวิธีการปลูกต้นไม้จิ๋ว กันเถอะค่ะ

อุปกรณ์

- ภาชนะทรงแปลกหรือกระถางสวย ๆ ขนาดเล็ก
- ดินเม็ดเล็ก
- สแฟกมัมมอสส์
- มอสส์
- กรวดเม็ดเล็ก (เบอร์ 1)
- หินและของตกแต่ง
- ปากคีบ
- กรรไกรสำหรับตัดแต่ง

ต้นไม้

ขั้นตอนการทำบอนไซจิ๋ว

1. ใส่ดินลงในภาชนะประมาณ 1 ช้อน หรือตักใส่ทีละน้อยจนมองไม่เห็นก้นกระถาง

2. นำต้นกล้าที่เราเตรียมไว้ล้างดินออกให้มากที่สุด แล้วเด็ดใบที่เสียหรือเหี่ยวออก

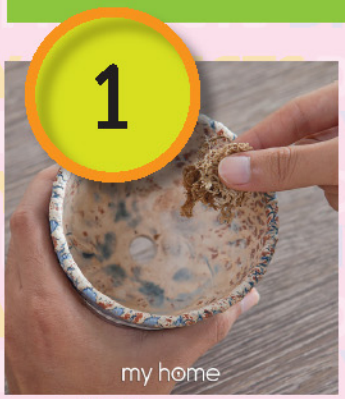
3 .จากนั้นนำต้นกล้าใส่ลงในภาชนะอย่างระมัดระวัง จัดวางให้อยู่ในตำแหน่งกึ่งกลางหรือมุมที่ชอบ

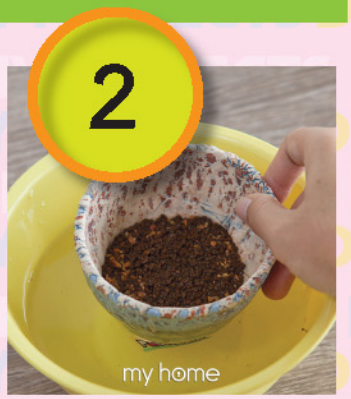
4. ค่อย ๆ ตักดินใส่โดยจับต้นกล้าไว้อย่าให้ล้ม

5. ตัดสแฟกนัมมอสส์เป็นชิ้นเล็ก ๆ แช่น้ำแล้วนำมาปูปิดหน้าดินช่วยป้องกันดินหก

6. คีบมอสส์ที่แบ่งเป็นชิ้นเล็ก ๆ วางทับบนสแฟกนัมมอสส์มากน้อยแล้วแต่ชอบแล้วค่อย ๆ กดลงเบา ๆ

ขั้นตอนการทำมินิบอนไซ





1. ปั้นสแฟกนัมมอสส์เป็นก้อนปิดรูก้นกระถางกันดินไหล
2. ผสมดินกับกรวดในอัตราส่วน 40:60 หรือตามความเหมาะสม โดยคำนึงถึงเรื่องการอุ้มน้ำ การระบายน้ำและการถ่ายเทอากาศใส่ดินลงในกระถางแล้วนำไปแช่ในถังน้ำ
3. ย้ายต้นไม้ลงกระถาง จัดให้อยู่ชิดที่มุมใดมุมหนึ่งเพื่อโชว์ฟอร์มต้นที่สวยงาม
4. นำสแฟกนัมมอสส์ที่แช่น้ำจนชุ่มมาปิดทับหน้าดินให้ทั่ว
5. คีบมอสส์ปิดตามลงไป ตกแต่งด้วยหินเพื่อความสวยงาม

มีหลายคนถามว่า ต้นไม้จิ๋วเล็ก ๆ เหล่านี้มันจะอยู่ได้นานแค่ไหน นานาขอตอบเลยค่ะ..ว่าอายุของต้นไม้ขึ้นอยู่กับการดูแลเอาใจใส่ ต้นไม้จิ๋วทุกต้นต้องการน้ำและแสงแดดในการสังเคราะห์แสงเพื่อการเจริญเติบโตไม่ต่างจากต้นไม้ขนาดใหญ่เพียงแต่ความต้องการก็จะน้อยลงไปตามขนาดของต้นไม้ และถ้าหากเราดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดีก็จะทำให้ต้นไม้มีอายุยืนยาวได้ค่ะ เป็นไงบ้างค่ะ DIY ฉบับนี้คงถูกใจคนรักต้นไม้ที่อยากมีพื้นที่สีเขียวรอบ ๆ ตัว **"ต้นไม้จิ๋ว"** จะช่วยให้เรามีธรรมชาติอยู่รอบรอบตัวได้โดยไม่จำกัดพื้นที่

แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้านะคะ

ขอขอบคุณเรื่องราวดี ๆ และภาพสวย ๆ จาก MY HOME บ้านและสวน
http://www.baanlaesuan.com/53034/diy/diy101/little-plant

HM King Vajiravudh
พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว
รัชกาลที่ 6

HM King Vajiralongkorn
สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ
บดินทรเทพยวรางกูร

Improve Your English

โดย...ชาปีไหน

Thai National Aviation Day
วันการบินแห่งประเทศไทย

ในเดือนมกราคมมีวันสำคัญ หลายวัน แต่ชาปีไหนขอนำเรื่องราวเกี่ยวกับ **"วันการบินแห่งชาติ"** มาให้ท่านผู้อ่านได้รับทราบกันนะคะ

Nicholas : Chapeenai, when is Thai National Aviation Day?

Chapeenai : It's on January 13th.

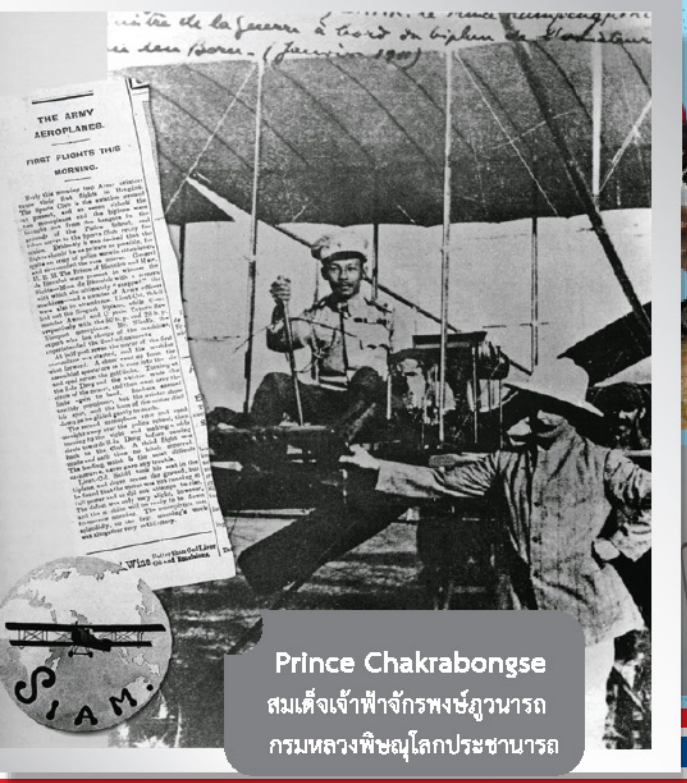
Nicholas : I'm interested in aviation, you know. Would you please give me some information about it?

