

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

การใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ
ที่เหมาะสมในการนำเสนอผลงาน



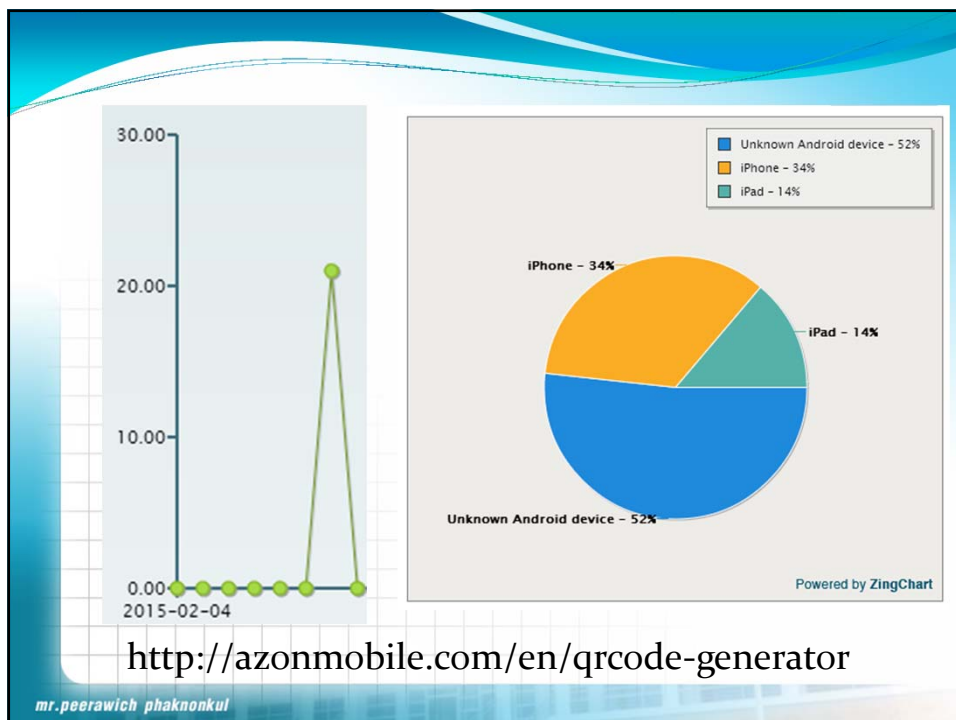
อ.พีรวิชญ์ ภาคนนท์กุล
คณะสารสนเทศและการสื่อสาร

