

การสร้างเครือข่าย การจัดการความรู้ รายบุคคล

รศ.ดร.ศยามน อินสะอาด
ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา
มหาวิทยาลัยรามคำแหง



ชุมชนนักปฏิบัติ

(Community of Practice, CoP)

- CoP คือ เครื่องมือเชื่อมโยง (connect) คน เป็นเครือข่ายหรือชุมชนเกี่ยวกับทักษะหรือวิธีการทำงาน ช่วยทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการทำงาน ช่วยสร้างขีดความสามารถในการปฏิบัติงานแก่สมาชิก

วิจารณ์ พานิช (2550)

ชุมชนนักปฏิบัติ

(Community of Practice, CoP)

- เป็นกลุ่มคนที่รวมตัวกัน เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ซึ่งกันและกันในเรื่องที่สนใจเหมือนกัน โดยใช้เครื่องมือในการสร้างและใช้ความรู้แลกเปลี่ยนกันผ่านเทคโนโลยีหรือพบปะกันโดยตรงให้เกิดทักษะหรือวิธีการทำงาน ช่วยเพิ่มขีดความสามารถให้แก่สมาชิกในชุมชน

กระบวนการจัดการความรู้

- การกำหนดองค์ความรู้ (Define)
- การสร้างองค์ความรู้ (Create)
- การเสาะแสวงหาและจัดเก็บองค์ความรู้ (Capture)
- การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Share)
- การใช้ความรู้ (Use)

การกำหนดองค์ความรู้ (Define)

- การกำหนดองค์ความรู้ที่จำเป็น หรือมีความสำคัญกับองค์กร ไม่ว่าจะเป็ความรู้อำหรับการปฏิบัติงานในแต่ละหน้าที่ ความรู้ที่ใช้เพื่อตอบสนองต่อกลยุทธ์ ความรู้หลักขององค์กร (Core Competency)
- สำรวจ ค้นหาว่าองค์ความรู้ที่จำเป็นและต้องการนั้นมีอยู่หรือไม่ในองค์กร ถ้ามี อยู่ที่ใคร และความรู้ที่จำเป็นตัวใดที่ยังขาด ซึ่งอาจดำเนินการ โดย การทำแผนที่ความรู้, การวัดสมรรถนะและการปฏิบัติงาน, การกำหนดทุนทางปัญญา ,การกำหนดสมรรถนะหลัก, การกำหนดสมรรถนะของคนในแต่ละตำแหน่งงาน และการกำหนดหน้าที่ในแต่ละตำแหน่งงานเป็นต้น

การสร้างองค์ความรู้ (Create)

- การจัดหา หรือสร้างความรู้มาเติมเต็มส่วนที่องค์กรยังขาดหายไป โดยสร้างหรือต่อยอดจากความรู้ที่มีอยู่เดิม เรียนรู้จากประสบการณ์ หรือการจัดการความรู้จากแหล่งภายนอก ซึ่งอาจทำได้โดยการเรียนและการฝึกอบรม, การทำวิจัย, การค้นหาแนวปฏิบัติที่ดี และการเทียบเคียงเป็นต้น

การเสาะแสวงหาและจับเก็บองค์ความรู้ (Capture)

- การจับเก็บความรู้ที่มีทั้ง ความรู้ฝังลึก และความรู้ชัดแจ้ง ให้อยู่ในรูปของฐานความรู้ (ทุนองค์กร) ที่มีการจัดระเบียบ โครงสร้าง ให้ง่ายต่อการสืบค้น ค้นคืน แบ่งปัน
- ส่วนใหญ่นิยมใช้เทคโนโลยีการสื่อสาร และสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดการ เช่น ฐานข้อมูลแนวทางปฏิบัติที่ดี, สมุดหน้าเหลืองผู้เชี่ยวชาญ, ฐานความรู้ และคู่มือการปฏิบัติงาน

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Share)

- การกระจาย แบ่งปัน แลกเปลี่ยน ความรู้ โดยอาศัยช่องทาง และรูปแบบที่หลากหลาย ได้แก่ การจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์, จดหมายข่าว, กระดานข่าว ยังรวมถึงการจัดสถานที่ที่เปิดโอกาสให้พนักงานได้แลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน เช่น การจัดงาน Expo วิชาการ, เวทีสัมมนา, การสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ และ Show & Share เป็นต้น

การใช้ความรู้ (Use)

- การนำความรู้มาใช้ประโยชน์ หรือนำไปสู่การปฏิบัติ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนางาน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การสร้างนวัตกรรม การพัฒนาความรู้ความสามารถของคน และการตัดสินใจ

กระบวนการในการจัดการความรู้

- ทูตทางปัญญา
- สมรรถนะหลัก (Core competency)
- สมรรถนะของคนแต่ละตำแหน่งงาน
- Job description

- การฝึกอบรม
- ทำวิจัยเพื่อหาองค์ความรู้ใหม่
- การคัดเลือกบุคคลที่มีความสามารถ
- ค้นหา best practice
- การเทียบเคียง

- การทำแผนที่ความรู้
- การวัด
- สมรรถนะและการปฏิบัติงาน

การกำหนด
องค์ความรู้

การสร้าง
องค์ความรู้

การสะสม
แสวงหา
และจัดเก็บ
องค์ความรู้

การ
แลกเปลี่ยน
เรียนรู้

การใช้
ความรู้

- Best practice data bases
- Yellow pages
- ฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ
- ฐานความรู้
- คู่มือการปฏิบัติงาน

- เรียนรู้ Best practice
- สร้างเครือข่ายความรู้
- สร้าง online discussion groups
- สร้างระบบการสื่อสารภายใน และภายนอก

- การเรียนรู้เพื่อนำไปปฏิบัติจริง
- การตัดสินใจ
- การวางแผนกลยุทธ์
- การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์
- การวางแผนการตลาด
- การกำหนดการดำเนินงานขององค์กร

กระบวนการจัดการความรู้รายบุคคล

- **Capture** เสาะแสวงหาและจัดเก็บองค์ความรู้
- **Share** การแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- **Use** การใช้ความรู้

องค์ประกอบหลักที่สำคัญต่อความสำเร็จ

- **Head** ความรู้ ประสบการณ์หรือปัญญาที่เป็นศูนย์กลางที่สนใจร่วมกัน
- **Heart** สมาชิกมีความผูกพันกันด้วย "ใจ" และไม่คาดหวังสิ่งตอบแทนจากการปันความรู้
- **Hand** ลงมือทำ พบกันหรือใช้เครื่องมือสื่อสารและเทคโนโลยีเชื่อมโยงถึงกัน

- **Head = Domain** เป็นหัวข้อความรู้ หรือ ปัญญาที่เป็นศูนย์กลางที่สมาชิกชุมชนสนใจ ร่วมกัน เป็นพื้นฐานก่อเกิดการรวมตัว โดยมี พันธสัญญาาร่วมกัน
- **Heart = Communities** เป็นพันธะทางสังคม ที่ยึดเหนี่ยวสมาชิกไว้ด้วยกัน เกิดสังคมแห่ง การเรียนรู้ ถักทอสายใยแห่งการเรียนรู้ ก่อเกิดปฏิสัมพันธ์กัน บนพื้นฐานการให้ เกียรติ เคารพ และเชื่อถือซึ่งกันและกัน

- **Hand = Practice** เป็นการแสดงออกหรือพฤติกรรมเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน แล้วนำสิ่งที่ได้เรียนรู้จากการฝึกปฏิบัติมา แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเพื่อนสมาชิกในชุมชน

