



โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล
เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

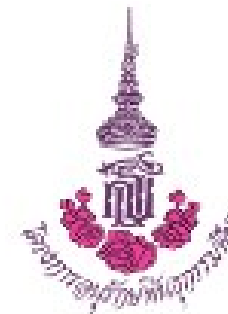
วันทิวรา ฉันทะจำรัสศิลป์

ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

หน่วยงานร่วมโครงการ



สวทช
NSTDA



มุ่งเน้นสร้างความเข้าใจเรื่องใดบ้าง

มุ่งเน้นการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่หน่วยงานร่วมโครงการ

- จะทำทรัพย์สินสมบัติที่เป็นสื่อการเรียนรู้มารวมกันทั้งประเทศได้อย่างไร
- จะทำอย่างไรให้สื่อการเรียนรู้ดังกล่าวมีการแบ่งกันใช้อย่างถูกต้องเหมาะสม
- มีกลไกปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาของตนเองอย่างไร
- ใช้อย่างไรจึงจะไม่ละเมิดผู้อื่น
- รวมทั้งการร่วมกันสร้างสรรค์ คัดเลือกสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพจากหน่วยงานที่ร่วมโครงการ

กรอบแนวคิด

ครู อาจารย์ นักวิชาการ
ฯลฯ สร้างสื่อ

นำเข้า



ครู อาจารย์ นักวิชาการ
ฯลฯ เลือกทรัพยากรมา
สร้างหลักสูตร/เนื้อหาวิชา
และนำเข้า MOOC



เลือกเนื้อหาบทเรียน



คลังจัดเก็บทรัพยากร
การศึกษาแบบเปิด
(Repository for Open
Educational Resources)



ระบบ MOOC
(Massive Open
Online Course)

The 4R's of Open

Reuse

- The right to reuse the content in its unaltered / verbatim form

Revise

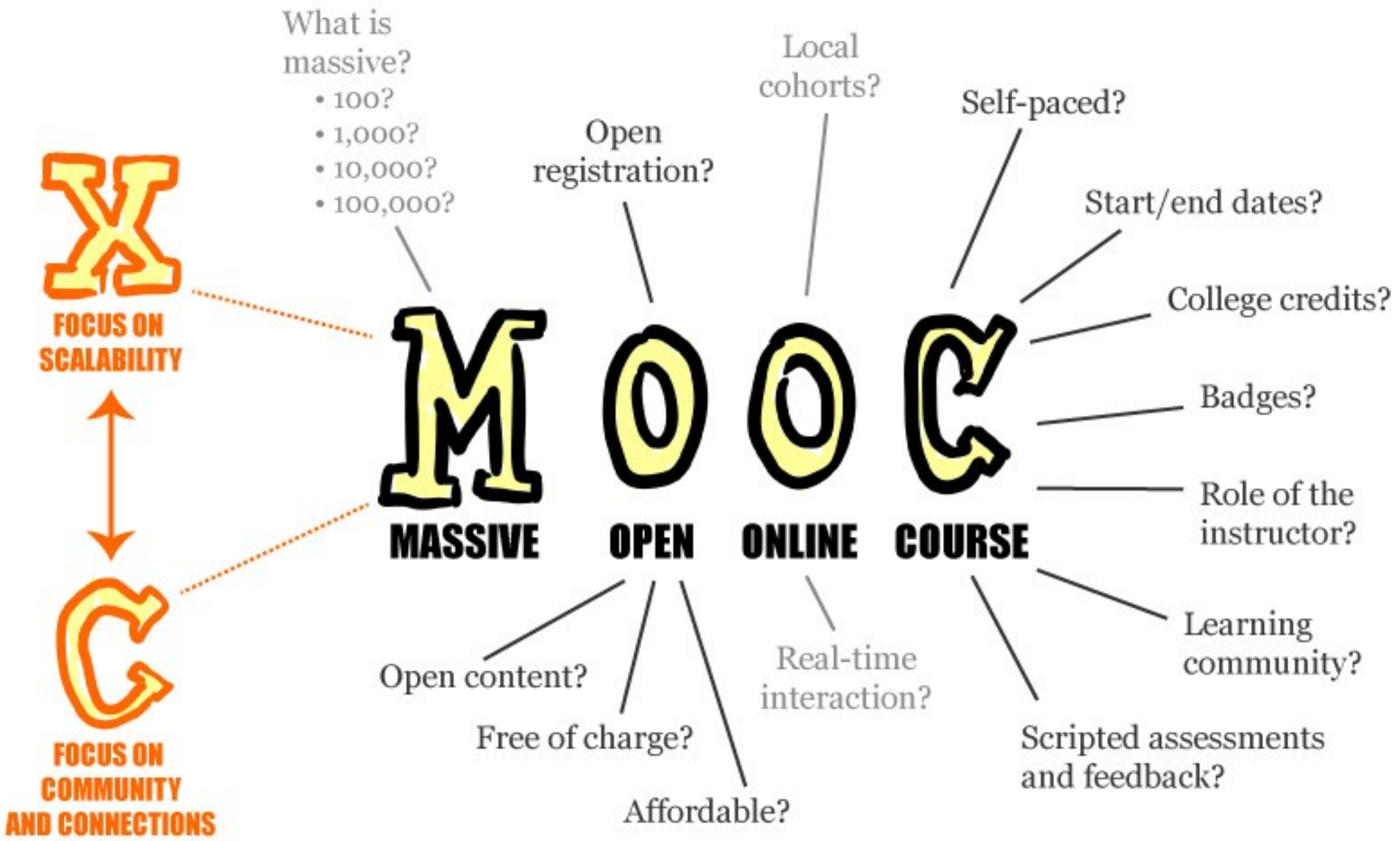
- The right to adopt, adjust, modify or alter the content itself

Remix

- The right to combine the original or revised content with other content to create something new

Redistribute

- The right to make and share copies of the original content, your revisions or your remixes with others



เส้นทางของ MOOC

Creative
Commons
Licenses

Open
Courseware

OER : Open
Educational
Resources



บทเรียนออนไลน์

เผยแพร่ด้วยแนวคิด “สัญญาอนุญาตแบบเปิด”

- บทเรียนย่อย
- บทเรียนกลุ่ม
- บทเรียนบนฐาน Curriculum
- สื่อวีดิทัศน์
- สื่อแอนิเมชันเชิงโต้ตอบ
- สื่อผสม

ถูกสร้างด้วยแนวคิด “สัญญาอนุญาตแบบเปิด”

MOOC: Massive Open Online Course



ครู อาจารย์ นักวิชาการ
ฯลฯ สร้างเนื้อหา
บทเรียนในรูปแบบ
บทเรียนออนไลน์

เลือกเนื้อหาบทเรียน



ครอบคลุมการศึกษา
ในระบบและตาม
อัธยาศัย...
10,000 บทเรียน

eLearning ++

รองรับการเข้าเรียน
จำนวนมาก

Cloud Server

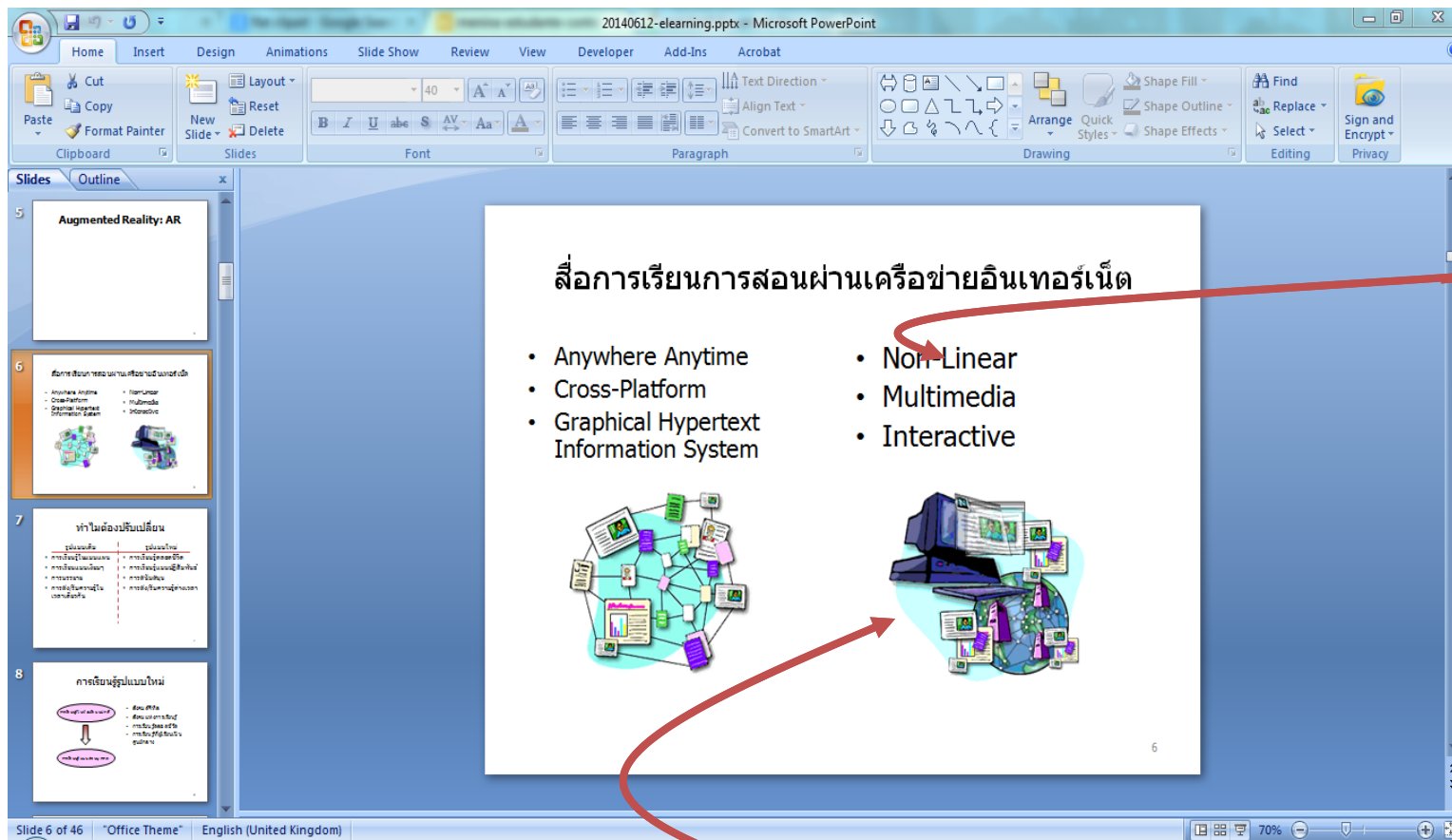
เรียนฟรี

Open

Internet Governance

เหตุผลสำคัญที่ต้องมี OER ก่อน MOOC

โปรแกรมที่ใช้สร้างสื่อ ... อาจจะละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

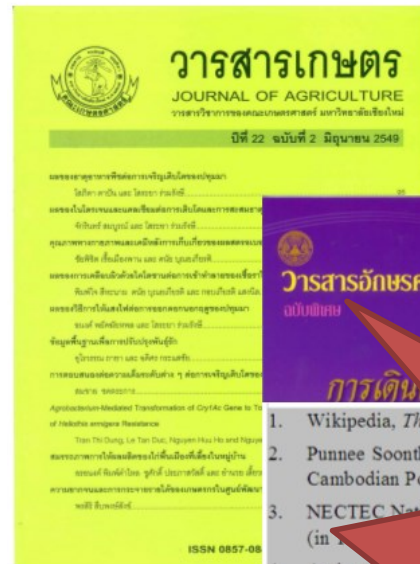


เนื้อหา... อาจจะ
ละเมิดทรัพย์สิน
ทางปัญญา

ภาพประกอบที่ใช้สร้างสื่อ ... อาจจะละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

ประเด็นทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อการวิจัย/การศึกษา

ในการวิจัยหรือศึกษา อาจมีการทำซ้ำงานวรรณกรรม เช่น บทความ ข้อความจากหนังสือหรืองานศิลปกรรม (เช่น รูปภาพ) จากงานอันมีลิขสิทธิ์ของบุคคลอื่นเพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอน



Computers and the Thai Language

Hugh Thaweesak Koanantakool, |
Therattak Karoonboonwan and Chai Wutvivitratjai

Abstract

This article explains the history of Thai language development for computers. It describes the language, script, writing system, Thai typewriter, the Thai standard code for computers and standard keyboard layouts. Characteristics of Thai characters and the input/output methods are analyzed. Key issues about text processing in Thai are discussed: the cultural preferences, sorting, word boundaries, word prediction approximation and soundex. Research on language processing such as the optical character recognition (OCR), text-to-speech, automatic speech recognition, handwriting recognition are reported. Thai Language Resources, online dictionary projects and Thai IT Standards are given for further references.

