

การแบ่งปันข้อมูลในโลกออนไลน์ : ความร่วมมือและลิขสิทธิ์

บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

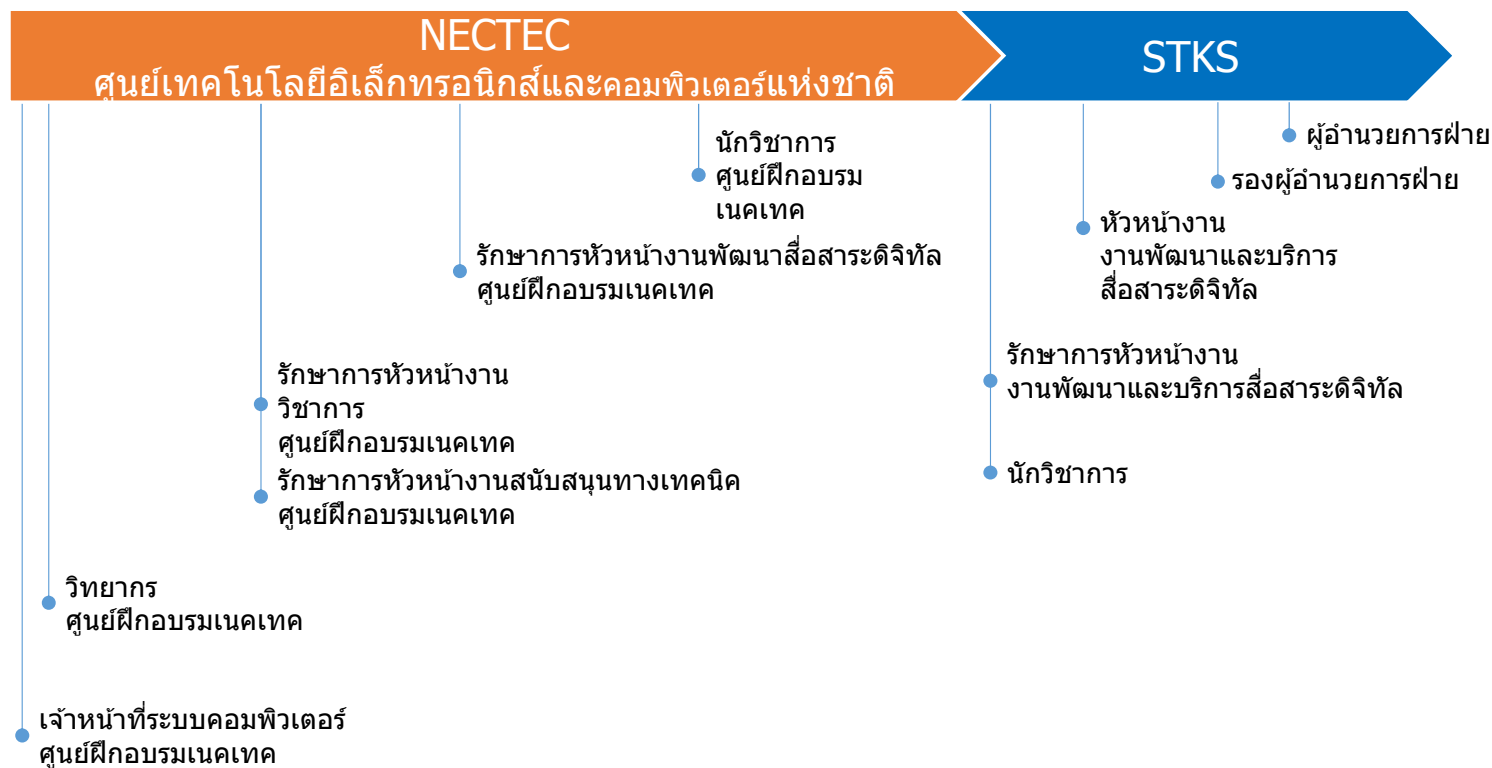
ผู้อำนวยการฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

