

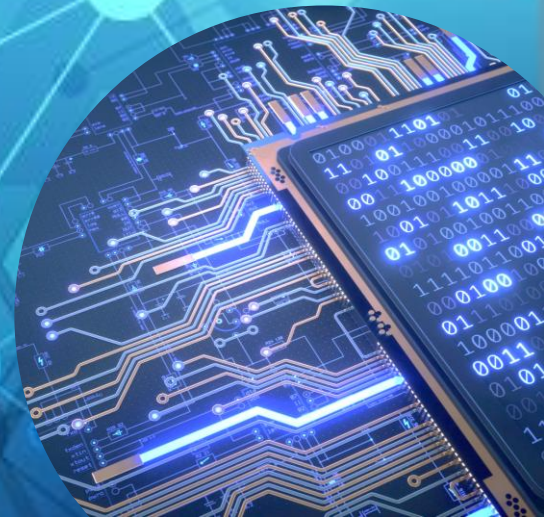
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาครูคืนถิ่นให้มีสมรรถนะการจัดการเรียนรู้
สู่การยกระดับคุณภาพการศึกษา สำหรับครูในปีบรรจุ พ.ศ. 2566 (รุ่นที่ 8) รอบปีที่ 1

บทบาทของครูยุคเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) และการเรียนรู้แบบดื่มด่ำ (Immersive Learning)



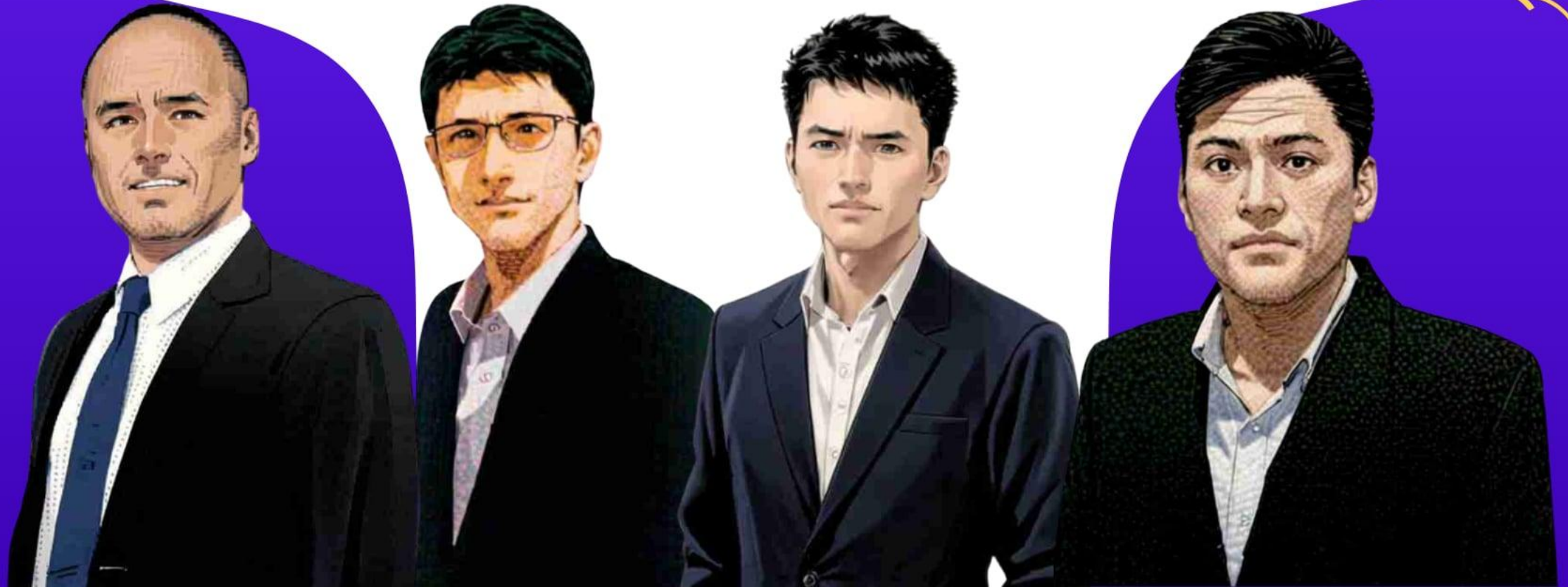
Dr. Anakada

“อา-นา-กา-ดา”



การใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาครูคืนถิ่นให้มีสมรรถนะ
การจัดการเรียนรู้ สู่การยกระดับคุณภาพการศึกษา
สำหรับครูในปีบรรจุ พ.ศ.2566 (รุ่นที่ 8) รอบปีที่ 1





Happiness Is All Around
(เมื่อความสุขอยู่รอบตัวเรา)

ยุคเก่าไป ยุคใหม่มา ป้ายหน้าคือ ยุค BANI

FROM VUCA TO BANI WORLD



VUCA WORLD

โลกยุคใหม่ที่หมุนเร็ว
ถูกอ้างถึงในทฤษฎี
Leadership ในยุค 80
จากนั้น ถูกนำมาใช้
อธิบายโลกยุคใหม่ ที่หมุน
เร็วจากการเปลี่ยนแปลง
ด้านเทคโนโลยีช่วงปี
2000



BANI WORLD

หลังเกิดวิกฤตโควิด19
Jamais Cascio
(2020) ได้คิดและอธิบาย
โลกยุคใหม่ ให้ชัดเจน
กว่าเดิม



บาร์บี่สรุปให้ : BANI อธิบายทั้งด้านสถานการณ์และคน และบางส่วนก็เกี่ยวข้องกับ VUCA ด้วย

BANI WORLD นิยามโลกใบใหม่ ใช้พัฒนาผู้นำองค์กรอย่างไร? (coachforgoal.com)

การพัฒนาคน...ก้าวสู่ยุค BANI World



VUCA world



สังคมสูงวัย



ดิจิทัลดิสรรัption



โควิด-19

Education 2030 - อนาคตการศึกษาในอีก 8 ปีข้างหน้า



จาก VUCA world สู่ BANI world (coachforgoal.com)

นี่คือคลิปวิดีโอ พระพยอม กัลยาโณ
ถ่ายไว้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

▶ ▶▶ 🔊 0:00 / 1:25

https://www.youtube.com/watch?v=wWjnXa_k2NE

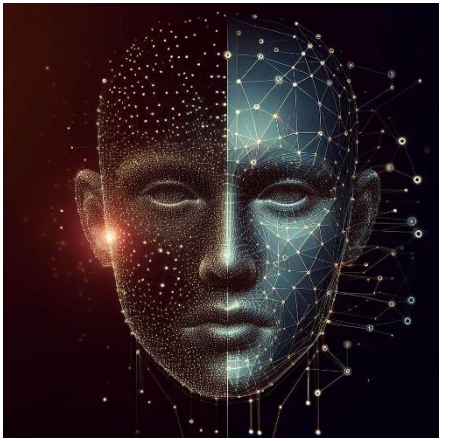




รู้กัน
AI Deepfake
เมื่อ...ภาพที่เห็น เสียงที่ได้ยิน
อาจไม่ใช่เรื่องจริงเสมอไป!



Deep Fake เอไอ อันตราย
ปลอมเป็นใครก็ได้ อย่าเชื่อในสิ่งที่เห็น



Deepfake (ดีปเฟก)

“Deep Learning” คือ “เรียนลึก” หมายถึง ชุดตรรกะของระบบปัญญาประดิษฐ์ที่ทำการเรียนรู้จากการทดลอง เช่น การกำหนดเส้นทางรถแข่งเป็นโค้งรูปตัว “S” และเมื่อเริ่มการทดลอง A.I รุ่นแรกก็จะวิ่งเป็นเส้นตรงและรุ่นถัดมาเรื่อยๆก็จะเริ่มเรียนรู้ว่าเส้นทางโค้งอย่างไร แล้วเรียนรู้ในการเลี้ยวโค้งตามเส้นทาง ถ้าเปรียบเทียบเป็นคนก็เหมือนการหัดเดิน ก้าวขาอย่างไรไม่ให้ล้ม เจอทางแบบไหนเราจะลื่น ส่วนอีกคำหนึ่งที่มารวมกับคำว่า Deep Learning คือคำว่า “Fake” ที่แปลว่า “ปลอม”

JAN 2024

DAILY TIME SPENT WITH MEDIA

THE AVERAGE AMOUNT OF TIME EACH DAY THAT INTERNET USERS AGED 16 TO 64 SPEND WITH DIFFERENT KINDS OF MEDIA AND DEVICES



TIME SPENT USING THE INTERNET



7H 58M

YEAR-ON-YEAR CHANGE
-1.6% (-7 MINS)

TIME SPENT WATCHING TELEVISION (BROADCAST AND STREAMING)



3H 23M

YEAR-ON-YEAR CHANGE
-4.0% (-8 MINS)

TIME SPENT USING SOCIAL MEDIA



2H 31M

YEAR-ON-YEAR CHANGE
-8.1% (-13 MINS)

TIME SPENT READING PRESS MEDIA (ONLINE AND PHYSICAL PRINT)



2H 20M

YEAR-ON-YEAR CHANGE
-7.7% (-11 MINS)

TIME SPENT LISTENING TO MUSIC STREAMING SERVICES



1H 34M

YEAR-ON-YEAR CHANGE
-13.8% (-15 MINS)

TIME SPENT LISTENING TO BROADCAST RADIO



0H 43M

YEAR-ON-YEAR CHANGE
-9.9% (-4 MINS)

TIME SPENT LISTENING TO PODCASTS



1H 07M

YEAR-ON-YEAR CHANGE
-3.7% (-2 MINS)

TIME SPENT USING A GAMES CONSOLE



1H 40M

YEAR-ON-YEAR CHANGE
-2.6% (-2 MINS)

25 SOURCE: GWI (Q3 2023). FIGURES REPRESENT THE FINDINGS OF A BROAD SURVEY OF INTERNET USERS AGED 16 TO 64. SEE GWI.COM. NOTES: PEOPLE MAY CONSUME DIFFERENT MEDIA CONCURRENTLY. TELEVISION INCLUDES BOTH LINEAR (BROADCAST AND CABLE) TELEVISION AND CONTENT DELIVERED VIA STREAMING AND VIDEO-ON-DEMAND SERVICES. PRESS INCLUDES BOTH ONLINE AND PHYSICAL PRINT MEDIA. BROADCAST RADIO DOES NOT INCLUDE INTERNET RADIO. COMPARABILITY: METHODOLOGY CHANGES. SEE NOTES ON DATA.

