

รวมแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดย อาจารย์สท้าน แก้วก่า

kaewka_s@yahoo.com

Khonkaen 1 Sept 2011

1. สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

[NSTDA](#) สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

[Website Menu](#) [ผังผลงานรวม](#)

[BIOTEC](#) ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

[ผลงานเด่นไบโอเทค](#) [ศูนย์รวมข้อมูลสิ่งมีชีวิตในประเทศไทย](#) [Biodiversity](#)

[MTEC](#) ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ

[สารความรู้](#) [เทคโนโลยีสำหรับใช้ประโยชน์วัสดุเหลือทิ้ง](#) [วัสดุเพาะปลูกเอ็มเทค](#) [วัสดุชุมชนเพื่อนำบัดน้ำ](#)

[Green Design Network](#) [Green Energy for Green Planet](#)

[NECTEC](#) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

[ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์](#) [Smart Health](#) [Smart Farm](#) [Digitized Thailand](#) [เยาวชน IT](#)

[Mae Hong Son IT Valley](#) [ห้องปฏิบัติการวิจัยสารสนเทศสื่อประสม](#) [ห้องปฏิบัติการวิจัยวิทยาการมนุษย](#)

[ภาษา](#) [ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีภาพ](#) [ห้องวิจัยคลังอนุพันธ์ความรู้](#) [ห้องปฏิบัติการวิจัยประมวผลชีวการแพทย์](#)

[Traffy](#) [โครงการพัฒนาการประเมิน และรายงานสภาพการจราจร](#)

[VAJA](#) [ซอฟต์แวร์สังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทย](#)

[Thailand ICT](#)

[NANOTEC](#) ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ [Thai Nano.com](#) [Office of Science & Technology](#)

[นาโนน่ารู้](#) [Nano Safety](#)

[สวทช. และอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย](#)

[อุทยานวิทยาศาสตร์](#) [Overview](#) [Gallery](#) [knowledge Base](#)

[สวทช. : คลังความรู้](#) [คลังความรู้ออนไลน์](#) [คลังเอกสาร](#) [คลังภาพ](#) [คลังวิดีโอ](#)

[เด็กวิทย์สนุกคิด](#) [ศูนย์รวมเว็บไซต์](#) [บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร](#) [ชุมชนวิทยาศาสตร์](#)

[Open Source Software & Free Ware](#) [ฉลาดล้ำกับงานวิจัย](#) [เทคโนโลยีน่ารู้](#)

[สถาบันพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์](#) [สถาบันทรัพยากรน้ำและการเกษตร](#) [Learn Online](#)

[สารานุกรมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีประเทศไทย](#)

[เชื่อมโยงโครงการวิทยาศาสตร์](#) [แหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี](#)

2. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียนออนไลน์ผ่านสื่ออินเทอร์เน็ต บริการแหล่งความรู้ ครอบครัวเทคโนโลยี

- 1... กรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
3. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
5. สนง.พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ
6. สถาบันวิจัยแสงซิงโครตรอน
7. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
8. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
9. E - Learning World

Earth Science & Astronomy (60 หัวข้อเรื่อง เป็นภาษาไทย และ อังกฤษ) เช่น

Intro to Earth Science Minerals and Rocks

Oceans Atmosphere Solar System

Biology (มีทั้งภาษาไทย และ อังกฤษ)

Chemistry of Life เคมีที่เกี่ยวข้องกับชีวิต Water & pH Levels น้ำ และ มาตราพีเอช

Carbon คาร์บอน Cell Structure โครงสร้างเซลล์ Cell Membrane เยื่อหุ้มเซลล์

Cell Division การแบ่งเซลล์ Regulating Cell Cycle การควบคุมวัฏจักรของเซลล์

Chem Reactions & Energy Enzymes ปฏิกิริยาเคมี Cellular Respiration การหายใจระดับเซลล์