Keywords

Thai language, syntax, input method, Thai output method, Thai string collation, Thai cultural convention, natural language processing, Thai speech processing, search technology

Production

... of Thailand ... script system has been used for Thai, ... used in all schools in Thailand, ... of regional dialects, such as ... (euang or Lanna, 6 million people), and many more variations ... language used in ... Northern Myanmar, Laos, ... with gradual changes in their Khmer Script in sixth century. It ... script of India [2].

1. Wikipedia, *Thai* ... en.wi
2. Punnee Soonthornpo ... Cambodian Politics And
3. NECTEC Nat ... (in
4. Antique ... http://www.t
5. Kurt Hensch, *IBM Initial Phonetic Pr* January-March
6. Thawees ... Micr ... Computer Magazine, Vo

แล้วถ้าไม่
เพื่อการวิจัย
การศึกษา??

อ้างอิง คือทางออกประเด็นทรัพย์สินทาง
ปัญญา

A word cloud centered around the word "open". The word "open" is the largest and most prominent, rendered in a dark olive green color. Surrounding it are numerous other words in various sizes and colors (including shades of brown, tan, and light green). The words are arranged in a circular pattern around the central word, with some overlapping. The words include: textbooks, students, policy, video, curriculum, learning, audio, group, source, courseware, transformation, materials, discussions, applications, content, paper-based, assessment, teaching, resources, videos, peer, text, podcasts, FAQ, licensing, educational, data, streaming, computer-based, science, multimedia, discussion, access, course, maps, documents, webinars, educators, tutorials, and maps.



ลือว่อน! กริปไลน์ญาติผู้ใหญ่แชร์ภาพดอกไม้ ห้วนผิดลิขสิทธิ์ นักกม.แจวแชร์ได้ ห้ามตัดแปลง

โดย ไทยรัฐออนไลน์ 3 ส.ค. 2558 07:35

LINE it! G+ แชร์ 126 แชร์ 23 พัน Tweet

79,081 ครั้ง



เจอจริง ผิดจริง ฟ้องจริง!!!




แหล่งที่มาของภาพ

<http://forum.khonkaenlink.info/index.php?topic=17347865.0>

CASE STUDY

คำพิพากษาศาลฎีกาที่	เครื่องหมายการค้า ของโจทก์	เครื่องหมายการค้าของจำเลย	คำวินิจฉัย
733/2507	MOLINARD กับ "M"	MOLINARD กับ "M"	จำเลยดัดแปลงตัวอักษรให้ เพี้ยนไปบ้างเพื่อแอบอ้าง เครื่องหมายการค้าของโจทก์ซึ่ง คิดประดิษฐ์ใช้ มากกว่า 20 ปี แล้วมาใช้กับสินค้าของจำเลย เป็นการใช้สิทธิ์โดยไม่สุจริต ศาลห้ามมิให้จำเลยใช้ เครื่องหมายการค้าดังกล่าว
562/2510	รูปหมวกปีกอนนมลูกด้วยขวดนม (นมตราหมี)	รูปหมวกยื่นเกาะก่าย	รูปหมวกทั่วไปไม่มีลักษณะบ่ง เจเพาะโจทก์ไม่มีสิทธิ์ จะสงวน รูปหมวกทั่วไปไว้ใช้สำหรับ เครื่องหมายการค้า ของตนแต่ผู้ เดียว
80/2511	COLGATE (ยาสีฟัน)	COLDANG (ยาสีฟัน)	จำเลยผลิตและจำหน่ายยาสี ฟันบรรจุใน สลากกล่องซึ่งมี รูปร่างลักษณะการวาง ตัวอักษร ตลอดจนสีที่ใช้ก็ คล้ายเหมือนกับกล่อง เครื่องหมายการค้าของโจทก์ ทุกอย่างทำให้คนซื้อหลง เข้าใจ ผิด นับว่าเป็นการละเมิด เครื่องหมายการค้า ของโจทก์
136/2515	DEQUADIN (ยาอมแก้เจ็บคอ)	DEORADIN (ยาอมแก้เจ็บคอ)	ตัวอักษรโรมัน 8 ตัวเท่ากัน ทิมพ์ขนาดไล่เลี่ยกัน ตัวอักษร เหมือนกัน 6 ตัว สำเนียงเรียก ขานคล้าย คลึงกัน ถือว่า เครื่องหมายการค้าทั้งสอง คล้ายคลึง กันจนถือได้ว่าเป็น การหลอวงสาธารณสุขได้
136/2515	GANTRISIN (ยาปฏิชีวนะ)	KANDICIN (ยาปฏิชีวนะ)	สำเนียงใกล้เคียงกับ เครื่องหมายการค้าของโจทก์ ซึ่งใช้มากกว่า 10 ปี เป็นยาปฏิชีวนะเหมือนกัน เม็ด ยามี ขนาดและสีอย่างเดียวกัน ตัว อักษรบนเม็ด ยาคล้ายกัน ถือว่า จำเลยเลียนเครื่องหมายการค้า และละเมิดลิขสิทธิ์ของโจทก์
1938/2517	HALLS (ลูกอม)	HALL (เครื่องสำอาง)	แม้จะใช้กับสินค้าต่างชนิดกันก็ อาจทำให้คนหลง เข้าใจผิดได้ เป็นการใช้สิทธิ์ไม่สุจริต โจทก์มี สิทธิ์ ห้ามจำเลยจดทะเบียน และใช้เครื่องหมายดังกล่าว ได้
3184/2522	TUPPER WARE	SUPERWARE	จำเลยเลียนเครื่องหมายของ โจทก์เป็นละเมิดห้าม มิให้ จำเลยใช้เครื่องหมายของโจทก์
1413/2525	LION (กระดิกน้ำร้อน)	LION (สินค้าประเภทเบิ้งข้าวเจ้า ข้าวเหนียว)	หากพิจารณาแต่ส่วนประกอบ ของเครื่องหมายการค้าจะเห็น ว่าแตกต่างกัน แต่เมื่อพิจารณา โดยรวม ทั้งหมดจะเห็นว่า คล้ายคลึงกันมาก เพราะมีรูป หัวสิงโตหน้าตรงอ้าปากคำราม อย่างเดียวกัน ซึ่งเป็น สาระสำคัญของเครื่องหมายแม้ เป็นสินค้าคนละ ชนิด ก็นับว่าใช้ เป็นสินค้าเจ้าของเดียวกับ โจทก์ เป็นการละเมิด
1742/2527	น้ำมันพืชกัก รูปตัวการ์ตูนบนขวด	รูปการ์ตูนคล้ายกัน	จำเลยลอกเลียนเอาจุดเด่นของ รูปการ์ตูนที่ ประดิษฐ์ขึ้นของ โจทก์ไปดัดแปลงบางส่วน เมื่อ พิจารณารวมเหมือนคล้ายกัน นับเป็นการหลอวง สาธารณชน
1138/2529	รูปหัวและคอม้าลาย และคำว่าหัวม้าลายกับอักษรโรมัน	รูปม้าลายยืนทั้งตัวอยู่ในวงกลม และคำว่า ตราม้าลายและอักษรโรมัน	สาระสำคัญของเครื่องหมายการค้าของโจทก์ และ จำเลย คือ รูปม้าลาย ผู้ซื้อ อาจเรียกว่า ตราม้าลาย เมื่อใช้กับสินค้าชนิดเดียวกัน จะทำให้เกิดสับสน และ หลงผิดในแหล่งผลิตได้ นับว่าเป็นการหลอวง สาธารณชน

บก.ปอศ. ประกาศแผนครึ่งปีหลัง เล็งจับซอฟต์แวร์เถื่อนในนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศ

17 วันพุธที่ 15 สิงหาคม 2012 เวลา 22:57 น. | 17 แก้ไขล่าสุด ใน วันพุธที่ 15 สิงหาคม 2012 เวลา 23:36 น. |  เขียนโดย atita



บก.ปอศ. บก.ตรวจค้นซอฟต์แวร์ละเมิดลิขสิทธิ์ใน 91 องค์การธุรกิจทั่วประเทศในช่วงครึ่งปีแรก มูลค่าความเสียหายกว่า 174 ล้านบาท ตั้งเป้าหมายลดการละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์บนเครื่องพีซีในทุกภาคส่วน ล้นประเทศไทยหลุดไป PWL เล็งเป้าหมายไปที่โรงงานกว่า 1,200 แห่ง บริษัทผู้ส่งออก 600 แห่ง รวมทั้งบริษัทรับเหมาก่อสร้างและออกแบบ ตกแต่ง ประเภทธุรกิจละ 350 แห่ง นอกจากนี้ยังขยายผลไปถึงผู้ซื้อและผู้ขายซอฟต์แวร์ละเมิดลิขสิทธิ์ทั่วประเทศ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ (บก.ปอศ.) ภายใต้การกำกับดูแลของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ประกาศความพร้อมในการปราบปรามการละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์บนเครื่องพีซีในปีนี้อย่างต่อเนื่อง เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยก้าวขึ้นสู่ความเป็นผู้นำของภูมิภาคในด้านการลดอัตราการละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ต่อไป

ในช่วงครึ่งปีแรกที่ผ่านมา บก. ปอศ. ได้ดำเนินคดีกับองค์การธุรกิจที่มีการละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์บนเครื่องพีซีทั้งหมด 91 แห่ง ซึ่งได้ทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ผิดกฎหมายลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1,434 เครื่อง คิดเป็นมูลค่าความเสียหาย

กว่า 174 ล้านบาท โดยเป็นซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ของบริษัทผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ อาทิ ไมโครซอฟท์ ออโต้เดสก์ และไทยซอฟต์แวร์เอ็นเตอร์ไพรส์ พ.ศ.อ. ชัยณรงค์ เจริญไชยเนาว์ รองผู้บังคับการ บก. ปอศ. กล่าวว่า "กองบังคับการฯ มีนโยบายเร่งปราบปรามการละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์บนเครื่องพีซีในภาคธุรกิจ โดยเฉพาะในเขตนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ทั่วประเทศ ทั้งนี้จะมีการให้ข้อมูลและการทำประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ ได้ทราบถึงแผนงานปราบปรามและโทษภัยของการใช้ซอฟต์แวร์ผิดกฎหมายในการทำธุรกิจเพื่อเป็นการแจ้งเตือน นอกจากนี้ บก. ปอศ. ยังมีนโยบายปราบปรามการละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ไปถึงผู้ค้าปลีกเครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดยจะเร่งทำการประชาสัมพันธ์ให้สาธารณะชนได้ทราบถึงความเสียหายของข้อมูลอันเกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์ละเมิดลิขสิทธิ์"

พอนต์ ก็มีลิขสิทธิ์



Payap University Library

สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยพายัพ



Library Resources

- [Online Database/ e-Book](#)
- [e-journal](#)
- [e-Research and e-Theses](#)
- [Payap University Journals](#)
- [e-Research Database](#)
- [Research Help](#)
- [ASEAN Resources](#)
- [ASEAN Resources Link](#)

PYU
Library
Fair

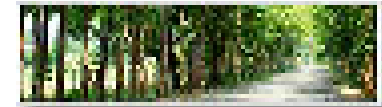
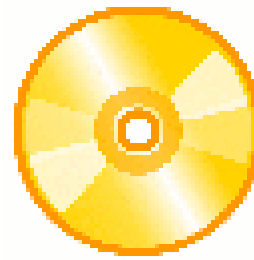


2013



November 21-22, 2013

พบกับการออกร้านจำหน่ายหนังสือ
จากหลากหลายสำนักพิมพ์และกิจกรรมต่างๆภายในงาน



XMP EXIF ICC

catalogue-web-...

cbsidlm-cbsi3_2...

cd-gold

cheer

Portable Network Gr...