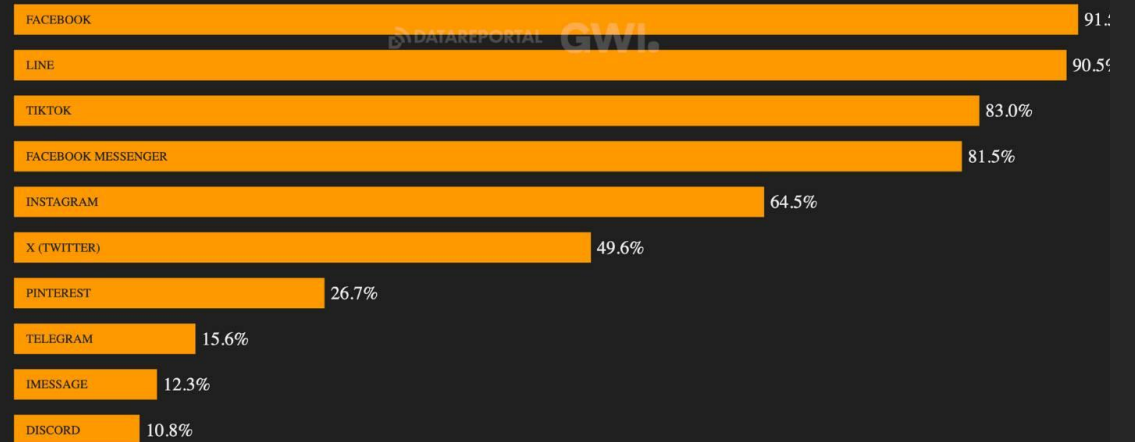
we are social Meltwater

JAN 2024

MOST USED SOCIAL MEDIA PLATFORMS

PERCENTAGE OF INTERNET USERS AGED 16 TO 64 WHO USE EACH PLATFORM EACH MONTH

NOTE: YOUTUBE IS NOT OFFERED AS AN ANSWER OPTION FOR THIS QUESTION IN GWI'S SURVEY, SO IT WILL NOT APPEAR IN THIS RANKING



60 SOURCE: GWI (Q3 2023). FIGURES REPRESENT THE FINDINGS OF A BROAD SURVEY OF INTERNET USERS AGED 16 TO 64. SEE GWI.COM. NOTE: YOUTUBE IS NOT OFFERED AS AN ANSWER OPTION FOR THIS QUESTION IN GWI'S SURVEY. COMPARABILITY: A VERSION OF THIS CHART THAT APPEARED IN OUR PREVIOUS REPORTS WAS BASED ON A PREVIOUS QUESTION IN GWI'S SURVEY THAT INCLUDED YOUTUBE AS AN ANSWER OPTION. GWI'S CURRENT SURVEY FEATURES A REVISED VERSION OF THIS QUESTION THAT DOES NOT INCLUDE YOUTUBE AS AN ANSWER OPTION. WHILE OTHER CHANGES TO THE QUESTION'S WORDING MAY MEAN THAT THE VALUES AND RANK ORDER SHOWN HERE ARE NOT DIRECTLY COMPARABLE WITH THOSE SHOWN ON A SIMILAR CHART IN PREVIOUS REPORTS.

we are social Meltwater

คนไทยใช้งาน Internet น้อยลง 1.6% เมื่อเทียบกับ 2023 เหลือแค่เพียง 7 ชั่วโมง 58 นาทีต่อวัน

Facebook, LINE & TikTok เป็น Social Media Platform ที่คนไทยใช้งานมากที่สุดตามลำดับ

Media Information and Digital Literacy

MIDL เด็กต้องรู้เท่าทัน ครูนั้น(ยัง)ต้องเข้าใจ

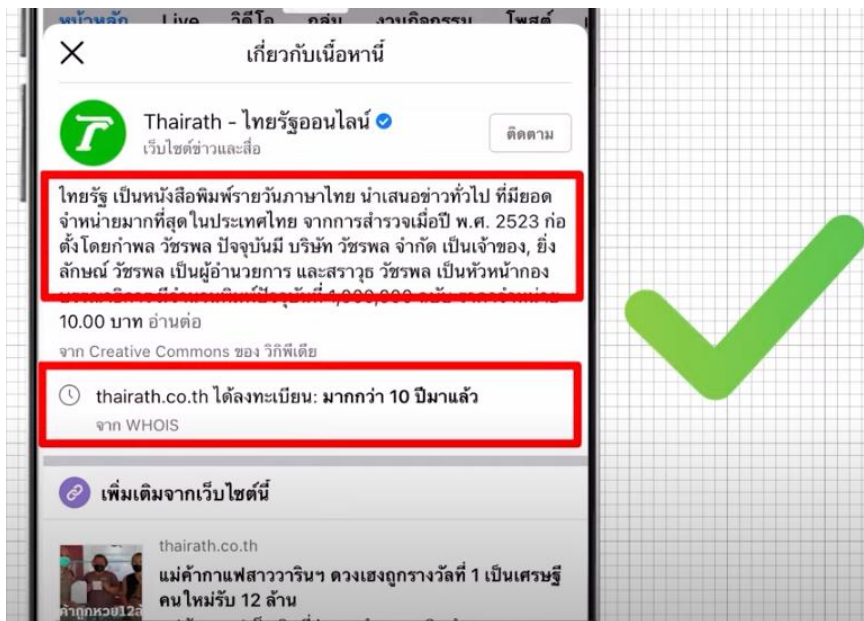


รู้จริง ใช้เป็น เน้นประโยชน์ Social Media

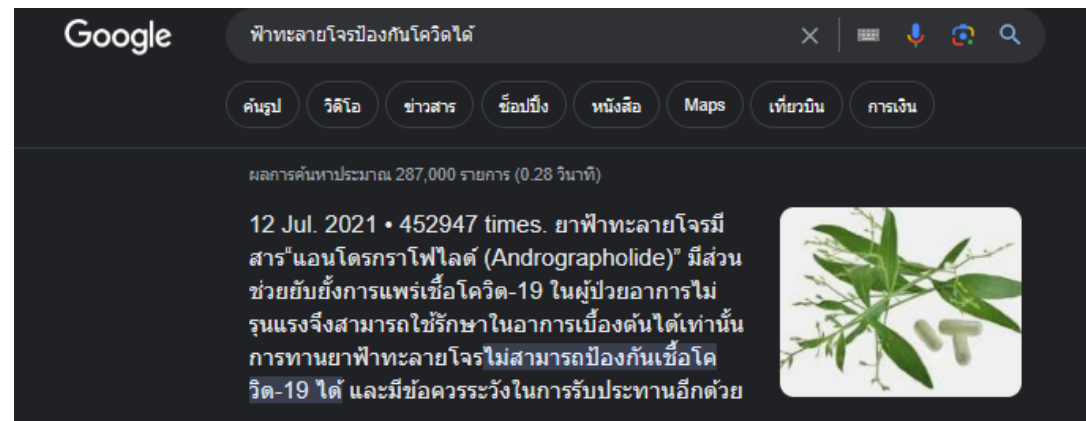
สร้างการมีส่วนร่วม ตรวจสอบ ใฝ่ระวัง ใช้สื่ออย่าง
สร้างสรรค์

เช็คข่าวปลอม ชัวร์ก่อนแชร์

1. เช็คโดยใช้ปุ่ม About this content ใน face book



2. ค้นหาหัวข้อข่าว



ยาฟ้าทะลายโจรมีสารแอนโดรกราโฟไลด์ (Andrographolide) มีส่วนช่วยยับยั้งการแพร่เชื้อโควิด-19 ในผู้ป่วยอาการไม่รุนแรงจึงสามารถใช้รักษาในอาการเบื้องต้นได้เท่าที่น การทานยาฟ้าทะลายโจรไม่สามารถป้องกันเชื้อโควิด-19 ได้ และมีข้อควรระวังในการรับประทานอีกด้วย

ฟ้าทะลายโจรไม่ได้ป้องกันโควิด-19 แต่ใช้รักษาอาการเบื้องต้น

ยาฟ้าทะลายโจรไม่ได้มีส่วนช่วยในการป้องกันเชื้อไวรัสโควิด-19 แต่อย่างใด แต่ยังมีคุณสมบัติในการยับยั้งการเพิ่มจำนวนของไวรัสได้จึงสามารถนำไปใช้เป็นการร่วมกับการแพทย์แผนปัจจุบันในผู้ป่วยที่มีอาการไม่รุนแรง ดังนั้นการป้องกันโควิด-19 ที่ดีที่สุดคือการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยทั้งสวมหน้ากากอนามัย หมั่นล้างมือด้วยเจลแอลกอฮอล์ และเว้นระยะห่างจากผู้อื่น รวมไปถึงการฉีดวัคซีนประสิทธิภาพสูง

เช็คข่าวปลอม ชัวร์ก่อนแชร์

3. ตรวจสอบ URL แหล่งข่าว

นอกจากนี้หากคลิกเข้าไปอ่านข่าวดังกล่าว อาจทำให้เกิดช่องทางที่ไม่ปลอดภัยต่ออุปกรณ์ของท่าน ไม่ว่าจะเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือสมาร์ทโฟน จึงควรหลีกเลี่ยง โดยให้ดูที่ URL หากเป็นเว็บไซต์ข่าวสดจริงๆ จะระบุว่า www.khaosod.co.th เท่านั้น หรือเพจข่าวสด “Khaosod – ข่าวสด”