Chapeenai : Back to 1911, Charles Van den Born a Belgian aviator made the first flight demonstrations in Bangkok. He conducted his flights in a Henri Farman IV biplane. Prince Chakrabongse, Chief of Staff of the Royal Siamese Army informed HM King Vajiravudh the essential and benefit of airplane in national defence. Then three officers were sent to attend aviation courses in France. After their return, they were ready for the first demonstrations of Thai pilots flying Thai owned airplanes which HM King Vajiravudh presided over on January 13, 1913. In 1994, the Cabinet approved 13 January as the National Aviation Day, proposed by the Foundation for the Preservation and Development of Thai Aircraft under His Majesty the King's Patronage and the Royal Thai Air Force starting from 1995.

Nicholas : How interesting it is!

Chapeenai : Besides, HM King Vajiralongkorn has also interested in aviation since he was a young Prince. He had devoted himself to many aviation trainings for a long time before completing many aviation courses. He is qualified to pilot many aircraft for example F-5E, F-16, and the Boeing 737-400 as well as helicopter including gunship.

Nicholas : How marvelous he is! Thank you for your kind explanation.



Prince Chakrabongse
สมเด็จเจ้าฟ้าจักรพงษ์ภูวนารถ
กรมหลวงพิษณุโลกประชานารถ

Thai National Aviation Day วันการบินแห่งประเทศไทย

นิโคลัส : ชาปีไหน เมื่อไรเป็นวันการบินแห่งประเทศไทยครับ

ชาปีไหน : วันที่ 13 มกราคม

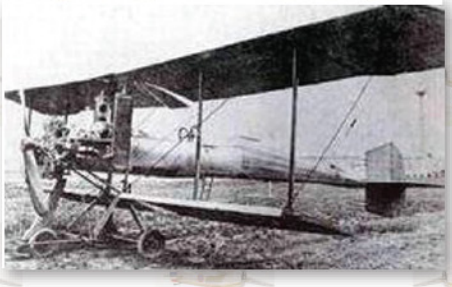
นิโคลัส : อย่างที่คุณก็ทราบว่าผมสนใจเกี่ยวกับการบิน คุณพอจะเล่ารายละเอียดให้ผมฟังหน่อยได้มั้ยครับ

ชาปีไหน : ในปี พ.ศ. 2454 ได้มีนักบินชาวเบลเยี่ยมคือ ชาร์ลส์ แวน เดน บอร์น นำเครื่องบินแบบอองรีฟาร์มังมาแสดงการบินในประเทศไทย หลังการแสดงการบิน สมเด็จเจ้าฟ้าจักรพงษ์ภูวนารถ กรมหลวงพิษณุโลกประชานารถ เสนาธิการทหารบก ได้นำความขึ้นกราบบังคมทูลต่อพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ถึงความจำเป็นและประโยชน์ของเครื่องบินที่ต้องมีไว้เพื่อป้องกันประเทศ หลังจากสำเร็จการศึกษาทั้ง 3 นาย ได้แสดงการบินครั้งแรกของประเทศ โดยใช้เครื่องบินที่เป็นสมบัติของชาติ ในวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2456 โดยพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตร ในปี 2537 คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติให้วันที่ 13 มกราคมของทุกปีเป็น "วันการบินแห่งชาติ" ตามที่มูลนิธิอนุรักษ์และพัฒนาอากาศยานไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เสนอโดยเริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2538 เป็นต้นมา

นิโคลัส : น่าสนใจจริง ๆ

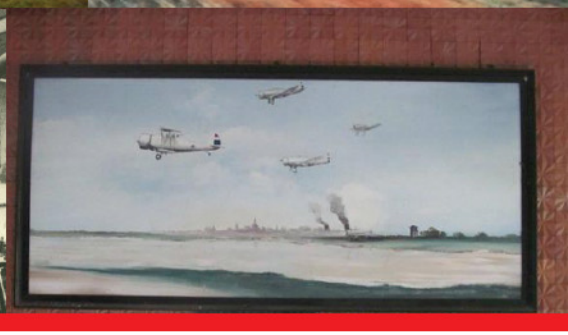
ชาปีไหน : นอกจากนี้สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร ทรงสนพระราชหฤทัยด้านอากาศยาน และการบินมาตั้งแต่ทรงพระเยาว์ ทรงทุ่มเทฝึกการบินแบบต่าง ๆ มาเป็นระยะเวลานาน ทรงสำเร็จหลักสูตรการฝึกบินเครื่องบิน เอฟ 5 อี เอฟ 16 และเครื่องบินโบอิ้ง 737-400 รวมทั้งเฮลิคอปเตอร์ ตลอดจนเฮลิคอปเตอร์โจมตีติดอาวุธ

นิโคลัส : เยี่ยมไปเลย ขอบคุณครับที่ช่วยอธิบาย



Vocabularies คำศัพท์

Thai National Aviation Day	วันการบินแห่งประเทศไทย เป็นคำนามที่เป็นชื่อเฉพาะ
interest	สนใจ เป็นคำกริยา
information	รายละเอียด เป็นคำนาม
Belgian	ชาวเบลเยี่ยม เป็นคำนามที่เป็นชื่อเฉพาะ
aviator	นักบิน เป็นคำนาม
biplane	เครื่องบินปีก 2 ชั้น เป็นคำนาม
demonstration	การสาธิต เป็นคำนาม
flight demonstration	การสาธิตการบิน เป็นคำนามผสม flight ทำหน้าที่เป็นคำคุณศัพท์ขยายคำนาม demonstration
Prince Chakrabongse	สมเด็จเจ้าฟ้าจักรพงษ์ภูวนารถ กรมหลวงพิษณุโลกประชานารถ
Chief of Staff of the Royal Army	เสนาธิการทหารบก เป็นตำแหน่ง หรือคำนามที่เป็นชื่อเฉพาะ
inform	แจ้ง กราบทูล เป็นคำกริยา
King Vajiravudh	พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6
essential	ความจำเป็น เป็นคำนาม
benefit	ประโยชน์ เป็นคำนาม
airplane	เครื่องบิน เป็นคำนาม
national defence	การป้องกันประเทศ เป็นนามวลี
officer	นายทหาร เป็นคำนาม
attend	เข้าร่วม ในที่นี้หมายถึงเข้าศึกษา เป็นคำกริยา
aviation courses	หลักสูตรการบิน เป็นคำนาม
return	การกลับมา ในที่นี้เป็นคำนาม
pilots	นักบิน เป็นคำนาม
fly	บิน เป็นคำกริยา



Thai National Aviation Day วันการบินแห่งประเทศไทย

preside over	ทอดพระเนตร เป็นคำกริยามีความหมายเดียวกับ watch
the Foundation for the Preservation and Development of Thai Aircraft	มูลนิธิอนุรักษ์และพัฒนาอากาศยานไทย เป็นคำนามที่เป็นชื่อเฉพาะ
under His Majesty the King's Patronage	ในพระบรมราชูปถัมภ์
the Royal Thai Air Force	กองทัพอากาศ เป็นคำนามที่เป็นชื่อเฉพาะ
approved	อนุมัติ เป็นคำกริยาอยู่ในรูป passive voice
proposed	เสนอ เป็นคำกริยา
HM King Vajiralongkorn	สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร
qualified	มีคุณสมบัติ เป็นคำคุณศัพท์
aircraft	อากาศยาน เป็นคำนาม ในที่นี่เป็นพหูพจน์
gunship	เฮลิคอปเตอร์โจมตีติดอาวุธ

พบกันใหม่ในฉบับต่อไป สวัสดีค่ะ

อ้างอิงข้อมูล และภาพจาก :

www.chaoprayanews.com/wp-content/uploads/2015/02/article_1289649293128964952611599.jpg
www.chaoprayanews.com/wp-content/uploads/2015/02/Image1.jpg
http://www.zabzaa.com/event/13jan.htm
http://library.siam.edu/ วันการบินแห่งชาติ-13-มกราคม
http://rach1968.blogspot.com/2014/09/blog-post_16.html
thongkum.blogspot.com/2016/11/blog-post_29.html
www.gotoknow.org/posts/583832
www.daily.jackpotded.com/3857
specialfood.co.th

ล้อฟ้าพาเที่ยว

โดย...ปรานี บุญยรัตน์

POLAND

โปแลนด์ ดินแดนแสน Cool!