JPEG TrueColor (v1.2)

320x320x8

300x85x24

Preview

Properties

Histogram

EXIF

XMP

Categories

Camera



Orientation

top-left (1)

X Resolution

72009/1000

Y Resolution

72009/1000

Resolution unit

Inch

Software

Adobe Photoshop CS3 Macintosh



Date modified

2012:02:20 13:30:27

Image

Colour space

sRGB

EXIF image width

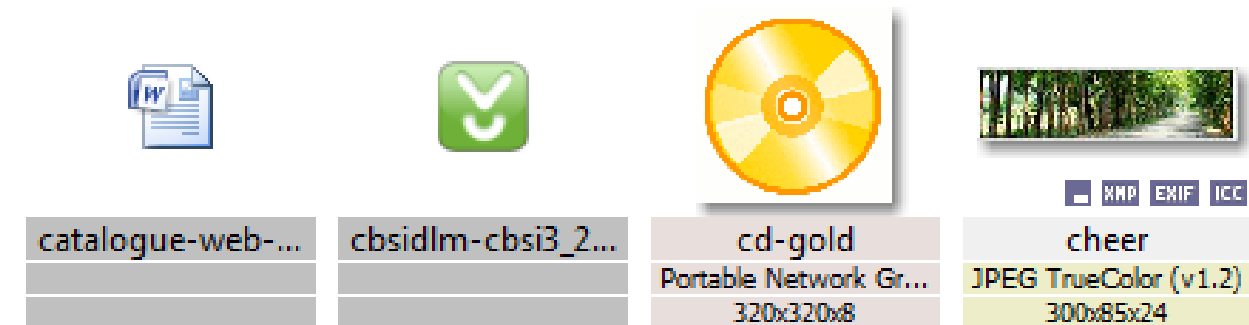
300

EXIF image length

85

Thumbnail

ซอฟต์แวร์ที่นำมาใช้งาน ... ถูกลิขสิทธิ์หรือไม่



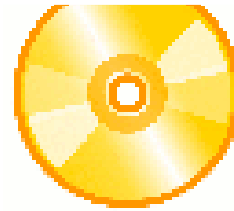
Preview	Properties	Histogram	EXIF	XMP	Categories
[-] Camera					
	Orientation	top-left (1)			
	X Resolution	72009/1000			
	Y Resolution	72009/1000			
	Resolution unit	Inch			
	Software	Adobe Photoshop CS3 Macintosh			
	Date modified	2012:02:20 13:30:27			
[-] Image					
	Colour space	sRGB			
	EXIF image width	300			
	EXIF image length	85			
[-] Thumbnail					



“ใช้ซอฟต์แวร์เถื่อน ฝึกวินัยร้ายแรง
มีโทษตกเดือน ภาคทัณฑ์ **ไล่ออก!!**”



Image Metadata



catalogue-web-...

cbsidlm-cbsi3_2...

cd-gold

Portable Network Gr...
320x320x8

XMP EXIF ICC

cheer

JPEG TrueColor (v1.2)
300x85x24

Preview	Properties	Histogram	EXIF	XMP	Categories
<input type="checkbox"/>	Camera				
	Orientation		top-left (1)		
	X Resolution		72009/1000		
	Y Resolution		72009/1000		
	Resolution unit		Inch		
	Software		Adobe Photoshop CS3 Macintosh		
	Date modified		2012:02:20 13:30:27		
<input type="checkbox"/>	Image				
	Colour space		sRGB		
	EXIF image width		300		
	EXIF image length		85		
<input type="checkbox"/>	Thumbnail				

บางครั้งหลายคนคิดว่า

“ภาพถ่ายปรากฏอยู่บน INTERNET

ใครๆ ก็สามารถนำไปใช้ก็ได้....”



Copyright
Images may be subject
to copyright

สงวนลิขสิทธิ์

Pictures library
Includes: 2 locations



Chrysanthemum.
jpg



Desert.jpg



Hydrangeas.jpg



Jellyfish.jpg



Koala.jpg



Lighthouse.jpg



Penguins.jpg



Tulips.jpg

© Corbis. All Rights Reserved.

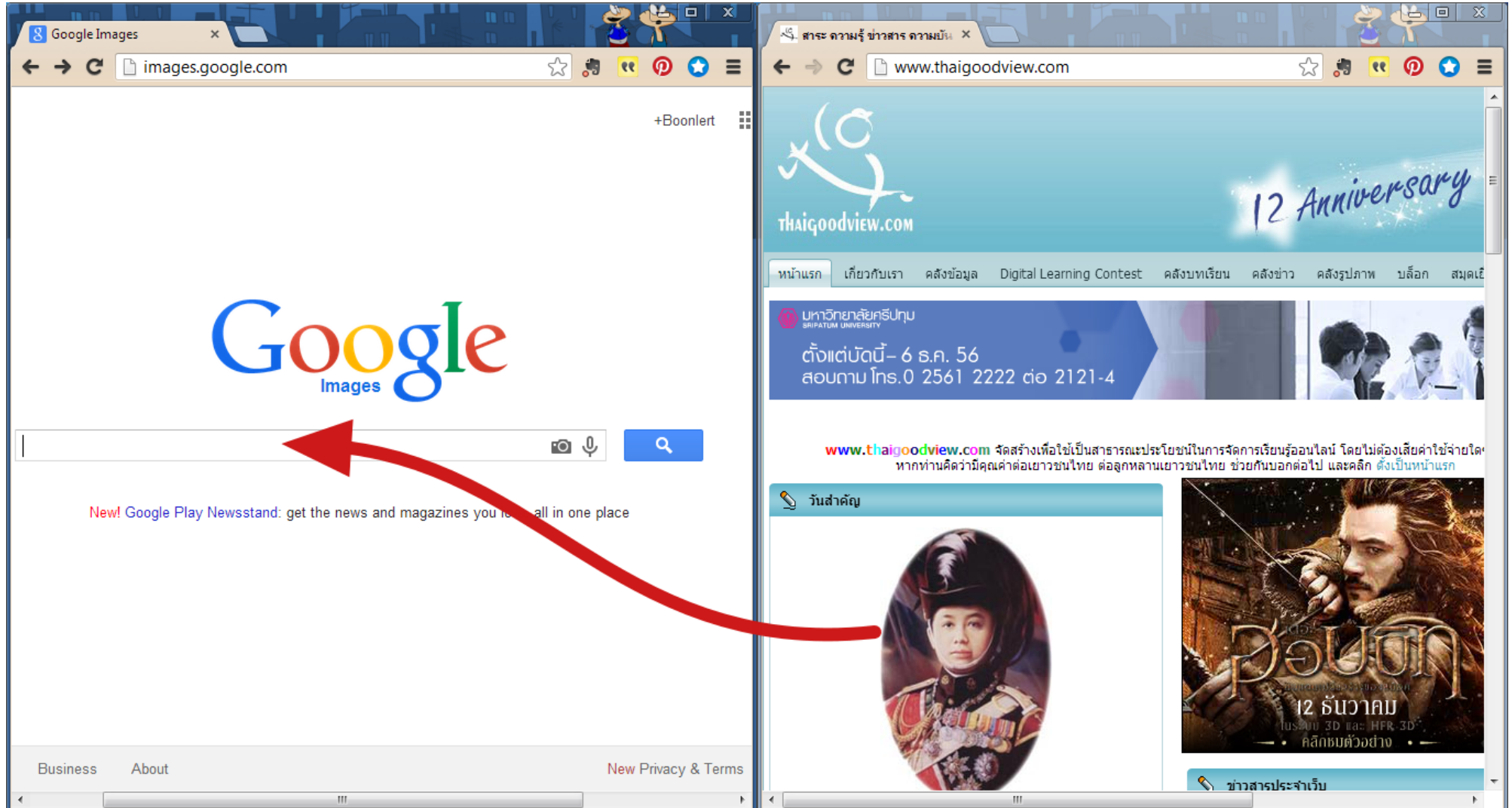
© Corbis สงวนลิขสิทธิ์.



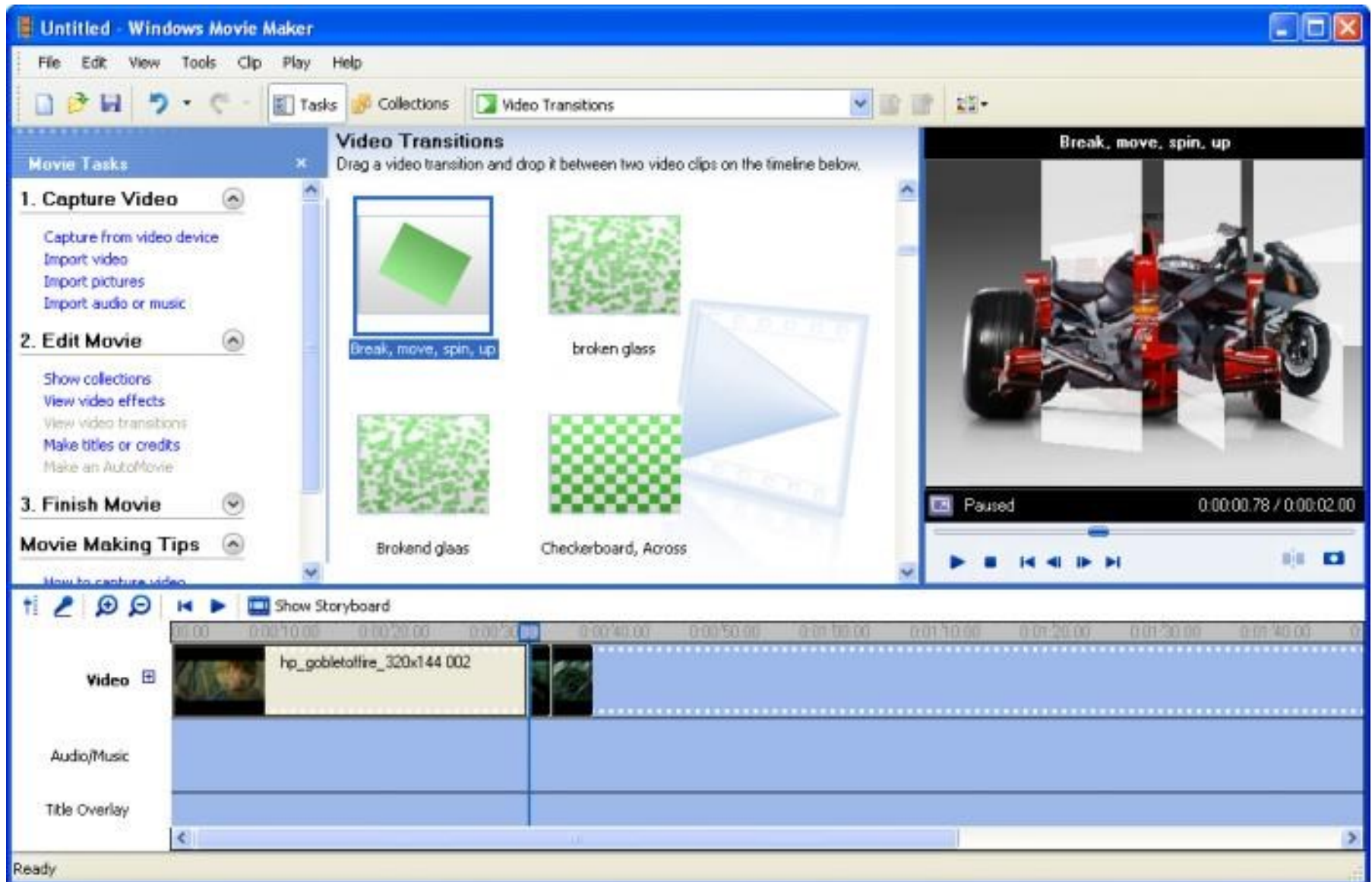
สงวนลิขสิทธิ์แบบ
“ฝังข้อมูล”

Property	Value
Description	
Title	
Subject	
Rating	☆☆☆☆☆
Tags	
Comments	
Origin	
Authors	Corbis
Date taken	3/14/2008 1:59 PM
Program name	
Date acquired	
Copyright	© Corbis. All Rights Reserv...
Image	
Image ID	
Dimensions	1024 x 768
Width	1024 pixels
Height	768 pixels
Horizontal resolution	96 dpi

การติดตามย้อนกลับภาพดิจิทัล



ลิขสิทธิ์เพลง ภาพเคลื่อนไหว



ลิขสิทธิ์เพลง ภาพเคลื่อนไหว

From: YouTube <no_reply@youtube.com>
Date: December 28, 2011 18:32:52 GMT+07:00
To: xxxx <xxxx@gmail.com>
Subject: Information about your video "xxxxxxxxx"

Dear xxxx,

Your video, xxxxxxxxx, may have content that is owned or licensed by [Merlin] Ninja Tune Ltd.