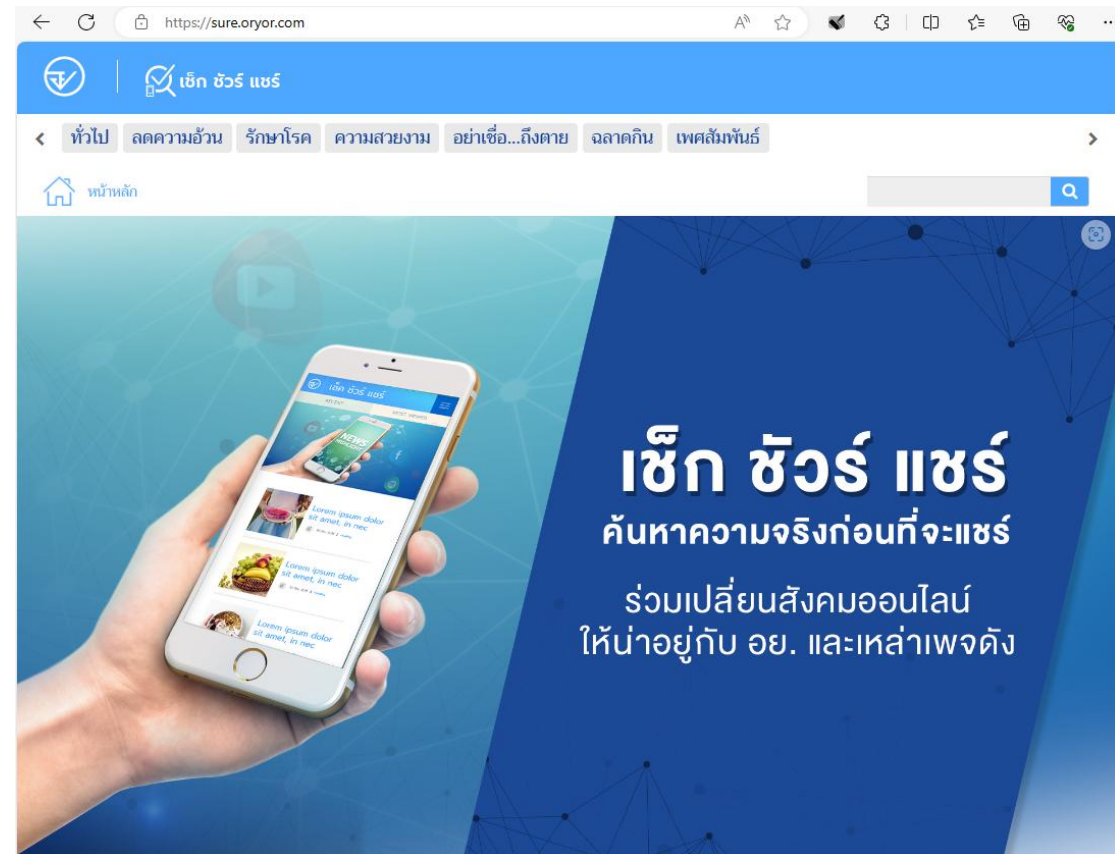
www.thairath.co.th



www.thaiarth.com



4. เช็คข่าวเกี่ยวกับสุขภาพและยาได้ที่ oryor.com





Copyright



Copyleft



Creative Commons

สัญลักษณ์การประกาศสัญญาอนุญาตครีเอทีฟคอมมอนส์ (CC) โดยเจ้าของผลงาน



CC0 ประกาศผลงานให้เป็นสาธารณะสมบัติ หรือไม่สงวนลิขสิทธิ์ (ไม่ใช่ CC แต่เกี่ยวข้องกัน)



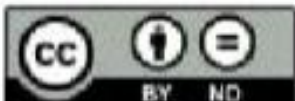
CC-BY ให้อ้างอิงแหล่งที่มาในการนำไปใช้ด้วย



CC-BY-NC ให้อ้างอิงแหล่งที่มาและห้ามใช้สำหรับการค้า



CC-BY-SA ให้อ้างอิงแหล่งที่มาดัดแปลงเนื้อหาได้แต่ต้องอนุญาตตามสัญญาอนุญาตเดิม



CC-BY-ND ให้อ้างอิงแหล่งที่มาและห้ามดัดแปลงเนื้อหาเดิม



CC-BY-NC-SA ให้อ้างอิงแหล่งที่มาห้ามใช้เพื่อการค้าและต้องอนุญาตตามสัญญาอนุญาตเดิม



CC-BY-NC-ND ให้อ้างอิงแหล่งที่มาห้ามใช้เพื่อการค้าและห้ามดัดแปลงเนื้อหาเดิม

การแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย

คิดก่อน | โพสต์

1 สถานะ: สถานะที่คุณอยู่อาจมีผู้ไม่หวังดีตามหาคุณเจอ

2 รูปภาพ: รูปภาพความลับ ระวังอย่าโพสต์สู่ผู้สนใจ

3 สถานที่: ก่อนจะโพสต์จะเริ่งไป เราควรคำนึงถึงผลกระทบที่จะตามมา เพราะหากเราโพสต์เรื่องไม่ดี ก็อาจก่อให้เกิดผลเสียที่หลีกเลี่ยงไม่ได้

4 โพสต์

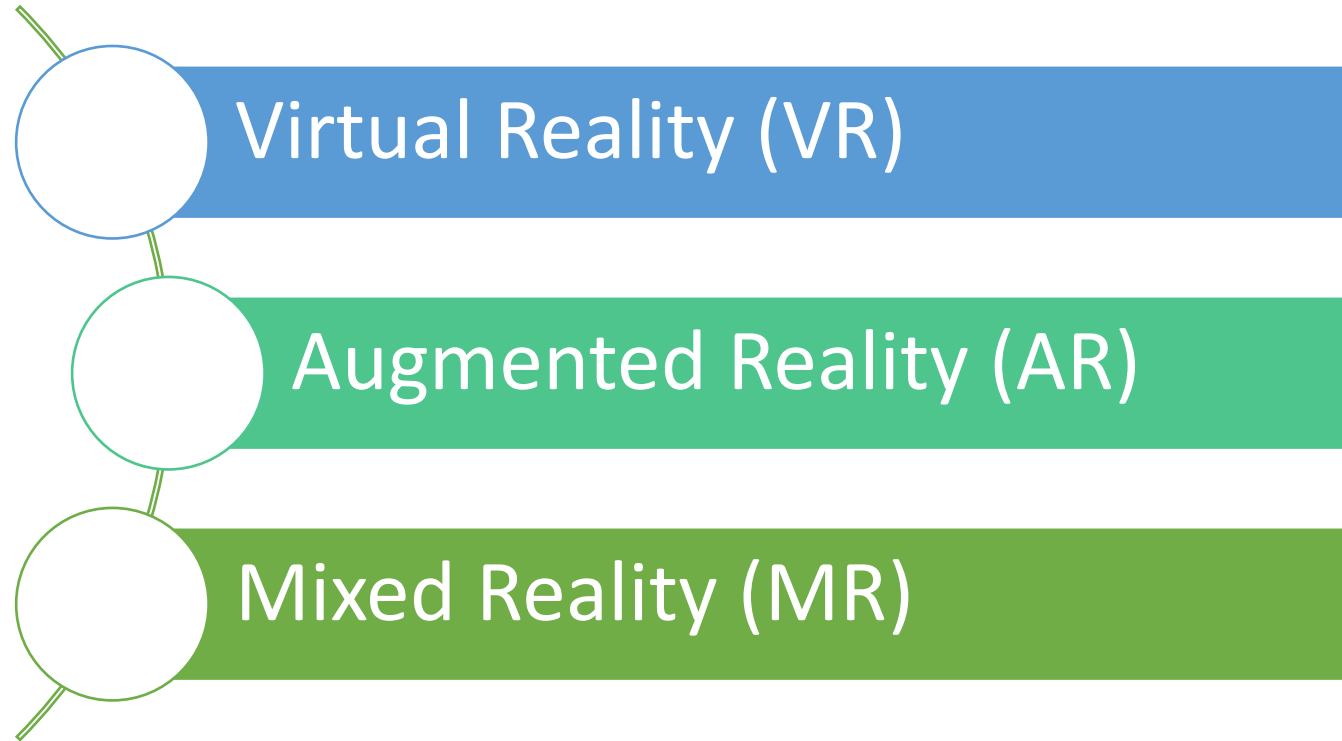
ข้อความในใจที่ใครๆต้องรู้ไป

คุณกำลังคิดอะไรอยู่

แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอน

- กิจกรรมเสริมหลักสูตร
- ความสัมพันธ์กับเพื่อน
- การจัดสภาพแวดล้อมในโรงเรียน
- การเป็นแบบอย่างที่ดีของครูผู้สอน
- สัมพันธภาพระหว่างผู้สอนกับผู้เรียน

Immersive Learning: Conceptual Framework



ความจริงเสมือน VS ความเหมือนจริง

VR AR MR XR **SPRING**
ที่มา : xrtoday, online-station.net

ไม่รู้จักไม่ได้หรอก
ถ้าจะบุกโลก METAVERSE

VR VIRTUAL REALITY
เป็นเทคโนโลยีที่จำลองโลกทั้งหมดขึ้นมาใหม่ โดยต้องใช้คีย์บอร์ดกับเมาส์เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อให้องค์กรภาพได้สมจริงและเคลื่อนไหวได้ 360 องศา
ตัวอย่าง : PLAYSTATION 4 ที่นำพร้อมอุปกรณ์เสริมอย่าง PLAYSTATION VR เมื่อผู้เล่นสวมแว่น VR ก็จะเข้าไปอยู่ในเกม ซึ่งเป็นโลกเสมือนอีกโลกหนึ่ง ซึ่งจะตัดขาดจากโลกภายนอกไปเลย