2536

2551

ปัจจุบัน

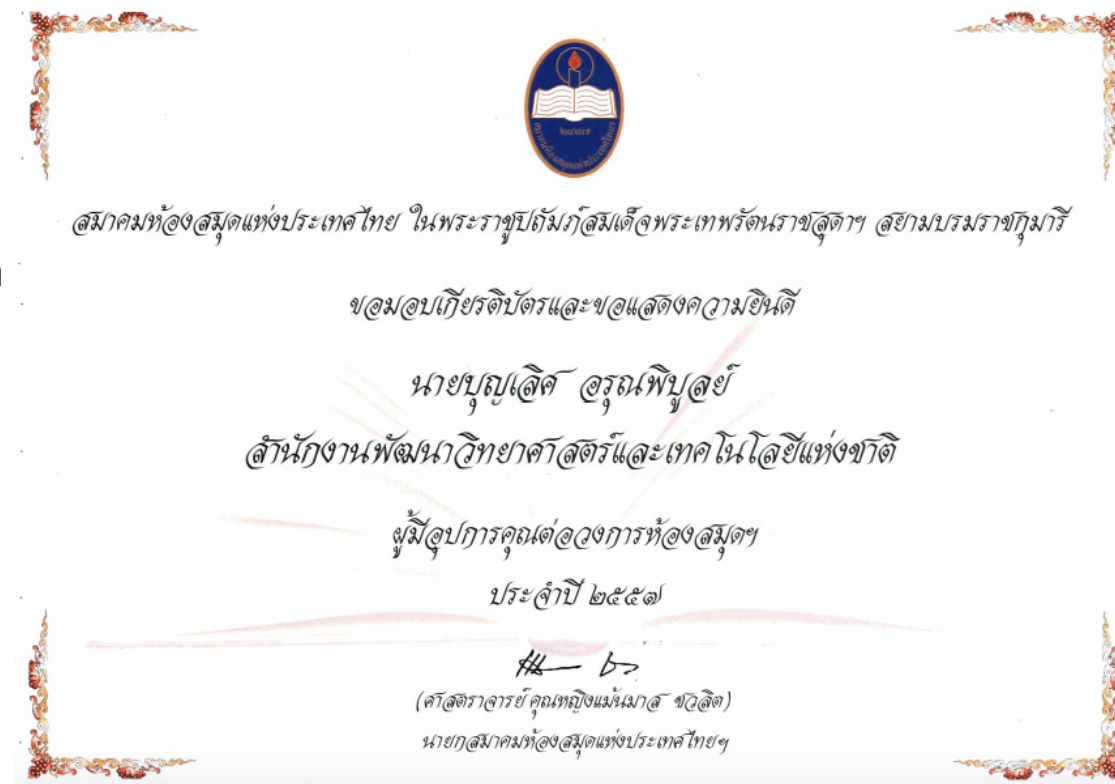


หน้าที่อื่นๆ ในปัจจุบัน

- คณะอนุกรรมการพิจารณาศึกษาแนวทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านกฎหมายให้กับประชาชน รัฐสภา
- ประธานคณะทำงานประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
- กรรมการกำหนดแนวทางการจัดการสารสนเทศเพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างบทเรียนออนไลน์ของศาลปกครอง
- กรรมการพัฒนาค้นข้อมูลความรู้ของสำนักงานศาลปกครอง
- กรรมการกำหนดแนวทางในการจัดการสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ของศาลปกครอง
- กรรมการพัฒนาศูนย์วิทยบริการศาลยุติธรรม
- กรรมการพัฒนาการเรียนรู้เกี่ยวกับกระบวนการยุติธรรมทางปกครองและวิธีปฏิบัติราชการที่ดีผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- อนุกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติงานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ
- ที่ปรึกษาคณะทำงานจัดการความรู้ สำนักงาน ก.พ.
- อนุกรรมการวิสามัญสำนักงาน ก.พ. เกี่ยวกับการสร้างและพัฒนาคุณภาพกำลังคนภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2561
- อาจารย์พิเศษการบริหารจัดการข้อมูล มธ.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการประจำสำนักหอสมุด ม.บูรพา
- ผู้ทรงคุณวุฒิปรับปรุงหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิตสารสนเทศศึกษา
- คณะทำงานการพัฒนาค้นผลงานวิจัยไทย
- กรรมการการจัดหาระบบห้องสมุด ศาลปกครอง, TK Park, ม.บูรพา
- อาจารย์พิเศษสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ ม.หอการค้าไทย

เกียรติประวัติ

- อนุกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติงานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพฯ
- ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ วังสระปทุม
- พัฒนาระบบ eMuseum วังสระปทุม
- สนับสนุนการพัฒนาพิพิธภัณฑ์สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า
- คณะทำงานหนังสือเก่าพม่า ตามพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
- คณะทำงานโครงการไอทีตามพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
- ผู้จัดการโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558



ยุคที่เปลี่ยนไปของประเทศไทย



เทคโนโลยีดิจิทัล คือ เทคโนโลยีที่เกิดจากการหลอมรวมของเทคโนโลยี (Convergence) ทั้งสามด้าน ได้แก่ เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) โทรคมนาคม (Telecommunication) และการแพร่ภาพกระจายเสียง (Broadcast) ที่ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง “อย่างรวดเร็ว”



Information

is a King.



Data

เตรียมพร้อมรับมือกับ Thailand 4.0

- ความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี
- ยุคของระบบอัจฉริยะ
- **การแข่งขันด้วยข้อมูล**
- การแพร่ระบาดของภัยไซเบอร์
- การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างกำลังคน
- ผู้บริโภคกลายเป็นผู้ผลิต
- การแข่งขันบนฐานของนวัตกรรม
- การหลอมรวมระหว่างออนไลน์และออฟไลน์

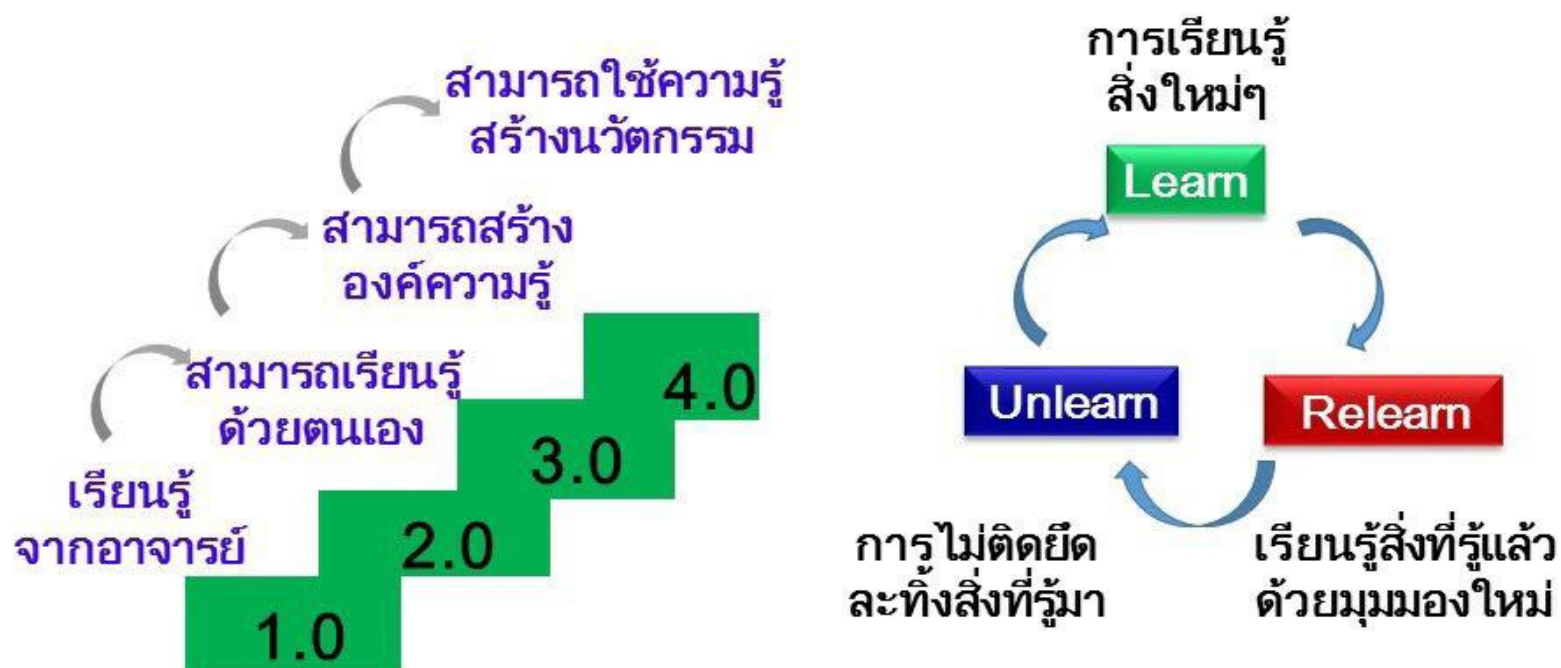
**วิธีการคิดใหม่ - กระบวนการเรียนรู้ใหม่ –
กระบวนการทำงานใหม่ - โมเดลธุรกิจใหม่ - วิถีชีวิตใหม่**



แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การปรับเปลี่ยนกระบวนการเรียนรู้



- Power of Knowledge → Power of Shared Knowledge
- Producing Knowledge → Producing Meaning



ยุทธศาสตร์ที่ ๔.
ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
โปร่งใส อำนวยความสะดวก รวดเร็ว เชื่อมโยงเป็นหนึ่งเดียว



- บริการของภาครัฐตอบสนองการบริการประชาชน ผู้ประกอบการทุกภาคส่วน ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และแม่นยำ
- มีโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลภาครัฐ การจัดเก็บและบริหารฐานข้อมูลที่บูรณาการไม่ซ้ำซ้อน สามารถรองรับการเชื่อมโยงการทำงานระหว่างหน่วยงาน และการให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลภาครัฐได้สะดวก และเหมาะสม เพื่อส่งเสริมความโปร่งใส และการมีส่วนร่วมของประชาชน



๔.๑ พัฒนาศักยภาพการบริการประชาชน

๔.๒ พัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อรองรับการบริการภาครัฐ

๔.๓ เพิ่มประสิทธิภาพและธรรมาภิบาล ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

๔.๔ เปิดเผยข้อมูลภาครัฐและสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน



EGA
e-Government Agency

WHAT IS OPEN DATA



การนำข้อมูลที่มีประโยชน์ สามารถเปิดเผยได้
นำมาเผยแพร่ใน รูปแบบมาตรฐานเปิด (Open Format)

*ต้องไม่ใช่ข้อมูลส่วนบุคคลและไม่ใช่รูปแบบมาตรฐานเฉพาะ (Non-proprietary format)

การเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ **Open Data** ของภาครัฐ



สามารถตรวจสอบ
ข้อมูลของภาครัฐได้



สามารถตรวจสอบ
การคอร์รัปชันได้



สร้างประสิทธิภาพของ
ระบบเศรษฐกิจให้ดีขึ้น



สามารถทำให้
คุณภาพชีวิตดีขึ้น

ข้อมูล **Open Data** นั้นไม่ได้มีประโยชน์แค่กับในทางภาครัฐเพียงอย่างเดียว ในภาคเอกชนเองก็สามารถนำเอา Data Source ต่าง ๆ ที่มีการ Sharing นำไปวิเคราะห์ข้อมูลที่กระจายตัวบนโลกของ Digital Economy อันเป็นระบบเศรษฐกิจที่มีพื้นฐานบน IT เช่น ธุรกิจ E-commerce, Social Media

3 ขั้นตอนสู่การเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ

1

เริ่มต้นจากสิ่งเล็กๆ ง่ายและรวดเร็ว และก่อให้เกิดนวัตกรรมบริการใหม่ๆ (ไม่ใช่ทุกชุดข้อมูลที่เปิดเผยจะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด)

การมีส่วนร่วมกับผู้ใช้งานจริง ที่นำข้อมูลไปใช้ตั้งแต่ในระยะแรก และหมั่นในการติดตามผลสัมฤทธิ์ในการใช้ชุดข้อมูลไม่ว่าจะเป็น ประชาชน นักธุรกิจ หรือนักพัฒนา ซึ่งเมื่อได้รับผลตอบรับจากผู้ใช้งานจะทำให้มีการปรับปรุงด้านบริการ หรือข้อมูล ให้ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้งานมากที่สุด

2

3

จัดเตรียมข้อมูลและเสริมสร้างความเข้าใจ เป็นอีกสิ่งหนึ่งซึ่งมีความสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเปิดเผยข้อมูลคุณอาจต้องพบกับคำถามและประเด็นสงสัยมากมาย ดังนั้นสิ่งสำคัญคือ (1) ระบุประเด็นข้อคำถามที่มีความสำคัญ และ (2) สร้างความเข้าใจในกระบวนการเพื่อให้เกิดการเปิดเผยข้อมูล

รูปแบบของไฟล์ (File Format) สำหรับการเปิดเผยข้อมูล

รูปแบบของไฟล์ที่เหมาะสมสำหรับบริการเปิดเผยข้อมูลพิจารณาจาก

1 เป็นมาตรฐานเปิด (Open Standard)

2 โปรแกรมคอมพิวเตอร์นำไปใช้งานได้ง่าย
(Machine-Readable / Reusability)

รูปแบบการเปิดเผยข้อมูลตามความง่ายต่อการนำไปใช้งาน



การจัดการและกำกับดูแลข้อมูลภาครัฐ

การจัดการและกำกับดูแลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance for Government Data)

การกำหนดสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการบริหารจัดการข้อมูลทุกขั้นตอน เพื่อให้การได้มาและการนำไปใช้ข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน รักษาความเป็นส่วนบุคคลและสามารถเชื่อมโยงกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและมั่นคงปลอดภัย โดยใช้ข้อมูลเป็นหลักในการขับเคลื่อนประเทศ เช่น การใช้ข้อมูลในการวิเคราะห์การตัดสินใจเชิงนโยบายและการบริหารราชการแผ่นดิน การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการประชาชน การเสริมสร้างและผลักดันธุรกิจที่เกิดจากการใช้นวัตกรรมข้อมูล เป็นต้น



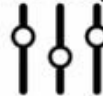
องค์ประกอบหลักของการจัดการและกำกับดูแลข้อมูลที่ดี

องค์ประกอบหลักของการจัดการและกำกับดูแลข้อมูลที่ดี

ป้องกันการเก็บข้อมูลซ้ำ



สามารถควบคุมวงจร
ชีวิตของข้อมูลได้



มีนโยบายการใช้ข้อมูลที่



มีการกำหนดบทบาทของ
เจ้าของข้อมูล



ข้อมูลมี Metadata



ข้อมูลมีคุณภาพ



ยุทธศาสตร์ที่ ๓.
สร้างสังคมคุณภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
สร้างการมีส่วนร่วม การใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึงและเท่าเทียม



- ประชาชนทุกกลุ่มโดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุในพื้นที่ห่างไกล ผู้สูงอายุ และคนพิการสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล
- ประชาชนทุกคนมีทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์
- ประชาชนสามารถเข้าถึง การศึกษา สาธารณสุข และบริการสาธารณะ ผ่านระบบดิจิทัล



๓.๑ สร้างโอกาสและความเท่าเทียมทางดิจิทัล

๓.๒ พัฒนาการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และรับผิดชอบ

๓.๓ สร้างสื่อ คลังสื่อและแหล่งเรียนรู้ดิจิทัล

๓.๔ เพิ่มโอกาสทางการศึกษาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๕ เพิ่มโอกาสการเข้าถึงบริการสุขภาพด้วยดิจิทัล

โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

หน้าแรก ค้นหา คลังทรัพยากร เจ้าของผลงาน สถิติ แนะนำโครงการ เข้าสู่ระบบ

จำนวนทรัพยากรจำแนกตามสาขาวิชา

การงานอาชีพและเทคโนโลยี 37,680 รายการ	คณิตศาสตร์ 1,547 รายการ	ภาษาต่างประเทศ 10,384 รายการ	ภาษาไทย 5,027 รายการ
วิทยาศาสตร์ 13,025 รายการ	ศิลปะ 23,034 รายการ	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 28,328 รายการ	สุขศึกษาและพลศึกษา 5,922 รายการ

ทรัพยากรที่เพิ่มเข้ามาล่าสุด

โครงการเด็กสมัยใหม่...
โครงการข้าวเหนียว...
โครงการเล่นขมิ้น...
โครงการเล่นทราย...
โครงการวาดภาพ...
โครงการทำอาหาร...

OER : <http://oer.learn.in.th>

ระบบสื่อสาระออนไลน์แบบเปิด

หน้าแรก เกี่ยวกับเรา หลักสูตร หน่วยงานที่เข้าร่วม เข้าสู่ระบบ

คุณสามารถค้นหาเรื่องที่คุณจะเรียนได้ที่นี่...
หลักสูตรในระบบตอนนี้ทั้งหมด 51 รายการ

ค้นหาหลักสูตร

หลักสูตรแนะนำ

การเรียนรู้ด้วยโครงการโดยใช้ไอซีที
ตามแนว Constructionism
(Project-based Learning using
ICT: Constructionist Approach)
PRINCESS-IT_FOUNDATION :: PBL01

MOOC : <http://mooc.learn.in.th>

โครงการ Learn เฉลิมพระเกียรติฯ



Lifelong Learning



Educational Resources



Archives



Repositories & Museum



National Collection

บทเรียนเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต



คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

[หน้าแรก](#)
[ค้นหา](#)
[คลังทรัพยากร](#)
[เจ้าของผลงาน](#)
[สถิติ](#)
[แนะนำโครงการ](#)
[เข้าสู่ระบบ](#)



❑ คณิตศาสตร์ ฟังก์ชันเอกซ์โพเนน...



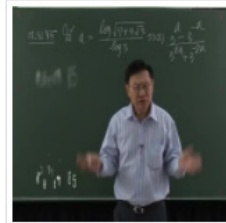
❑ คณิตศาสตร์ อนุกรม ep01-7 (รศ.ส...



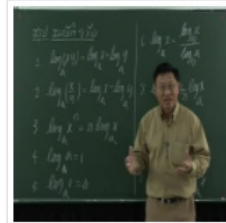
❑ คณิตศาสตร์ ตรีโกณมิติ ep07-5 (...)



❑ คณิตศาสตร์ ฟังก์ชันเอกซ์โพเนน...



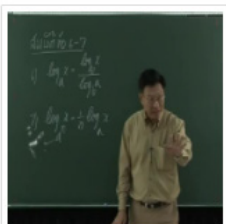
❑ คณิตศาสตร์ ฟังก์ชันเอกซ์โพเนน...



❑ คณิตศาสตร์ ฟังก์ชันเอกซ์โพเนน...



❑ คณิตศาสตร์ ฟังก์ชันเอกซ์โพเนน...



❑ คณิตศาสตร์ ฟังก์ชันเอกซ์โพเนน...



❑ คณิตศาสตร์ ความสัมพันธ์และฟังก์...



❑ คณิตศาสตร์ จำนวนจริง ep04-5 (ร...



❑ คณิตศาสตร์ จำนวนจริง ep04-4 (ร...