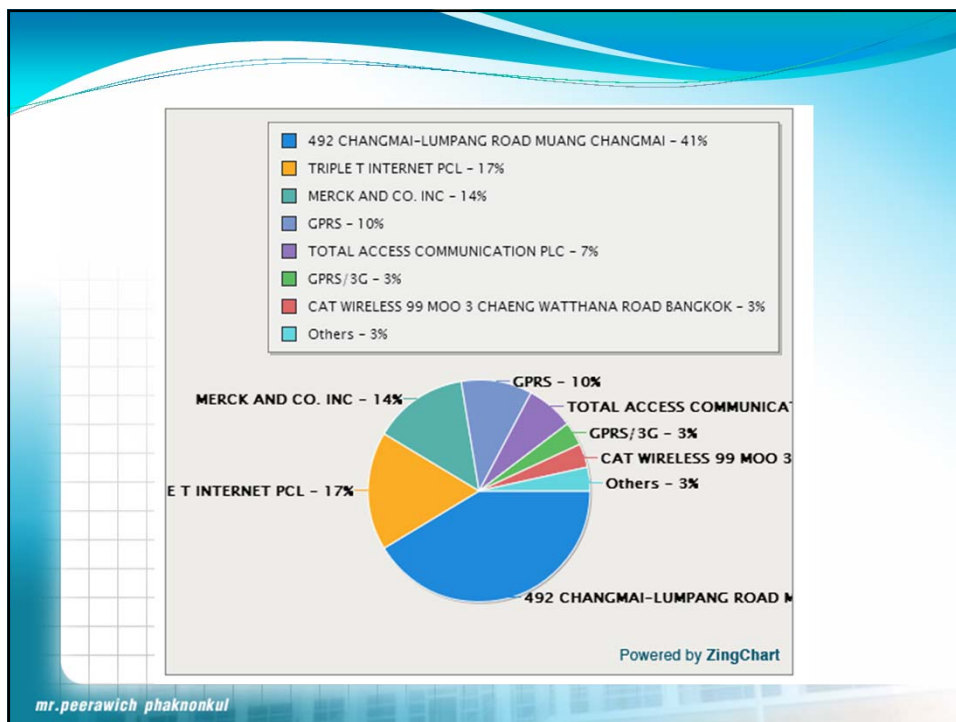
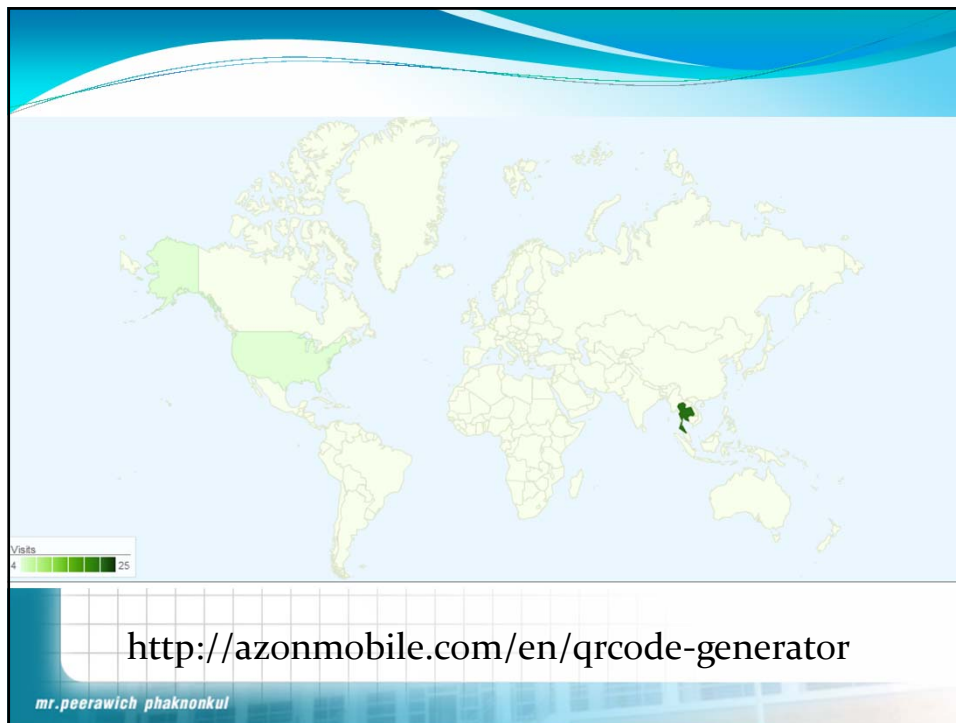
www.peerawich.com

mr.peerawich phaknonkul



mr.peerawich phaknonkul





QR Code



Quick Response Code

Two-Dimensional Bar Code"

QR Code มีมาตั้งแต่ปี 1994 ซึ่งคิดค้นโดยคนญี่ปุ่น บริษัท Denso-Wave

mr.peerawich phaknonkul

ตัวอย่าง QR Code แบบต่างๆ



<http://www.peerawich.com/dc381/>

mr.peerawich phaknonkul

การนำ QR code ไปใช้งาน

mr.peerawich phaknonkul

คณะสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยรังสิต
Faculty of Information & Communication Rajabhat Ratchasit