No action is required on your part; however, if you are interested in learning how this affects your video, please visit the Content ID Matches section of your account for more information.

Sincerely,

The YouTube Team

© 2011 YouTube, LLC

901 Cherry Ave, San Bruno, CA 94066

Document Properties



Description Security Fonts Initial View Custom Advanced

Description

File: ธรรม_พ_ม_ต_ภ_มในจารุ_ภและเอกสารโบราณ

Title:

Author:

Subject:

Keywords:

Created: 1/6/2555 13:53:53

[Additional Metadata...](#)

Modified: 1/6/2555 13:53:53

Application: Microsoft® Word 2010

Advanced

PDF Producer: Microsoft® Word 2010

PDF Version: 1.5 (Acrobat 6.x)

Location: C:\Users\ASUS\Downloads\

File Size: 438.12 KB (448,631 Bytes)

Page Size: 8.50 x 11.00 in

Number of Pages: 10

Tagged PDF: Yes

Fast Web View: No

[Help](#)

[OK](#)

[Cancel](#)

5. ลงประกาศหนังสือพิมพ์เพื่อเป็นการขอโทษในการใช้โปรแกรมที่ละเมิดลิขสิทธิ์ของไมโครซอฟท์ และออโตเดส ในหนังสือพิมพ์ 2 ฉบับ เป็นเวลาหนึ่งวัน (หนังสือพิมพ์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละหนึ่งฉบับ) ไมโครซอฟท์ และออโตเดส จะเป็นผู้กำหนดเนื้อความของประกาศและชื่อของหนังสือพิมพ์เอง

โดยอ้างอิงจากรายงานของช่างเทคนิค โปรแกรมที่ตรวจพบมีรายละเอียด ดังนี้:

Programs	Price	Quantity Found	Value of Infringement
AutoCAD 2006	160,000.00	7	1,120,000.00
Microsoft Office Professional Edition 2003	22,888.00	34	778,192.00
Microsoft Office Visio Professional 2003	17,290.00	32	553,280.00
Microsoft Office XP Professional	22,888.00	1	22,888.00
Microsoft Windows XP Professional	9,760.00	38	370,880.00
Total		112	2,845,240.00

ในคดีนี้ เราพบโปรแกรมซึ่งไม่มีลิขสิทธิ์รวมเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 2,845,240 บาท คังนี่ ไมโครซอฟท์ และออโตเดส จึงคิดค่าเสียหายเป็นจำนวนเงิน $2,845,240 \times 2 = 5,690,480$ บาท และหากท่านมีหลักฐานที่แสดงว่าท่านมีโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ทางไมโครซอฟท์ และออโตเดส ยินดีที่จะพิจารณาและปรับลดจำนวนเงินดังกล่าว

หากสามารถเจรจาบรรลุข้อตกลงได้ในคดีนี้ เงินค่าเสียหายจะมีส่วนของภาษีและค่าธรรมเนียมอื่นๆ ซึ่งบริษัท [REDACTED] จำกัด ต้องเป็นผู้ชำระ และจำนวนเงินนี้มีได้รวมอยู่ในค่าเสียหายข้างต้น:

- ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค่าลิขสิทธิ์ร้อยละ 5 สำหรับไมโครซอฟท์ และภาษีหัก ณ ที่จ่ายค่าลิขสิทธิ์ร้อยละ 15 สำหรับออโตเดส โดยบริษัทฯ จะชำระกับทางสรรพากรได้โดยตรง และเงินนี้ไม่สามารถขอคืนได้ การจ่ายค่าเสียหายจะต้องจ่ายแยกระหว่างไมโครซอฟท์ และออโตเดสตามสัดส่วนของมูลค่าโปรแกรมที่พบในวันที่เข้าตรวจเจอ
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7 ซึ่งเป็นภาษีซื้อ สามารถขอคืนได้เต็มจำนวนในเดือนถัดไป
- ค่าธรรมเนียมการโอนเงินผ่านธนาคาร (ถ้ามี)

หากท่านมีข้อสงสัยอื่นใด หรือประสงค์จะนัดเพื่อเจรจากับผู้รับมอบอำนาจ กรุณาติดต่อได้ที่คุณ [REDACTED] หมายเลขโทรศัพท์ [REDACTED] โทร [REDACTED] และ OS- [REDACTED]

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]

ที่ปรึกษากฎหมาย

กฎหมายที่น่าสนใจยุคดิจิทัล

- พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
- พระราชบัญญัติการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์
- พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

งาน

ใช้

เผยแพร่

ข้อคำถาม

ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา

และบุคลากรทางการศึกษาส่วนใหญ่ยังเชื่อว่า

“การนำทรัพยากรใดๆ มาใช้เพื่อการเรียน
การสอน จะได้รับการยกเว้นการละเมิดลิขสิทธิ์”

โดยไม่มีข้อจำกัด

คำตอบ

อธิบายรายละเอียดมาตรา 32 และมาตรา 33 ของพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

การกระทำแก่งานอันมีลิขสิทธิ์ของบุคคลอื่นตามพระราชบัญญัตินี้ หากไม่ขัดต่อการแสวงหาประโยชน์จากงานอันมีลิขสิทธิ์ตามปกติของเจ้าของลิขสิทธิ์และไม่กระทบกระเทือนถึงสิทธิอันชอบด้วยกฎหมายของเจ้าของลิขสิทธิ์ เกินสมควร มิให้ถือว่าเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

ในส่วนของคำว่า “เกินสมควร” นั้นให้อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมจาก

“คู่มือการใช้งานลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรมในการเรียนการสอน” ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา

เพิ่มเติมรายละเอียด

ผู้สอนและผู้เรียนดาวน์โหลดภาพจากอินเทอร์เน็ต
เพื่อใช้ในการศึกษาได้ในปริมาณเท่ากับ 4.4.1

แต่จะอัปโหลดงานนั้นกลับขึ้นบนอินเทอร์เน็ตไม่ได้
หากไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์

รายละเอียดเพิ่มเติมจาก “คู่มือการใช้งานลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรมในการเรียนการสอน”
ของทางกรมทรัพย์สินทางปัญญา ในข้อที่ “4. ปริมาณการใช้งานลิขสิทธิ์”

ข้อยกเว้นการละเมิดลิขสิทธิ์

ตาม พรบ. ลิขสิทธิ์ 2537

- การวิจัยหรือศึกษางาน อันมิใช่การกระทำเพื่อหากำไร
- การทำซ้ำ ดัดแปลง นำออกแสดง หรือทำให้ปรากฏโดยผู้สอน เพื่อประโยชน์ในการสอนของตน อันมิใช่การกระทำเพื่อหากำไร
- การทำซ้ำ ดัดแปลงบางส่วนของงาน หรือตัดทอน หรือทำบทสรุปโดยผู้สอน หรือสถาบันศึกษา เพื่อแจกจ่ายหรือจำหน่ายแก่ผู้เรียนในชั้นเรียนหรือในสถาบันศึกษา โดยมิใช่การกระทำเพื่อหากำไร
- การนำงานลิขสิทธิ์มาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการถามและตอบในการสอบ
- การกล่าว คัดลอก เลียน หรืออ้างอิงงานบางตอนจากงานลิขสิทธิ์ โดยมีการรับรู้ถึงความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือกล่าวถึงที่มาของงานลิขสิทธิ์

ไม่ขัดต่อการแสวงหาประโยชน์
จากงานอันมีลิขสิทธิ์ตามปกติ
ของเจ้าของลิขสิทธิ์



ไม่กระทบกระเทือนถึงสิทธิอัน
ชอบด้วยกฎหมายของเจ้าของ
ลิขสิทธิ์เกินสมควร

พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์

2537

ข้อยกเว้นการละเมิดลิขสิทธิ์

2559

การใช้สิทธิ์ที่เป็นธรรม

สัญญาอนุญาตกับสื่อ



copyright

all rights reserved

เน้น!! ห้ามใช้ก่อนได้รับอนุญาต

ใช้ได้บนฐาน “การใช้ที่เป็นธรรม”


- * ผู้สร้างสรรค์ไม่บ่งชี้ชัดเจน
- * ผู้ใช้คิดว่าใช้ได้
- * การใช้ที่เป็นธรรม เป็นนามธรรม

- ภาพถ่าย
- ภาพวาด
- Data Set
- Research Data
- Slide
- Sound / VDO Clip
- eBook
- Animation
- เกมเพื่อการศึกษา
- บทเรียน Courseware
- แผนการสอน
- เอกสารคำสอน
- SCORM Courseware
- ฯลฯ





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+

สงวนลิขสิทธิ์

Copyright

©

สัญญาอนุญาต



copyright

all rights reserved

เน้น!! ห้ามใช้ก่อนได้รับอนุญาต

ต้องใช้ได้บนฐาน “การใช้ที่เป็นธรรม”

- * ผู้สร้างสรรค์ไม่ประสงค์ชัดเจน
- * ผู้ใช้คิดเองว่าใช้ได้
- * การใช้ที่เป็นธรรม เป็นนามธรรม



PUBLIC DOMAIN



Public Domain

ผู้สร้างสรรค์ประกาศสิทธิ์การใช้


อย่างชัดเจน


Creative Commons License


- สัญลักษณ์นี้ แสดงว่า “ผู้สร้างสรรค์ยินยอมให้ใช้ผลงานของตนเองได้ โดยไม่ต้องขออนุญาต โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ผู้สร้างสรรค์กำหนด”






ยอมรับสิทธิของผู้สร้าง
(Attribution) - BY 

 ไม่แก้ไขต้นฉบับ
(No Derivative Works) - ND





ใช้สัญญาอนุญาตแบบ
เดียวกัน(Share Alike) - SA 

 ไม่ใช้เพื่อการค้า
(Noncommercial) - NC

License

 Some rights reserved

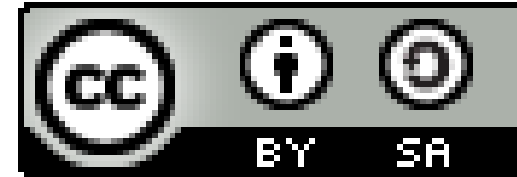
ประกอบไปด้วยเงื่อนไข 4 ดังนี้

	แสดงที่มา/อ้างที่มา (Attribution - BY)	อนุญาตให้ผู้อื่นทำซ้ำ แจกจ่าย หรือแสดงและนำเสนอชิ้นงานดังกล่าว และสร้างงานดัดแปลงจากชิ้นงานดังกล่าว ได้เฉพาะกรณีที่ผู้นั้นได้แสดงเครดิตของผู้เขียนหรือผู้ให้อนุญาตตามที่ระบุไว้
	ไม่ใช่เพื่อการค้า (NonCommercial - NC)	อนุญาตให้ผู้อื่นทำซ้ำ แจกจ่าย หรือแสดงและนำเสนอชิ้นงานดังกล่าว และสร้างงานดัดแปลงจากชิ้นงานดังกล่าว ได้เฉพาะกรณีที่ไม่นำไปใช้ในทางการค้า
	ไม่ดัดแปลง (No Derivative Works - ND)	อนุญาตให้ผู้อื่นทำซ้ำ แจกจ่าย หรือแสดงและนำเสนอชิ้นงานดังกล่าวในรูปแบบที่ไม่ถูกดัดแปลงเท่านั้น
	อนุญาตแบบเดียวกัน (Share Alike - SA)	อนุญาตให้ผู้อื่นแจกจ่ายงานดัดแปลง เปลี่ยนรูปหรือต่อเติมงานได้เฉพาะกรณีที่ชิ้นงานดัดแปลงนั้นเผยแพร่ด้วยสัญญาอนุญาตที่เหมือนกันทุกประการกับงานต้นฉบับ