AR AUGMENTED REALITY
เทคโนโลยีที่สร้างสิ่งจำลองขึ้นมาซ้อนทับบนโลกจริง โดยไม่มีปฏิกริยาตอบสนองกับโลกจริง
ตัวอย่าง : เกม POKÉMON GO ที่เล่นผ่านมาร์กที่ผู้เล่นต้องเปิดแอป ฟังก์ชันไปส่องตามจุดต่างๆ โดยรอบเพื่อตามจับโปเกมอน

MR MIXED REALITY
เทคโนโลยีโลกเสมือนที่สร้างสิ่งจำลองขึ้นมาซ้อนทับโดยผนวกเทคโนโลยี VR และ AR เข้าด้วยกัน ทำให้เกิดภาพที่มีมิติ เสมือนจริง ตอบสนองกับโลกจริงได้
ตัวอย่าง : แว่น HOLOLENS 2 ของ MICROSOFT ที่สวมเข้าไปแล้วผู้สวมจะเห็นภาพเสมือนจริง ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้ในการเรียน การสอน การทำงาน การฝึกอบรมพนักงานใหม่ ฯลฯ

XR EXTENDED REALITY
เป็นหมวดหมู่ใหญ่สุดที่รวมเทคโนโลยี VR, AR และ MR เข้าด้วยกัน คือ รวมสภาพแวดล้อมจากโลกจริง สภาพแวดล้อมดิจิทัล และช่องทางปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับเครื่องจักร ทำให้ผู้ใช้งานเชื่อมต่อข้อมูลกับเครือข่ายและมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งานคนอื่นๆ ได้
ตัวอย่าง : ร้านขายเสื้อผ้าสามารถใช้ XR จำลองภาพสินค้า เช่น ชุดสูท เดรสยาว ผู้บริโภคสามารถเข้าไปลองสวมชุดเสมือนจริงเพื่อเข้าถึงสินค้า ดูความเหมาะสม ความสวยงาม ก่อนตัดสินใจซื้อได้ทันที



10 อาชีพ METAVERSE **SPRING**
ในปี 2030

1 นักวิทยาศาสตร์วิจัย METAVERSE
2 นักวางแผน METAVERSE
3 ผู้พัฒนาระบบนิเวศ METAVERSE
4 ผู้จัดการความปลอดภัย METAVERSE
5 ผู้ผลิตฮาร์ดแวร์ METAVERSE
6 นักเล่าเรื่อง METAVERSE
7 ผู้สร้างโลก METAVERSE
8 ผู้เชี่ยวชาญความปลอดภัยทางไซเบอร์ในโลก METAVERSE
9 ผู้เชี่ยวชาญด้านการบล็อกโฆษณาใน METAVERSE
10 ผู้ฝึกงานที่ไม่ได้รับค่าจ้าง



ที่มา : .CULT

Physical World



Digital World



sensing

Internet of Things

acting

Speech, ...



Artificial Intelligence



**Self
Sovereign
Data**

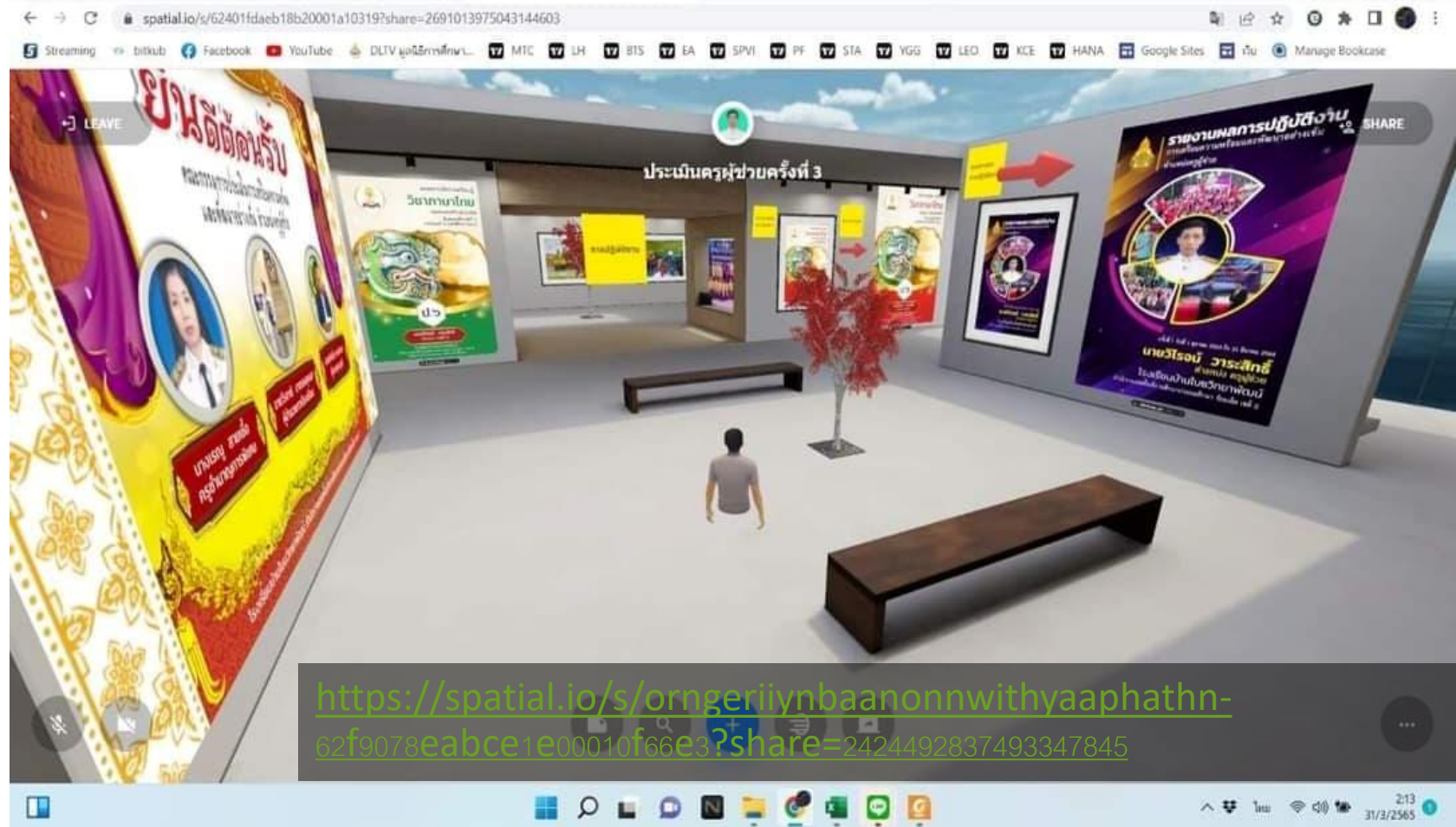
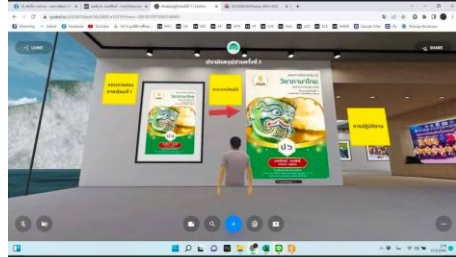


**Token =
Identity**

Digital Twin = Avatar

ตัวอย่างการนำไปใช้งานจริงในสถานศึกษา

การประเมินครูผู้ช่วยครั้งที่ 3 "แบบไม่ใช่เอกสาร" โรงเรียนบ้านโนนวิทยาพัฒนา สพป.รอ.





WEBSITE :
KRUPIM

HOME

- ▼ มาตรฐานตำแหน่ง
- ▼ ประเมินครูผู้ช่วย
- เกียรติบัตร
- เพจFACEBOOK
- ช่องYOUTUBE
- ชั้นหนังสือ E-BOOK
- ▼ Metaverse
- ห้องเรียน Google Sites
- ห้องเรียน E-BOOK
- ผู้จัดทำ

การประเมินข้อตกลงในการพัฒนางาน (Perpormance Agreement : PA)
สำหรับข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