เครื่องมือ

จัดการความรู้รายบุคคล



การจัดการความรู้

- Basic Knowledge
- Working Knowledge
- Expert Knowledge

- ความรู้ที่ชัดเจน
- ความรู้ที่ฝังในบุคคล

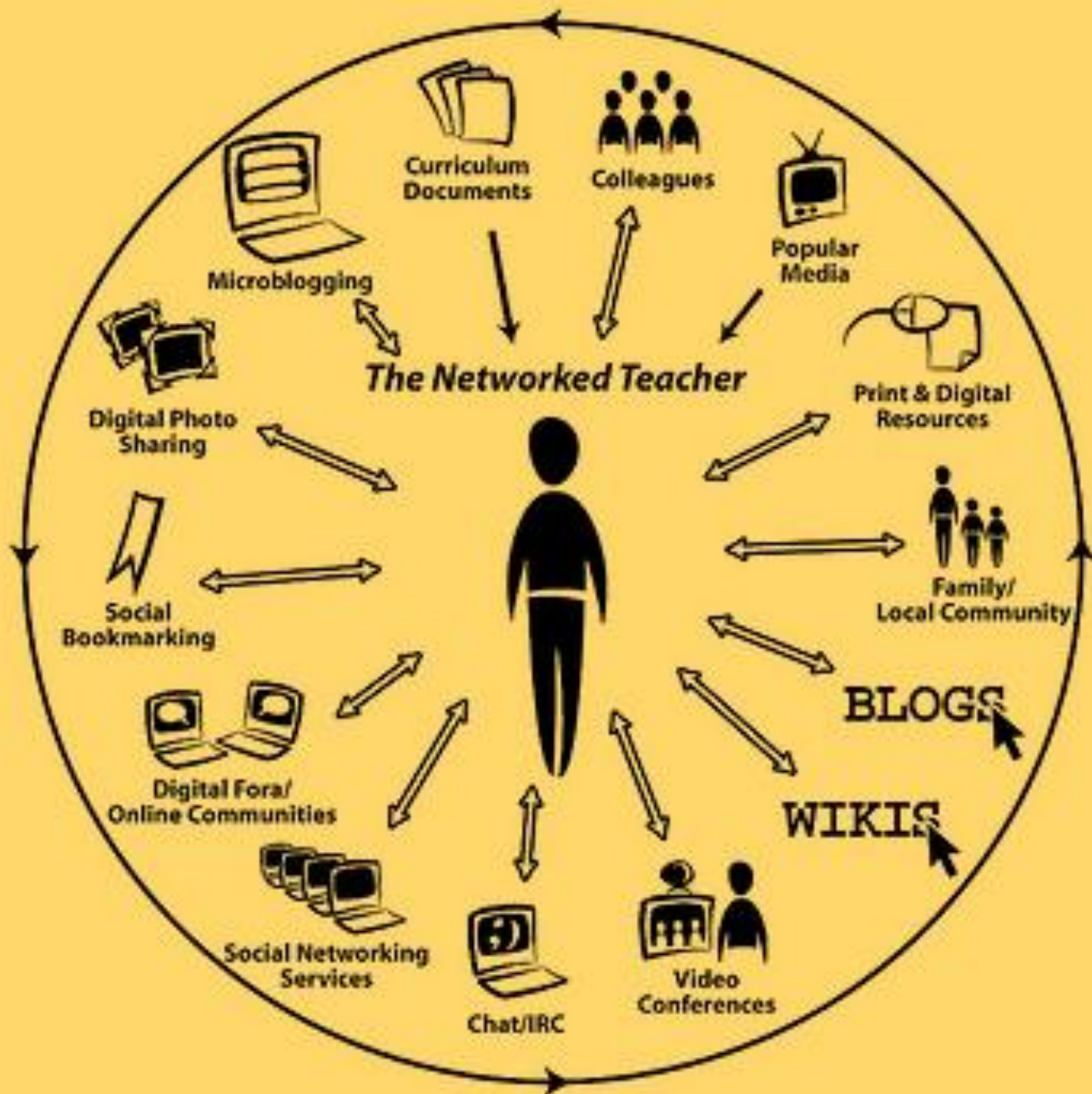
- ความรู้จากผู้รู้
- ความรู้จากผู้ปฏิบัติ

- ความรู้ใช้ภายในองค์กร
- ความรู้เผยแพร่ต่อสาธารณชน



A word cloud featuring various terms related to education and collaboration. The words are arranged in a roughly circular shape, with some larger than others. The colors of the words include shades of orange, blue, green, and red. The largest words are 'spaces', 'blogs', 'wikis', 'collaborate', and 'pictures'. Other prominent words include 'activity', 'subscriptions', 'meetings', 'communicate', and 'learning'. Smaller words include 'tools', 'folders', 'enotes', 'desk', 'embed', 'audio', 'wall', 'updates', 'calendars', 'documents', 'bookmarks', 'create', 'news', 'attachments', 'content', 'secure', 'wire', 'files', 'galleries', 'assignments', 'board', 'dashboard', 'say', 'wire', 'editor', 'links', 'community', 'directory', 'polls', 'status', 'network', 'members', 'groups', 'social', 'wires', 'web-based', 'multimedia', 'whiteboards', 'messages', 'threads', 'banckle', 'video', 'discussions', 'networks', 'chats', 'reporting', 'safe', and 'updates'.

spaces
activity
blogs
subscriptions
wikis
collaborate
pictures
meetings
communicate
learning
activity
create
files
secure
wire
galleries
assignments
board
dashboard
say
wire
editor
links
community
directory
polls
status
network
members
groups
social
wires
web-based
multimedia
whiteboards
messages
threads
banckle
video
discussions
networks
chats
reporting
safe
updates
calendars
documents
bookmarks
news
attachments
content
secure
wire





Tools for
COLLABORATING



Upload, Create &
SHARE CONTENT



Safe & Secure
COMMUNICATION

Creating a NEW SPACE



ASSIGNMENTS

BLOGS

BULLETIN BOARDS

CALENDARS

CHAT ROOMS

DISCUSSION BOARDS

MULTIMEDIA GALLERY

POLLS

THREADS

WIKIS

Add People to YOUR SPACE



Join Communities to form a **COMMUNITY GROUP**



การเล่าเรื่อง (Storytelling)

การเล่าเรื่อง เป็นเครื่องมือที่นิยมใช้กันมากในการจัดการความรู้ เพราะการเล่าเรื่องจะช่วยแปลงประสบการณ์ในการทำงาน การแก้ปัญหา และกระบวนการในการตัดสินใจ หรือแนวทางปฏิบัติที่ดีของผู้เล่า ซึ่งเป็นความรู้ที่อยู่ในรูปของความรู้ฝังลึกให้ถ่ายทอดออกมาเป็น ความรู้ชัดแจ้งผ่านการสื่อสารในลักษณะของการเล่าเรื่อง

การเล่าเรื่อง (Storytelling)

1) บรรยากาศของความเป็นอิสระ ความเท่าเทียม และกัลยาณมิตร

- กำหนดเวลาที่เล่าเรื่องในลักษณะที่ไม่เป็นทางการ
- แบ่งกลุ่มย่อย จำนวนคนไม่มาก
- กำหนดประเด็น หรือหัวเรื่องที่ต้องการให้เล่า
- ผู้เล่า ผู้ฟัง มีประสบการณ์หรือเป็นผู้ที่ลงมือปฏิบัติในเรื่องนั้น ๆ
- เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน
- สามารถต่อ ยอดองค์ความรู้ในประเด็นนั้นได้

การเล่าเรื่อง (Storytelling)

2) เรื่องเล่า

- เรื่องที่เล่าต้องไม่ผ่านการสังเคราะห์
- ไม่แต่งเติมเรื่อง เล่าเพื่อถ่ายทอดเหตุการณ์ สถานการณ์ กระบวนการ และการลงมือปฏิบัติ หรือการตัดสินใจ
- เรื่องจะต้องผูกติดกับบริบทที่เกิดขึ้นเสมอ
“ใครทำอะไร, ที่ไหน และอย่างไร”

การเล่าเรื่อง (Storytelling)

3) ผู้ฟังที่ใจเปิดกว้าง (Open mind) พร้อมที่จะรับฟัง

- “ฟังอย่างลึกซึ้ง” “ฟังด้วยความชื่นชม”
- ตั้งคำถามเพื่อช่วยดึงความทรงจำ หรือ
ประสบการณ์ของผู้เล่าให้ออกมามากที่สุด
- ไม่ถามมากจนเกินไป

**ทักษะการเล่าเรื่อง และการฟังเป็นสิ่งที่สามารถฝึกฝนได้

เทคโนโลยีสนับสนุนการจัดการเรียนรู้

- Website
- Personal Profile
- Blog
- Web Board
- Search Engine
- Online Resource
- Google for Education
- Online Communication
- Facebook
- Twitter
- YouTube
- Discussion Board
- SlideShare
- Google Education
- e-Library