โปแลนด์ (Poland) หรือชื่อทางการ คือ สาธารณรัฐโปแลนด์ เมืองหลวงคือกรุงวอร์ซอว่า (Warsaw) เป็นประเทศในตอนกลางของยุโรป มีอายุมากกว่า 1,000 ปี ปลายคริสต์ศตวรรษที่ 16 ภายใต้ราชวงศ์ยาเกียลลอน (Jagiellonian dynasty) ถือได้ว่าเป็นยุคทองของโปแลนด์ ถือได้ว่าเป็นหนึ่งในประเทศที่ร่ำรวยและมีอำนาจมากที่สุดในยุโรป

...ข้อมูลจาก วิกิพีเดีย

ย้อนกลับไปเมื่อสงครามโลกครั้งที่สอง โปแลนด์ถูกลบหายออกไปจากแผนที่โลก เนื่องจากตั้งอยู่บนจุดยุทธศาสตร์สำคัญคือใจกลางทวีปยุโรป อีกทั้งยังขนาบข้างด้วยสองมหาอำนาจอย่างสหภาพโซเวียตและเยอรมัน ความพ่ายแพ้ทางทหารทำให้โปแลนด์ถูกแบ่งเป็นสองส่วน ส่วนหนึ่งปกครองโดยเยอรมัน อีกส่วนหนึ่งดูแลโดยสหภาพโซเวียต และท้ายที่สุดก็ตกอยู่ภายใต้การควบคุมของนาซีเยอรมันโดยสมบูรณ์ เมื่อสงครามโลกครั้งที่ 2 สงบลง คงไม่มีใครที่ไม่รู้จัก **"โปแลนด์"** ไม่มีใครไม่รู้จัก **"นาซี"** ไม่มีใคร ไม่รู้เรื่องราว **"การฆ่าล้างเผ่าพันธุ์มนุษย์ด้วยกัน"** ครั้งหนึ่งที่ได้ไปเยือนดินแดนที่แสนเศร้า

Auschwitz

Auschwitz

Auschwitz "ค่ายนรก" "ค่ายมรณะ" "ค่ายแห่งความตาย" หรือจะเรียกว่าอย่างไรดีนะ...ถึงจะ **"สาสม"** ค่ายแห่งนี้ตั้งอยู่ใจกลางของยุโรป ทำให้สะดวกในการขนย้ายชาวยิวจากที่ต่าง ๆ ทั่วยุโรปมายังค่ายแห่งนี้เราถึงประตูทางเข้ากันแต่เช้า รู้สึกถึงบรรยากาศซึมเศร้า สลดหดหู่ ยังไงไม่รู้สินะ ยิ่งเมื่อเห็นตัวอักษร B หัวกลับ ยิ่งรู้สึกสะเทือนใจ สงสารคนที่เคยอยู่ในนี้จับใจ Arbeit Macht Frei อักษรที่อยู่เหนือประตูทางเข้าแปลว่า **"การทำงานจะนำไปสู่อิสรภาพ"** ประตูแห่งนี้สร้างโดยนักโทษชาวยิวโดยคำสั่งของนาซี จะเห็นได้ว่า ตัว B นั้นจะกลับหัว อาจเป็นความตั้งใจของนักโทษเพื่อที่จะสื่อความหมายเป็นนัย ๆ ว่า ประโยคนี้มันไม่ได้มีความหมายอย่างนั้น

ประตูทางเข้าค่าย

จริง ๆ แต่ในทางตรงกันข้าม **"ใครที่ผ่านประตูนี้เข้าไปแล้วจะไม่มีวันได้พบกับอิสรภาพอย่างที่หวังและไม่มีวันที่จะได้กลับออกไปอีกเลยเมื่อผ่านประตูเข้าไปแล้ว"** จะเห็นอาคารมากมายที่ถูกสร้างไว้อย่างเป็นระเบียบ ไม่น่าเชื่อว่า ภายในอาคารเหล่านั้นมันคือนรก ภาพผู้อพยพ ณ ค่ายกักกันแห่งนี้ที่ถูกหลอกโดยการโฆษณาชวนเชื่อว่า ทุกคนที่มาอยู่ที่นี่จะมีอิสระและมีชีวิตใหม่ที่ดี จากการช่วยกันทำงาน จึงมีผู้อพยพเข้ามาอยู่มากมายเมื่อมาถึงค่าย ชาวยิวก็จะถูกแบ่งออกเป็นสองกลุ่ม กลุ่มแรกเป็นผู้ชายที่สามารถใช้แรงงานได้

Auschwitz

ผู้อพยพในค่ายกักกันแห่งนี้

ทหารเยอรมันกำลังจ่อยิง
ชาวยูเครนที่เป็นยิว
ภาพนี้มีชื่อว่า "The last Jew
in Vinnitsa"

ผู้อพยพที่ต้องนั่งอยู่กับ
ซากศพมากมาย

ห้องรมแก๊ส

สายแขวนคอ

ทางเข้าลานยิงเป้า

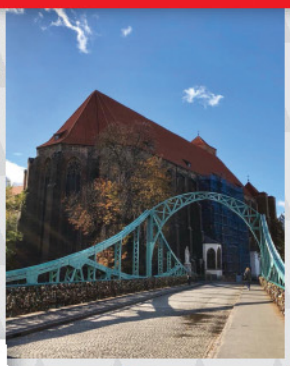
จุดยิงเป้าที่นักโทษจะถูกนำมายืน
อย่างเนิ่นนาน ประมาณ 20-30. ช.ม.