ใส่ใจกับสัญญาอนุญาตก่อนเลือกใช้งาน

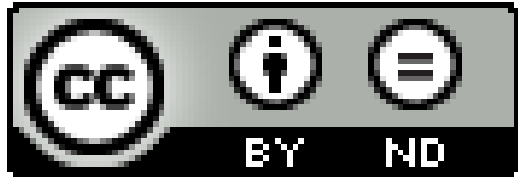


ทรัพยากรการศึกษาใด กำกับด้วย
สัญลักษณ์ดังกล่าว แสดงว่าผู้สร้างสรรค์
อนุญาตให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุ
ที่มา

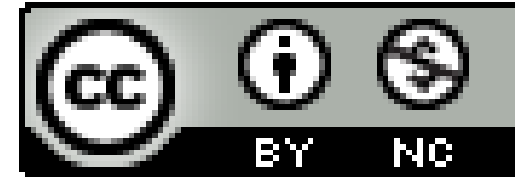


ทรัพยากรการศึกษาใด กำกับด้วย
สัญลักษณ์ดังกล่าว แสดงว่าผู้สร้างสรรค์
อนุญาตให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุ
ที่มาและต้องเผยแพร่ผลงานดัดแปลงโดยใช้
สัญญาอนุญาตเดียวกัน

ใส่ใจกับสัญญาอนุญาตก่อนเลือกใช้งาน

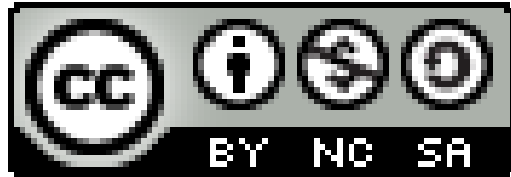


ทรัพยากรการศึกษาใด กำกับด้วย
สัญลักษณ์ดังกล่าว แสดงว่าผู้สร้างสรรค์
อนุญาตให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มา แต่
ห้ามดัดแปลง



ทรัพยากรการศึกษาใด กำกับด้วย
สัญลักษณ์ดังกล่าว แสดงว่าผู้สร้างสรรค์
อนุญาตให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุ
ที่มาแต่ ห้ามใช้เพื่อการค้า

ใส่ใจกับสัญญาอนุญาตก่อนเลือกใช้งาน


















ทรัพยากรการศึกษาใด กำกับด้วย
สัญลักษณ์ดังกล่าว แสดงว่าผู้สร้างสรรค์
อนุญาตให้เผยแพร่ ดัดแปลงโดยต้องระบุ
ที่มาแต่ห้ามใช้เพื่อการค้าและต้องเผยแพร่
งานดัดแปลงโดยใช้สัญญาอนุญาตชนิด
เดียวกัน

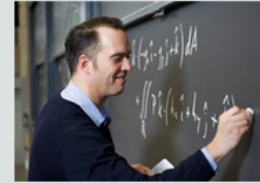


ทรัพยากรการศึกษาใด กำกับด้วย
สัญลักษณ์ดังกล่าว แสดงว่าผู้สร้างสรรค์
อนุญาตให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มา ห้าม
ใช้เพื่อการค้าและห้ามดัดแปลง

Creative Commons - Level

		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			

แนะนำแหล่งช่วยชีวิตจาก
ความเสี่ยงประเด็นละเมิดสิทธิ



MIT Faculty Open Access Policy

The Faculty of the Massachusetts Institute of Technology is committed to disseminating the fruits of its research and scholarship as widely as possible. In keeping with that commitment, the Faculty adopted the MIT Faculty Open

[Access Policy.](#)

[Deposit a paper under the Policy](#)

[MORE INFORMATION](#)

MIT Open Access Policy
Make scholarly articles openly available...

MIT Amendment
Modify publication agreements...

Open Access Publishing Fund
Who's eligible and how it works...

Podcasts & Videos
See and hear our policies in action...

Welcome to Scholarly Publishing @ MIT Libraries

Your guide to options and rights in the world of scholarly publishing.

Enter search keyword

[SUBMIT](#)

[NEWS](#)

Text licensed under **Creative Commons**, unless otherwise noted. All other media all rights reserved unless otherwise noted.



- Your Copyright: Increase the Impact of Your Research
- Copyright Information for MIT Faculty
- Research Funder Policies and related legislation



General Information about Open Access

- Open Access FAQ
- Open Data
- More...

of E. coli Class 1a Ribonucleotide Reductase

Application of a New Chiral Phosphine to the Catalytic Asymmetric Synthesis of Highly Functionalized Cyclopentenes That Bear an Array of Heteroatom-Substituted Quaternary Stereocenters

On the Role of Metal Contaminants in Catalyses with FeCl

TWITTER

[Follow us on Twitter!](#)

SITE ADMIN

[Log in](#)



สาระสุขภาพ

- เกษะคิดสถานการณื
- ก้าวทันกระแส
- สำนักข่าวสร้างสุข
- สร้างสุขกับ สสส.
- ข่าวสุขภาพ
- บทความ
- เคล็ดลับคนดังสุขภาพดี
- เกร็ดความรู้
- โพลสุขภาพ
- เว็บบอร์ดสร้างสุข

เพื่อนสร้างสุขภาพะ

- ภาควิชาอกข่าว
- เรื่องเล่าจากภาคี
- แนะนำภาคี
- รอบรู้เรื่องโครงการ
- มัลติมีเดีย
- แนะนำสื่อ
- แกลลอรี่
- บล็อก
- รอบรู้สุขภาพโลก

เกี่ยวกับ สสส.

- รู้จัก สสส.
- คุยกับผู้จัดการ
- ประกาศทั่วไป
- ประกาศเรื่องทุน
- ปฏิทินกิจกรรม
- เสนอโครงการออนไลน์
- ติดต่อสำนักงาน
- แบบฟอร์มสมัครงาน
- ระเบียบคำสั่ง
- ประกาศจัดซื้อ/จัดจ้าง

ติดต่อเรา

อาคารศูนย์เรียนรู้สุขภาพฯ เลขที่ 99/8
ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-343-1500

โทรสาร 02-343-1551



[แผนที่บน Google Maps](#)

เลือกภาษา ไทย

[แผนผังเว็บไซต์](#) | [ตัวช่วยเหลือการเข้าถึงเว็บไซต์](#) | [Mobile Site](#)



สงวนลิขสิทธิ์-ไม่ใช้เพื่อการค้า-อนุญาตแบบเดียวกัน 3.0 ประเทศไทย



สงวนลิขสิทธิ์-ไม่ใช้เพื่อการค้า-อนุญาตแบบเดียวกัน 3.0 ประเทศไทย

Size ▾

Color ▾

Type ▾

Time

Usage rights ▾

More tools ▾



Drawing



Clip Art

- Not filtered by license
- Labeled for reuse with modification
- Labeled for reuse
- Labeled for noncommercial reuse with modification
- Labeled for noncommercial reuse



White Background



Sunflower



Rose



ฟอนต์มาตรฐานราชการไทย

- TH Baijam
- TH Chakra Petch
- *TH Charm of AU*
- *TH Charmonman*
- TH Fah kwang
- TH K2D July8
- TH Kodchasal
- TH KoHo
- TH Krub
- TH Mali Grade 6
- TH Niramit AS
- TH SarabunPSK
- *TH Srisakdi*
- Th Sarabun New

ตามประกาศของคณะรัฐมนตรีให้ทุกหน่วยงานของรัฐใช้
ฟอนต์มาตรฐานราชการไทย 13 ฟอนต์ ซึ่งจริงๆ คือ 14 ฟอนต์ + 1
การพิมพ์อักษรภาษาบาลี ฟอนต์ชื่อ **TH Sarabun Bali**

TH Baijam

ก ข ฃ ค ฅ ฆ ง จ ฉ
ช ซ ฌ ญ ฎ ฏ ฐ ฑ ฒ
ณ ด ต ถ ท ธ น บ ป
ผ ฝ พ ฟ ภ ม ย ร ฤ
ล ฬ ว ศ ษ ส ห ฬ อ
ฮ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗
๘ ๙

อักษรไทยมีการปรับปรุงอยู่เรื่อยๆ ในสมัยพญาฤๅไทรลาว พ.ศ. 1900 มีการแก้ไขตัวอักษรให้ผิดเพี้ยนไปบ้างเล็กน้อย โดยเฉพาะการเพิ่มเชิงที่ตัว ญ ซึ่งใช้ติดต่อดีเรื่อยมาจนทุกวันนี้ คาดว่าน่าจะเอาอย่างมาจากเขมร

TH Charm of AU

ก ข ข ค ค ฉ ง จ ฉ
ช ช ฌ ฎ ฏ ฐ ฑ ฒ
ณ ด ต ถ ท ฒ ฬ บ ฝ
ผ ฝ พ ฬ ภ ม ย ร ฤ
ล ล ว ฌ ษ ส ห ฬ อ
ฮ อ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗

อักษรไทยมีการปรับปรุงอยู่เรื่อยๆ ในสมัยพญาภูไทราว พ.ศ. 1900 มีการแก้ไขตัวอักษรให้ผิดเพี้ยนไม่
บ้างเล็กน้อย โดยเฉพาะการเพิ่มเชิงที่ตัว ฎ ซึ่งใช้ติดต่อยเรื่อยมาจนทุกวันนี้ คาดว่าน่าจะเอาอย่างมาจาก
เขมร

TH Krub

ก ข ฃ ค ฅ ฆ ง จ ฉ
ช ซ ฌ ญ ฎ ฏ ฐ ท ฒ
ณ ด ต ถ ท ธ น บ ป
ผ ฝ พ ฟ ภ ม ย ร ฤ
ล ฬ ว ศ ษ ส ห ฬ อ
ฮ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗
๘ ๙

อักษรไทยมีการปรับปรุงอยู่เรื่อยๆ ในสมัยพญาบาทไทราว พ.ศ. 1900 มีการแก้ไขตัวอักษรให้ผิดเพี้ยนไปบ้างเล็กน้อย โดยเฉพาะการเพิ่มเชิงที่ตัว ญ ซึ่งใช้ติดต่อเรื่อยมาจนทุกวันนี้ คาดว่าน่าจะเอาอย่างมาจากเขมร


สัญญาอนุญาต

สำหรับฟอนต์จากผู้สร้างสรรค์ที่แจกจ่ายไฟล์ให้ดาวน์โหลดในฟอนต์.คอม

ถ้าไม่มีการระบุข้อตกลงอื่นใดเป็นพิเศษ ให้ยึดถือตามข้อตกลงดังนี้ครับ (มีรายละเอียดเพิ่มเติมด้านล่าง)

1. อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดฟอนต์ไปใช้งานได้ฟรี ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด
2. อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถคัดลอกตัวไฟล์ฟอนต์, ข้อมูลของฟอนต์, ภาพตัวอย่างที่ใช้แสดงผลฟอนต์ ไปเผยแพร่ แจกจ่ายในเว็บไซท์หรือสื่ออื่นๆ ได้ โดยต้องระบุที่มา และทำลิงก์มายังหน้าแสดงรายละเอียดฟอนต์นั้นๆ แต่ไม่ให้ทำลิงก์มายังไฟล์ฟอนต์โดยตรง และไม่ให้ทำ Hotlink กับภาพประกอบฟอนต์
3. **ไม่**อนุญาตให้ทำ "ไฟล์ฟอนต์" ไปขาย เว้นแต่จะเป็นการแนบไฟล์ติดไปกับสื่อ หรือสื่อบันทึกข้อมูลอื่นๆ ที่จัดทำเพื่อการค้า สามารถทำได้
4. หากต้องการดัดแปลงฟอนต์เพื่อใช้งานเป็นการส่วนตัว สามารถทำได้ แต่ถ้าทำเพื่อขายหรือรับจ้างผลิต จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้สร้างสรรค์ฟอนต์ดั้งเดิมก่อนเท่านั้น
5. ถ้ามีการระบุข้อตกลงใดๆ เป็นพิเศษจากผู้สร้างสรรค์ ก็ให้ยึดถือเอาตามข้อตกลง ที่แสดงในหน้าแสดงรายละเอียดฟอนต์ หรือไฟล์เอกสารแสดงข้อตกลงในการใช้งาน ที่แนบไปกับฟอนต์นั้นๆ เป็นสำคัญ

สำหรับผลงานในส่วนของบทความ ข่าวสาร และข้อคิดเห็นใดๆ ที่ปรากฏในเว็บ

1. ถ้าไม่มีการระบุข้อตกลงอื่นใดเป็นพิเศษจากผู้เขียน ให้ยึดตามสัญญาอนุญาตของครีเอทีฟคอมมอนส์แบบแสดงที่มา 3.0 ประเทศไทย  คุณสามารถคัดลอกไปเผยแพร่ ดัดแปลงแก้ไขได้ตามต้องการ แต่จำเป็นต้องระบุที่มา
2. แต่ถ้ามีการระบุข้อตกลงใดๆ เป็นพิเศษจากผู้เขียน ก็ให้ยึดถือเอาตามข้อตกลงนั้น
3. **ไม่**อนุญาตให้ทำ Hotlink กับภาพประกอบทุกภาพที่ปรากฏในเว็บครับ

พมาศ)

แม่เสีย ก็พอมีเวลาและสาย
ช่วยและกล้าหาญมาก ถ้าทำ
ยชน์บ้างก็คงดี

แหล่งทรัพยากรภาพ

<http://search.creativecommons.org>



[About](#) [Licenses](#) [Public Domain](#) [Support CC](#) [Projects](#) [News](#)

Site Search



Find content you can share, use and remix

Enter your search query

I want something that I can... use for *commercial purposes*;
 modify, adapt, or build upon

Search using:

Europeana

Media

Flickr

Image

Fotopedia

Image

Google

Web

Google Images

Image

Jamendo

Music

Open Clip Art Library

Image

SpinXpress

Media

Wikimedia Commons

Media

YouTube

Video

Pixabay

Image

ccMixter

Music

SoundCloud

Music


High Quality. Easy to Use. Free Support.

Email: love@openclipart.org [Privacy](#) [License](#) [Developers](#) [Advertise](#)


Openclipart is 100% Public Domain

แหล่งทรัพยากรภาพ



www.openclipart.org






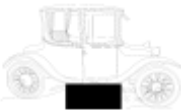
Log in | Register | ↑ Web Upload | ↑ Email Upload


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  

 <p data-bbox="380 967 676 1082">Cartoon watermelon by vectorsme on Sunday 🔥 834 ❤️ 4</p>	 <p data-bbox="963 967 1183 1082">Compass icons by vectorsme 2 weeks ago 🔥 957 ❤️ 6</p>
 <p data-bbox="380 1201 540 1316">Fish icons by vectorsme 2 weeks ago 🔥 867 ❤️ 6</p>	 <p data-bbox="963 1201 1123 1316">Fish icons by vectorsme 2 weeks ago 🔥 1039 ❤️ 5</p>
 <p data-bbox="380 1437 540 1552">travel map by vectorsme 2 weeks ago 🔥 436 ❤️ 4</p>	 <p data-bbox="963 1437 1268 1584">1921 Milburn Electric Car by JohnCross 2 weeks ago 🔥 128 ❤️ 2</p>



seo consultant

Latest News @openclipart

✔ Like 8.4k

🐦 Follow 946 followers

Clipart Statistics

แหล่งทรัพยากรภาพ

The screenshot shows the Openclipart website interface. At the top, there is a dark blue navigation bar with the Openclipart logo on the left, and links for "Log In", "Sign Up", and a green "Upload Clipart" button on the right. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder text "Search Openclipart" and a magnifying glass icon. The main content area features a large, cartoonish yellow monkey clipart with a brown outline and a smiling face. To the right of the clipart, the username "nkjnyang" is displayed. Below the clipart, there is a heart icon with a red notification bubble containing the number "1", and a blue download icon with a white arrow and a notification bubble containing the number "83". To the right of the clipart, there is a "Clipart Statistics" section with the following data:

Clipart Statistics	
Clipart	78087
Today	18
Yesterday	29
This Month	991
Last Month	2185
All Comments	16326
Today	2

[Privacy](#) [License](#) [Developers](#)

Openclipart is 100% Public Domain

แหล่งทรัพยากรภาพ

www.pixabay.com



Free images and videos you can use anywhere

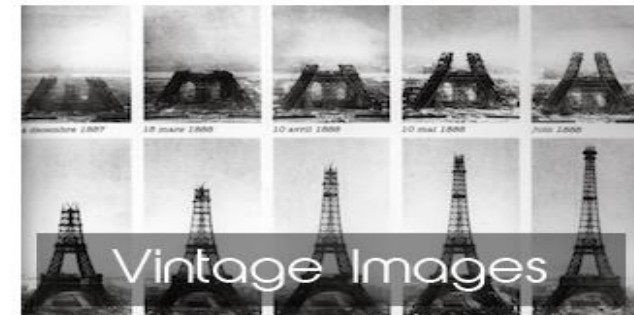
All images and videos on Pixabay are released free of copyrights under Creative Commons CC0. You may download, modify, distribute, and use them royalty free for anything you like, even in commercial applications. Attribution is not required. [Learn more...](#)

แหล่งทรัพยากรภาพ

<http://publicdomainarchive.com/>



[Home](#) [Weekly Images](#) [Premium](#) [Contribute](#) [Made](#) [About Us](#) [Contact](#) [Log In](#)



แหล่งทรัพยากรภาพ

<http://www.imcreator.com/free>



เว็บให้บริการสร้างเว็บไซต์สำเร็จรูปรวบรวมคลังภาพ อาทิ ICON, Template ให้เลือกใช้งานได้ภายใต้เงื่อนไข Creative Commons (CC)

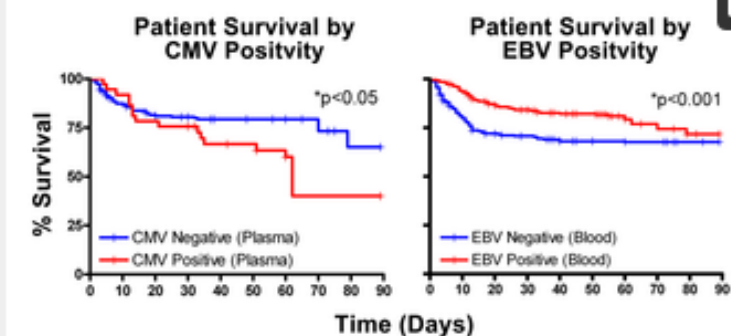
แหล่งทรัพยากรภาพ

<https://pixabay.com/>



Browse by category

Animals	Architecture/Buildings	Backgrounds/Textures	Beauty/Fashion
Business/Finance	Computer/Communication	Education	Emotions
Food/Drink	Health/Medical	Industry/Craft	Music
Nature/Landscapes	People	Places/Monuments	Religion
Science/Technology	Sports	Transportation/Traffic	Travel/Vacation



Download:

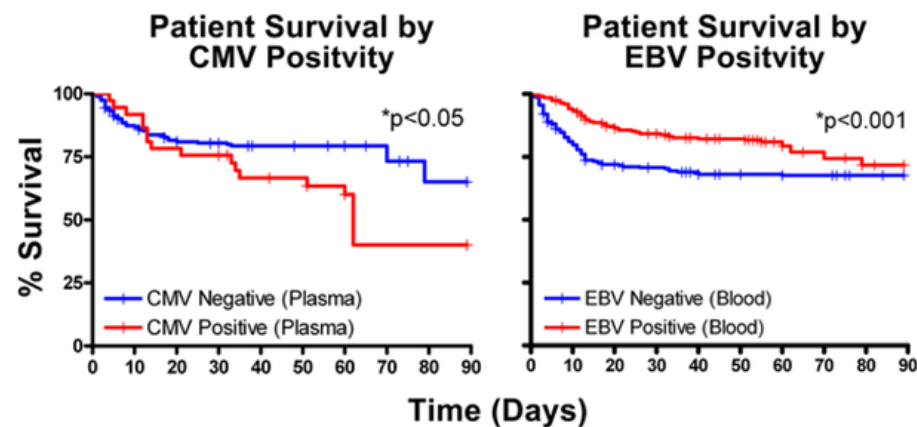
-  PowerPoint slide
-  larger image (159KB)
-  original image (282KB)

PPT Slide

Figure 6. Impact of CMV and EBV on sepsis mortality.

Septic patients who were CMV positive in plasma had increased 90 day mortality compared to CMV negative patients, $p < 0.05$. Surprisingly, patients who were EBV positive in whole blood (but not plasma) had decreased 90 day mortality compared to EBV negative patients, $p < 0.001$. Data analyzed by Kaplan Meier. doi:10.1371/journal.pone.0098819.g006

Figure 6. Impact of CMV and EBV on sepsis mortality.



www.oercommons.org



[Home](#) / [Browse All](#) / [My OER](#) / [Connect](#) / [Contribute](#)

Search



[Use Advanced Search](#)

[Register Now!](#) | [Log In](#) | [Help](#)

LEARNER OPTIONS

Your Commons, Their Future

We are a dynamic digital content hub offering a suite of OER supports. From roadmaps to training to tools, we'll get the right OER to your students.

OUR SOLUTION





โครงการระบบสื่อสารออนไลน์ เพื่อการเรียนรู้ทางไกล

เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘



ค้นหา

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

รูปภาพ ค้นหาจากทั้งหมด ค้นหา ค้นหาขั้นสูง

ปิด "ตัวกรอง" เลือกการแสดงผล :

ค้นหาจากผลลัพธ์ ค้นหา 42,120 ผลลัพธ์การค้นหา

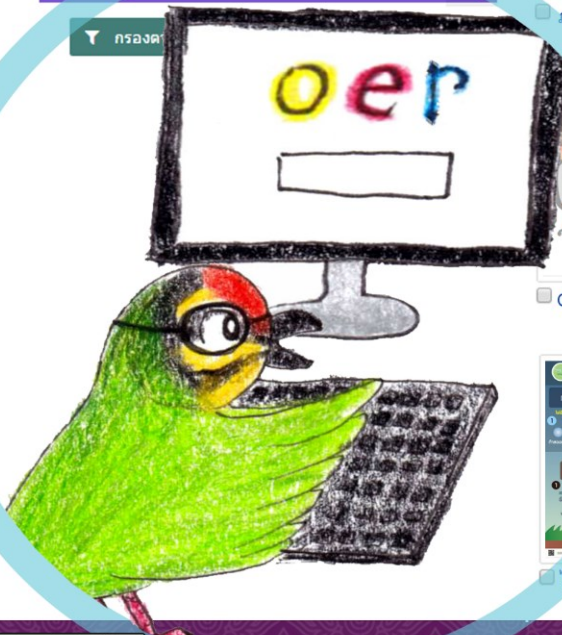
ตัวกรอง

- ปีที่เผยแพร่
- ประเภทเอกสาร
- ระดับชั้นเรียน
- สาขาวิชา
- เจ้าของผลงาน

เรียงข้อมูลโดย : ใหม่สุด

การวิเคราะห์ เลือกทั้งหมด :

ภาพวาดสีน้ำบัวหลวง	ภาพวาดสีน้ำพุทธรักษา	ภาพวาดสีน้ำมะเฟือง	ภาพวาดสีน้ำวอลนัท
Clipart การประชุม	Clipart โรงเรียน	ภาพวาด คนทำงาน	ภาพวาด นักเรียนรู้
ไอน์และกลืนฝน	ฟิลิกส์ของมวยไทย	ทำไมกาแพ็งทำให้ตื่น	กั๊งหันน้ำชัยพัฒนา



โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติฯ is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
 โทรศัพท์ 0-2564-7000
 โทรสาร 0-2564-7001-5
 Call Center 0-2564-8000
oer.learn.in.th



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



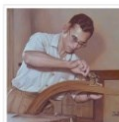
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



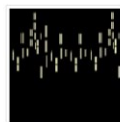
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพิ...