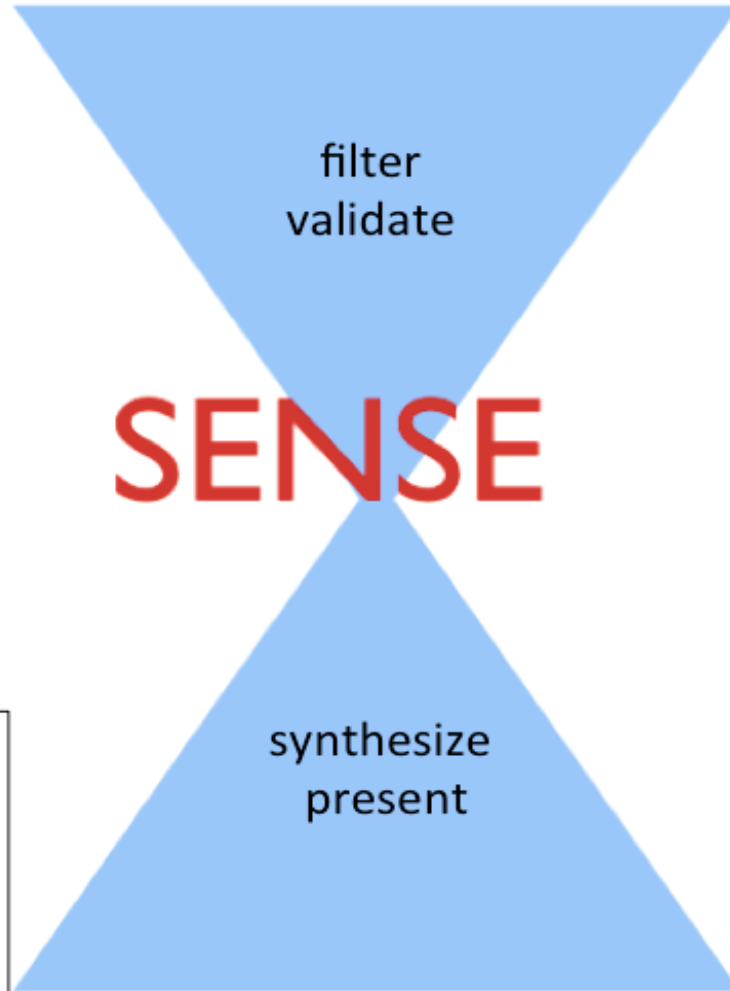


ad hoc searching

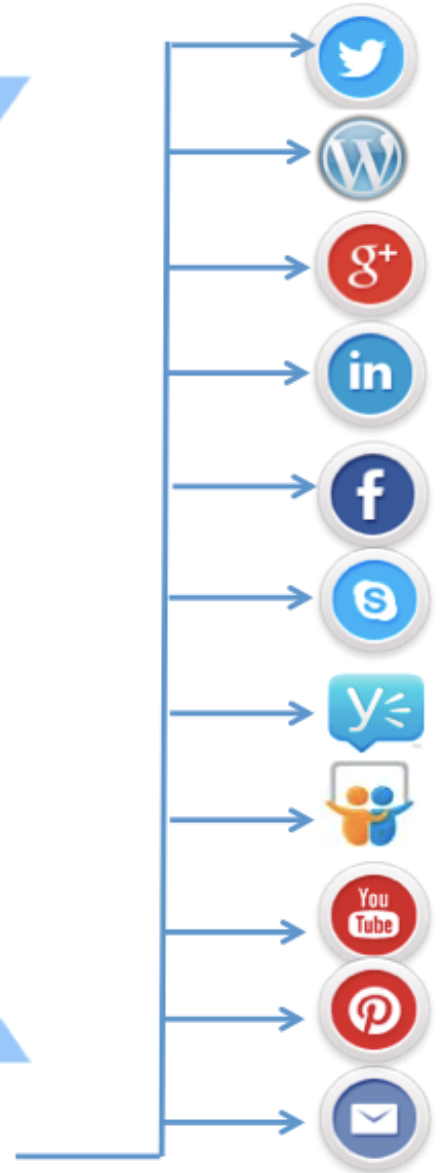
SEEK

decide where to share

continuous flow of information from my professional network



SHARE



Jane's Daily PKM Routine

How I use social tools in the context of Harold Jarche's PKM Framework

© C4LPT

ZOOM MEETING APPS

ระบบประชุมทางไกลอันดับ 1 ในปัจจุบัน (จัดอันดับโดย Gartner) ประหยัดและดีที่สุด

- ถ่ายทอดสดสูงสุด 40 นาที
- ผู้เรียนใช้งานพร้อมกันได้สูงสุด 50 คน



Download in
App Store



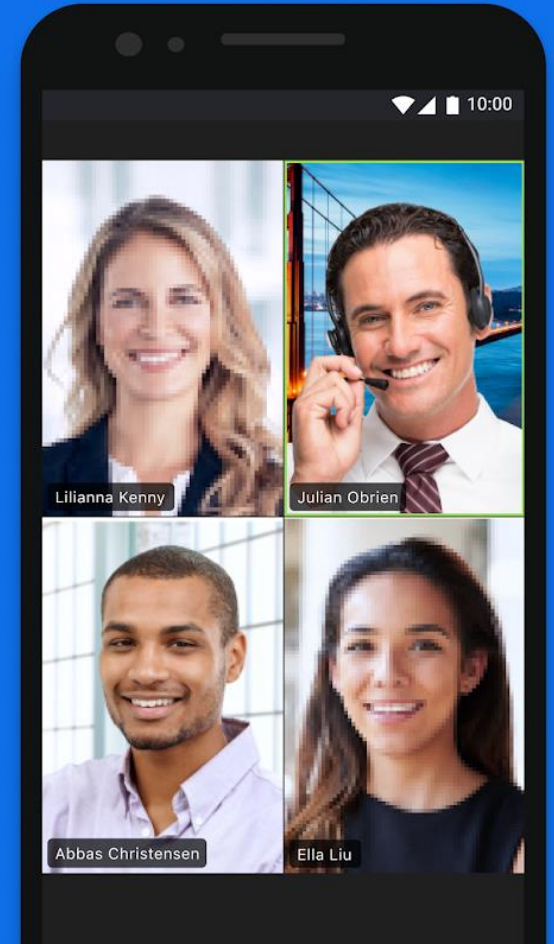
Download in
Google Play



Stay connected with
instant messaging

View or **present** right from
your phone

Amazing video and audio **quality**



- แอปของฉัน
- ร้าน
- เกม
- ครอบครัว
- โดนใจบก.
- บัญชี
- วิธีการชำระเงิน
- การสมัครของฉัน
- แล็ก
- สิ่งที่ฉันอยากได้
- กิจกรรมของฉันใน Play
- คำแนะนำสำหรับอุปกรณ์



Hangouts Meet

Google LLC ธุรกิจ ★★★★★ 6,451



แอปพลิเคชันนี้ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ทั้งหมดของคุณได้

เพิ่มในรายการสิ่งที่อยากได้

ติดตั้ง

The screenshot shows the app's main interface. At the top, there's a 'Meet' header with a camera icon. Below it, a 'Your meetings' section lists upcoming meetings with 'JOIN' buttons. A grid of meeting thumbnails is visible below, showing various meeting rooms and participants. The interface is clean and modern, with a focus on meeting management.

การประชุมทางวิดีโอไร้สายไม่มีสะดุดจาก Google ช่วยให้คุณทำงานร่วมกันและพัฒนาความสัมพันธ์กับทีมได้จากทุกที่บนโลก

ฟีเจอร์ที่สำคัญได้แก่

- การประชุมทางวิดีโอและเสียงความละเอียดสูง รองรับผู้เข้าร่วมได้สูงสุด 250* คน
- Real-time captions powered by Google speech-to-text technology
- เข้าถึงได้ง่าย เพียงแค่แชร์ลิงก์ให้ทุกคนเข้าร่วมได้ด้วยการคลิกเดียวจากเดสก์ท็อปหรืออุปกรณ์เคลื่อนที่
- สมาชิกจากต่างประเทศที่ต้องการโทรเข้าร่วมประชุมก็ทำได้เช่นกัน
- ทำงานร่วมกับปฏิทินเพื่อให้อัตโนมัติการนัดหมายได้อย่างราบรื่น

รวมถึงดูรายละเอียดการประชุมและไฟล์แนบในปฏิทินจากวิดีโอคอล Meet ได้ง่าย



10

Annual Budget Review

Joining info

meet.google.com/abc-defg-hij

Or dial: (US) +1 614-505-9220 PIN: 4910#

Annual Budget Review

Joining info

meet.google.com/abc-defg-hij

Or dial: (US) +1 614-505-9220 PIN: 4910#

MORE PHONE NUMBERS

SHARE

Location

ตัวอย่าง
การสร้างเครือข่าย
การจัดการความรู้รายบุคคล



เกี่ยวกับ GotoKnow

GotoKnow คือชุมชนออนไลน์เพื่อการจัดการความรู้ (Knowledge Management) ของคนทำงานภาครัฐและภาคสังคมของไทย สมาชิกถ่ายทอดความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge) อันเกิดจากประสบการณ์ทั้งจากการทำงานและชีวิตลงบันทึก (Post) ในสมุด (Blog) แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับสมาชิกคนอื่น และเป็นวิทยาทานแก่สาธารณชนเพื่อเก็บไว้เป็นประวัติศาสตร์แก่ชนรุ่นหลังต่อไป







นี่คือ COOKIE ที่สนุกที่สุดในโลก!

เรารู้ว่าคุณเมื่อกล่อมแจ่มเตือนที่เรียกว่า "COOKIE" แบบนี้อยู่ๆ ในวันเกิด 108 ปีของ OREO เราอยากให้คุณสนุกไปกับ COOKIE ในแบบของเรา และโลกจะต้องรู้ว่า COOKIE ของจริงมันต้องสนุกแบบนี้ มากครับ OREO ฟรี* แล้วรวมฉลองกับเราเถอะ!

กดรับ OREO COOKIE ฟรี*

*เมื่อซื้อสินค้าใดก็ได้แบบ แบบแถม Official Shop บน Lazada โดยของแถมจะจัดส่งฟรีในห่อกระดาษกันน้ำที่ทานแล้ว



- อนุทินล่าสุด**
-  สิ้นชัย 1 ชั่วโมงที่แล้ว
 -  สิ้นชัย 7 ชั่วโมงที่แล้ว
 -  ดันกล้า 7 ชั่วโมงที่แล้ว
 -  ธิ 9 ชั่วโมงที่แล้ว
 -  พศ.ดร.วศิน เหลี่ยมปรีชา 1 วันที่แล้ว
 -  ธิ 1 วันที่แล้ว
 -  สิ้นชัย 1 วันที่แล้ว




- โฆษณาไม่เหมาะสม
- โฆษณาเป็นส่วนตัวเกินไป


ข่าวสาร

- สวัสดีปีใหม่ 2563
- ความน่าเชื่อถือของเนื้อหาในเว็บไซต์ GotoKnow
- GotoKnow ติดอยู่อันดับที่ 25 ของเว็บไทย ดีที่สุดตั้งแต่เปิดมาร่วม 13 ปี
- เปิดตัว GotoKnow App สำหรับ Android


[→](#)

 **Prof. Vicharn Panich**
19 นาทีที่แล้ว

ชีวิตที่พอเพียง 3646. PMA 2020 : 12. PMAC 2020 / UHC 2020 - PS 1.2 Investing in Health Workforce for the 21st Century