<https://sites.google.com/nwit.ac.th/websitekrupim/home>

ยินดีต้อนรับเข้าสู่เว็บไซต์

WELCOME

นางสาวพิมพิวรรณ จันทบุลล
PIMPIWAN JANTABULOM



โรงเรียนบ้านโนนวิทยาพัฒนา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2

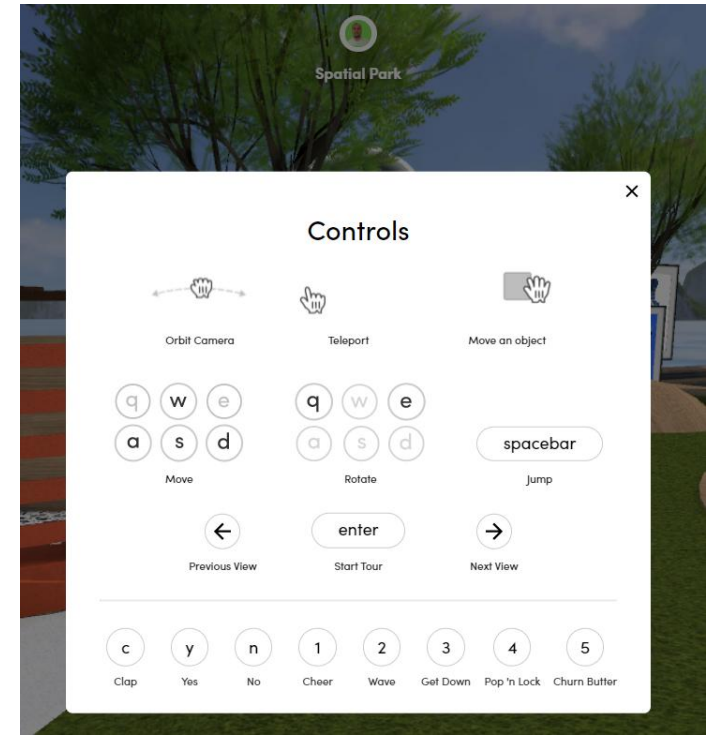
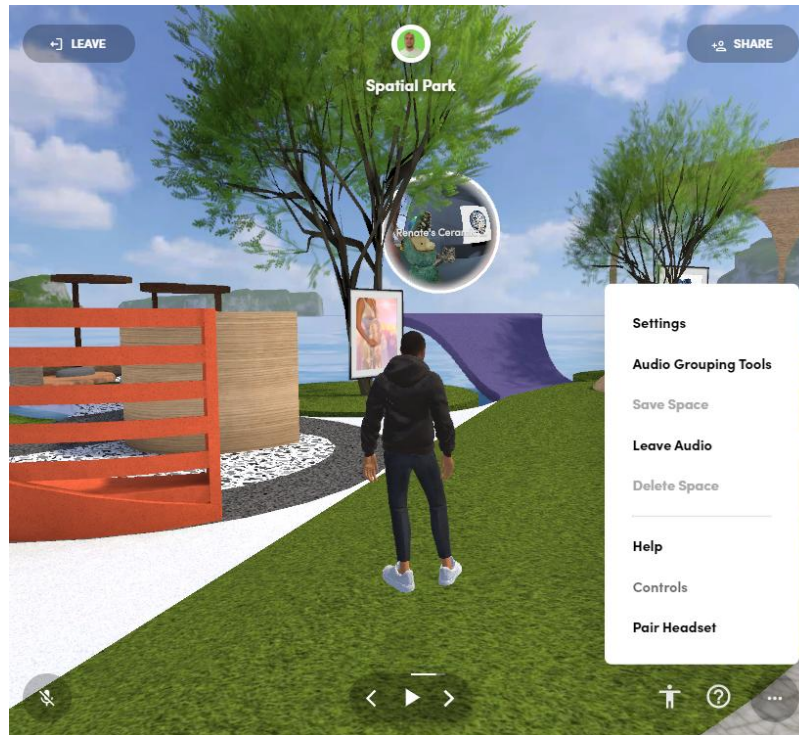




Workshop

สำรวจโลกเสมือนจริง (Metaverse : จักรวาลนฤมิต) Spatial.io

การควบคุมตัวละครในเมตาเวิร์ส



Up / W	เดินไปข้างหน้า
Down / S	เดินถอยหลัง
Left / A	เดินไปทางซ้าย
Right / D	เดินไปทางขวา
Q	หันไปทางซ้าย
E	หันไปทางขวา
Spacebar	กระโดด
C	ปรบมือ

Y	แสดงท่าทางเห็นด้วย (ท่าทาง Like)
N	แสดงท่าทางไม่เห็นด้วย (ท่าทาง Dislike)
1	แสดงท่าทางเชียร์
2	แสดงท่าเต้นเป็นคลื่น
3	แสดงท่าทางวางลง
4	แสดงท่าเต้นป๊อป
5	แสดงท่าทางปั่นเนย

EDU Areana Meataverse

Google 1

All Images Videos Shopping News More

ภายใน 0.2 ไมล์ เปิดให้บริการอยู่ คะแนนสูงสุด

2

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
<https://edu.sru.ac.th> · Translate this page

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ – Faculty of Education
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 186 ม.1 ถนนสุรินทร์-ปราสาท ตำบลนอกเมือง อำเภอ
สังขะสุรินทร์ โทร : 044-514611 (ฝ่ายบริหารงานทั่วไป), 044-514612 (ฝ่ายวิชาการ) อีเมล : ...

คณะครุศาสตร์
คณะครุศาสตร์มุ่งผลิต ผลิตนาคครู และบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพ ...

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขา ...
กรกฎาคม 26, 2017 ... คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 186 ม.1 ...

ฝ่ายฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 186 ม.1 ถนนสุรินทร์-ปราสาท ...

โครงการพัฒนาสมรรถนะครูสู่มืออาชีพ
โครงการอบรมพัฒนาสมรรถนะครูสู่มืออาชีพ ภายใต้บันทึกข้อตกลงควา ...

สารสนเทศ สำหรับอาจารย์ | บุคลากร
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 186 ม.1 ถนนสุรินทร์-ปราสาท ...

Show more from sru.ac.th »

Facebook · คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
7.3K+ followers

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ | Surin
กัน รับสมัครตั้งแต่วันที่ 4 - 9 มิ.ย. 2567 ณ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนอาคาร 28 ชั้น 1
ห้องบริการที่ 1 ลิงก์ประกาศ <https://bit.ly/3R8WiuL> · ค่าสมัคร 300 บาท · ▶ ผู้สนใจ ...

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
<https://www.sru.ac.th> > faculty · Translate this page

3

เข้าเยี่ยมชมคณะครุศาสตร์ VR แบบเสมือนจริง ผลงานนักศึกษา
ในรายวิชาการระบบสารสนเทศและดิจิทัลเพื่อการศึกษา

ข่าวสารและความเคลื่อนไหว

แบบจำลองเข้าเยี่ยมชมคณะครุศาสตร์ VR
แบบเสมือนจริง ผลงานนักศึกษาในรายวิชา
ระบบสารสนเทศและดิจิทัลเพื่อการศึกษา

ผู้เขียน คณะครุศาสตร์ | พฤษภาคม 10, 2024




คลิกเพื่อดู แบบจำลองเข้าเยี่ยมชมคณะครุศาสตร์ VR เสมือน
จริง

3

Spatial Avatar Store Use App

4




EDU Areana
SUKREE · 239 views

No description yet.


Release Date
-

Tags
No tags yet.

2 online



1 online



Google search results for "metaverse spatial".

1. Search bar: metaverse spatial

2. Search results: Spatial - Free Online Games Play now!

3. Video thumbnail: การสร้างโลกเสมือน Metaverse ด้วย Spatial.io

Spatial - Free Online Games website interface.

4. Featured Games: Meta Bomberman, Infinite Ascent

5. Trending: Stonehenge Summer Solstice

6. Video thumbnail: เมตาบาสとよなか 中央エリア

YouTube video player for "Stonehenge Summer Solstice".

7. Video title: Stonehenge Summer Solstice

8. Video description: Virtual reality immersive experience designed as an educational resource...

9. Release Date: October 30, 2023

10. Tags: educational, spiritual, landmark, vr, virtual, 3d, quest

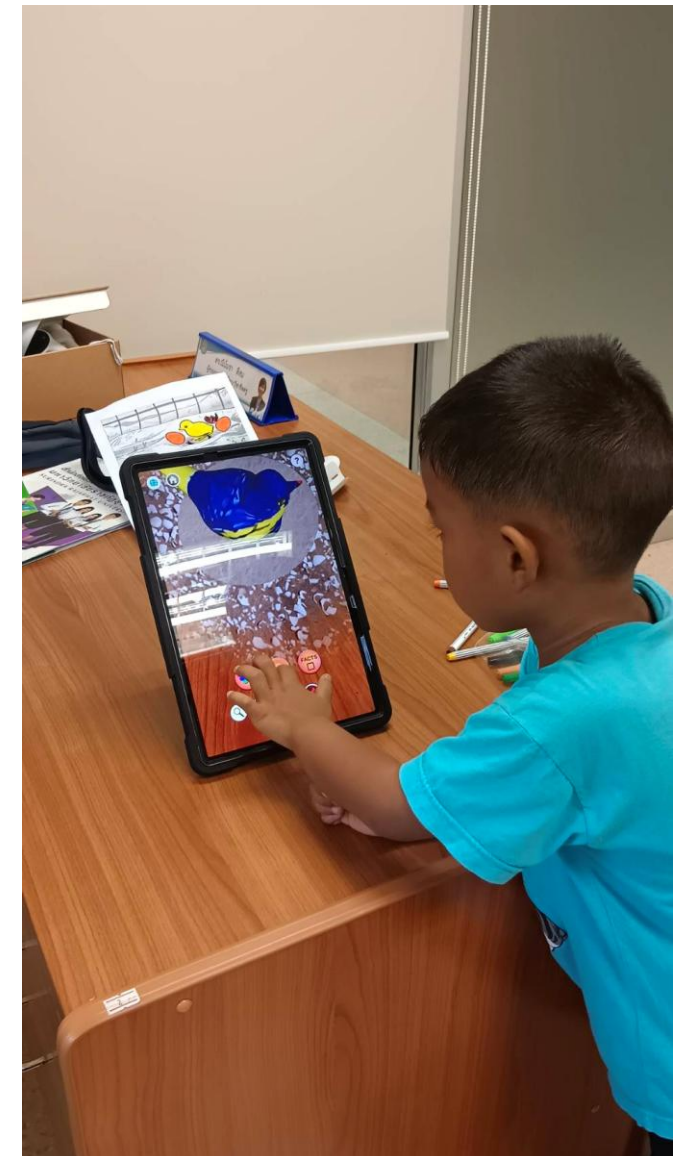
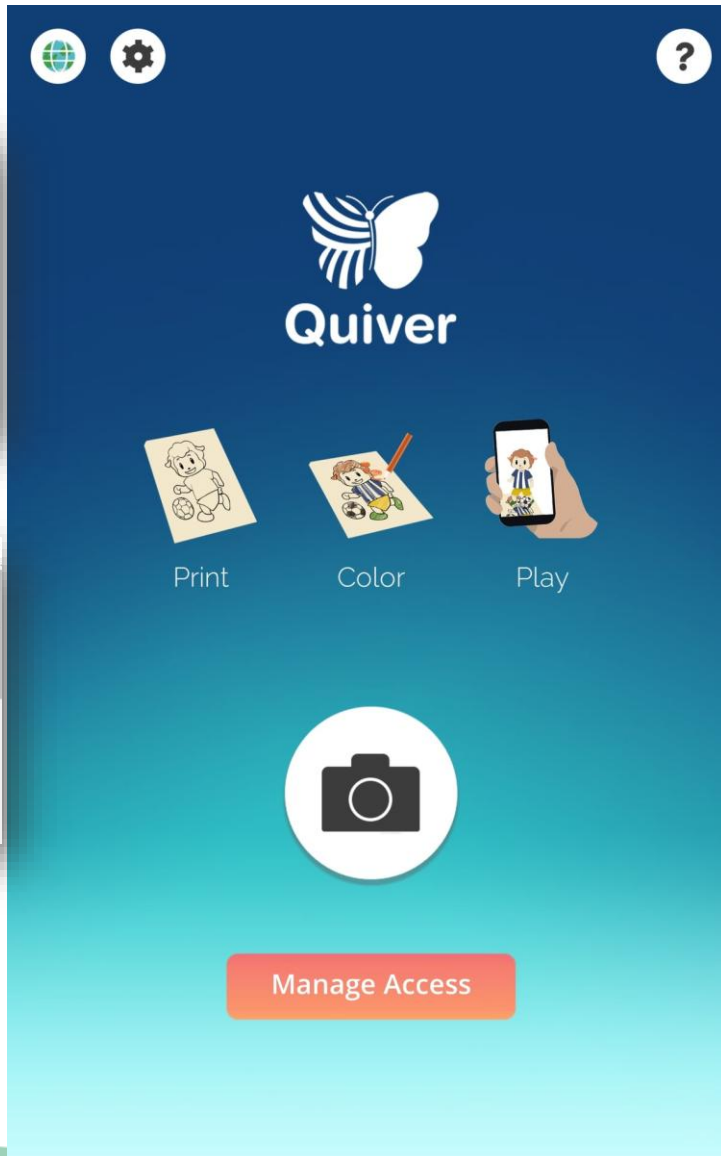
4 ขั้นตอน สืบ AR ภาพ 3 มิติ เสมือนจริงด้วยแอป Quiver