Digital Communications

Inspiring Innovation and Discovery

หลักสูตร
ปริญญาตรีทางกรณินต
สาขาวิชาการสื่อสารดิจิทัล

ปริญญาโททางกรณินต
สาขาวิชาการสื่อสารดิจิทัล

การสื่อสารเพื่อปัญญา
และพลบอบความกัษาม

สนใจรายละเอียดเพิ่มเติมที่
www.infocommju.com
Tel.053-673700 Fax.053-673706

การนำงานศิลปะและวัฒนธรรม

คณะสารสนเทศและการสื่อสาร

ศิลปวัฒนธรรมของคณะ

หน้าแรก คณะสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้าหลัก

ศิลปวัฒนธรรมของคณะ

ศิลปวัฒนธรรมของคณะ

ศิลปวัฒนธรรมของคณะ

หน้าหลัก

ศิลปวัฒนธรรมของคณะ

ศิลปวัฒนธรรมของคณะ

ศิลปวัฒนธรรมของคณะ

หน้าหลัก

ศิลปวัฒนธรรมของคณะ

ศิลปวัฒนธรรมของคณะ

ศิลปวัฒนธรรมของคณะ

การสร้างความรู้เข้าใจ ในวิถีชีวิตและภูมิปัญญาไทย

การนำงานศิลปะและวัฒนธรรม

mr.peerawich phaknonkul



นิทรรศการแบบมีปฏิสัมพันธ์แสดงผลผ่านเทคโนโลยี AR และ QR code

mr.peerawich phaknonkul



เครื่องหมาย ThaiGAP ควบคุมความ
ปลอดภัยผักผลไม้ ด้วย QR Code

mr.peerawich phaknonkul

ตัวอย่างการสร้าง QR code

<http://www.qrstuff.com>

QR CODE GENERATOR

1 DATA TYPE

- ☐ Website URL
- ☐ YouTube Video
- ☐ Google Maps Location
- ☐ Twitter
- ☐ Facebook
- ☐ LinkedIn
- ☐ Instagram
- ☐ FourSquare
- ☐ App Store Download
- ☐ iTunes Link
- ☒ Plain Text
- ☐ Telephone Number

2 CONTENT

Text

อ.พีรวิชญ์ ภาคนนท์กุล
คณะสารสนเทศและการสื่อสาร

Encoding Options

☒ Static - Embed text into code as-is

☐ Dynamic - Use our qrs.ly URL shortener

[What's the difference?](#)

Subscribers get analytics and dynamic QR code editing when using our URL shortener.

3 FOREGROUND COLOUR

Foreground Colour (Hex):

000000

Subscribers can also specify image size

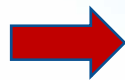
QR CODE PREVIEW



DOWNLOAD QR CODE

mr.peerawich phaknonkul

โทรศัพท์มือถือ
คอมพิวเตอร์
อินเทอร์เน็ต

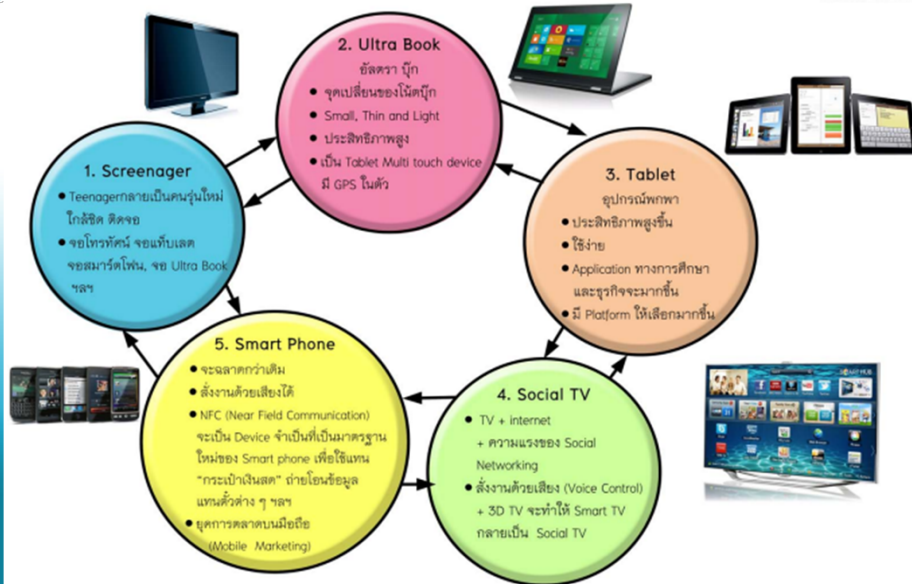


smartphone

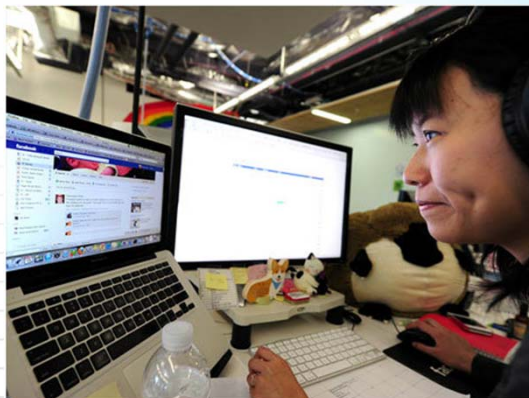


คนรุ่นใหม่ ใกล้ชิดติดจอ ?