 **Prof. Vicharn Panich**
20 นาทีที่แล้ว

ปฏิรูปการเรียนรู้ สร้างพลังการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลง

 **สิ้นชัย**
1 ชั่วโมงที่แล้ว

ความมั่นใจ...สร้างประโยชน์มากมายให้กับมนุษย์



OK **กลุ่มบล็อก**

- วารณกรรม
- การเมือง
- ท่องเที่ยว
- สุขภาพ
- กีฬา
- บันเทิง
- ศิลปวัฒนธรรม
- เศรษฐกิจ
- บ้านและสวน
- ไอที/เกมส์/วิทยาศาสตร์
- สังคม
- ต่างประเทศ
- นักข่าวอาสา
- งานอดิเรก
- รถยนต์
- ต่างจังหวัด
- Blog Kids
- นักเรียน/นักศึกษา
- ทั่วไป
- เรื่องฮาขำขัน

เปิดบล็อกใหม่
ของคุณวันนี้ [คลิกที่นี่](#)



[เรื่องแนะนำ](#)

เรื่องแนะนำจากกอง บก.OK Nation



“บุญแล้วที่เกิดมาเป็นครู” เป็นความจริงที่น้อยคนในสังคมไทยจะนำมากล่าวขานให้เห็นความสำคัญของ “ครู” เพราะความ (สุทธิชัย หยุ่น)

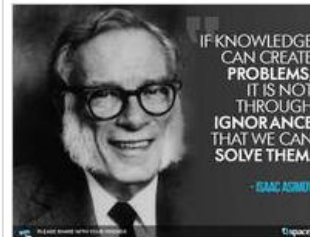
แสดงความเห็น...

กรมกษะ:
ต้นทุนวิกฤตประเทศนี้...ก็มา ...

[All 2 Comment](#)



เรื่องจริงของนมโคพร้อมดื่ม
(PRMan)



การสอนหนังสือของครูเวียดนาม น่าสนใจมากเขาจะให้การบ้านเด็ก 5 ข้อ//การศึกษาไทย!!!?
(redribbons07)

แสดงความเห็น...

แม่หมี:
ตารางที่นำมาเปรียบเทียบกับ ท...

[All 5 Comment](#)



แนะนำเรื่องการเรียนภาษาอังกฤษ เพื่อคนไทยได้เก่งอังกฤษเยอะๆ (ภาค 2 : คำศัพท์) (Panom)

<http://oknation.net>

เรื่องที่มีผู้แสดงความเห็นล่าสุด

- Hidaka Yookoo Enterprises Co.,Ltd.KYT (winai.d)
- วิชของจิตจะออกจากร่าง : หลวงพ่อวิริยงค์ (อักษรารคน)
- เตรียมตัวก่อนตาย - พระอาจารย์ชยสาโร ภิกขุ (อักษรารคน)
- ศูนย์รับแปลภาษาพม่าที่ดีเป็นแบบนี้เอง (zappa)
- งานพูด งานบรรยาย จังหวัดพะเยา กุมภาพันธ์ 2563 (markandtony)
- ชีวิตในทุกลมหายใจ (แมวเหมียวสิบชีวิต)
- กฎหมายที่เด็กและเยาวชนควรรู้ โรงเรียนเทศบาล 6 จังหวัดพะเยา (markandtony)
- Post : เรื่อง "ที่จะจะทำจัดพาล ให้เป็นคนดี" (351_ID)
- ARE YOU READ...Y? (แมวเหมียวสิบชีวิต)
- ทำงานตามลำดับความสำคัญ (แมวเหมียวสิบชีวิต)

LINUX (OS, SHELL SCRIPT, ETC), OPERATING SYSTEM, WINDOWS (OS, POWER SHELL, ETC)

วิธีการติดตั้ง OpenSSH Server บน Windows

by [จตุพร ชูช่วย](#) • March 6, 2020 • 0 Comments

Post Views: 17

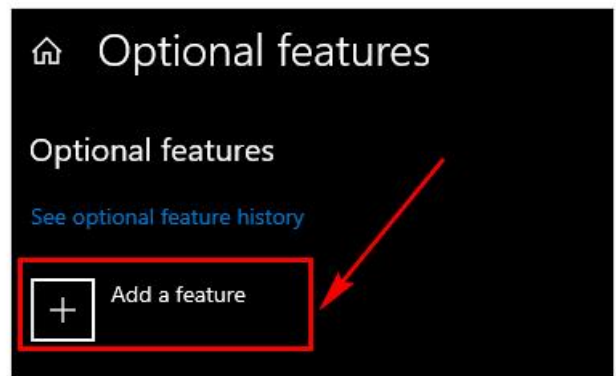
อยาก ssh เข้า Windows Server เพื่อเข้าไปรัน PowerShell หรือรัน script cmd ต้องทำอย่างไร (โดยปกติ Windows ปัจจุบันมี OpenSSH Client ติดตั้งมาโดย Default ถ้าใครต้องการแค่จะใช้ ssh/scp command ข้ามบนความนี้ได้เลยครับ)

Reference :

– https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/openssh/openssh_install_firstuse Installation of OpenSSH For Windows Server 2019 and Windows 10

Environment :

- Windows Server 2019 หรือ Windows 10 1809 ขึ้นไป
- วิธีการติดตั้ง OpenSSH Server ผ่าน GUI
เปิด Settings > Apps > Apps and Features > Manage Optional Features (Windows 10 ใช้คำว่า Optional Features)



- ### RECENT POSTS
- [วิธีการติดตั้ง OpenSSH Server บน Windows](#) March 6, 2020
 - [ฉันโดนแฮ็กหรือเปล่า!?!?](#) March 5, 2020
 - [วิธีแจ้งเดือนจาก Google Forms เข้า LINE](#) March 4, 2020
 - [การเชื่อมต่อ Dell EMC SC Series \(SAN Storage\) กับ Windows 2019 ด้วย iSCSI Microsoft MPIO](#) February 19, 2020
 - [Byeๆ TLS1.0 TLS1.1](#) February 14, 2020

March 2020

M	T	W	T	F	S	S
						1



AUTOMATION SYSTEM, DEVELOPER

วิธีแจ้งเตือนจาก Google Forms เข้า LINE

by [คุณกรณ์ หอศิริธรรม](#) • March 4, 2020 • [0 Comments](#)

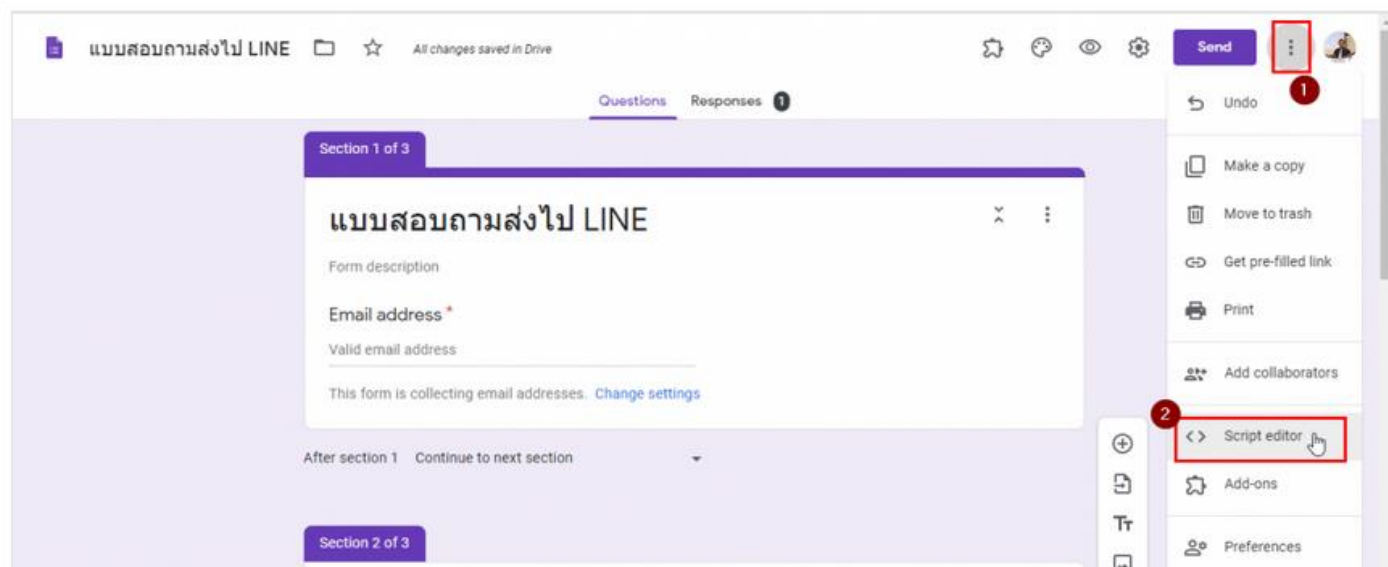
📄 Post Views: 50

ต้องยอมรับว่า ปัจจุบันพฤติกรรมผู้ใช้ "ทั่วไป" จะเปิด LINE อ่านบ่อย และเร็วกว่าการเปิดอ่าน Email