❑ คณิตศาสตร์ จำนวนจริง ep04-3 (ร...

หลากหลายสื่อเพื่อการเรียนการสอน



Clipart นาฬิกา



Clipart ขนม



Clipart โรงเรียน



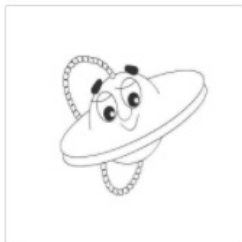
Clipart โรงเรียน



Clipart โรงเรียน



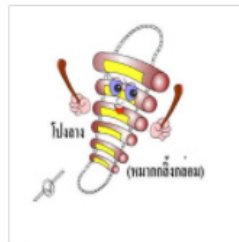
Clipart โรงเรียน



clipart ฉาน



clipart จิ้ง



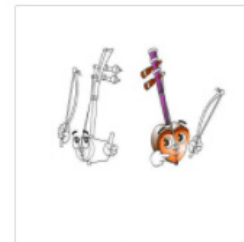
clipart โปงลาง



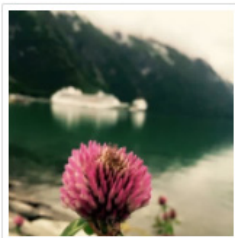
clipart กลองแขก



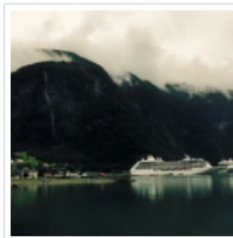
clipart โปงลาง



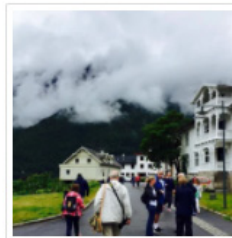
clipart เครื่องดนตรีไทย



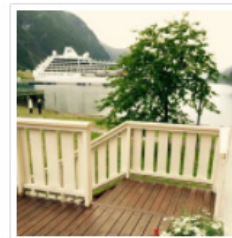
เรือสำราญที่นอร์เวย์



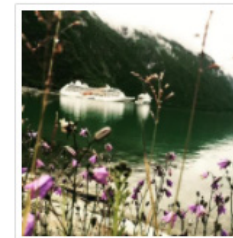
เรือสำราญที่นอร์เวย์



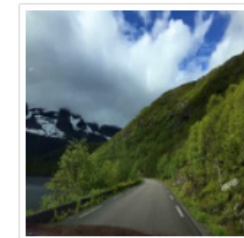
ธรรมชาติที่นอร์เวย์



เรือสำราญจอดที่นอร์เวย์



เรือสำราญจอดที่นอร์เวย์



Norway

คลังจดหมายเหตุดิจิทัล



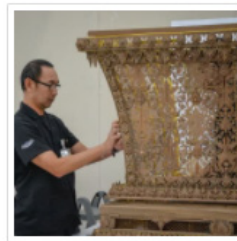
การก่อสร้างพระเมรุมาศ



การก่อสร้างพระเมรุมาศ



การก่อสร้างพระเมรุมาศ



การก่อสร้างพระเมรุมาศ



การก่อสร้างพระเมรุมาศ



การก่อสร้างพระเมรุมาศ



สมเด็จพระเจ้าฟ้าเพชรรัตนฯ เสด็จฯ...



สมเด็จพระเจ้าฟ้าเพชรรัตนฯ เสด็จฯ...



สมเด็จพระพันวัสสาฯ เสด็จฯ...



สมเด็จพระพันวัสสาฯ เสด็จฯ...



สมเด็จพระพันวัสสาฯ เสด็จฯ...



สมเด็จพระบรมราชินี ทรงกอล์ฟที่...

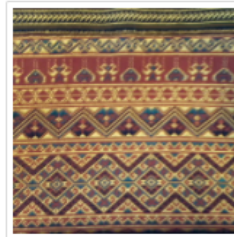
พิพิธภัณฑ์ออนไลน์



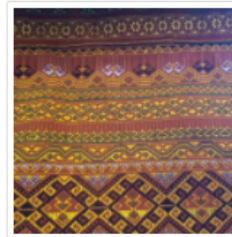
☐ ผ้าทอพื้นเมืองลันแล



☐ ผ้าทอพื้นเมืองลันแล



☐ ผ้าทอพื้นเมืองลันแล



☐ ผ้าทอพื้นเมืองลันแล



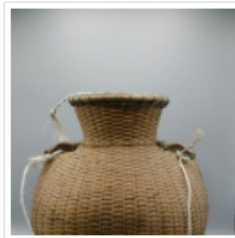
☐ ผ้าทอพื้นเมืองลันแล



☐ ผ้าทอพื้นเมืองลันแล



☐ หมวงคอยาว มักจะใส่กับใส่เชียด



☐ หมวง(ข้อง)มีปากส่วนใหญ่ไว้สำหรับ...



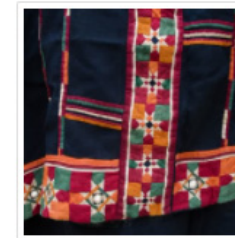
☐ เสื้ออีสุ่ยชาย แต่งในพิธีกรรม...



☐ ที่ตักกบ



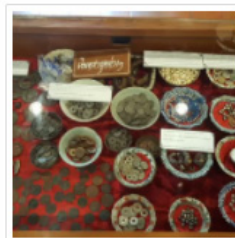
☐ หมวง(ข้อง)ไม่มีปาก ส่วนใหญ่ไว้...



☐ เสื้ออีลายดอกพรม



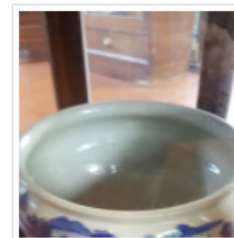
☐ เงินพดด้วงที่พิพิธภัณฑ์แห่งชาติบ้านเทพ



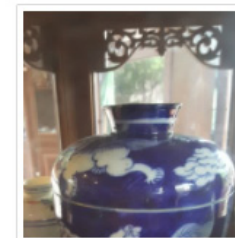
☐ เงินตราในยุคต่างๆที่พิพิธภัณฑ์...