กลุ่มที่สองเป็นคนแก่ เด็ก และผู้หญิงที่ต้องไปเข้าห้องรมแก๊ส ในวันแรกที่มาถึง ที่นี่จึงเป็นสถานที่ที่ครอบครัวได้เห็นกันเป็นครั้งสุดท้าย ชั้นนอนของผู้อพยพในค่ายแบ่งเป็นชั้น ๆ แต่ละช่องต้องนอนเบียดเสียดกันถึง 5 คน ไม่มีแอร์ ไม่มี ฮีตเตอร์ สำหรับฤดูหนาวชนิดติดลบทั้งห้องมีเพียงพัดลมตัวเดียวกับเหล่าแมลงมากมาย

คนที่จะถูกสังหาร จะถูกหลอกว่าจะให้ไปอาบน้ำ แต่แท้จริงห้องที่เข้าไปคือห้องรมแก๊ส ที่จะต้องเข้าไปอัดกันในห้องนี้ถึง 2,000 คน ซึ่งจริง ๆ แล้วไม่ต้องแก๊ส คนเหล่านั้นก็คงจะตายเพราะหายใจไม่ออกอยู่แล้วทุกคนในที่นั้นคงตระหนกตกใจและคาดไม่ถึงว่าห้องอาบน้ำจะกลายเป็นกล่องแคบ ๆ ที่ทุกคนต้องทิ้งชีวิตไว้ที่นี่...อนิจจา

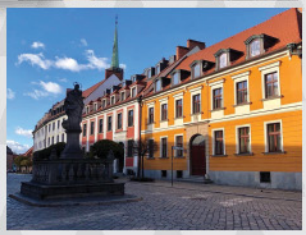
นี่เป็นเพียงภาพเล่าเรื่องราวเพียงเล็กน้อยภายในอาคารนรกเหล่านั้นยังมีข้าวของเครื่องใช้ต่าง ๆ ทั้งของผู้ใหญ่และเด็ก โดยเฉพาะเด็กเล็กที่ถูกเก็บรวบรวมไว้มากมายหลังจากที่ฝ่ายพันธมิตรเข้ายึดค่ายได้แล้วสิ่งที่น่าเศร้าอีกอย่างคือ เส้นผมจำนวนมาก ที่ทุกคนที่นี่ต้องถูกกร้อนผมเส้นผมเหล่านั้น มีทั้งที่ยังไม่ถูกนำไปใช้และที่ถูกถักทอเป็นพรมไปแล้ว ปัจจุบันค่ายแห่งนี้เป็นสถานที่ที่มีผู้เข้าชมมากที่สุดของโปแลนด์ และได้รับการประกาศให้เป็นมรดกโลกด้านวัฒนธรรมของโปแลนด์ เพื่อเป็นเครื่องเตือนใจแก่คนรุ่นหลัง เราหันหลังให้กับความโหดร้าย ที่โลกไม่ลืมใน **Auschwizt** แล้วไปชื่นชมความศิวิไลซ์ของโปแลนด์กันดีกว่าค่ะ

เมืองต่าง ๆ ในโปแลนด์ได้รับความเสียหายจากสงครามมากมาย ที่รอดพ้นจากสงครามก็หลายเมือง รัฐบาลโปแลนด์ได้บูรณะและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรมต่าง ๆ ให้ยังคงอยู่ในสภาพเดิมเพื่ออวดสายตาชาวโลกได้อย่างงดงาม ไปชมกันค่ะ



Wroclaw

วรอตสวาฟ (Wroclaw) เป็นอีกเมืองหนึ่งของโปแลนด์ที่ได้รับการจัดอันดับให้เป็น 1 ใน 8 เมืองที่มีสีสันสวยที่สุดในโลก ได้รับการขนานนามว่าเป็น **"เวนิสแห่งโปแลนด์"** และ **"เมืองแห่งสะพาน"** เพราะเป็นเมืองที่ถูกล้อมรอบด้วยคลองและแม่น้ำ จึงมีสะพานมากกว่า 120 สะพาน

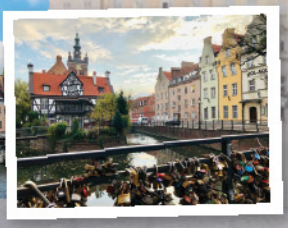


Wroclaw

Gadansk

Gadansk

กดั้นซ์ (Gadansk) เป็นเมืองที่ตั้งอยู่บนชายฝั่งทะเลบอลติก บนปากแม่น้ำ 2 สาย คือ วิสตูลา (Vistula) และมอตลาวา (Motlawa) จึงกลายเป็นเมืองท่าที่สำคัญมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 10 โดยมีสินค้าส่งออกสำคัญคืออำพันและอิฐแดง เป็นเมืองไฮไลท์เมืองหนึ่งของโปแลนด์ ที่นักท่องเที่ยวต้องมาเยือน จัดเป็นเมืองท่องเที่ยวอันดับ 3 ของประเทศทีเดียว พวกเราเดินเที่ยวรอบเมืองย่านเมืองเก่า (Old Town) ซึ่งมีตึกและโบสถ์ที่สวยงาม แม้ว่าบางส่วนจะเป็นตึกที่สร้างขึ้นใหม่หลังจากที่ได้รับความเสียหายอย่างหนักในช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2 โดยเฉพาะบริเวณริมน้ำที่อดีตเคยคึกคักไปด้วยเรือขนส่งสินค้า ปัจจุบันถูกปรับเปลี่ยนเป็นพื้นที่สาธารณะสำหรับให้ชาวเมืองและนักท่องเที่ยวมานั่งเล่น เดินเล่นกัน ส่วนในลำคลองก็เหลือเพียงเรือสำหรับนักท่องเที่ยว เช่นเดียวกับตึกรามบ้านช่องที่แปรเปลี่ยนจากโกดังเป็นร้านอาหารหรือโรงแรม

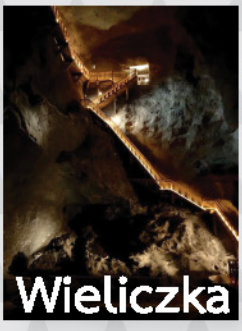


วอร์ซอว์ (Warsaw) เมืองที่มีอายุกว่า 700 ปี เรียกได้ว่าเป็นเมืองใหม่แห่งหน้าประวัติศาสตร์ชาติโปแลนด์และประวัติศาสตร์โลก เนื่องจากเป็นเมืองที่มีความเกี่ยวข้องกับฮิตเลอร์ การฆ่าล้างเผ่าพันธุ์ ในสมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 และเป็นเมืองที่ถูกทำลายมากที่สุด

ย่านเมืองเก่าวอร์ซอว์ (Warsaw Old Town) เป็นย่านประวัติศาสตร์ที่เก่าแก่ที่สุดของเมือง องค์การยูเนสโก (UNESCO)ได้ขึ้นทะเบียนให้เป็นมรดกโลกด้านวัฒนธรรม ครอบคลุมถึงศูนย์กลางทางประวัติศาสตร์ของวอร์ซอว์อันประกอบไปด้วย โบสถ์ พระราชวัง ตลาดและอาคารบ้านเรือนโดยรอบ

เหมืองเกลือที่ใฝ่ฝันอยากไปเห็นสักครั้ง "Wieliczka Salt Mine" (เวียลิกซ์ก้า) เหมืองเกลือ Wieliczka ตั้งอยู่ใกล้เมือง Krakrow ประเทศโปแลนด์ เป็นเหมืองเกลือที่เก่าแก่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก ตั้งอยู่ที่เมือง Wieliczka ทางตอนใต้ของประเทศโปแลนด์ เหมืองแห่งนี้มีการผลิตเกลือมาตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์ ปัจจุบันยังเปิดดำเนินการอยู่ ตลอดหลายร้อยปีคนงานเหมืองได้ขุดเจาะอุโมงค์รวมความยาวกว่า 245 กิโลเมตร ห้องโถงต่าง ๆ กว่า 2,400 ห้อง และรูปแกะสลักมากมาย เหมืองเกลือแห่งนี้ได้รับสมญานามว่าเป็น มหาวิหารใต้ดินแห่งโปแลนด์ เนื่องจากภายในเหมืองมีโบสถ์และวิหาร มีทะเลสาบ ซึ่งเปิดให้นักท่องเที่ยวเข้าชมเหมืองเกลือแห่งนี้ยังได้ชื่อว่าเป็นหนึ่งในสถานที่ท่องเที่ยวที่อยู่ลึกที่สุดแห่งหนึ่งของโลก ที่นักท่องเที่ยวสามารถลงไปท่องเที่ยวที่ระดับความลึก 130 เมตร จากพื้นดิน