Photosynthesis การสังเคราะห์แสง Organ Systems ระบบอวัยวะ

Types of Tissues ประเภทของเนื้อเยื่อ Skin as an Organ ผิวหนัง

Digestive System ระบบย่อยอาหาร Digestive Accessory Organs อวัยวะในระบบย่อยอาหาร

แหล่งพลังงาน

1. พลังงานฟอสซิล
2. พลังงานนิวเคลียร์
3. พลังงานแสงอาทิตย์
4. พลังงานลม

5. [พลังงานน้ำขึ้นน้ำลง](#) 6. [พลังงานน้ำ](#) 7. [พลังงานคลื่น](#) 8. [พลังงานความร้อนใต้พิภพ](#)
9. [พลังงานชีวมวล](#)

3. [ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา](#) [แนะนำบทเรียนวิทยาศาสตร์นำรู้](#)

- > [วิธีการทดลองทางวิทยาศาสตร์](#) > [ระบบสุริยะ](#) > [เทคโนโลยีอวกาศ](#) > [แรงและโมเมนต์](#)
- > [ไฟฟ้า และพลังงาน](#) > [งานและพลังงาน](#) > [สารละลาย](#) > [ปฏิกิริยาเคมี](#)
- > [ปรากฏการณ์เรือนกระจก](#) > [เซลล์](#) > [พันธุกรรม](#) > [เทคโนโลยีชีวภาพ](#) > [ระบบนิเวศน์](#)
- > [ธาตุและสารประกอบ](#)

4. [การเรียนการสอนฟิสิกส์สถาบันราชวมงคล](#)

- > [หนังสืออิเล็กทรอนิกส์](#)
- > [การเรียนการสอนผ่านอินเทอร์เน็ต](#)
- > [กลศาสตร์](#) > [ความร้อน](#)

5. [สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน](#) 34 เล่ม

[เล่มที่ ๑](#) [ดวงอาทิตย์](#) [อุปราคา](#) [ท้องฟ้ากลางคืน](#) [นก](#) [ปลา](#) [เครื่องจักรกล](#) [พลังงาน](#) [อากาศยาน](#)
[ดนตรีไทย](#)

[เล่มที่ ๒](#) [สัตว์](#) [กับการจำแนกหมวดหมู่](#) [เวลา](#) [บรรยากาศ](#) [การตรวจอากาศ](#) [อุตสาหกรรม](#) [การขยาย](#)
[ขอบเขตของสัมผัส](#) [มหाराชในประวัติศาสตร์ไทย](#) [การศึกษา](#) [กรุงเทพฯ](#) [ตราไปรษณียากรไทย](#)

[เล่มที่ ๓](#) [ข้าว](#) [ข้าวโพด](#) [ฝ้าย](#) [ยางพารา](#) [ทรัพยากรป่าไม้](#) [ผลิตผลป่าไม้](#) [การทำไม้](#) [วัชพืช](#)
[วัควาย](#) [ช้าง](#)

[เล่มที่ ๔](#) [การเรืองแสงของสิ่งมีชีวิต](#) [การหายใจ](#) [ความสมดุลของของเหลวในร่างกาย](#) [ไวรัส](#)
[ปรากฏการณ์ของอากาศ](#) [ภูมิอากาศ](#) [รถไฟ](#) [การศาสนา](#) [การต่างประเทศสมัยรัตนโกสินทร์](#)
[ลำดับพระมหากษัตริย์ไทย](#)

[เล่มที่ ๕](#) [ผัก](#) [ผลไม้](#) [อ้อย](#) [มันสำปะหลัง](#) [พืชหัว](#) [การขยายพันธุ์พืช](#) [เปิดไถ่](#) [พันธุ์ไม้ป่า](#)

[เล่มที่ ๖](#) [คณิตศาสตร์เบื้องต้น](#) [ประวัติและพัฒนาการเกี่ยวกับจำนวน](#) [เซต](#) [ตรรกวิทยา](#) [ฟังก์ชัน](#) [สมการ](#)
[และอสมการ](#) [จุด](#) [เส้นและผิวโค้ง](#) [ระยะทาง](#) [พื้นที่](#) [ปริมาตร](#) [สถิติ](#) [ความน่าจะเป็น](#) [เมตริก](#)
[กราฟ](#) [คณิตศาสตร์](#) [ธรรมชาติ](#) [และศิลปะ](#)