รศ.ดร.วิทยา ดำรงเกียรติศักดิ์
คณบดีคณะสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ตัวอย่าง ก่อนเรียน



mr.peerawich phaknonkul

ตัวอย่าง ระหว่างเรียน



ผู้เรียนไม่สนใจ หรือไม่มีส่วนร่วมกับอาจารย์ผู้สอน

mr.peerawich phaknonkul

ตัวอย่าง หลังเรียน



-ผู้เรียนไม่มีโอกาสซักถาม + หากมีการทบทวน ก็เฉพาะเอกสารที่อาจารย์แจกเท่านั้น

mr.peerawich phaknonkul

แนวคิดการผลิตสื่อดิจิทัล



แนวคิดการผลิตสื่อดิจิทัล

การหลอมรวมกันระหว่างผู้ส่งสารและผู้รับสารให้เป็น
หนึ่งเดียว (ผู้รับสารทำหน้าที่เป็นผู้ส่งสารด้วย)

- ทำให้ผู้รับสารเกิดการมีส่วนร่วม
(Interactive)
- ไม่ยึดติดกับอุปกรณ์ (any device)
- ไร้ขีดจำกัดด้านเวลาและสถานที่
(any time any place)



Ubiquitous

mr.peerawich phaknonkul



Ubiquitous

เป็นคำภาษาลาตินมีความหมายว่าทุกหนทุกแห่ง

ยูบิควิตัสคอมพิวเตอร์ มีการกล่าวถึงครั้งแรก ปี
ค.ศ.1988 โดย มาร์ค ไวเซอร์ “บิดาแห่งยูบิควิตัส”



โลกที่สามารถเข้าถึงคอมพิวเตอร์ได้ทุกหนทุกแห่ง

mr.peerawich phaknonkul

คำถาม

ความแตกต่าง

ระหว่าง

web1.0 web2.0 web 3.0

mr.peerawich phaknonkul

Web 1.0

Read-Only Web

(Human-to-Human Communication)



ที่มา : <http://www.kroobannok.com>

mr.peerawich phaknonkul

Web 2.0

Read-Write Web

(Human-to-Computer Communication)



ที่มา : <http://www.kroobannok.com>

mr.peerawich phaknonkul

ตัวอย่างการค้นหาด้วย Google

นิเทศศาสตร์ สหกิจ ออกแบบเว็บไซต์

“นิเทศศาสตร์” สหกิจ ออกแบบเว็บไซต์

“นิเทศศาสตร์” สหกิจ -ออกแบบเว็บไซต์

ลองสังเกต! ความแตกต่างของผลลัพธ์

mr.peerawich phaknonkul

Web 3.0

Semantic web

(Computer-to-Computer Communication)