Google search results for "ar quiver". The search bar contains "ar quiver" with a red circle containing the number "1" next to it. Below the search bar are tabs for "All", "Images", "Shopping", "Videos", "News", "Maps", and "Books". The first search result is for "QuiverVision" with the URL "https://quivervision.com". Below the result is the text "Home - QuiverVision 3D Augmented Reality" and "Quiver brings your coloring pages to life - the Augmented Reality engaging, immersive coloring experiences for people of all ages". There are three sub-sections: "Coloring Packs" with a red circle containing the number "2", "Education Resources", and "Coloring sheet". At the bottom, there is a "People also ask" section.

The QuiverVision website interface. At the top is the QuiverVision logo and a navigation menu with "All", "Featured", and "Free" buttons. Below the navigation is a search bar labeled "Search coloring pages". The main content area shows a coloring page titled "Quiver" featuring a bird, a butterfly, a shell, and a person on a motorcycle. A red circle with the number "3" is placed over the butterfly. A "Free" tag is visible in the top right corner of the image. Below the image is the text "California State Parks" and a "View" button.

The Quiver Subscription page. At the top is the QuiverVision logo and a navigation menu. The main heading is "Quiver Subscription". Below the heading is a paragraph: "A Quiver Subscription gives you access to all current and future page packs for the duration of your subscription! Either subscribe individually or as an educator - more information about each option is set out below." There are two subscription options: "Education Subscription" and "Individual Subscription". A red circle with the number "4" is placed over the "Education Subscription" button. Below the subscription options is the heading "EDUCATION SUBSCRIPTION" and a paragraph: "This license is targeted at educators, librarians and anyone in general who has multiple devices and wants to allow easy access to all our content on each device. No need for each device to make individual purchases - one subscription is all you need!"

สื่อการเรียนรู้ AR Quiver “ระบายสี สร้างห้องเรียนให้มีชีวิตความจริงเสริม”



สำรวจ
ความคิดเห็นกัน!!



Join at [menti.com](https://www.menti.com) | use code 1828 2512

<https://www.menti.com/al8x44jypemu>

การจัดการเรียนการสอน



หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอน (ต่อ)

๒.๓ การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และส่งเสริมกระบวนการคิด

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ครูผู้ช่วยมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและส่งเสริมกระบวนการคิด สอดคล้องกับแผนการจัดการเรียนรู้

เนื้อหา

- ๑) การจัดการเรียนรู้ที่ให้ผู้เรียนสามารถสร้างองค์ความรู้
- ๒) การจัดการเรียนรู้โดยวิธีปฏิบัติ
- ๓) การจัดการเรียนรู้ ที่เน้นกระบวนการคิด
- ๔) การจัดการเรียนรู้ที่สนับสนุนให้ผู้เรียนสร้างนวัตกรรมและกระบวนการเรียนรู้อื่น ๆ

ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

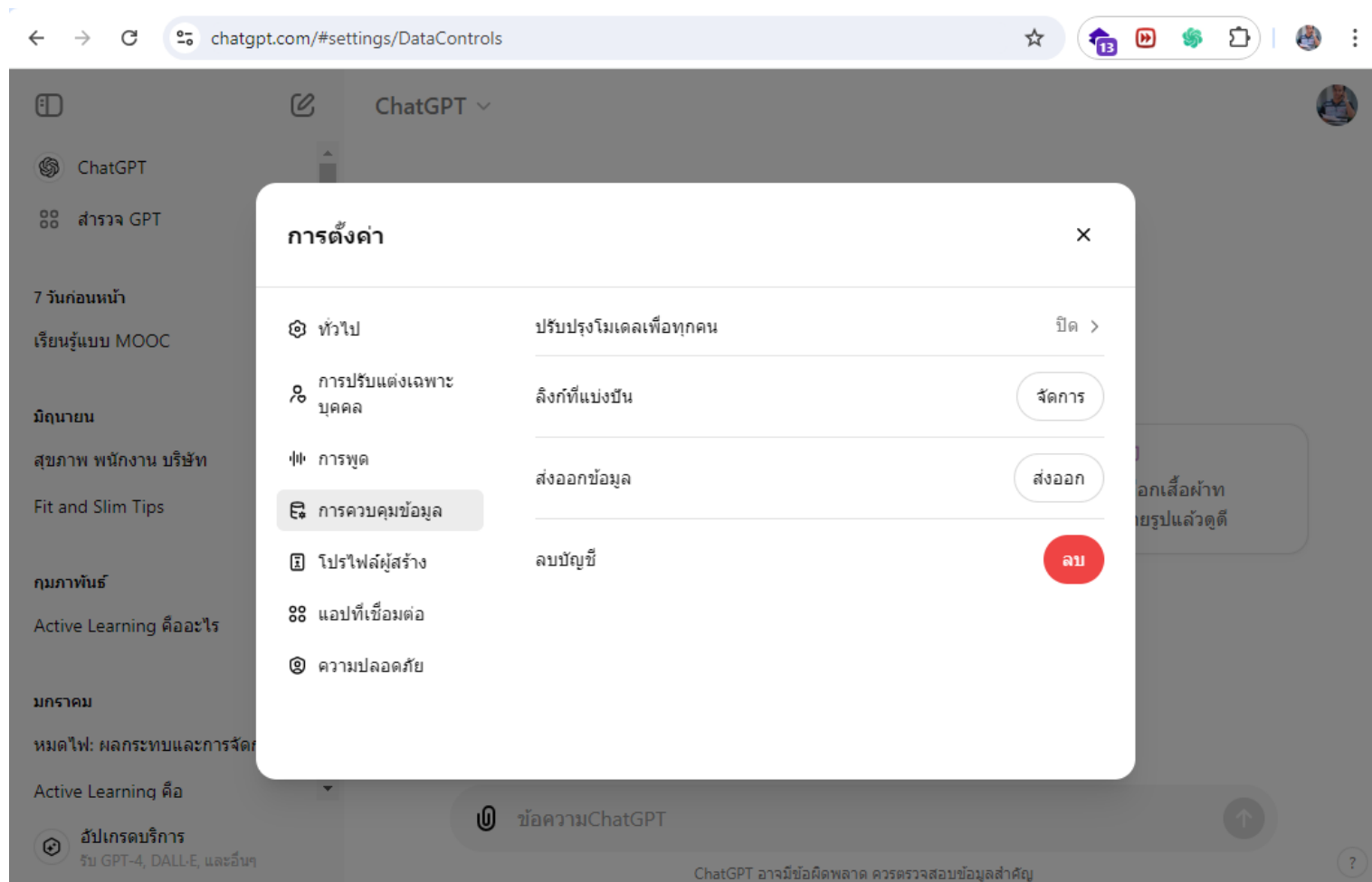
คุณสมบัติ	ChatGPT AI	Claude AI	Gemini
ราคา	ฟรี และ จ่ายเงิน	ฟรี และ จ่ายเงิน	ฟรี
ความสามารถ	มาก	กลาง	กลาง
การประมวลผล	เร็ว	ปกติ	ปกติ
ภาษาไทย	ดีมาก	ดี	ปานกลาง
ภาษาอังกฤษ	ดีมาก	ดี	ปานกลาง
ข้อมูลปัจจุบัน	ถึง มกราคม 2022	ค้นข้อมูลอินเทอร์เน็ตได้	ค้นข้อมูลอินเทอร์เน็ตได้
อุปกรณ์ที่ใช้ได้	PC/Mobile	PC/Mobile	PC
การใช้งานหลัก	ช่วยในการเขียนและสื่อสาร	วิเคราะห์ข้อมูลและสื่อสาร	งานเขียนและร่างหนังสือ

การควบคุม

ข้อมูลของ

ChatGPT

<https://chatgpt.com/#settings>





การใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

การใช้งาน AI เข้ามาช่วยการทำงาน

Workshop

ก้าวให้ทันยุคเทคโนโลยีกับการนำ AI เข้ามาใช้ในในการทำงาน อาทิ เช่น

- (1) การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น
- (2) ช่วยพัฒนาบริการภาครัฐใหม่ ๆ และทำให้มีคุณภาพมากขึ้น
- (3) ก่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- (4) ทำน้อยแต่ได้มาก เพราะได้ผลลัพธ์จากการดำเนินงานที่ดีขึ้น โดยใช้ความพยายามน้อยลง