[เล่มที่ ๗](#) [กล้วยไม้](#) [ผีเสื้อในประเทศไทย](#) [การปลูกหม่อนเลี้ยงไหม](#) [โรคพืช](#) [ครึ่ง](#) [การเลี้ยงปลา](#) [การ](#)
[ชลประทาน](#) [บ้านเรือนเรา](#) [ไตรมาสแรก](#)

[เล่มที่ ๘](#) [ประวัติการแพทย์](#) [และเภสัชกรรมไทย](#) [กายวิภาคศาสตร์](#) [และสรีรวิทยา](#) [การกำเนิดของโรค](#) [การ](#)

บริหารทารก และโรคทางกุมารศาสตร์ ศัลยศาสตร์ และวิสัญญีวิทยา เลือด และธนาคารเลือดในประเทศไทย
อุบัติเหตุ และการปฐมพยาบาล

เล่มที่ ๙ เรื่องของยา สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา วิธีการแพทย์ในการควบคุมการเจริญพันธุ์ การ
ทำแท้ง การสาธารณสุข โรคมะเร็ง รังสีวิทยา ฟันและเหงือกของเรา เวชศาสตร์ชั้นสูง เวชศาสตร์ฟื้นฟู
นิติเวชศาสตร์ โภชนาการ ยาเสพติดให้โทษ และวัตถุออกฤทธิ์ทางจิตประสาท

เล่มที่ ๑๐ โรคทางอายุรศาสตร์ โรคติดต่อ และโรคเขตร้อน โรคผิวหนังที่พบบ่อยในประเทศไทย โรค
ภูมิแพ้ โรคตา โรคหู คอ จมูก จิตเวชศาสตร์ และสุขภาพจิต สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ การ
ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การปลูกกระดูกข้ามคน

เล่มที่ ๑๑ วิวัฒนาการของคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ ระบบสั่งงานของคอมพิวเตอร์ การใช้
คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ สิ่งประดิษฐ์จากพัฒนาการด้านคอมพิวเตอร์ อนุชนอุตสาหกรรม ผล
ของการใช้คอมพิวเตอร์ พัฒนาการอักษรไทยในคอมพิวเตอร์

เล่มที่ ๑๒ การแพทย์ การศึกษา การสังคมสงเคราะห์ การพัฒนาชาวเขาและเกษตรที่สูง การ
พัฒนาการเกษตรชนบท การศึกษา และการพัฒนา การสหกรณ์ การพัฒนาแหล่งน้ำ
การพัฒนาปัจจัยการผลิต แผนที่

เล่มที่ ๑๓ เรือของไทย ชีวิตชนบทไทย หัตถกรรมพื้นบ้าน จิตรกรรมไทย นาฏศิลป์ไทย ตุ๊กตาไทย
การละเล่นของไทย อาหารไทย การประดิษฐ์ผัก และผลไม้ การเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกราม ธนาคาร

เล่มที่ ๑๔ พระราชวังในกรุงเทพมหานคร พระราชวังในส่วนภูมิภาค ประติมากรรมไทย อาหารสัตว์
พืชอาหารสัตว์ การปลูกบ้านเลี้ยงสัตว์ ข้าวฟ่าง เทคโนโลยีชีวภาพ สารพิษและสิ่งปนเปื้อนอาหาร สมุนไพร

เล่มที่ ๑๕ ผึ้ง การเลี้ยงผึ้งโพรงไทย ยาสูบ ไม้สัก ผ้าไทย ชุมชนเมืองไทยโบราณ น้ำเสีย ขยะมูลฝอย
มลพิษทางอากาศ ปัญหาสิ่งแวดล้อมระดับสากล

เล่มที่ ๑๖ การบูรณะวัดพระศรีรัตนศาสดาราม พระไตรปิฎก และการชำระพระไตรปิฎก

การอนุรักษ์โบราณสถาน แลโบราณวัตถุ ศิลปจารึก และอ่านศิลปจารึก สังคมและวัฒนธรรมไทย
การผลิตหนังสือ การดนตรีสำหรับเยาวชน ดาวเทียมเพื่อการเกษตร การฟื้นฟูสมรรถภาพเยาวชนผู้พิการ
ทางด้านการศึกษา