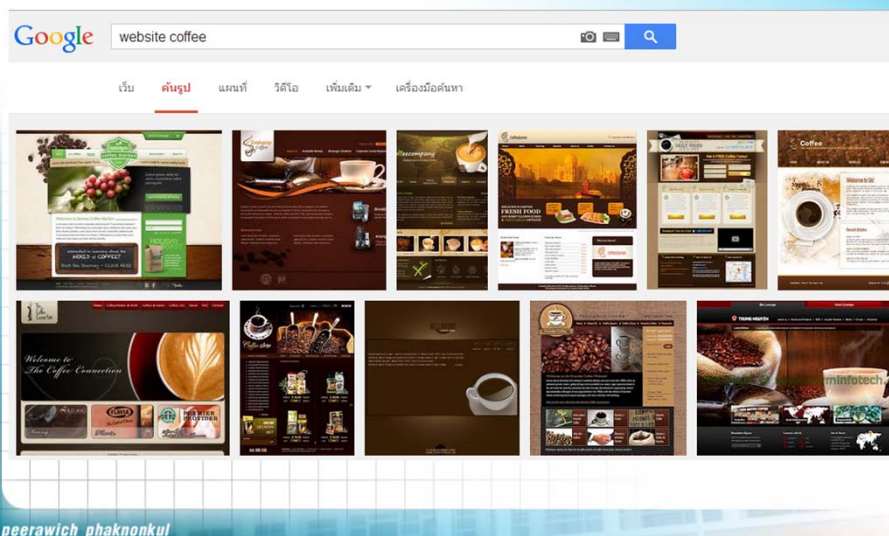
ที่มา : <http://www.kroobannok.com>

mr.peerawich phaknonkul

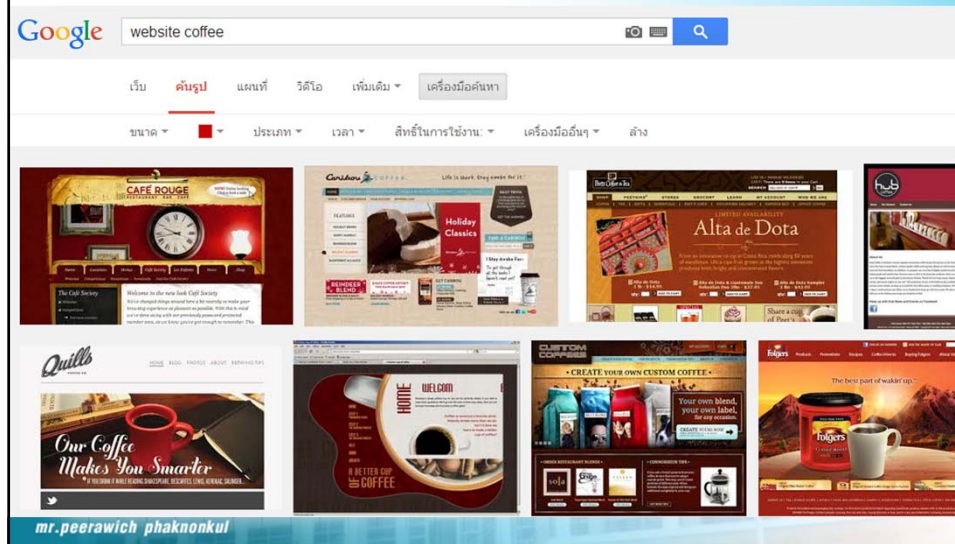
ตัวอย่างการค้นหา ภาพ website



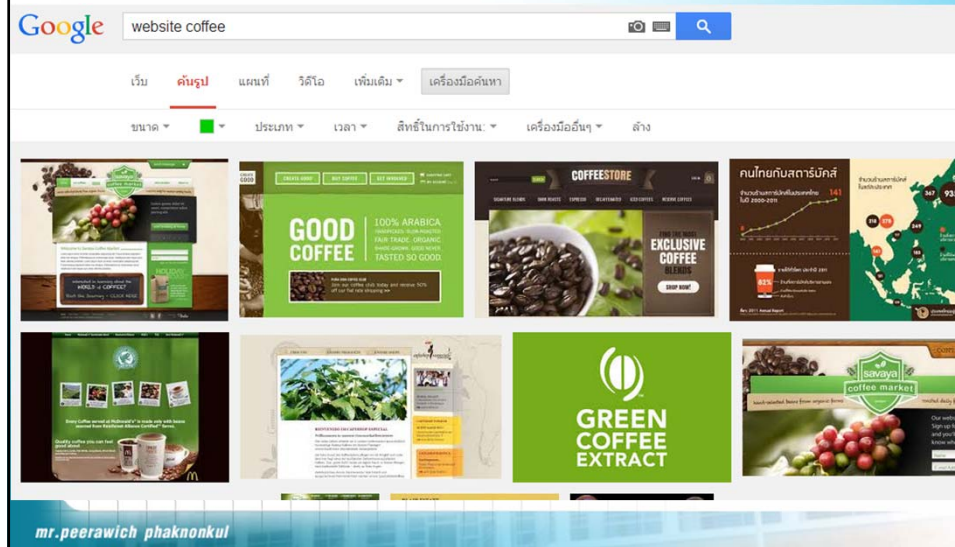
ตัวอย่างการค้นหา ภาพ website coffee



ตัวอย่างการค้นหา ภาพ website coffee



ตัวอย่างการค้นหา ภาพ website coffee







คำถาม

ให้นักศึกษาลองคิดเทคโนโลยี แทน Mouse สำหรับคนพิการไม่มีมือเพื่อช่วยควบคุมจุดชี้ตำแหน่งบนหน้าจอ