ภาวะหมดไฟ



"ภาวะหมดไฟ" หมายถึงสถานการณ์ที่มีการขาดหมดแหล่งพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่หรือระบบการจัดการพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดหรือบางส่วน เช่น การถูกตัดไฟฟ้าในการไฟฟ้าเมืองหรือการขาดช่วงการไหลของไฟฟ้าในสายไฟฟ้าหลัก ซึ่งสามารถเกิดขึ้นได้จากสาเหตุหลากหลาย เช่น ภัยพิบัติธรรมชาติ เช่น พายุทอร์นาโด แผ่นดินไหว หรือปัญหาทางเทคนิคในระบบพลังงานไฟฟ้า เช่น ขัดข้องในการจัดการพลังงานหรือความผิดปกติในเครื่องมือและอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า ภาวะหมดไฟสามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมต่างๆ ในสังคม เช่น การทำงานของอุตสาหกรรม การใช้งานเทคโนโลยี การสื่อสาร การเคลื่อนย้าย และชีวิตประจำวันของคนได้



สภาวะหมดไฟในการทำงาน



นอกจากนี้ที่มีความหมดไฟทางไฟฟ้าได้แล้วยังมีสภาวะหมดไฟที่เกิดขึ้นในทำงานหรือกิจกรรมทางอื่น ๆ ด้วย ตัวอย่างเช่น:

1. **การทำงานที่ต้องการพลังงานไฟฟ้า:** การทำงานหยุดลงหรือเสียหายเมื่อมีการหมดไฟ อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานหลายประการ เช่น คอมพิวเตอร์ที่กำลังทำงาน, เครื่องจักร, หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้พลังงานไฟฟ้า.
2. **การสื่อสาร:** การหมดไฟอาจทำให้สื่อสารผิดปกติ ซึ่งสามารถทำให้เกิดความสับสนหรือสูญเสียข้อมูลได้.
3. **การทำงานของธุรกิจ:** การหมดไฟสามารถส่งผลกระทบต่อการทำงานของธุรกิจหรืออุตสาหกรรมที่ต้องการพลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง.
4. **การท่องเที่ยว:** การหมดไฟในสถานที่ท่องเที่ยวอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกสบายและส่งผลกระทบต่อค่าบริการ.
5. **การดูแลสุขภาพ:** หากมีการหมดไฟในสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาล อาจส่งผลกระทบต่อการดูแลสุขภาพของผู้ป่วย.

คำสั่ง(Prompt) ไม่สามารถสื่อสารได้กับความต้องการของเรา เช่น สั้นเกินไป ไม่ครบรายละเอียด

WHO

ใคร

WHAT

ทำอะไร

WHERE

ที่ไหน

WHEN

เมื่อไหร่

HOW

อย่างไร

WHY

ทำไม

Prompt พร้อม คำสั่ง สิ่งที่เราสื่อสารกับ AI



Workshop

การใช้ Ai ในการสร้างรูปภาพ
(Text to Image)

ผลการค้นหาประมาณ 17,700,000 รายการ (0.26 วินาที)

Adobe
https://www.adobe.com > th_th > products > firefly

Adobe Firefly - Generative AI สำหรับงานสร้างสรรค์ที่ใช้

ปลดล็อคเวทมนตร์เพื่อการสร้าง **Firefly**, Adobe Photoshop, Illustrator และ Generative ของ Adobe ที่ช่วย **2** เข้าถึงพีเจอร์ที่ขับเคลื่อนโดย AI ...

Adobe
https://www.adobe.com > products > fir... แพลตฟอร์ม :

Adobe Firefly - Free Generative AI for creatives

What is **Adobe Firefly**? **Adobe Firefly** is a standalone generative AI web application at firefly.adobe.com. It offers new ways to ideate, create, and ...

Sign in · AI Image Generator · Generative AI · Firefly for Enterprise

Adobe
https://www.adobe.com > features > ai-painting-generator

เครื่องมือสร้างภาพวาดด้วย AI ฟรีทางออนไลน์ - Adobe Fir

เปลี่ยนถ้อยคำให้เป็นงานศิลปะโดยใช้ **Adobe Firefly** เป็นเครื่องมือสร้างภาพวาดด้วย

ใช้สิ่งจริงๆ หรือใช้เวลาหลายชั่วโมงเพื่อสร้างผลงานศิลปะที่คุณควรแก่การใส่กรอบ เพียง

Adobe
https://www.adobe.com > th_th > business > enterprise

Firefly สำหรับองค์กร - Adobe

Adobe Firefly สำหรับองค์กร. ความต้องการเนื้อหาที่ทั้งโดดเด่นและน่าดึงดูดนั้นมีมา

พลังของ Generative AI ของ **Firefly** ทำให้การสร้างประสบการณ์ที่น่าดึงดูดที่คุ้มค่า

Adobe
https://helpx.adobe.com > using > generative-credits

สรรค์สร้างในรูปแบบใหม่ๆ ด้วย Generative AI ของ Adobe

6 วันที่ผ่านมา — เล่นสนุก ทดลอง จินตนาการ และเนรมิตสิ่งพิเศษขึ้นมาโดยใช้เทคโนโลยี

Adobe Firefly

เพื่อนคู่ใจคนใหม่ของจินตนาการคุณ

ใช้ข้อความคำสั่งง่ายๆ และ Generative AI เพื่อสร้างสรรค์ทุกสิ่งที่คุณจินตนาการได้ด้วยเว็บแอป Adobe Firefly โฉมใหม่

ลงชื่อเข้าใช้

ผู้ใช้ใหม่ใช้ใหม่ สร้างบัญชี

ที่อยู่อีเมล

ดำเนินการต่อ

หรือ

ดำเนินการต่อด้วย Google

ดำเนินการต่อด้วย Facebook

ดำเนินการต่อด้วย Apple

Generative AI in Adobe apps

You can create in new ways with generative AI technology.

By clicking "Agree," you agree to our [User Guidelines](#).

Cancel

Agree

สร้างรูปภาพจากข้อความ

สร้างรูปภาพจากคำอธิบายข้อความที่มีรายละเอียด

สร้างด้วย Firefly



เอฟเฟกต์ข้อความ

ปรับใช้รูปแบบหรือฟ

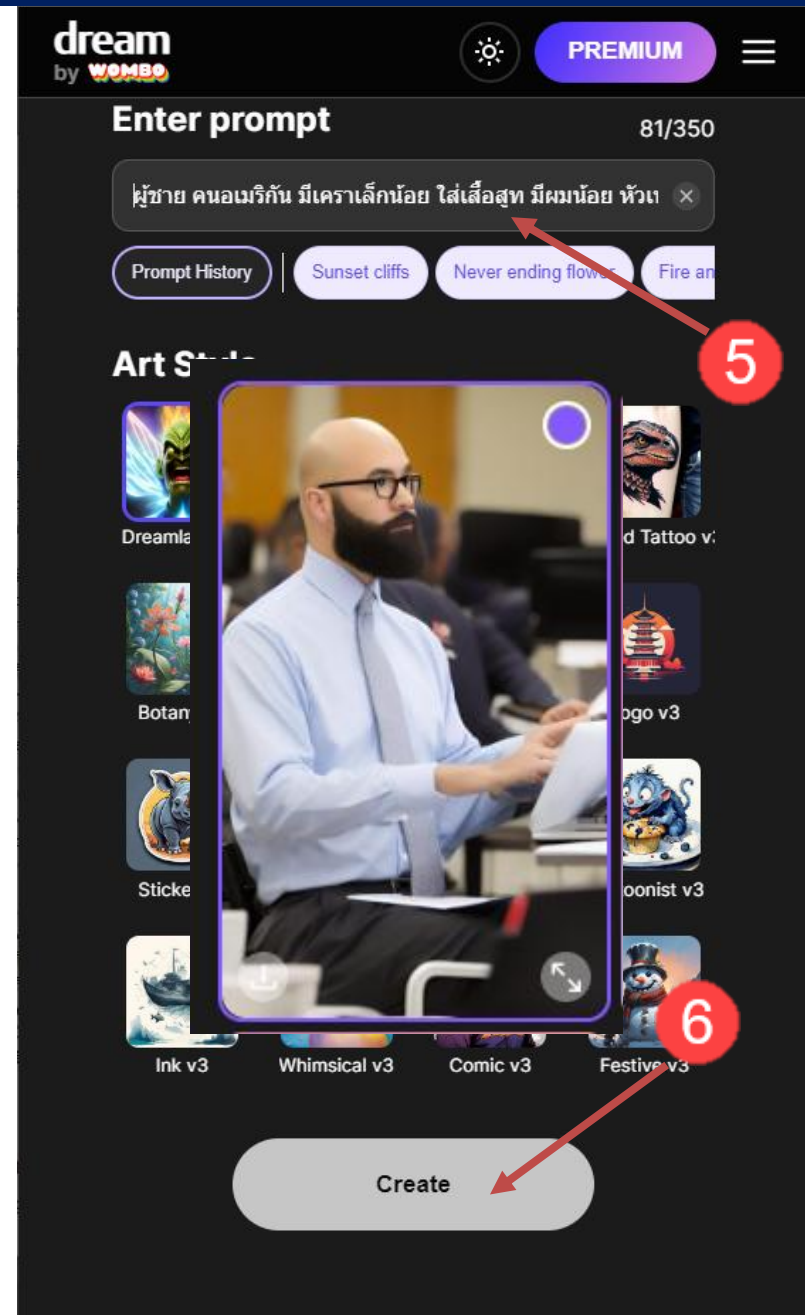
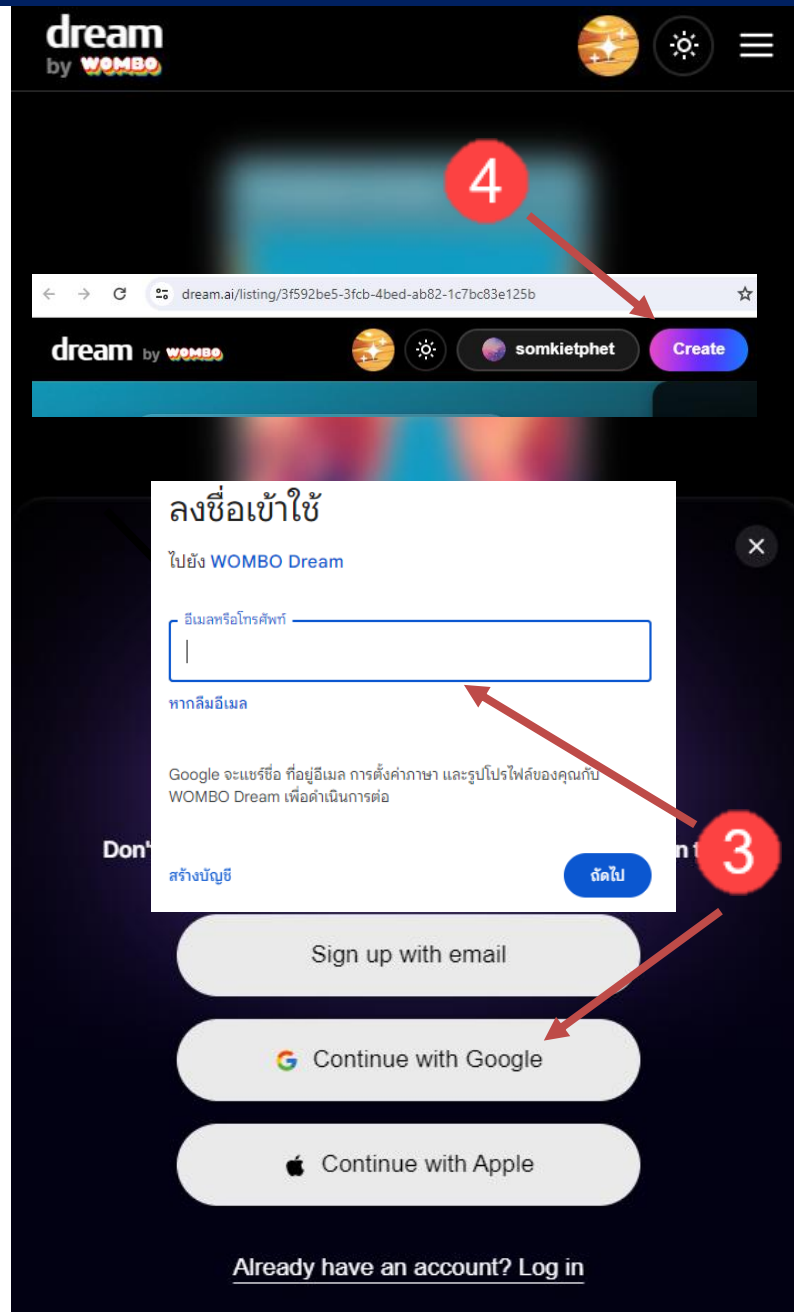
สร้างด้วย Firefly