ต่อไปนี่ เป็นวิธีการ ตั้งค่าที่ Google Forms ว่า เมื่อมีคน Submit แบบฟอร์มมา ให้มา Alert ที่ LINE ของเรา หรือ ส่งเข้า LINE Group ก็ได้ โดยอาศัยความสามารถของ Google App Scripts ที่เรียก REST API ของ LINE

สร้าง หรือ แก้ไข Google Forms ที่ต้องการ

จากนั้น ไปที่ "More" หรือ ปุ่มสามจุดแนวตั้งด้านขวามือบน แล้ว คลิกที่ Script Editor



RECENT POSTS

- [วิธีการติดตั้ง OpenSSH Server บน Windows](#) March 6, 2020
- [ฉันโดนแฮกหรือเปล่า!?!?](#) March 5, 2020
- [วิธีแจ้งเตือนจาก Google Forms เข้า LINE](#) March 4, 2020
- [การเชื่อมต่อ Dell EMC SC Series \(SAN Storage\) กับ Windows 2019 ด้วย iSCSI Microsoft MPIO](#) February 19, 2020
- [Byeๆ TLS1.0 TLS1.1](#) February 14, 2020

March 2020

M	T	W	T	F	S	S
						1

บล็อกเพื่อการจัดการความรู้ มทร.ธัญบุรี KM Blog@RMUTT



RMUTT
www.rmutt.ac.th ราชภัฏเทคโนโลยี



เว็บบล็อก เพื่อการจัดการความรู้ ราช
มงคลธัญบุรี : KM Blog@RMUTT
(Rajamangala University of
Technology Thanyaburi)...

[อ่านรายละเอียด..](#)

- Competency
- English Trips and Usage
- การจัดการความรู้
- การจัดการความเสี่ยง
- การพัฒนาตนเอง
- การพัฒนา
- การพัฒนาที่
- ความรู้เพื่อการทำงาน

WordPress

ความรู้เพื่อการทำงาน

Home > ความรู้เพื่อการทำงาน

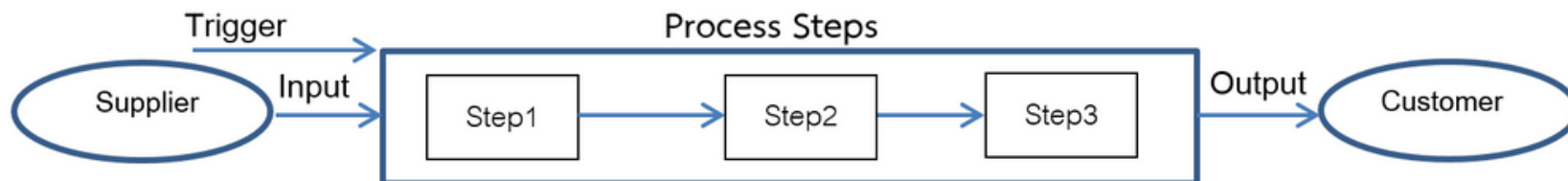
แหล่งที่มาภาพ : www.manpowerthailand.com

นายวันชัย แก้วดี

ตำแหน่ง นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ

การบรรยายในหัวข้อ “การมองการทำงานขององค์กรแบบใหม่ในเชิงระบบ และการจัดการองค์กรใน 3 ระดับ (Organization /Process/Job Level) โดย นายจำลักษณ์ ขุนพลแก้ว สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

กระบวนการทางธุรกิจ (Business Process) คือขั้นตอนในการประกอบธุรกิจ โดยเริ่ม ตั้งแต่การนำเงินมาลงทุนในกิจการเพื่อใช้จ่ายเป็นค่าเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ วัตถุดิบ ค่าแรง ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการบริหารงานด้านต่างๆแล้วทำการจำหน่ายสินค้าหรือบริการออกไป เพื่อให้ได้มาซึ่งรายรับแกธุรกิจ หลังจากนั้นจึงนำไปหักค่าใช้จ่ายเพื่อดูผลได้สุทธิว่า กำไรหรือขาดทุน แล้วจึงนำเงินนั้นมาใช้เพื่อดำเนินธุรกิจต่อไป กระบวนการทางธุรกิจจะเริ่มต้นเมื่อเมื่อมีผู้สั่งซื้อ (Trigger) เข้ามา ต่อจากนั้นกระบวนการ(Process Steps)จะดำเนินไปเรื่อยๆจนถึงขั้นการส่งสินค้าให้กับลูกค้า (Customer) ซึ่งสามารถนำมาเขียนเป็นระบบงานได้ดังนี้





การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น จำนวน 8 ฐานข้อมูล

1

0

0



นางสาววิริยา สมบูรณ์ผล

ตำแหน่ง บรรณารักษ์

เนื้อหาโดยสรุป

การอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น จำนวน 8 ฐานข้อมูล ประกอบด้วย 1. ฐานข้อมูล ProQuest ABI/INFORM Complete 2. ฐานข้อมูล ACM Digital Library 3. ฐานข้อมูล American Chemical Society : ACS 4. ฐานข้อมูล IEEE/IET Electronic Library (IEL) 5. ฐานข้อมูล ProQuest Dissertations & Theses 6. ฐานข้อมูล SpringerLink 7. ฐานข้อมูล Web of Science และ 8. ฐานข้อมูล Emerald Management eJournal 92 ดังนี้

1. ฐานข้อมูล ProQuest ABI/INFORM Complete เป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมสาขาบริหารการจัดการ และสาขาที่เกี่ยวข้อง ให้บริการสิ่งพิมพ์ประเภท สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง และวิทยานิพนธ์ฉบับเต็ม โดยปีที่สามารถเข้าดู Full Text ตั้งแต่ ปี 1971 – ปัจจุบัน ในฐานนี้มีการเปลี่ยนแปลงในส่วนของหน้าแพลตฟอร์ม และฟังก์ชันภาษาเข้ามาเพื่อใช้ปรับเปลี่ยนเมนูต่างๆ ให้เป็นภาษาที่ต้องการได้ ส่วนรูปแบบการค้นหาแบบ Advanced Search มีฟังก์ชัน Thesaurus เป็นการค้นหาคำที่สัมพันธ์ที่มีความหมายเหมือนกัน ที่จะสามารถดึงคำศัพท์ต่างๆ ที่มีความหมายอย่างเดียวกันมาแสดงให้เห็น และ Broader Terms เป็นการดูคำที่กว้างกว่าเพื่อใช้ดูคำค้นที่ใช้อยู่ รวมถึงการค้นหาแบบ Search within เป็นการค้นหภายในผลลัพธ์ของคำค้นที่กว้างไปหาแคบ

2. ฐานข้อมูล ACM Digital Library เป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมสาขาคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้บริการสิ่งพิมพ์ประเภท สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง, จดหมายข่าว, เอกสารในการประชุมวิชาการ และ-Special Interest Groups โดยปีที่สามารถเข้าดู Full Text ตั้งแต่ ปี 1985 – ปัจจุบัน ในฐานนี้มีการเพิ่มฟังก์ชัน Refine by Publications เพื่อใช้ในการกรองดูข้อมูล VDO ได้ และการใช้งาน Bookmarks ในฐานนี้มีให้บริการในกรณีที่ไม่ต้องการบันทึกข้อมูลลงเครื่อง แต่ใช้วิธีการเก็บลิงก์ URL แต่ต้องให้แน่ใจว่าเป็นลิงก์ถาวรสามารถใช้งานได้ตลอดไม่เป็นลิงก์ตาย ซึ่งนิยมใช้ลิงก์ DOI แทนลิงก์ URL หลัก

3. ฐานข้อมูล ACS Publication เป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมสาขาเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น Biochemistry, Biotechnology, Biomedical Science เป็นต้น ให้บริการสิ่งพิมพ์ประเภท วารสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยปีที่สามารถเข้าดู Full Text ตั้งแต่ ปี 1996 – ปัจจุบัน ในฐานนี้มีฟังก์ชันการสืบค้นเพิ่มมาใหม่ คือ การ

Dashboard

Posts

Media

Comments

Clients

Offer

Portfolio

Slides

Testimonials

Layouts

Templates

Profile

Tools

Collapse menu

[WordPress 4.9.5](#) is available! Please notify the site a

All Posts

[Add New](#)

to activate your version of Revolu

An automated WordPress update has failed to com


Dashboard

Sorry, but you do not have the correct permissions to

[Dismiss this notice](#)

At a Glance

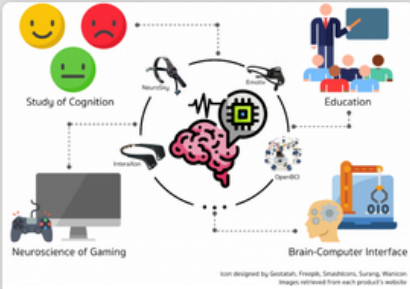
 334 Posts

 8 Pages

WordPress 4.8.3 running Betheme theme.

Activity





Sensing Emotion from the Brain

Posted on March 2, 2020 By เมตตา มงคลธีระเดช

Have you ever wondered about mindreading and mind control? What would it be like to be able to read your friend's mind? To see if they really mean what they are saying, for instance. What about using mindreading as a lie detector since the system that has been in use is...