เล่มที่ ๑๗ ช้างเผือก ฉันทลักษณ์ไทย ระบบนิเวศ และความสัมพันธ์ระหว่างธรรมชาติกับสิ่งแวดล้อม
โรคตับอักเสบจากไวรัส ของเสียที่เป็นอันตราย การตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ ปอแก้วเพื่อการเกษตร
พืชเส้นใย การปรับปรุงพันธุ์พืช ข้าวสาลี

เล่มที่ ๑๘ สภาพแวดล้อมกับการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ในประเทศไทย ประเพณีหลวงและประเพณีราษฎร์
การแต่งกายของคนไทย กฎหมายกับสังคมไทย ประวัติการพิมพ์ไทย ภาษาและอักษรไทย ยาฆ่าแมลง
ดินและปุ๋ย การเลี้ยงหมู ระบบการค้าผลิตผลการเกษตร

เล่มที่ ๑๙ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พืชน้ำมัน การถนอมผลิตผลการเกษตร ม้า

แมลง เครื่องมือทางการแพทย์ ศิลปะการนับเบื้องต้น ภูมิปัญญาชาวบ้าน สารกึ่งตัวนำ
เล่มที่ ๒๐ ศาสนาและระบบความเชื่อในประเทศไทย ความสัมพันธ์ทางวัฒนธรรมกับต่างประเทศ
จิตรกรรมไทยแบบประเพณี เสียงและมลภาวะทางเสียง เลเซอร์ เซลแสงอาทิตย์ อัญมณี
เวชศาสตร์การบิน โรคเอดส์ การปลูกถ่ายอวัยวะ
เล่มที่ ๒๑ กระบวนพยุหยาตรา วีรสตรีไทย เครื่องถม เครื่องปั้น การตลาดและการส่งออก
พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ องค์การสหประชาชาติและ
องค์การในเครือ
เล่มที่ ๒๒ ภาษาศาสตร์ เครื่องถ้วยไทย เครื่องจักสาน ไม้ดอกหอมไทย เครื่องมือทุ่นแรงและ
เครื่องจักรกลเกษตร อาชีวนามัย ครอบครัวไทย สัตว์ทะเลหน้าดิน ท่าอากาศยาน
เล่มที่ ๒๓ ภูมิปัญญาไทย วัฒนธรรมทางละครไทย การละเล่นพื้นเมือง ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย
ชาติพันธุ์ เฟอร์นิเจอร์ ไม้ในวรรณคดีไทย (๑) การทำงานได้นำ ระบบวิทยุ การผลิตเบียร์
เล่มที่ ๒๔ วรรณคดีมรดก ไม้ในวรรณคดีไทย(๒) เมืองหลวงเก่าของไทย การผลิตรถยนต์
การผลิตรถจักรยานยนต์ การผลิตปูนซีเมนต์ ปิโตรเลียมและการผลิต โรคติดต่อ แผนพัฒนาประเทศ
เล่มที่ ๒๕ ซอฟต์แวร์พื้นฐานสำหรับสำนักงาน ระบบฐานข้อมูล วิศวกรรมของไมโครคอมพิวเตอร์
การพัฒนาซอฟต์แวร์ โครงข่ายประสาทเทียม อินเทอร์เน็ต ภาษาไทยบนคอมพิวเตอร์
แนวโน้มเทคโนโลยีสารสนเทศ
เล่มที่ ๒๖ นิทานพื้นบ้านไทย ห้องสมุดเสียงแห่งแรก ชุมชน การใช้สื่อประสมส่งเสริมการศึกษา
เชื้อเพลิงยานยนต์และสิ่งแวดล้อม การจัดการหลังเก็บเกี่ยวผักและผลไม้ ส้ม สัตว์ในระบบนิเวศป่าชายเลน
หอยเป่าหื้อ
เล่มที่ ๒๗ ลิเก การบริหารราชการแผ่นดิน การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เทคนิคการผลิตผลไม้นอกฤดูฤดูกาล
ไฮโดรพอนิกส์ พืชภัยของแอลกอฮอล์ ผู้สูงอายุ พลังงานนิวเคลียร์ การปฏิบัติทางพันธุกรรม
เล่มที่ ๒๘ วัดไทย ประชุมจารึกวัดพระเชตุพน ตลาด ทูเรียน เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร
พืชภัยของบุรี โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ พลาสติกกับชีวิตในปัจจุบัน แผ่นดินไหว
เล่มที่ ๒๙ ศิลปะอาชีพ พระพุทธรูป การผลิตทองรูปพรรณ อุทยานประวัติศาสตร์ในประเทศไทย
สวนพฤกษศาสตร์ เงินตรา ปลาสวยงาม ถาลัสซีเมีย การดูแลสุขภาพที่บ้าน
เล่มที่ ๓๐ ถึงเล่มที่ ๓๔ ยังไม่มีการเผยแพร่ผ่านอินเทอร์เน็ต