☐ เครื่องกระเบื้องในพิพิธภัณฑ์...



☐ เครื่องลายครามในพิพิธภัณฑ์บ้าน...



☐ เครื่องลายครามในพิพิธภัณฑ์บ้าน...



☐ เครื่องลายครามในพิพิธภัณฑ์บ้าน...

คลังเอกสารสำคัญของชาติ



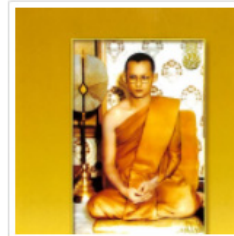
☐ คู่มือเพลงสำคัญของแผ่นดิน



☐ จากฟ้า...สู่ดิน เล่ม12



☐ พระทรงเป็นยิ่งกว่ามหากษัตริย์



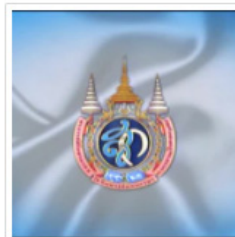
☐ ทวยราษฎร์รักบาทแม่ยิ่งด้วยบิด...



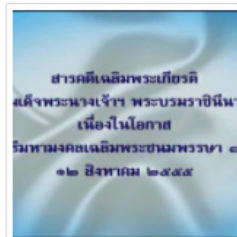
☐ ในหลวงของเรา เล่ม 2



☐ จากฟ้า...สู่ดิน เล่ม13



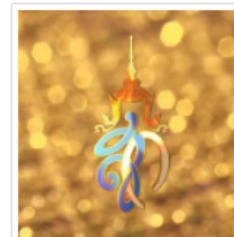
☐ สารคดีเฉลิมพระเกียรติ ตอน ฟีน...



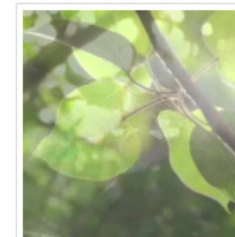
☐ สารคดีเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสวันมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๑ ปี ๑๒ สิงหาคม ๒๕๕๕



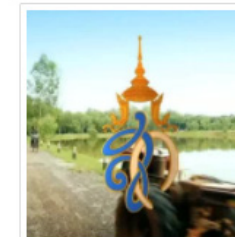
☐ สมเด็จพระบรมราชินีนาถ



☐ ทอแสงฝันส่องชีวิตไทย



☐ ทอศิลป์ สร้างชีวิตไทย



☐ ทอรัก พื้ทักษ์ป่า



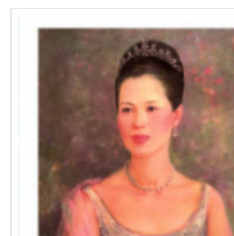
☐ วารสารข้าราชการ ปีที่ 54 ฉบับที่...



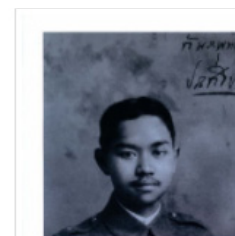
☐ วารสารข้าราชการ ปีที่ 53 ฉบับที่...



☐ วารสารข้าราชการ ปีที่ 53 ฉบับที่...



☐ วารสารข้าราชการ ปีที่ 53 ฉบับที่...



☐ วารสารข้าราชการ ปีที่ 53 ฉบับที่...



☐ วารสารข้าราชการ ปีที่ 53 ฉบับที่...

สื่อที่น่าสนใจจากบุคคลต่างๆ



☐ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิ...



☐ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิ...



☐ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิ...



☐ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิ...



☐ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิ...



☐ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิ...



☐ ภาพวาดสีน้ำ



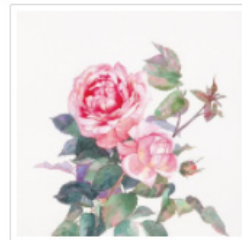
☐ ภาพวาดสีน้ำ



☐ ภาพวาดสีน้ำ



☐ ภาพวาดสีน้ำ



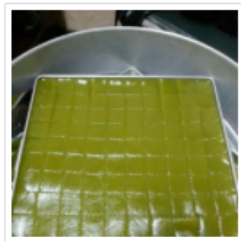
☐ ภาพวาดสีน้ำกุหลาบ



☐ ภาพวาดสีน้ำ



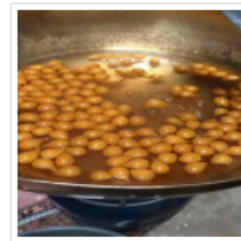
☐ ขนมชั้นอัญชัน



☐ ขนมชั้น



☐ ทองหยอด



☐ การทำทองหยอด



☐ ทองหยอด



☐ ทองหยอด

Media for All



คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

หน้าแรก ค้นหา คลังทรัพยากร เจ้าของผลงาน สถิติ แผนภาพโครงการ เข้าสู่ระบบ

Special Education

สื่อการศึกษาพิเศษ

ค้นหา...

ค้นหาจากทั้งหมด

ค้นหา

ล้าง

ตัวกรอง

192 รายการ



epub เรื่อง รู้ไว้ก่อนไป...



epub เรื่อง เล่าเรื่องศ...



epub เรื่อง ที่นี่...สด...



epub เรื่อง ที่นี่...สด...



epub เรื่อง ที่นี่...สด...



epub เรื่อง ที่นี่...สด...



epub เรื่องที่นี่...สถาน...



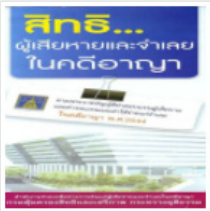
epub เรื่อง ศาลปกครอง กั...



epub เรื่องที่นี่...สถาน...



epub เรื่องพระราช บัญญัติ...



epub แผ่นพับเรื่องสถิติ...



epub แผ่นพับเรื่องสถิติ...