0

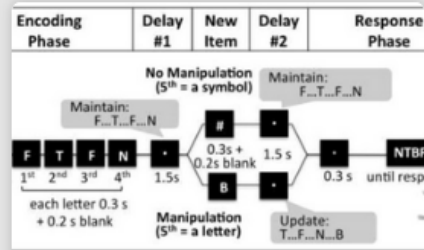


กิจกรรมเสวนาการเรียนรู้บนฐานชุมชน

Posted on February 21, 2020 By เมตตา มงคลธีระเดช

กิจกรรมเสวนา การเรียนรู้บนฐานชุมชน ภายใต้โครงการ New Learning Platforms ซึ่งจัดตั้งเป็นครั้งที่ 4 โดยได้รับเกียรติจาก ศูนย์การเรียนรู้แห่ญ้าแพรกสาละวัน จ.แม่ฮ่องสอน และศูนย์ส่งเสริมและสนับสนุนมูลนิธิโครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริ มจร. มาร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมถึงมีกิจกรรม workshop งานศิลปะ สมุดทำมือและสั้ธรรมชาติ จากชุมชนปกากะญอ ณ ศูนย์ CELT สถาบันการเรียนรู้ ชั้น 14 อาคารนวัตกรรมการเรียนรู้ มจร. เอกสารประกอบการบรรยาย กลไกการสร้างความสามารถ พื้นที่มก้อย การเรียนรู้บนฐานชุมชน จ.น่าน

0



Frontal theta is a signature of successful working memory manipulation

Posted on February 12, 2020 By เมตตา มงคลธีระเดช

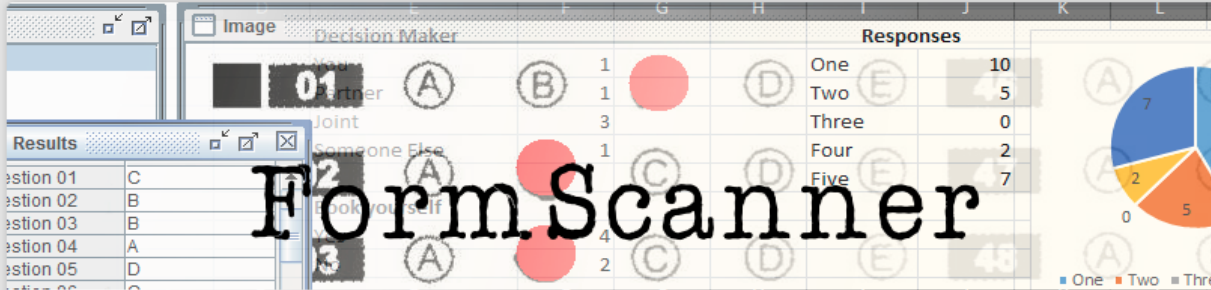
Authors : Sirawaj Itthipuripat, Jan R Wessel, Adam R Aron
Publication date : 2013/1
Journal : Experimental Brain Research
Volume : 224 Issue : 2
Pages : 255-262
Publisher : Springer-Verlag
Abstract It has been proposed that working memory (WM) is updated/manipulated via a fronto-basal-ganglia circuit. One way that this could happen is via the...



เคล็ด (ไม่) ลับ การวางแผนการเงินส่วนบุคคล Personal Finance Investment

Posted on January 27, 2020 By เมตตา มงคลธีระเดช

ในปัจจุบันที่ยังเป็นช่วงวัยทำงานหลายคนมักมีความเชื่อที่ว่ายังไม่จำเป็นต้องคิดเรื่องการเงิน แต่ความจริงนั้นตรงกันข้าม หากมีรายได้น้อยหรือปานกลางควรจะต้องมีการวางแผนการเงินที่ละเอียดอย่างมาก เพราะในปัจจุบันการสร้างรายได้ทางเดียวอาจจะไม่เพียงพอ หากต้องการความมั่นคงทางการเงิน หรือมีเงินออมเพื่อใช้ชีวิตหลังเกษียณได้ อย่างเพียงพอแล้ว จำเป็นต้องมีการวางแผนทางการเงินที่ดี โดยสิ่งสำคัญที่สุดสำหรับการวางแผนการเงินที่ดีนั้น คือ Mindset ของตัวเราเอง เริ่มแรกจึงควรวีเคราะห์



FormScanner

แนะนำ FormScanner: เครื่องตรวจข้อสอบ multiple choice อัตโนมัติ (free & open source)

Posted on March 13, 2017 By [ผนวกเดช สุวรรณเท็ด](#)

เมื่อไม่นานมานี้ผมได้ไปงานเสวนาทางด้านการศึกษางานหนึ่ง พบกับการแสดงสินค้าที่ช่วยลดภาระของอาจารย์ในด้านการประเมินผล ได้แก่ ระบบช่วยตรวจข้อสอบ multiple choice อัตโนมัติ ระบบที่เขานำมาจัดแสดงนั้นถือว่ามีประโยชน์อย่างมาก และใช้งานได้อย่างง่ายดาย สะดวกสบาย และมีความแม่นยำสูง



แต่ว่ามันไม่ฟรี

เขาคิดราคาตามจำนวนผู้เรียน ดังนั้น ถ้ากรณีรายวิชา Information Retrieval ที่ผมสอน มีผู้เรียน 115 คน ผมจะต้องจ่ายเงินราวๆ สองหมื่นกว่าบาท นับว่าคุ้มค่าได้ถ้าหากผมสอนนี้สัปดาห์ละหนึ่งครั้งต่อเนื่องไปหลายปี หรือสามารถหารค่าใช้จ่ายกับอาจารย์วิชาอื่นๆ วิชา (ซึ่งเจ้าของซอฟต์แวร์ยินดีอนุญาตให้ทำได้) แต่ถ้าผมจะใช้แค่ครั้งเดียว ก็นับว่าเป็นราคาที่สูงกว่าจ้างคนมาตรวจ

ผมจึงต้องพยายามหาของฟรี

พบว่า ระบบช่วยตรวจข้อสอบ multiple choice มีอยู่หลายยี่ห้อ มีทั้งแบบฟรี ไม่ฟรี ใช้งาน ใช้งานยาก ปะปนกันไป ยี่ห้อที่นิยมใช้ในสหรัฐอเมริกาหรือหนึ่งคือ Scantron ซึ่งประกอบด้วยกระดาษคำตอบค่อนข้างแข็ง ออกแบบสวยงาม ใช้ฝนด้วยดินสอ 2B ผมไม่ทราบว่ารราคาเท่าไร แต่คาดว่าคงจะแพงมากจนเขาไม่กล้าประกาศราคาบน website

แต่จากการค้นหาดังกล่าว ทำให้ทราบว่าซอฟต์แวร์ประเภทนี้มีชื่อเรียกกันว่า Optical Mark Recognition หรือ OMR มีการนำมาใช้ทั้งสำหรับการสอบ และการทำแบบสอบถาม ในอดีต เทคโนโลยีนี้มีข้อจำกัดคือ

- ต้องใช้กระดาษคำตอบแบบแข็งๆ เท่านั้นเพื่อไม่ให้เกิดการบิดเบี้ยวได้เลยแม้เพียงเล็กน้อย

Recent Posts

- Sensing Emotion from the Brain
- กิจกรรมเสวนาการเรียนรู้นับฐานชุมชน
- Frontal theta is a signature of successful working memory manipulation
- เคล็ด (ไม่) ลับ การวางแผนการเงินส่วนบุคคล Personal Finance Investment
- การอบรม AHE Module 2

Recent Comments

- vegus168gold on 5 ขั้นตอน การเบิกค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา นำเสนอผลงานในประเทศและต่างประเทศ
- best samsung phone under 30000 on รีวิวที่เรียนฟรีออนไลน์ ฟรีสื่อการสอน
- เว กั ส 168 on Touch Typing
- เว กั ส 168 on บันทึกสรุปงาน NECTEC ACE 2016
- quotesoflife23 on รีวิวที่เรียนฟรีออนไลน์ ฟรีสื่อการสอน

Archives

Teacher Tube

เรื่องเล่าประสบการณ์สอนด้วย ICT





ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

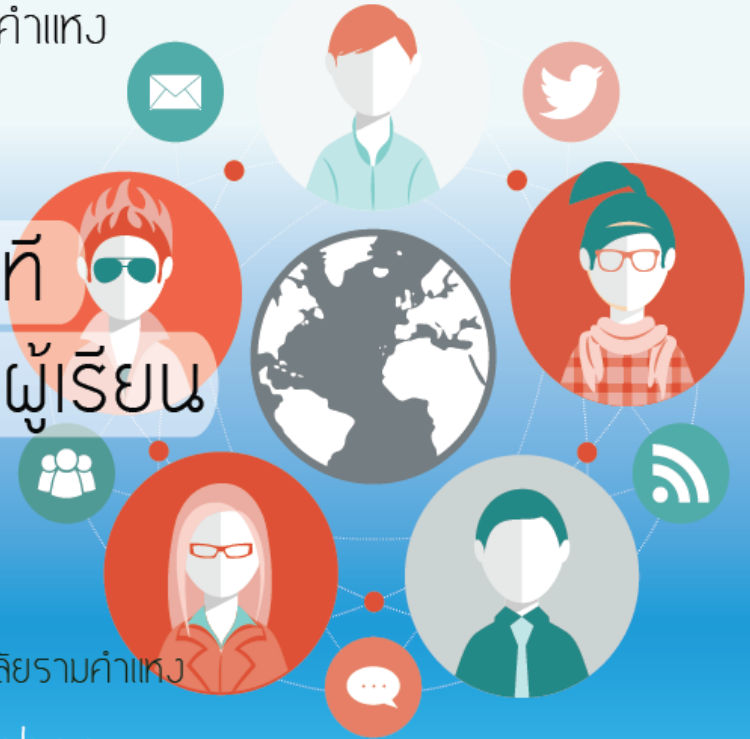
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