...ข้อมูล วิกิพีเดีย



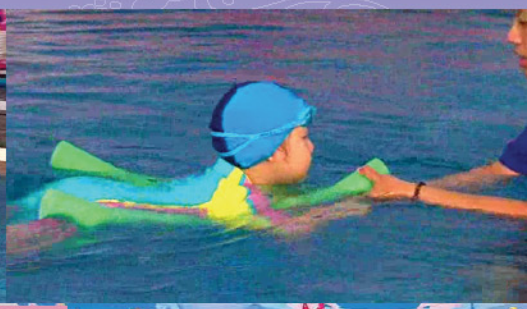
ด้านอาหารการกินไม่แพง รสชาติถูกปาก ทีเดียวไม่จืดชืดลมอย่างคิดแต่ก็ไม่ได้แซ่บแบบอีสานบ้านเฮา รสชาติออกจะลูกกรุงหน่อย ทุกอย่างเบิ้ลสอง จ่ายแค่ 900 บาท แค่แซลมอน ชิ้นโต ๆ อย่างหนา 2 จาน *(เท่ากับ 6 จาน ในร้านหรูบ้านเราเลยล่ะ)* ก็คุ้มแว๊ววววว ค่าครองชีพที่โปแลนด์ถูกมากกกก อิ่มอร่อยนอกบ้านทุกมื้อ

โปแลนด์ แดน "Cool" เงียบสงบ สวยงาม ผู้คนอัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใสไม่แพ้คนไทยเรา เมื่อเจอชาวเอเชียอย่างพวกเรา เค้าจะหยุดและเข้ามาทักทายพูดคุยด้วยไมตรีจิตราวกับญาติสนิทมิตรสหายที่รู้จักกันมาเนิ่นนาน ที่สำคัญค่าครองชีพที่นี่ถูกมากกกก และสิ่งหนึ่งที่พวกเราภาคภูมิใจเป็นที่สุด เมื่อเราบอกว่าเรามาจาก Thailand Bangkok ทุกคนจะ wowww กับพวกเรา พร้อมชื่นชมประเทศไทยและคนไทย เพราะหลายคนเคยมาเมืองไทยหลาย ๆ ครั้ง และอีกหลายคนที่ได้ยินเสียงพูดคุยภาษาไทยของพวกเราเค้าจะเข้าทักทายและกล่าวคำว่า "สวัสดี" พร้อมยกมือไหว้กับพวกเรา แหม.. มันทำให้หัวใจของพวกเราพองโตที่มีคนในต่างแดนรู้จักเราคนไทย และวัฒนธรรมของเรา

พบกันฉบับหน้านะคะ

ความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีพัฒนาการอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ได้ส่งผลให้โลกของเราทุกวันนี้ เป็นโลกแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง เราจำเป็นต้องเรียนรู้ทักษะและความรู้ใหม่ ๆ เพื่อนำมาปรับใช้ทั้งในการทำงานให้มีประสิทธิภาพและในการดำเนินชีวิตประจำวันเพื่อชีวิตที่มีคุณภาพโดยเฉพาะการเรียนรู้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตเป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่ง แนะนำสื่อครั้งนี้ จึงขอแนะนำสื่อการเรียนรู้สำหรับ เด็กและผู้ปกครองที่ควรรู้ในเรื่องของการว่ายน้ำ เราจะได้ยินข่าวเด็กจมน้ำเสียชีวิตกันอยู่บ่อย ๆ จนทางการต้องออกคำเตือนให้ผู้ปกครองดูแลและระมัดระวังบุตรหลานของตนในการเล่นน้ำในสระหรือในลำคลอง เนื่องจากพบว่ามักมีเด็กเสียชีวิตจากการจมน้ำอยู่เสมอในช่วงปิดภาคเรียนฤดูร้อน ด้วยเหตุนี้หากเรียนรู้ทักษะการว่ายน้ำจะช่วยให้รู้จักวิธีการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันอันตราย ผู้ปกครองและเด็ก ๆ สามารถเรียนรู้และฝึกปฏิบัติไปพร้อม ๆ กัน ซึ่งนอกจากว่ายน้ำได้อย่างปลอดภัยแล้ว ยังเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีในครอบครัวไปพร้อมกันด้วย

ดีวีดีและวีซีดีห้องเรียนของหนู ชุด สอนน้องว่ายน้ำ สอนและแนะนำการฝึกปฏิบัติโดยทีมครูสอนว่ายน้ำที่มีความชำนาญได้แก่ พฎาวุฒิ เจริญพิทย์ (ครูพี่นุก) พัชรนันท์ ผ่องราษี (ครูเบลล์) พีรยา ไวยเจริญ (ครูเฟิร์น) พัชมน ถวัลย์วาณิชกุล (ครูหลี) วิสิทธิศักดิ์ สุขสาลี (ครูซู) นครินทร์ สระน้ำคำ (ครูเวฟ) และพนิดา คงเกตุ (ครูตาล) ซึ่งจะสาธิตร่วมกับลูกศิษย์ตัวน้อย ๆ น่ารัก



SWIMMING KIDS
Smile Smart Strong

น้องลูกแก้ว
ณัฐรุอัฌชา ชนิตชัยชญานนท์

น้องเพ่ยเพ่ย
จิรภิญญา ภูศรีจันทร์

น้องปั้น
นภัส เลิศรัตนรังษี

น้องกีวี่
ธนินท์พิชญ์ จงจิรจิต

น้องฟิบี้
โปรดปราน ณ หนองคาย

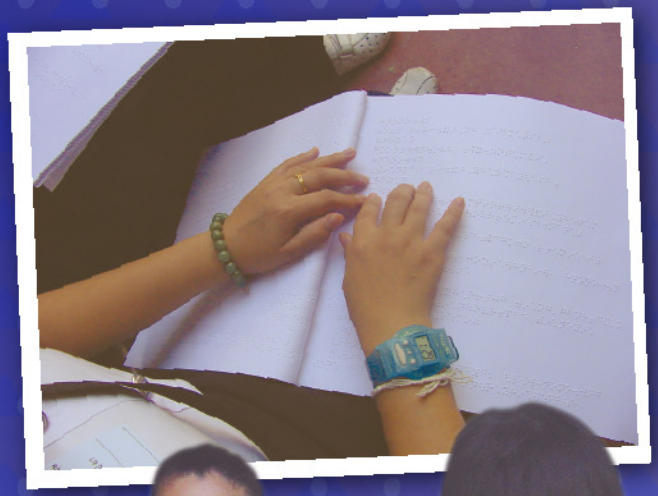
พร้อมสนทนากับผู้ดำเนินรายการ สุจิรา อรุณพิพัฒน์ (พี่นุ้ย) ได้ความรู้ ดูสนุก ไม่ว่าจะเป็นทักษะการเคลื่อนที่ในน้ำ การช่วยเหลือตัวเองเมื่ออยู่ในน้ำ การกลั้นหายใจและการดำน้ำ การลอยตัวแบบคว่ำ แบบหงาย การหมุนตัว ฝึกว่ายน้ำท่าต่าง ๆ เช่น ฟรีสไตล์ กรรเชียง ท่ากบ ท่าผีเสื้อ เป็นต้น