Clipart ฝน



Clipart ถุงใส่สินค้า



Clipart ถุงใส่ขยะ



Clipart นรทนายเลือก



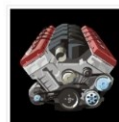
Clipart กรวยจราจร



Clipart ลูกแก้ว



Clipart กระดานดำ



Clipart เครื่องยนต์



Clipart อาหาร



Clipart แซนวิช



Clipart กรอบรูปภาพ



Clipart ของถวายพระ



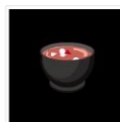
Clipart หลอดไฟ



Clipart ระฆัง



Clipart ขนมเค้ก



Clipart อาหาร



Clipart อาหาร



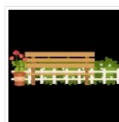
Clipart รัง



Clipart กลุ่มคน



Clipart กล่องกระดาษ



Clipart กำแพง



Clipart กำแพง



Clipart ดอกบัว



Clipart กระเป๋า



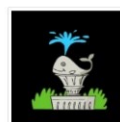
Clipart ถังขยะ



Clipart ตู้ไปรษณีย์



Clipart น้ำพุ



Clipart น้ำพุ



Clipart รถไฟ



Clipart ธนบัตร



จอภาพแสดงระบบ OER

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



คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

หน้าแรก

ป้ายกำกับ

ค้นหา

เจ้าของผลงาน

สถิติ

แนะนำโครงการ

เข้าสู่ระบบ



4 1



การจัดแต่งมุมหนังสือ is licensed under a [Creative Commons Attribution 3.0 Thailand License](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/th/).

หัวข้อ : การจัดแต่งมุมหนังสือ

สื่อสำหรับบุคคลประเภท : ทั่วไป

ผู้สร้างสรรค์/ผู้แต่ง/เจ้าของผลงาน : บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

ผู้สร้างสรรค์ร่วม/ผู้แต่งร่วม/เจ้าของผลงานร่วม : ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำสำคัญ : การออกแบบตกแต่ง, มุมหนังสือ, หอสมุด, การบริการสารสนเทศ, ห้องสมุด

คำอธิบาย : การจัดแต่งมุมหนังสือ

URL : -

จำแนกตามระดับชั้น : การศึกษาตามอัธยาศัย

จำแนกตามสาขาวิชาของสื่อ : การงานอาชีพและเทคโนโลยี

จำแนกตามลักษณะของสื่อ : รูปภาพ, รูปภาพและการออกแบบ

ไฟล์ดิจิทัล

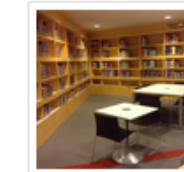
- File 1 (2.08 MB) ?

เรื่องที่เกี่ยวข้อง



ISBN to BibTeX

จำนวนผู้เข้าชม (32)



การจัดแต่งห้องสมุด

จำนวนผู้เข้าชม (32)

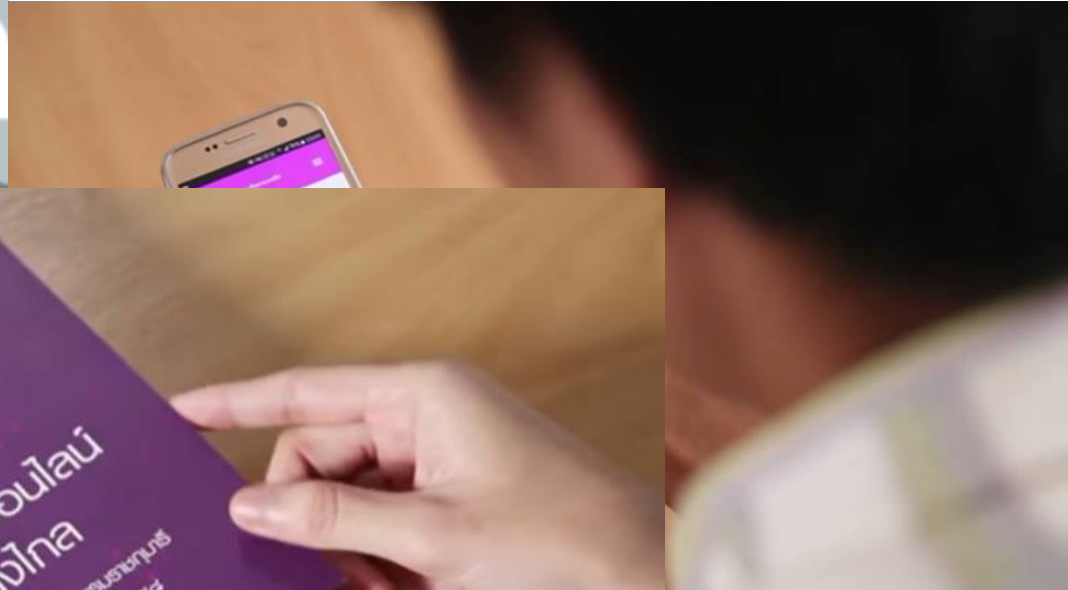
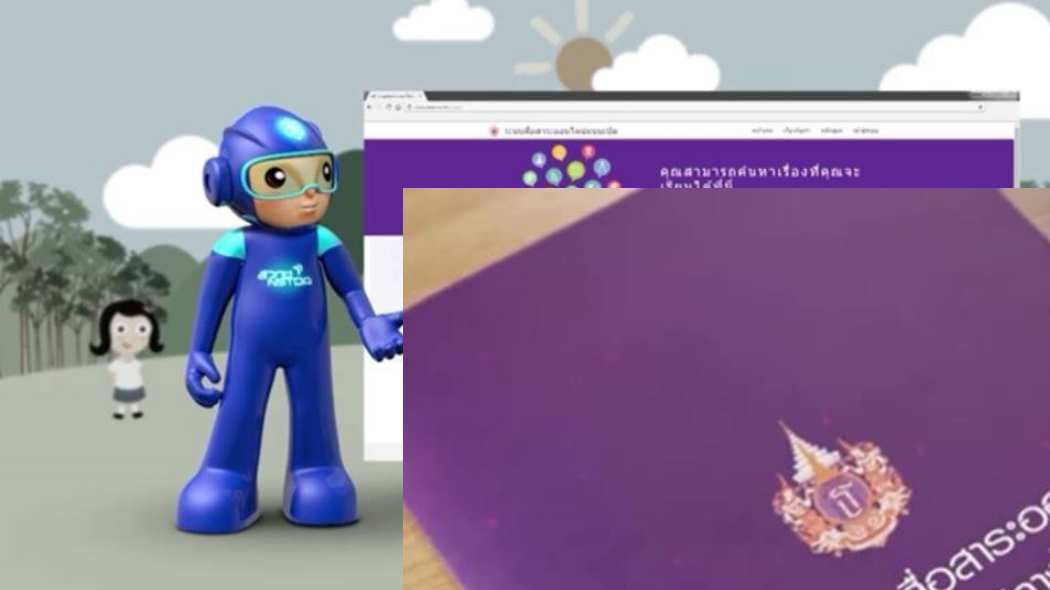


การจัดแสดงวารสาร

จำนวนผู้เข้าชม (29)

รูปแบบการส่งออก

- Bibtex
- EndNote



รายการ “พลังวิทย์ คิดเพื่อคนไทย”

เชิญชม สารคดีสั้น จำนวน 31 ต.ค.



คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

หน้าแรก ค้นหา คลังทรัพยากร เจ้าของผลงาน สถิติ แนะนำโครงการ เข้าสู่ระบบ

โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติ

ค้นหาจากผลลัพธ์

ค้นหา

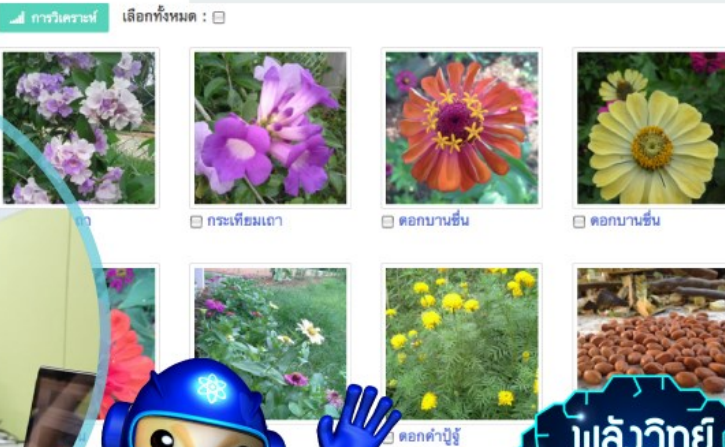
1,127 ผลลัพธ์การค้นหา

ตัวกรอง

- ปีที่เผยแพร่
- ประเภทเอกสาร
- ระดับชั้นเรียน
- สาขาวิชา
- เจ้าของผลงาน

เรียงข้อมูลโดย :

ใหม่สุด



20.15 น. หลังข่าว ช่อง 9 MCOT HD

ชมรายการย้อนหลังได้ทาง www.nstdachannel.tv



สวทศ NSTDA



เชิญชม สารคดีสั้น พุร 2 พ.ย.



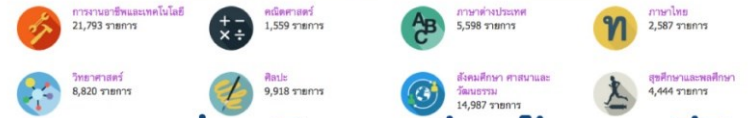
คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

หน้าแรก ค้นหา คลังทรัพยากร เจ้าของผลงาน สถิติ แนะนำโครงการ เข้าสู่ระบบ

ค้นหา

ค้นหา

จำนวนทรัพยากรจำแนกตามสาขาวิชา



ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

20.15 น. หลังข่าว ช่อง 9 MCOT HD

ชมรายการย้อนหลังได้ทาง www.nstdachannel.tv



สวทศ NSTDA



เชิญชม สารคดีสั้น ศุกร์ 4 พ.ย.