"สื่อสร้างสรรค์กับการใช้ไอซีที
เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูงของผู้เรียน
ในศตวรรษที่ 21"

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคารเวียงคำ (VKB) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

<http://www.plcictteacher.com>





โครงการอบรม
ขอเชิญบุคลากรภาครัฐ
ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เพื่อสร้างสรรคกับการใช้ไอซีที
เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการตัดสินใจของผู้บริหาร
ในไตรมาสที่ 21
วันที่ 21-22 ธันวาคม 2555
ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว
เชียงใหม่
www.doe.go.th
www.doe.or.th

โครงการอบรม
ขอเชิญบุคลากรภาครัฐ
ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เพื่อสร้างสรรคกับการใช้ไอซีที
เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการตัดสินใจของผู้บริหาร
ในไตรมาสที่ 21
วันที่ 21-22 ธันวาคม 2555
ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว
เชียงใหม่
www.doe.go.th
www.doe.or.th

โครงการอบรม
ขอเชิญบุคลากรภาครัฐ
ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เพื่อสร้างสรรคกับการใช้ไอซีที
เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการตัดสินใจของผู้บริหาร
ในไตรมาสที่ 21
วันที่ 21-22 ธันวาคม 2555
ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว
เชียงใหม่
www.doe.go.th
www.doe.or.th

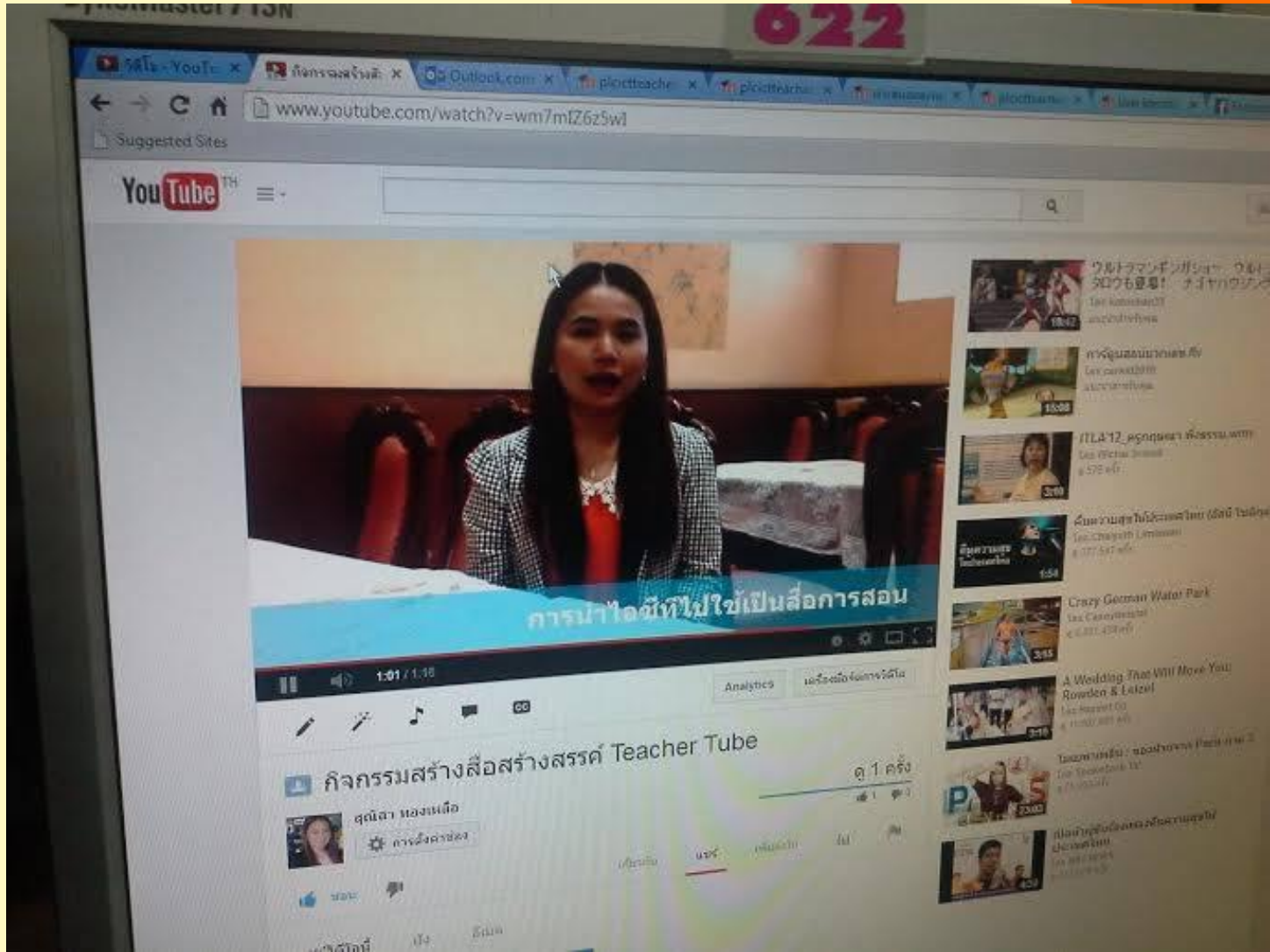
โครงการอบรม
ขอเชิญบุคลากรภาครัฐ
ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เพื่อสร้างสรรคกับการใช้ไอซีที
เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการตัดสินใจของผู้บริหาร
ในไตรมาสที่ 21
วันที่ 21-22 ธันวาคม 2555
ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว
เชียงใหม่
www.doe.go.th
www.doe.or.th

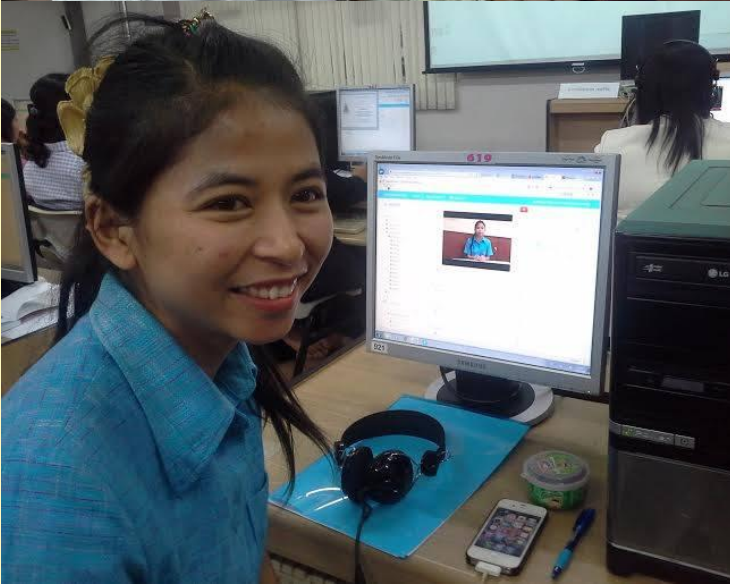












Online Community

www.pliccteacher.com

PLC for ICT Teachers

Social Networks

pliccteacher.com English (en) You are not logged in. (Log in)

ชุมชนการเรียนรู้

การบริหารจัดการชุมชนการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระ

ชุมชนการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้

- ศิลป:
- วิทยาศาสตร์
- คณิตศาสตร์
- ภาษาไทย
- ภาษาต่างประเทศ
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
- สุขศึกษาและพลศึกษา






เรื่องเล่าผ่าน
TEACHER TUBE CLICK!