หนังสือเสียง เรื่องรู้ไว้...



หนังสือเสียง เรื่องหลัก...



หนังสือเสียง เรื่องเล่า...



หนังสือเสียง เรื่องบทเร...



หนังสือเสียง เรื่องกว่า...



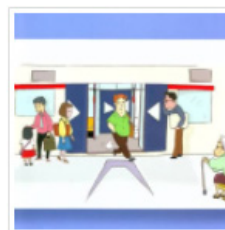
หนังสือเสียง เรื่องสาระ...



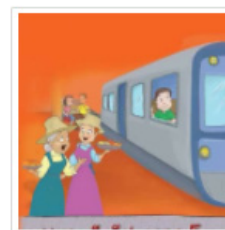
หนังสือเสียง เรื่องสารพ...



หนังสือเสียง เรื่อง เอก...



หนังสือเสียง เรื่องที่น...



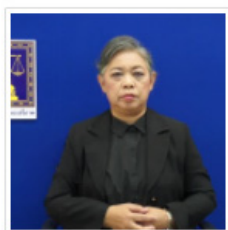
หนังสือเสียง เรื่องที่น...



หนังสือเสียง เรื่องที่น...



หนังสือเสียง เรื่องศาลป...



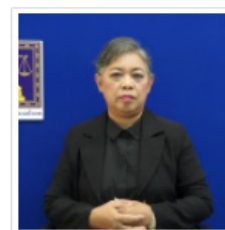
ภาษามือคำว่า ททรัพย์
นท...



ภาษามือคำว่า ชิงทรัพย์



ภาษามือคำว่า หมิ่นประ
มา...



ภาษามือคำว่า รังราวทร...



ภาษามือคำว่า ฉ้อโกง
ทรัพย์...



ภาษามือคำว่า ศาลชั้นต้น



ตึกดาตีสลาจีน วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม

ข้อมูลผลงาน



119 4



ตึกดาตีสลาจีน วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 Thailand License.



หัวข้อเรื่อง : ตึกดาตีสลาจีน วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม

คำอธิบาย : ตึกดาตีสลาจีน วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม

สื่อสำหรับบุคคลประเภท : ครู / อาจารย์, ทั่วไป, นักเรียน / นักศึกษา

ผู้สร้างสรรค์/ผู้แต่ง/เจ้าของผลงาน : วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม

ผู้สร้างสรรค์ร่วม/ผู้แต่งร่วม/เจ้าของผลงานร่วม : พระครูพิมลธรรม ภาณ

คำสำคัญ : ตึกดาตีสลาจีน, วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม, วัดโพธิ์, อัมเฉา

URL : -

จำแนกตามระดับชั้น : มัธยมศึกษาปีที่ 4 (ม. 4), มัธยมศึกษาปีที่ 5 (ม. 5), มัธยมศึกษาปีที่ 6 (ม. 6), ปริญญาตรี, ปริญญาโท, ปริญญาเอก, ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.), ประกาศนียบัตรครูเทคนิคชั้นสูง (ปทส.), ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.), การศึกษาตามอัธยาศัย

จำแนกตามสาขาวิชาของสื่อ : สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

จำแนกตามลักษณะของสื่อ : หนังสือ

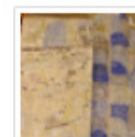
ไฟล์ดิจิทัล

- ดาวน์โหลด 1 (123.86 MB)

แสดงในรูปแบบ e-book

- เล่มที่ 1

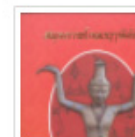
ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง



วัดโพธิ์ธารามเจริญสุข
จำนวนผู้เข้าชม (26)



วัดโพธิ์ธารามเจริญสุข
จำนวนผู้เข้าชม (25)



สมุดภาพโคลงถ้ำขุดค้น
จำนวนผู้เข้าชม (24)



รู้จักกับสัญญาอนุญาต

สงวนลิขสิทธิ์
Copyright (c)

สมบัติสาธารณะ
Public Domain (pd)

Creative Commons
(cc)

Open Access
(OA)

Copyright

การใช้งานสื่อต้องเป็นไปตาม
ข้อยกเว้นการละเมิดลิขสิทธิ์

การค้นคว้าและเขียนรายงาน / ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.--พิมพ์ครั้งที่2 แก้ไขเพิ่มเติม.--กรุงเทพฯ :

ภาควิชาฯ, 2540.

227 หน้า : ภาพประกอบ.

1. การเขียนรายงาน. 2. การค้นข้อมูลสารสนเทศ. 3. บรรณานุกรม.

Z 665

028.7

ISBN 974-637-145-2

ลิขสิทธิ์ของโครงการตำรา คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จัดทำโดย ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จำนวน 2,000 เล่ม



กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

120 หมู่ 3 ชั้น 6-9 อาคารรัฐประศาสนภักดี
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

ดูแผนที่บน Google Map



e-mail pr@mict.go.th



โทรศัพท์ 02-1416747



โทรสาร 02-1438019



RSS

ขนาดแบนเนอร์ : ขนาดใหญ่ 957X355
px, ขนาดเล็ก 210X95 px



สงวนลิขสิทธิ์ 2556 กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

รองรับการทำงานบน Internet Explorer v.8+, Firefox v.20+, Safari v.5+, Chrome v.25+, Opera v.10+

สัญญาอนุญาตแบบเปิด



ยอมรับสิทธิของผู้สร้าง
(Attribution) - BY



ไม่แก้ไขต้นฉบับ
(No Derivative Works) - ND

ใช้สัญญาอนุญาตแบบ
เดียวกัน(Share Alike) - SA



ไม่ใช่เพื่อการค้า
(Noncommercial) - NC



		Can someone use it commercially?	Can someone create new versions of it?
Attribution			
Share Alike			Yup, AND they must license the new work under a Share Alike license.
No Derivatives			
Non-Commercial			Yup, AND the new work must be non-commercial, but it can be under any non-commercial license.
Non-Commercial Share Alike			Yup, AND they must license the new work under a Non-Commercial Share Alike license.
Non-Commercial No Derivatives			