เรียนออนไลน์สะดวกสบายด้วย MOOC

หลักสูตรล่าสุด



บทเรียนออนไลน์เรื่องวิทยาศาสตร์ในของเล่น NSM :: ST001



รวม Tricks Excel NSTDA :: excel001



KIM01 SBS :: KIM01SBS



Arduino และ เซนเซอร์เบื้องต้น PSRU :: PSRU01



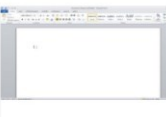
บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย NSM :: NSM002



Open Source Software and Freeware nstda :: oss001



เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา nstda :: itc001



ทักษะพื้นฐานการใช้งาน Microsoft Word 2010 nstda :: word2010_001

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

20.15 น. หลังข่าว ช่อง 9 MCOT HD

ชมรายการย้อนหลังได้ทาง www.nstdachannel.tv



สวทศ NSTDA





<https://www.youtube.com/watch?v=qeklDu1FkNU>

รายการ “พลังวิทย์ คิดเพื่อคนไทย ตอน โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติ”



<https://www.youtube.com/watch?v=gAHPU7Rr1dM>

รายการ “พลังวิทย์ คิดเพื่อคนไทย ตอน ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด”



<https://www.youtube.com/watch?v=2Aq2b19hL1s>

รายการ “พลังวิทย์ คิดเพื่อคนไทย ตอน เรียนออนไลน์สะดวกสบายด้วย MOOC”

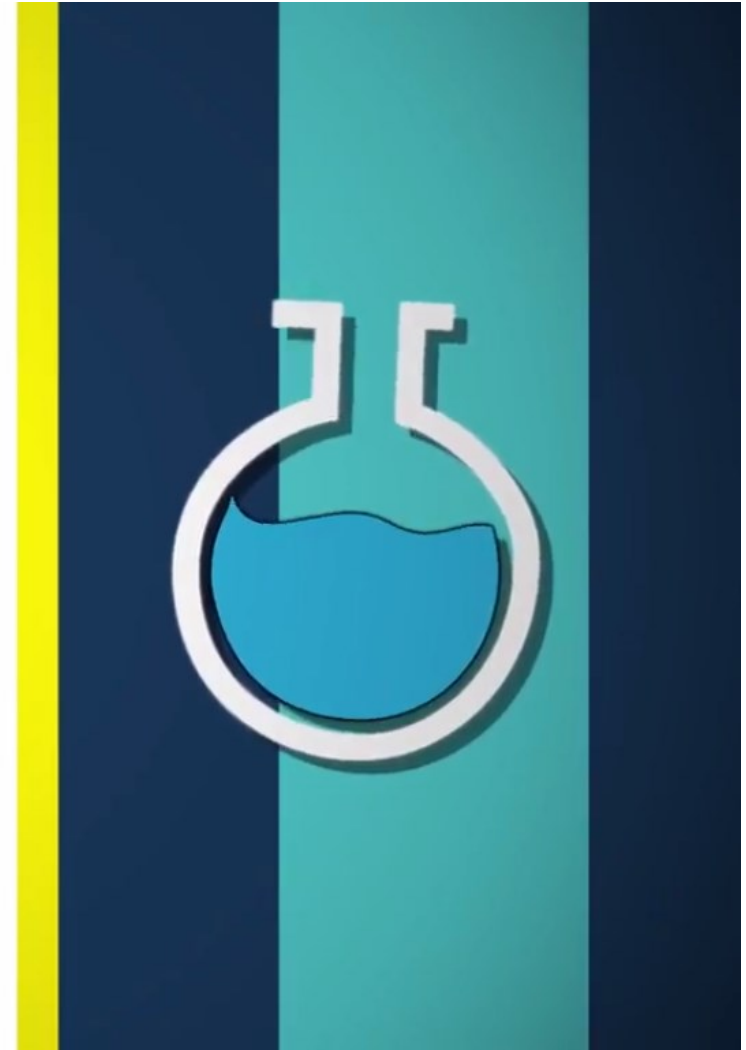
รายการ “ว้าววิทย์ช่วยเศรษฐกิจชาติ”



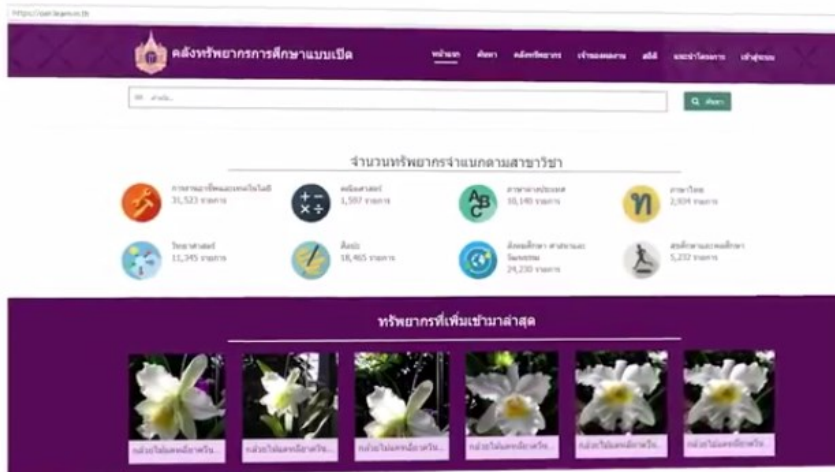


โครงการระบบสื่อสารออนไลน์ เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติ

<https://www.youtube.com/watch?v=nQZ7eWkkyw>



รายการ “ว้าววิทย์ช่วยเศรษฐกิจชาติ ตอน โครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติ”



คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด



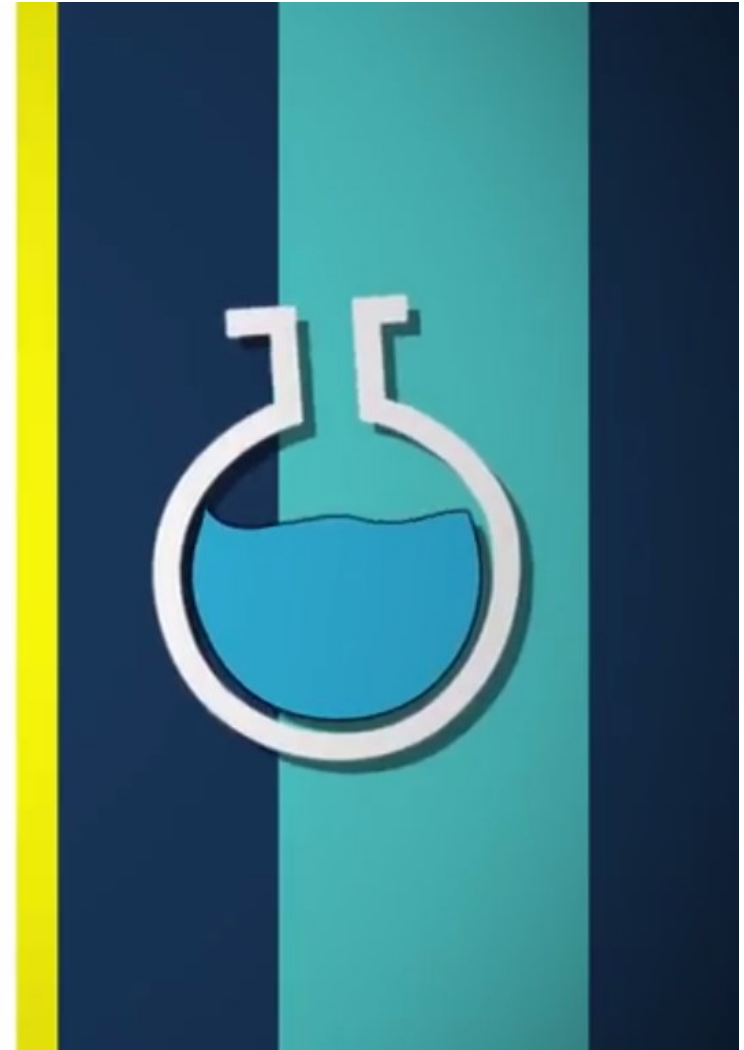
<https://www.youtube.com/watch?v=Aqp54mvue9Q>

รายการ “ว้าววิทย์ช่วยเศรษฐกิจชาติ ตอน คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด”



MOOC:
บทเรียนออนไลน์แบบเปิดเพื่อมหาชน ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต

<https://www.youtube.com/watch?v=dtiTt7n8x1g>



รายการ “**วิ้ววิทษ์ช่วยเศรษฐกิจชาติ ตอน บทเรียนออนไลน์แบบเปิดเพื่อมหาชน ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต**”

Open Source Software & Freeware



PhotoScape



Mozilla Firefox



Mozilla Thunderbird



XnView

ซอฟต์แวร์ทางเลือก Open Source Software & Freeware

Open Source Software

- ซอฟต์แวร์ที่เปิดเผยต้นฉบับ
 - ต้นฉบับโปรแกรม (Source code)
- ปรับแก้ไขได้
- สามารถสำเนาได้
- สามารถเผยแพร่ได้
- OSS \neq Freeware
 - ไม่ได้ “ฟรี” ทุกอย่าง

Freeware

- ซอฟต์แวร์ธุรกิจที่อนุญาตให้ใช้ได้ฟรี
- ไม่เปิดเผยต้นฉบับโปรแกรม
- อาจจะตัดความสามารถบางอย่างออก
- มีเงื่อนไขในการใช้งาน
 - บางโปรแกรมใช้ได้เฉพาะส่วนบุคคล
 - บางโปรแกรมไม่อนุญาตให้หารายได้

1. ทุกสรรพสิ่งที่เห็นและอ่านได้ในอินเทอร์เน็ต มีเจ้าของ
2. การนำมาทำสำเนาและเผยแพร่ต่อ ต้องศึกษาว่าเจ้าของเขาอนุญาตหรือไม่
3. การนำสรรพสิ่งมาใช้ต่ออย่างปลอดภัยและถูกกฎหมาย มีหลายรายการที่เจ้าของเขาให้ใช้โดยไม่ต้องขอ ดูให้ดี
4. เมื่อทำตามอย่างมีสติ จะปลอดภัย และเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักเรียน

แหล่งความรู้เพิ่มเติมลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรม

- คู่มือการใช้งานลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรม

<http://www.slideshare.net/boonlert/manual-fairuse>

- คู่มือการใช้งานลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรมสำหรับการเรียนการสอน

<http://www.slideshare.net/boonlert/20081013-copyrightstudy>

- คู่มือใช้งานลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรมสำหรับการรายงานข่าว

<http://www.slideshare.net/boonlert/copyright-fairuse-report-news>

แหล่งความรู้เพิ่มเติมอื่นๆ

- <http://learn.in.th>
- <http://mooc.learn.in.th>
- <http://oer.learn.in.th>
- <http://nstda.or.th>
- <http://stks.or.th>
- <http://thailibrary.in.th>
- www.oercommons.org

แหล่งข้อมูล

- 7 THINGS YOU SHOULD KNOW ABOUT MOOCs
<http://net.educause.edu/ir/library/pdf/eli7078.pdf>
- MIT OCW Statistics http://ocw.mit.edu/about/site-statistics/monthly-reports/MITOCW_DB_2014_03.pdf
- MOOCs in 2013: Breaking Down the Numbers
<https://www.edsurge.com/n/2013-12-22-moocs-in-2013-breaking-down-the-numbers>
- HarvardX and MITx: The First Year of Open Online Courses Fall 2012-Summer 2013 <http://journalistsresource.org/wp-content/uploads/2014/01/SSRN-id2381263.pdf>

แหล่งข้อมูล

- Massive Open Online Course (MOOC) Report 2013
http://www.londoninternational.ac.uk/sites/default/files/documents/mooc_report-2013.pdf
- http://en.wikipedia.org/wiki/Massive_open_online_course
- คู่มือ คำแนะนำ ขั้นตอนเกี่ยวกับลิขสิทธิ์
http://www.ipthailand.go.th/index.php?option=com_content&view=category&id=99&Itemid=408

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

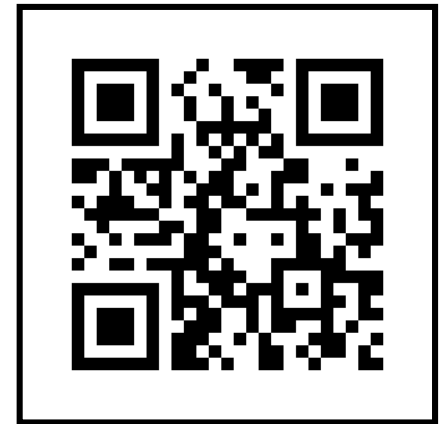
ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Website: www.stks.or.th

www.thailibrary.in.th

oer.learn.in.th



wanutwira.chantajumrussin@nstda.or.th

wanutwira@gmail.com

kornkorawee.changkid@nstda.or.th

raweechangkid@gmail.com

stks@nstda.or.th



0 2564 7000 ต่อ 1231

0 2564 7000 ต่อ 1235