ดีวีดีและวีซีดี ห้องเรียนของหนู ชุด สอนน้องว่ายน้ำ มีทั้งหมด 26 ตอน เป็นดีวีดี 7 แผ่น หรือวีซีดี 13 แผ่น ให้เลือกได้ตามความต้องการ หากต้องการคำแนะนำเกี่ยวกับสื่อการศึกษาชุดนี้ หรือสอบถามเพิ่มเติม สามารถติดต่อด้วยตนเองที่ ส่วนสื่อดิจิทัลเพื่อการศึกษา ชั้น 1อาคารศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี หรือ โทร. 0 2354 5730 ต่อ 114 หรือ 117 หรือทาง www.cet-media.com

พบกับ แนะนำสื่อดี ๆ กันใหม่ คราวหน้านะคะ

ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา : บริการสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการในยุคดิจิทัล

การผลิตและพัฒนาสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการเป็นอีกภารกิจหนึ่งที่กระทรวงศึกษาธิการ โดยศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา สำนักงาน กศน. ให้ความสำคัญและดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 จนถึงปัจจุบัน ได้เล็งเห็นว่าสื่อและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมการเรียนการสอนและการเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนพิการได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ และจากการที่ประเทศไทยก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล ส่งผลให้บริบทการให้บริการสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการเปลี่ยนแปลงไปด้วย เนื่องจากในยุคดิจิทัลนี้ รัฐบาลกำหนดนโยบายสนับสนุนโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงลงสู่พื้นที่ชุมชนในระดับหมู่บ้านกว่า 44,352 แห่ง และจัดให้มีจุดให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับผู้ใช้บริการ อย่างน้อยหมู่บ้านละ 1 จุดให้บริการ ส่งผลให้การดำเนินชีวิตประจำวันรวมถึงการเรียนรู้ สามารถเกิดขึ้นได้โดยไม่มีข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่ ในทุกกลุ่มคน ซึ่งทุกอย่างสามารถทำได้เพียงปลายนิ้วสัมผัส ซึ่งจากนโยบายดังกล่าว เป็นการส่งเสริมให้คนพิการสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ต และเป็นการเสริมสร้างศักยภาพคนพิการในการดำเนินชีวิตประจำวันและการเรียนรู้ได้อย่างเท่าเทียมกับคนทั่วไป



ดังนั้นในยุคดิจิทัลนี้ ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาโดยส่วนสื่อการศึกษาเพื่อคนพิการ จึงปรับเปลี่ยนแนวทางการให้บริการสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการในยุคดิจิทัล โดยการหลอมรวมสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการในรูปแบบต่าง ๆ ไว้ให้บริการบนเว็บไซต์ www.braille-cet.in.th ซึ่งเป็นเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นภายใต้รูปแบบ Accessible Web ที่ทุกคนสามารถเข้าถึงสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการได้อย่างง่ายดายตามหลักขององค์การ World Wide Web Consortium (W3C) ซึ่งหมายถึง มีการออกแบบจัดทำเนื้อหาเว็บไซต์ให้ผู้พิการทุกประเภทเข้าถึงได้ โดยเฉพาะบุคคลที่บกพร่องทางการเห็นสามารถใช้โปรแกรมการอ่านหน้าจอได้อย่างเหมาะสมหรือมีตัวอักษรหลายขนาดให้เลือกสำหรับคนสายตาเลือนราง รวมทั้งสามารถเลือก Background พื้นหลังตามต้องการได้ นอกจากนี้ยังมีการออกแบบเพื่อรองรับการแสดงผลบนหน้าจอของโทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ต เรียกว่า Resposive design หรือ Mobile - Friendly design และออกแบบให้ปรับจุดสำคัญบนเว็บไซต์ให้แสดงผลได้อย่างเหมาะสมกับขนาดของหน้าจอ ถูกปรับเรียงเนื้อหาเป็นแนวตั้งทั้งหมดให้สามารถมองเห็นได้ง่าย

โดยปัจจุบันสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาที่มีให้บริการบนเว็บไซต์ www.braille-cet.in.th ประกอบด้วย

- หนังสือเสียง (Audiobook) มีทั้งเนื้อหาตามหลักสูตร กศน. โดยนักศึกษา กศน.ที่เป็นผู้พิการด้านการมองเห็นหรือครูผู้สอนสามารถนำหนังสือเสียงแบบเรียนของ กศน. ไปใช้ได้ และมีหนังสือเสียงตามอัธยาศัยเพื่อส่งเสริมการอ่าน เช่น นวนิยาย ประวัติศาสตร์ สารคดี ธรรมะ ฯลฯ สำหรับคนพิการทางสายตา ผู้บกพร่องด้านการอ่านและบุคคลที่ด้อยโอกาสในการเข้าถึงสื่อสิ่งพิมพ์ ซึ่งหนังสือเสียงนี้ ยังเหมาะสำหรับบุคคลที่มีปัญหาด้านสายตา บกพร่องทางการอ่านก็สามารถฟังออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ได้เช่นกัน และนอกจากให้บริการบนเว็บไซต์แล้ว ยังมีการผลิตในรูปแบบ CD/MP3 จัดส่งเผยแพร่ไปยังหน่วยงานเครือข่าย เช่น ศูนย์การศึกษาพิเศษ ศูนย์/สำนักงาน กศน. ห้องสมุดประชาชน สถานศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับคนพิการ เพื่อบริการกลุ่มเป้าหมาย

- หนังสืออักษรเบรลล์ ที่มีทั้งเนื้อหาตามหลักสูตร กศน. และการส่งเสริมการศึกษาตามอัธยาศัย ความรู้ทั่วไป เพื่อการส่งเสริมการอ่าน โดยผลิตในรูปแบบ e-Braille เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ รวมทั้งหน่วยงานเครือข่ายปลายทางที่มีความพร้อม สามารถดาวน์โหลดหนังสืออักษรเบรลล์ที่ต้องการเพื่อสั่งพิมพ์ และให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายตามที่ต้องการ

- รายการวีดิทัศน์/ รายการโทรทัศน์เพื่อคนพิการประเภทต่าง ๆ เช่น บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลออทิสติก บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา เป็นต้น ซึ่งนอกจากให้บริการบนเว็บไซต์แล้วยังมีการผลิตในรูปแบบ DVD/VCD จัดส่งเผยแพร่ไปยังหน่วยงานเครือข่ายเพื่อบริการกลุ่มเป้าหมาย

- สื่อสิ่งพิมพ์ โดยรวบรวมข่าวสารความเคลื่อนไหว ข้อมูลด้านการศึกษาสำหรับคนพิการในรูปแบบบทความ งานวิจัย หนังสือวิชาการต่าง ๆ เกี่ยวกับคนพิการ รวบรวมไว้ในเว็บไซต์เพื่อให้บริการอย่างต่อเนื่อง