6. โครงการพระราชดำริ โครงการชัชพัฒนา โครงการฝายแม่ โครงการฝนหลวง
โครงการทฤษฎีใหม่ โครงการแก้มลิง โครงการห้วยองคต เศรษฐกิจพอเพียง
โครงการปลูกหญ้าแฝก โครงการบำบัดน้ำเสีย

7. [โครงการหลวง](#)

8. [Thailand Science & Technology Wikipedia](#) [วิทย์ในเว็บ](#)

9. [อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ](#) [จ.ประจวบคีรีขันธ์](#)
[พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ](#) [สวนผีเสื้อ](#) [อาคารดาราศาสตร์](#) [Science Show](#)

10. [แหล่งความรู้ทั่วไป](#) และ [แหล่งท่องเที่ยว](#)

[อุทยานแห่งชาติ](#) [Unseen Thailand I](#)

[พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำในประเทศไทย](#)

[สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล ม.บูรพา](#)

[ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ](#) [สรวานุกรมดาราศาสตร์](#)

[ท้องฟ้าจำลองรังสิต](#)

[ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา](#)

[วิชาการ.คอม](#)

[ฟิลิกส์ ม.ราชมงคล](#)

[ฟิลิกส์ จุฬาออนไลน์](#)

[เรียนฟิลิกส์กับครูชิตชัย](#)

[ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา](#)

[ชีวิวิทยา โดยศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา](#)

11. [วิทยาศาสตร์น่ารู้](#) [ฟิลิกส์](#) [ชีวิวิทยา](#) [เคมี](#) [ดาราศาสตร์](#)

12. [School Net Thailand](#)

[เรียนเคมีกับ School Net](#)

[เรียนฟิลิกส์กับ School Net](#)

[เรียนชีวิวิทยากับ School Net](#)

[เรียนคอมพิวเตอร์กับ School Net](#)

[เรียนคณิตศาสตร์กับ School Net](#)

[ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม](#) [สาระอื่นๆ](#)

13. สารานุกรม วารสาร หนังสือพิมพ์

[สารานุกรมวิกิพีเดีย](#) [ธรรมชาติ](#) [วิทยาศาสตร์](#) [เทคโนโลยี](#) [ประวัติศาสตร์](#) [ประเทศไทย](#) [ภูมิศาสตร์](#)

[รายชื่อนิตยสารในประเทศไทย](#)

[รายชื่อหนังสือพิมพ์ในประเทศไทย](#)

[รายชื่อวารสารวิทยาศาสตร์](#)

[วารสารเกษตรศาสตร์](#)

14. [Digital Learning Resource for Thai k -12](#)

15. [ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ ม.บูรพา](#) > [แนะนำแหล่งเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์](#)

16. [ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์วิทยาศาสตร์ อ.สท้าน แก้วกำ](#)

[Google.com](#) > [STAN's Electronic Library](#)

<http://www.bs2504.siam108site.com/STAN/>