- ใช้เท้าแทน **www.footmouse.com**

- ใช้การเคลื่อนไหวของหัว / ดวงตา / ปาก **Human Computer Interface with eye movements**

mr.peerawich phaknonkul

Face recognition

การรู้จำใบหน้า

คำถาม

ให้นักศึกษาลองคิดเทคโนโลยี หรือ ซอฟต์แวร์ โดยใช้หลักการของ Face recognition

Face Features Detection System แสดงอารมณ์จากใบหน้า

mr.peerawich phaknonkul



http://www.youtube.com/watch?v=5l4D2tn_-kQ

mr.peerawich phaknonkul

SeeStorm Real-time Computer Vision Technology Demo

<http://www.youtube.com/watch?v=CM9m2l1LHJg>

mr.peerawich phaknonkul

Gesture Recognition

เทคโนโลยีตรวจจับภาษากาย

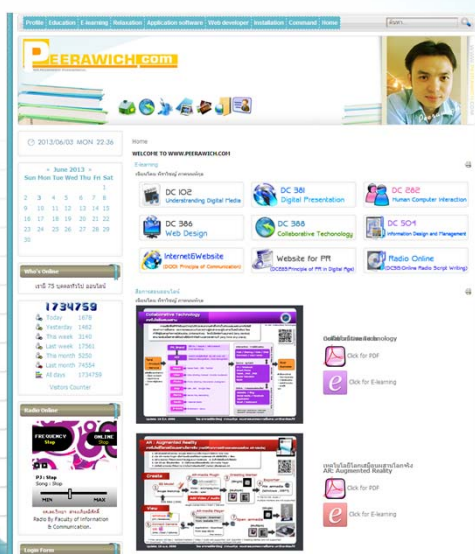
ตัวอย่าง การตรวจจับภาษามือ เพื่อให้คอมพิวเตอร์เข้าใจความหมาย
ของภาษามือ

mr.peerawich phaknonkul

<http://www.youtube.com/watch?v=aWIX2yxcmHo>

mr.peerawich phaknonkul

การทำผลงาน (Portfolio Online)



mr.peerawich phaknonkul

พัฒนาเว็บไซต์

Domain :
www.peerawich.com



หน้าหลักเว็บไซต์ประกอบด้วยเมนูต่างๆ 9 เมนูดังนี้

- **Profile** เป็นหน้าประวัติ วิจัย การอบรม และการติดต่อ
- **Education** เป็นที่รวบรวมเกี่ยวข้องกับความรู้ด้านการศึกษา
- **E-learning** รวบรวมเกี่ยวข้องกับเว็บไซต์ที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน
- **Relaxation** ส่วนนี้ไว้ผ่อนคลาย สำหรับคนที่ชอบปลูกต้นไม้ ท่องเที่ยว
- **Application software** รวบรวมความรู้เกี่ยวกับ Application ต่างๆ
- **Web developer** รวบรวมความรู้ด้านการพัฒนาเว็บไซต์โดยเฉพาะ
- **Installation** แนะนำโปรแกรมไว้สำหรับติดตั้งใช้งานกรณีต่างๆ
- **Command** รวบรวมคำสั่งที่ใช้กับบน Dos และ Windows
- **Home** กลับหน้าแรก