สื่อการศึกษาเพื่อคนพิการ
www.braille-cet.in.th

แนะนำสื่อส่งเสริมอาชีพ

สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยินโดยทั่วไปอาจจะกำลังมองหาอาชีพที่เหมาะสมกับตนเองและต้องการหาสื่อที่เรียนรู้ได้ทั้งสื่อที่สอนภาษามือ และสื่อวีดิทัศน์สอนอาชีพที่มีภาษามือประกอบ ก็มีให้เลือกมากมาย เช่น ภาษามือน่ารู้ สร้างงานสร้างอาชีพ น้ำพักน้ำแรง เป็นต้น โดยปัจจุบันมีรายการที่ให้บริการเผยแพร่ผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (ETV) เช่น เคล็ดลับ-ตำรับไทย ออกอากาศทุกวันพุธ เวลา 08.30 - 09.30 น. ออกอากาศซ้ำ เวลา 14.30 - 15.00 น. และ ทำกินก็ได้ ทำขายก็ดี ชุด ขนมปังและพาย ออกอากาศทุกวันเสาร์ เวลา 15.00 - 15.30 น. ที่สำคัญเราไม่ได้มีเพียงภาษามือประกอบเท่านั้น แต่เรายังมีคำบรรยายใต้ภาพประกอบอีกด้วย (Subtitle) เพื่อให้เหมาะสำหรับบางท่านที่ถนัดภาษาเขียนมากกว่าภาษามือ

ช่องทางการรับชม ETV ระบบ HD

จานรับสัญญาณดาวเทียม ระบบ KU-BAND

True	ช่อง 180 และ 371 HD
GMMZ	ช่อง 185
DTV-HD1	ช่อง 185
PSI	ช่อง 110
GOOD TV	ช่อง 185

รับชมจากระบบ IPTV

(Internet Protocol Television)

3BB IPTV ช่อง 99

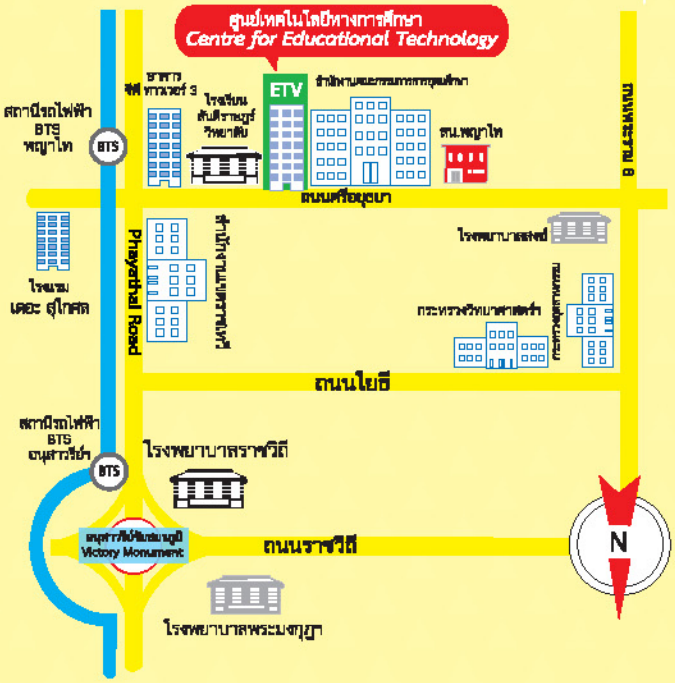
TOT IPTV ช่อง 551

ทาง Internet ที่
www.etvthai.tv

โทรศัพท์มือถือ Smartphone
ที่ www.etvthai.tv/m

เคเบิลทีวีท้องถิ่น ทั่วประเทศ

แผนที่



ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา
ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0-2354-5730 – 40
โทรสาร 0-2354-5741

ค่าพิกัด
N 13° 45.505
E 100° 31.893

แกะรายการ

โดย... แกะดำ

สวัสดีท่านผู้อ่าน ผ่านมายังคอลัมน์ **"แกะรายการ"** พบสาระรายการใหม่จาก ETV ก่อนใครกับ **"แกะดำ"** คนเดิม มาเดินชมรายการต้องรับปีใหม่ส่งท้ายปีเก่า ด้วยรายการเพื่อสุขภาพ รายการส่งเสริมความรู้ รายการส่งเสริมอาชีพ และความบันเทิง ตลอดจนข้อคิดดี ๆ เพื่อนำมาใช้ในชีวิตประจำวัน พบรายการดีไม่มีพิษภัยซึ่งรับชมได้ทุกช่วงวัย ทุกวัน มาสำรวจพร้อมกันเลยดีกว่าครับว่าปีใหม่นี้มีรายการอะไรที่น่าสนใจกันบ้าง

รายการดนตรีบำบัด

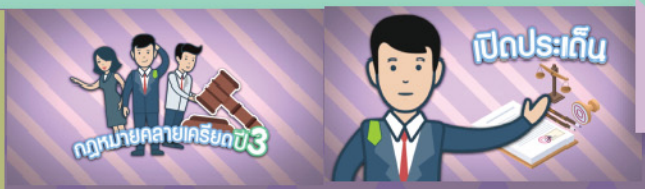
ขณะนี้เราได้ก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ จะทำอย่างไรเพื่อให้คนที่เรารักมีสุขภาพจิตใจผ่องใส สดชื่นและมีความสุข พบกิจกรรมดี ๆ สามารถทำได้เองที่บ้านผ่านการบำบัดด้วยเสียงเพลง พบขั้นตอนการ ปัดเป่าความทุกข์จากวิทยากรนักดนตรีบำบัดมากประสบการณ์ ติดตามขั้นตอนที่ไม่ยุ่งยาก มาเริ่มต้นปฏิบัติตามผ่านรายการ "ดนตรีบำบัด" ออกอากาศทุกวันพฤหัสบดี เวลา 14 นาฬิกา 30 นาที และออกอากาศซ้ำในวันเสาร์ เวลา 9 นาฬิกา 30 นาที

รายการพิพิธภัณฑ์วันหยุด

เรื่องราวจากอดีตที่น่าค้นหา รับชมความรู้ที่กระจายอยู่ทั่วประเทศ พบกับพี่กบ คุณวสันต์ บุญหนุน ซึ่งจะปักหมุดเช็คอินที่ตั้งของความรู้เหล่านั้นให้แก่ท่านผู้ชม ไม่ว่าจะเป็นพิพิธภัณฑ์ของเล่น พิพิธภัณฑ์ริบลี่ย์ เมืองพัทยา หรือพิพิธภัณฑ์หลุยส์ทุสโซต์ส แวกซ์เวิร์ค มาร่วมใช้วันว่างให้สุดขีด ผ่านอดีตน่าหลงใหลไปกับ **"พิพิธภัณฑ์วันหยุด"** ออกอากาศวันจันทร์ เวลา 15 นาฬิกา 30 นาที และวันอาทิตย์ เวลา 16 นาฬิกา

รายการยักษ์คู่ รู้คณิต

เรื่องราววุ่น ๆ กับการแบ่งขนมที่ไม่ลงตัวของเด็ก ๆ หรือจะเป็นเรื่องการเปรียบเทียบกล่องขนมที่ต้องคำนวนทั้งขนาดและน้ำหนัก เพื่อใช้ตัดสินใจมารับชมสองเกลอเพื่อนยักษ์ ที่จะมาปักหลักพิชิตปัญหาคาใจให้คุณหนู ๆ ผ่านแอนิเมชัน ชุด "ยักษ์คู่ รู้คณิต" พิชิตคณิตศาสตร์ง่าย ๆ ได้ทุกวันพุธ เวลา 16 นาฬิกา 50 นาที และออกอากาศซ้ำอีกครั้งในวันอาทิตย์ เวลา 7 นาฬิกา 20 นาที