NAVIGATION

- Home
- ส่งผลงานร่วมประกวดผลงานสื่อสร้างสรรค์
- เว็บบอร์ดสังคมครูเรียนรู้ร่วมกัน
- เล่าเรื่องผ่าน TEACHER TUBE
- ส่งผลงาน (รวมผลงานทั้งหมดของผู้เข้าอบรม จากกิจกรรม...)
- Courses

ส่งผลงาน

ส่งผลงาน ผลงานที่ส่งจะต้องกำหนดค่าใน Youtube ให้ Public หรือ สาธารณะด้วย

Discussion	Started by	Replies	Last post
ครูชญาดา จันทร์นาถ	 ชญาดา จันทร์นาถ	0	ชญาดา จันทร์นาถ Sat, 23 Aug 2014, 4:16 PM
ผลงานจากการอบรม	 buppa mahasaronon	0	buppa mahasaronon Sat, 23 Aug 2014, 3:52 PM
วัลลภ พงษ์ศิลา	 wonlop pongvila	0	wontlop pongvila Sat, 23 Aug 2014, 3:48 PM
นางอัจฉรา วงศ์อำมาตย์	 นางอัจฉรา วงศ์อำมาตย์	0	นางอัจฉรา วงศ์อำมาตย์ Fri, 25 Jul 2014, 5:38 AM
บทที่1	 chaweewan nakboot	0	chaweewan nakboot

กัลยรัตน์ อัญชลี		kanyarat anchalee	0	kanyarat anchalee Fri, 25 Jul 2014, 5:16 AM
อมรเทพ เทพวิชิต		Teacher1 USER	0	Teacher1 USER Fri, 25 Jul 2014, 5:16 AM
จักรชัย ยอดมิ่งขวัญ		Chatchai Yodmingkwan	0	Chatchai Yodmingkwan Fri, 25 Jul 2014, 5:16 AM
สายฝน ศรีระนำ		สายฝน ศรีระนำ	0	สายฝน ศรีระนำ Fri, 25 Jul 2014, 5:16 AM
ปัญญาภรณ์ มาลาวัน		panjaporn malawan	0	panjaporn malawan Fri, 25 Jul 2014, 5:16 AM
นายรณชัย สิงห์คำ		รณชัย สิงห์คำ	0	รณชัย สิงห์คำ Fri, 25 Jul 2014, 5:16 AM
อาจารย์วีเชียร จำปาแดง		wichien jampadaeng	0	wichien jampadaeng Fri, 25 Jul 2014, 5:16 AM
แนะนำตัว		Athidaya Tean-Umpai	0	Athidaya Tean-Umpai Fri, 25 Jul 2014, 5:15 AM
นายเจษฎา ก้องสาคร		Kru Aor Jessada Khongsakhon	0	Kru Aor Jessada Khongsakhon Fri, 25 Jul 2014, 5:15 AM
แนะนำตัวเอง(ณรงค์ศักดิ์ ธรรมรักษา)		narongsak thammarak	0	narongsak thammarak Fri, 25 Jul 2014, 5:15 AM



นายเจษฎา ก้องสาคร

by Kru Aor Jessada Khongsakhon - Friday, 25 July 2014, 5:15 AM



อาจารย์วิชิต จ่าปานแดง

Courses



อาจารย์วิชิต จ่าปานแดง

by wichien jampadaeng - Friday, 25 July 2014, 5:16 AM





สื่อสร้างสรรค์ (นางสาวพิทยา ภาพร)

by Pittayamik Thaphorn - Friday, 25 July 2014, 5:16 AM



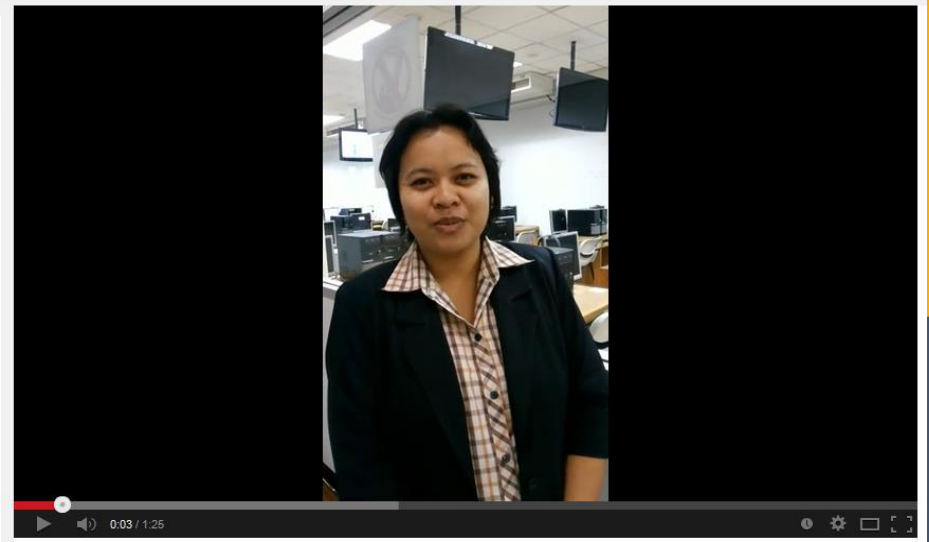


นายบรรเจิด เผ่าอินทร์จันทร์

by บรรเจิด เผ่าอินทร์จันทร์ - Friday, 25 July 2014, 5:17 AM



ผลงานการอบรมโครงการเชิงปฏิบัติการ "สื่อสร้างสรรค์กับการใช้ไอซีทีเพื่อพัฒนาทักษะการคิด
ขั้นสูงของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21"



Wichai Likitponrak



Following

118 SlideShares
70 Followers

54 Presentations

Documents

Videos

Infographics

Latest

Most viewed



PPT Intro to genetics M.6
2 weeks ago,
83 views



แผนพับมกน
4 months ago,
197 views



แผนพับแข่งพงษจรง
4 months ago,
285 views



แผนพับแข่งพงษจรง2
4 months ago,
302 views



Workshop 4 critic-on-web
4 months ago,
101 views



Workshop 1 system_thinking_on...
4 months ago,
116 views



5 3
4 months ago,
121 views



6 4
4 months ago,
187 views



6 3
4 months ago,



6 2
4 months ago,



6 1-2
4 months ago,



5 3-4
4 months ago,

1 Free Homework Help

2 Math

3 English

4 Science

5 History

CLICK HERE



1 of 215

Edit

Privacy Settings

Analytics FREE

Infographic Design การออกแบบอินโฟกราฟิก

5,107 views

Recommended



Core Strategies for Teaching in Higher Ed

Online Course - LinkedIn Learning



Betsy Corcoran on Choosing the Right Technology for Your School

Online Course - LinkedIn Learning



Office 2016 for Educators

Online Course - LinkedIn Learning



การสร้างเว็บมัลติมีเดียอย่างง่ายด้วยโปรแกรม SwishMax

Department of Educational Technology, Faculty of Education, Ramkhamhaeng University



Edu news 10.11.58

Department of Educational Technology, Faculty of Education, Ramkhamhaeng University



Edu news 9-10.58

Department of Educational Technology, Faculty of

Share

Like

...

การรวมกลุ่มแบบเสมือน (Virtual Network)

The screenshot displays the BigBlueButton virtual meeting interface. The main window shows a presentation slide titled "The Precision Approach" with a diagram of a runway and glide slope. The diagram includes labels: "Glide slope (typically 3 degrees)", "MAP", "Decision height", and "Runway". A red arrow points to the MAP label. Below the diagram is a circular icon with a crosshair.

The interface includes several panels:

- Users:** A table listing participants.
- Listeners:** A list of participants with audio icons.
- Chat:** A chat window with messages.
- Video dock:** A row of video thumbnails for participants.

Role	Name	Status
	Fred	
	Richard	
	Tyler (you)	

Chat messages:

- 14:02: Welcome to ENGL-2013: Research Methods in English!
- To understand how BigBlueButton works see our [tutorial videos](#).
- To join the audio bridge click the headset icon (upper-left hand corner). **Please use a headset to avoid causing echo for others.**
- 14:12: Tyler: Lorem ipsum dolor sit amet
- 14:12: Richard: Nullam vel pretium velit. Aenean ut elit eros

Video dock participants: Fred, Tyler (you), Jesus

(c) 2011, BigBlueButton build 3852-2011-11-22 - For more information see <http://www.bigbluebutton.org/>.



2. Visualization

- What is visualization?
- Video with Wattenberg and Viegas (full movie at 0:00)
- Source: Journalism in the Age of Data



การรวมกลุ่มแบบเสมือน (Virtual Network)

eyframe/00:11:02 (64.7%)

http://203.158.6.127/direct/bigBlueButton.html#

Role	Name	Status
	Chatree Kaevudo	
	จรัญ หนอง	
	ดร.สยามน อินท...	
	นภาพร ชูยสิง	
	นายวิทย์ ศักดิ์...	
	พริ้งฟ้า อมร...	

Switch Presenter

Listeners: 13

จรัญ หนอง

ดร.สยามน อินท...

นภาพร ชูยสิง

นายวิทย์ ศักดิ์...

พริ้งฟ้า อมร...

นายวิทย์ ศักดิ์...

พริ้งฟ้า อมร...

นวัตกรรมจัดการเรียนการสอน 2011-2012

ดร.สยามน อิน...

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาสื่อการศึกษา นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

400%

(c) 2011, BigBlueButton build 3818-2011-01-18. For more information see <http://www.bigbluebutton.org/>

การรวมกลุ่มแบบเสมือน (Virtual Network)

The screenshot displays a virtual meeting environment. The main window shows a presentation titled "Mobile Technology and Application" with the following content:

- Application for daily living**: Accompanied by an image of hands holding a smartphone.
- Your New Eye**: Accompanied by an image of a smartphone displaying a navigation app.
- Application สำหรับการใช้งานบนทางและสถานที่**: Accompanied by two images of navigation maps.

On the left side, there are two lists of participants:

- Users: 20**: A list with columns for Role, Name, and Status. The first name is "สมชาย ใจดี".
- Listeners: 24**: A list of names with status icons.

On the right side, there is a chat window with a video feed of a participant. The chat messages include:

- 14:29
- 14:29
- สมชาย ใจดี 14:30
- en->th 14:39
- 14:39

At the bottom, there are several smaller video feeds of other participants. One window has a "Share your webcam" button and a "Close" button.

การรวมกลุ่มแบบเสมือน (Virtual Network)



การติดต่อ

Tel. 081-073-7905

E-Mail : dr.sayamon@gmail.com

Id Line : sayamon2014

FB : www.facebook.com/sayamon2010