PLOS ONE
TENTH ANNIVERSARY

OA
Open Access

plos.org create account sign in

Publish About Browse Search Q advanced search

OPEN ACCESS PEER-REVIEWED

RESEARCH ARTICLE

Reconstruction of the Cortical Maps of the Tasmanian Tiger and Comparison to the Tasmanian Devil

Gregory S. Berns , Ken W. S. Ashwell

Published: January 18, 2017 • <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0168993>

0 Save	0 Citation
2,628 View	11 Share

Open access literature is defined as “digital, online, free of charge, and free of most copyright and licensing restrictions.”

http://openclipart.org/ 100% Public Domain License

 openclipart

Log in | Register | ↑ Web Upload | ↑ Email Upload

Browse | Artists | Collections | Templates | Icons | Coloring Book | Apps

Search



Do you know how to share clipart?
Try the new Email Uploader.

Most Popular Clipart This Week  



Cartoon watermelon
by vectorsme
on Sunday
🔥 834 ❤️ 4



Compass icons
by vectorsme
2 weeks ago
🔥 957 ❤️ 6



Fish icons
by vectorsme
2 weeks ago
🔥 867 ❤️ 6



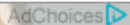
Fish icons
by vectorsme
2 weeks ago
🔥 1039 ❤️ 5



travel map
by vectorsme
2 weeks ago
🔥 436 ❤️ 4



1921 Milburn Electric Car
by JohnCross
2 weeks ago
🔥 128 ❤️ 2



Latest News @openclipart

 Like 8.4k

 Follow 946 followers

Clipart Statistics

ห้องสมุดดิจิทัลโครงการสารานุกรมสำหรับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน

โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

หน้าหลัก พระราชดำรัส พระราชประวัติ

รายชื่อคณะกรรมการ ▾

ฝ่ายแถลง ▾

แนะนำโครงการ ▾

รายการหนังสือ ▾

ระบบช่วยเหลือในการใช้ห้องสมุด ▾

ติดต่อเรา

ค้นหา :

ค้นหา...

- ทั้งหมด - ▾

Q ค้นหา

🔄 ล้างค่า

📖 หนังสือแนะนำ 📖



👤 ข่าวประชาสัมพันธ์ 📢

- ไม่พบข้อมูล -



สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน

โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

หน้าหลัก พระราชดำรัส พระราชประวัติ

สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ / เล่มที่ ๓๙

เล่มที่ ๓๙



รายละเอียดหนังสือ

เล่มที่ : ๓๙

พิมพ์ขึ้นในปี : พ.ศ. ๒๕๕๗

มีทั้งหมด : ๘ เรื่อง

ดังนี้ :

- ๑. การศึกษาของสงฆ์
- ๒. เพลงกล่อมเด็ก
- ๓. เรือไทย
- ๔. ภูมิสถาปัตยกรรม
- ๕. สบู่ดำ
- ๖. การประปา
- ๗. โรคเลือดออกง่าย ฮีโมฟีเลีย
- ๘. ศัลยกรรมตกแต่ง

รูปแบบการอ้างอิง

APA

MPA

Chicago

การแสดงผลเนื้อหาในรูปแบบ APA



สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน

โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

หน้าหลัก พระราชดำรัส พระราชประวัติ

สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ / เล่มที่ ๓๙ / เรื่อง เรือไทย



เรือไทย

สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ เล่ม ๓๙

ชื่อเรื่อง : เรือไทย

วิดิทัศน์ภาพมัลติมีเดีย

- ไม่พบวิดีโอ -

รายละเอียด

เรื่อง : เรือไทย

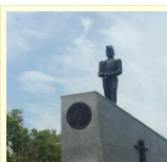
ผู้เขียน : นายไพฑูรย์ ขาวมณฑา

เนื้อหา

- เด็กเล็ก
- เด็กกลาง
- เด็กโต
 - วัฒนาการของเรือไทย
 - ประเภทของเรือไทย
 - ชนิดของเรือขุด
 - ประเภทของเรือต่อ
 - กลุ่มการเดินทาง
 - เรือยนต์ราชการ
 - เครื่องมือที่ใช้ในการต่อเรือไม้
 - ไม้ที่ใช้ในการต่อเรือ
 - ศาสนาอิสลาม
- เพิ่มเติม
 - กระบวนพยุหยาตรา

สื่อที่เกี่ยวข้องจากคลังทรัพยากรการเรียนรู้แบบเปิด

ของระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เจดีย์พระเกียรติสมเด็จพระพุทธนราธิวาส สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558



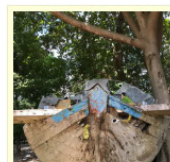
อนุสาวรีย์กรมหลวงชุม...



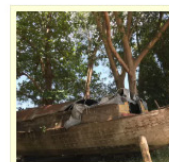
ประภาคารกาญจนาภิเษ...



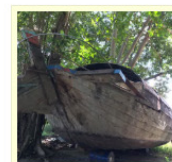
ประภาคารกาญจนาภิเษ...



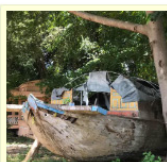
เรือเขมร



เรือเขมร



เรือเขมร



เรือเขมร



กองบัญชาการกองทัพ...

แหล่งข้อมูล

- สไลด์สาระสำคัญแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม [ฉบับนำเสนอคณะรัฐมนตรี 5 เมษายน 2559]
- <http://thailibrary.in.th>
- <http://facebook.com/boonlert.aroonpiboon>
- <http://oer.learn.in.th>
- <http://mooc.learn.in.th>
- สไลด์ Open Data ของ สรอ.