รายการกฎหมายคลายเครียด ปี 3

กลับมาอีกครั้งกับ "กฎหมายคลายเครียด ปี 3" พบทนายวิรัช พี่ตูน และคุณโบรกี้ ในช่วง "เปิดประเด็น" เก็บเกี่ยวข้อมูลน่าสนใจ และมาติดตามละครสั้นพาเพลิน เพิ่มเติมความรู้กฎหมายผ่านสถานการณ์จำลองและปิดท้ายรายการด้วยช่วง "เรื่องนี้ก็มีด้วย" กับกฎหมายแปลก ๆ รอบโลก ครบครันความรู้เพื่อที่ท่านจะไม่ถูกเอาเปรียบด้วยรายการ "กฎหมายคลายเครียด ปี 3" พบกันทุกวันจันทร์ เวลา 8 นาฬิกา 30 นาที และเวลา 22 นาฬิกา

รายการธรรมดีมีสุข

ก้าวข้ามความทุกข์ เติมพลังใจใช้ชีวิตอย่างราบรื่น ตื่นจากฝันร้ายด้วยธรรมะช่วงเช้า เพียงเปลี่ยนความคิด ก็สามารถใช้ชีวิตได้อย่างสบายใจ พบหลักคำสอนพระพุทธศาสนา เพื่อจรรโลงจิตใจที่เหี่ยวเฉาให้ชุ่มชื่น ผ่านคำสอนของพระอาจารย์วัดต่าง ๆ ติดตามรายการ "ธรรมดีมีสุข" ได้ทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี ตั้งแต่เวลา 6 นาฬิกา 30 นาที ผ่านทาง ETV มาเติมพลังบวกให้ชีวิตไป พร้อม ๆ กัน

รายการไทย Exercise ชุด ฤๅษีดัดตนและรำไทย

การรำไทย ฤๅษีดัดตน การแสดงโขน ชมการผสมผสานระหว่างภูมิปัญญาวัฒนธรรมไทย พร้อมกับการดูแลสุขภาพ ผ่านผู้เชี่ยวชาญด้านนาฏศิลป์ไทย ติดตามขั้นตอนการจับจังหวะและออกท่าทางที่ถูกต้อง ติดตามรายละเอียดและออกท่วงท่าพร้อมกันในรายการ "ไทย Exercise ชุด ฤๅษีดัดตนและรำไทย" ออกอากาศวันพุธและวันพฤหัสบดี เวลา 17 นาฬิกา 10 นาที

แกะรายการ

รายการ กศน. เพื่อนเรียนรู้

ครบครัน! ...ความรู้ ครบเครื่อง! ...เรื่องอาชีพ ชมผลิตภัณฑ์ตำบลตลอดจนผลผลิตคุณภาพที่คัดสรรมาสู่สายตาท่านผู้ชม ติดตาม กศน.ทั่วไทย ก้าวไกลสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 โดยการนำเศรษฐกิจพอเพียงและศาสตร์ของพระราชาที่ยั่งยืน มาพลิกฟื้นพัฒนาด้านเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ติดตามชมรายการ "กศน.เพื่อนเรียนรู้" ได้ทุกวันจันทร์ ตั้งแต่เวลา 15 นาฬิกา 20 นาที เป็นต้นไป

แกะดำหวังว่าทุกท่านจะได้รับความรู้ ความบันเทิงจากรายการดีต้อนรับปีใหม่ และขอให้ความทุกข์ละลายหายไปในสิ้นปีนี้ และมีสิ่งดี ๆ เข้ามาในชีวิต คิดสิ่งใดขอให้สมใจปรารถนา และพบแกะดำกับคอลัมน์แนะนำรายการจากสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา ETV ได้ใหม่ในจอแก้วฉบับหน้า

สวัสดีปีใหม่ครับ

รายการใหม่จาก ETV

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 30 มิถุนายน 2562

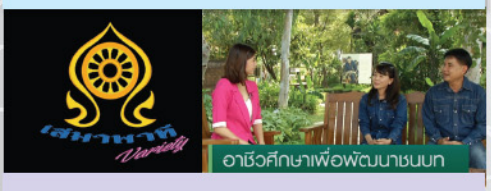
ธรรมดีมีสุข

วันอังคาร เวลา 06.30 น.
วันพฤหัสบดี เวลา 06.30 น.

สายใย กศน.

วันพฤหัสบดี เวลา 10.00 น.

เสมาพาทีวาไรตี้

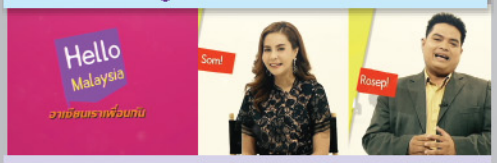


วันพุธ เวลา 12.00 น.

Are you ready? Three-Two-One!

วันพุธ เวลา 07.30 น.
และ เวลา 16.00 น.

Hello Malaysia อาเซียนเราเพื่อนกัน

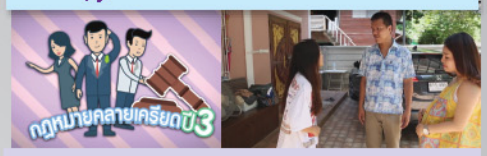


วันอังคาร เวลา 14.15 น.
วันพฤหัสบดี เวลา 14.15 น.

พิพิธรัณฑ์วันหยุด

วันจันทร์ เวลา 15.30 น.
วันอาทิตย์ เวลา 16.00 น.

กฎหมายคลายเครียด ปี 3



วันจันทร์ เวลา 08.30 น.
และเวลา 22.00 น.

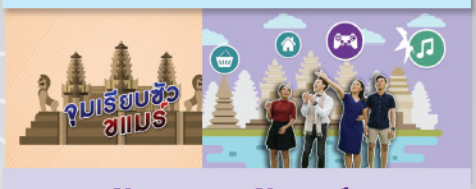
ไทย Exercise ชุด ท่าฤาษีดัดตนและรำไทย

วันพุธและวันพฤหัสบดี
เวลา 17.10 น.

กศน.เพื่อนเรียนรู้

วันจันทร์ เวลา 15.20 น.

จุมเรียบซัว ขแมร์



วันพุธและวันศุกร์
เวลา 14.00 น.

ติวเข้มเติมเต็มความรู้

วันเสาร์และวันอาทิตย์ เวลา 11.00 น. และ 19 นาฬิกา

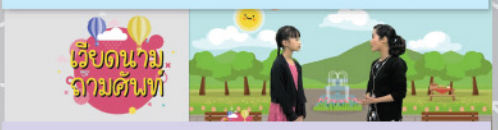
ดนตรีบำบัด

วันพฤหัสบดี เวลา 14.30 น.
วันเสาร์ เวลา 09.30 น.

ยักษ์คู่ รู้คณิต

วันพุธ เวลา 16.50 น.
วันอาทิตย์ เวลา 07.20 น.

เวียดนามภาพศิลป์



วันอังคารและวันพฤหัสบดี
เวลา 14.00 น.

สถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา
ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0-2354-5730 – 40
โทรสาร 0-2354-5741