mr.peerawich phaknonkul

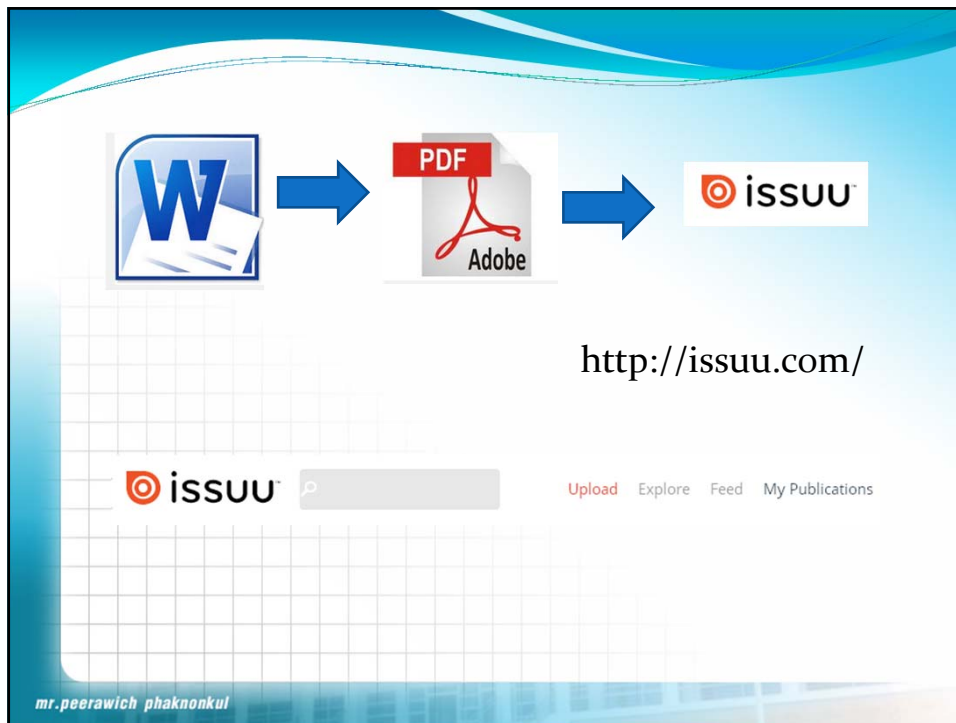
พัฒนา E-book

แบบที่ 1



http://www.drwittaya.com/index.php?option=com_content&view=article&id=1&Itemid=120

mr.peerawich phaknonkul



http://issuu.com/infocomm/docs/resume_dc-new



QR code

mr.peerawich phaknonkul

แบบที่ 2



<http://www.slideshare.net/>

mr.peerawich phaknonkul




<http://www.slideshare.net/ajpeerawich/ss-13257143>

mr.peerawich phaknonkul

ตัวอย่างการเรียนการสอน โดยใช้สื่อออนไลน์

mr.peerawich phaknonkul

ภาพบรรยากาศจริงในการเรียนการสอน



mr.peerawich phaknonkul

ภาพบรรยากาศจริงผู้เรียนสามารถเรียนผ่าน Web-base



mr.peerawich phaknonkul

ภาพบรรยากาศจริงผู้เรียนสามารถเรียนผ่าน Web-base



mr.peerawich phaknonkul

AR Augmented Reality

เทคโนโลยีที่นำเอาโลกเสมือนมาพบกับความเป็นจริง

Wearable Display & Augmented Reality



<http://www.youtube.com/watch?v=noPalKUhAfo>

mr.peerawich phaknonkul





ภาพบรรยากาศจริงผู้เรียนสาธิตให้กับนักเรียนจากโรงเรียนอื่นๆ ที่มาดูงาน



mr.peerawich phaknonkul

ตัวอย่างการ Marker ที่ใช้สำหรับเทคโนโลยี AR (Augmented Reality)



mr.peerawich phaknonkul

ภาพบรรยากาศผู้เยี่ยมชมกิจกรรม
Augmented Reality เทคโนโลยีโลกเสมือนผสานโลกจริง



งาน “แม่โจ้ 80 ปี ฝากความดีไว้ในแผ่นดิน” ระหว่างวันที่ 4-10 ธันวาคม 2556

mr.peerawich phaknonkul



mr.peerawich phaknonkul



mr.peerawich phaknonkul

รุ่นที่ 1 ปี 2555 ชนะเลิศผลงานสหกิจดีเด่นระดับมหาวิทยาลัย
เป็นตัวแทนเข้าร่วมแข่งขันสหกิจระดับภาคเหนือตอนบน




ขอแสดงความยินดี

การประกวดโครงการ/ผลงานสหกิจดีเด่น
ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2555
ด้านสังคมศาสตร์ (มนุษยศาสตร์) และการจัดการ

วันพฤหัสบดีที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556
ณ ศูนย์กีฬากาญจนาภิเษก รัชกาลที่ 9

>> คลิ๊กอ่านรายละเอียด

รางวัลชนะเลิศ



นายฉัตรนระชัย อุปะละสกุล

รางวัลชมเชย



นางสาวน้ำทิพย์ พรคนเพชร

mr.peerawich phaknonkul

รุ่นที่ 2 ปี 2556 ชนะเลิศผลงานสหกิจดีเด่นระดับภาคเหนือตอนบน

นางสาววิภาวี จันทรแก้ว



mr.peerawich phaknonkul

รุ่นที่ 2 ปี 2556 ชนะเลิศผลงานสหกิจดีเด่นระดับชาติ

นางสาววิภาวี จันทรแก้ว



mr.peerawich phaknonkul



ตัวอย่างผลงาน หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง พิพิธภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



<http://www.nectec.or.th/images/stories/emagazine/e-museum/e-museum.html>

mr.peerawich phaknonkul

ขอบคุณครับ



By ... www.peerawich.com

mr.peerawich phaknonkul