Prompt

ผู้ชายหล่อ คู่แมวส้ม

6 ขั้นตอน : การสร้างสื่อประกอบการเรียนการสอนด้วย Dream by WOMBO



5 ขั้นตอน : การใช้งาน Google Gemini Ai

google.com/sear... ☆

Google google gemini 1

ทั้งหมด วิดีโอ ค้นรูป ข่าวสาร ชีพนิ่ง : เพิ่มเติม

ผลการค้นหาประมาณ 242,000,000 รายการ (0.20 วินาที)

Gemini https://gemini.google.com 2

Gemini - chat to supercharge your ideas - Google
Bard is now Gemini. Get help with writing, planning, learning, and more from Google

ลงชื่อเข้าใช้เว็บแอป Gemini
หากต้องการใช้เว็บแอป Gemini gemini.google.com ...

ใช้เว็บแอป Gemini
คุณสามารถใช้เว็บแอป Gemini gemini.google.com ...

Gemini Advanced
Sign in · For my personal use · For work or my business.

แอป Gemini ความช่วยเหลือ
เริ่มต้นใช้งานแอป Gemini. ลงชื่อเข้าใช้เว็บแอป Gemini ...

Sign in to the Gemini web app
To use the Gemini web app, gemini.google.com, you'll need ...

ผลการค้นหาเพิ่มเติมจาก google.com >

Google DeepMind https://deepmind.google > technologies · แพลตฟอร์ม

Gemini
Gemini is the first model to outperform human experts on MMLU (Massive Multitask Understanding), one of the most popular methods to test the knowledge ...
About · Discover · Impact · Visualising AI

คำถามอื่นๆ :

Gemini

สวัสดี
วันนี้มีอะไรให้ช่วยบ้าง

แผนมื้ออาหารเพื่อสุขภาพ
ร้านอาหารที่ดีที่สุดในเมืองต่างๆ
ข้อความปฏิเสธเดด



ลงชื่อเข้าใช้

ใช้บัญชี Google ของคุณ

อีเมลหรือโทรศัพท์

หากลืมอีเมล

หากไม่ใช่คอมพิวเตอร์ของคุณ ให้ใช้โหมดผู้มาเยือนเพื่อลงชื่อเข้าใช้แบบส่วนตัว
ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้โหมดผู้มาเยือน

สร้างบัญชี

ถัดไป

การพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีเพื่อสร้างสื่อประกอบการเรียนการสอน คืออะไร

Gemini อาจแสดงข้อมูลที่ไมถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้นโปรดตรวจสอบคำตอบอีกครั้ง ความเป็นส่วนของคุณและแอป Gemini

Gemini

สวัสดี
วันนี้มีอะไรให้ช่วยบ้าง

การพัฒนากิจกรรมการใช้เทคโนโลยีเพื่อสร้างสื่อประกอบการเรียนการสอน คืออะไร

การพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีเพื่อสร้างสื่อประกอบการเรียนการสอน หมายถึง กระบวนการเรียนรู้และฝึกฝนการใช้เครื่องมือ เทคนิค และกลยุทธ์ทางเทคโนโลยีต่างๆ เพื่อสร้างสื่อการสอนที่มีประสิทธิภาพ ดึงดูดความสนใจ และส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียน

เป้าหมายหลัก

- พัฒนาครูให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการใช้เทคโนโลยีสร้างสื่อการสอนที่หลากหลาย
- ออกแบบสื่อการสอนที่ตรงกับเนื้อหา เป้าหมายการเรียนรู้ และกลุ่มผู้เรียน
- เสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ให้มีส่วนร่วม กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ และพัฒนากิจกรรมคิดวิเคราะห์

การพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีเพื่อสร้างสื่อประกอบการเรียนการสอน คืออะไร

Gemini อาจแสดงข้อมูลที่ไมถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้นโปรดตรวจสอบคำตอบอีกครั้ง ความเป็นส่วนของคุณและแอป Gemini

Chat GPT : AI เพื่อนคู่คิด เพื่อนช่วยทำงาน



Chat GPT

ผลิตโดย บ. Open AI สมัครใช้งานได้ฟรี
คนนึงได้ 1 แอคเคท์ ฟรี ยืนยันตัวตนโดยใช้โทรศัพท์ เพื่อที่เขาจะได้รู้ว่าเราไม่พิมพ์
ข้อมูลอันตรายลงไป
มี limit ในการใช้งาน ถ้าคุยกับเขามากๆ จะโดนเตะ 1 ชม.ค่อยกลับมาใช้ใหม่
ถ้าอยากคุยกับเขาเรื่อยๆมีค่าใช้จ่าย 10\$/เดือน ไม่จำกัดการคุย สามารถคุยได้ในช่วงพัก
ก็คือ ช่วงในประเทศตะวันตกทำงาน วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-17.00 น. ได้ ต่าง
ประเทศใช้ทำงาน ช่วงพักจะเข้าไม่ได้

ข้อจำกัด ข้อมูลทั้งหมดนั้นถูกอัปเดตจนถึงแค่ปี 2021
ข้อความอันตราย

1 ล้านผู้ใช้ ก็ระยะเวลา
ช่วงเวลา เริ่มสั้นลง

ChatGPT
ทำลายสถิติใหม่ 1 ล้านผู้ใช้
ภายในเวลา 5 วัน

ChatGPT Sprints to One Million Users

Time it took for selected online services
to reach one million users



* one million backers ** one million nights booked *** one million downloads
Source: Company announcements via Business Insider/LinkedIn



statista

6 ขั้นตอน : สมัครใช้งาน Chat GPT

Google chat gpt

ทั้งหมด ค้นรูป วิดีโอ ข้อปบั้ง ข่าวสาร : เพิ่มเติม

ผลการค้นหาประมาณ 237,000,000 รายการ (0.24 วินาที)

ChatGPT
https://chat.openai.com

ChatGPT
ChatGPT is an AI-powered language model developed by OpenAI, capable of generating human-like text based on the context and past conversations.

Get started
ChatGPT is an AI-powered language model developed by ...

ผลการค้นหาเพิ่มเติมจาก openai.com >

OpenAI
https://openai.com > blog > chatgpt

Introducing ChatGPT
30 พ.ย. 2565 — ChatGPT is a sibling model to InstructGPT, which is trained to follow an instruction in a prompt and provide a detailed response.

idmcouncil.com
https://idmcouncil.com > blog

Chat GPT คืออะไร ทำความรู้จักแชทบอตที่เป็นกระแสแรงที่สุดในปี ...
Chat GPT ย่อมาจาก Generative Pre-trained Transformer เป็นแชทบอตที่จัดทำขึ้นโดย OpenAI ให้บริการตอบคำถามและแก้ไขปัญหาให้กับผู้ใช้งาน ปัจจุบันมี ChatGPT ภาษาไทย ...

thewisdom.co
https://thewisdom.co > content > what-is-chat-gpt

ทำความรู้จักกับ Chat GPT ตัวช่วยสุดเจ๋ง ที่จะช่วยให้การทำงานง่ายขึ้น
Chat GPT คือ โมเดลปัญญาประดิษฐ์ (AI: Artificial Intelligence) ที่ถูกสร้างขึ้นโดย OpenAI เพื่อสร้างความและตอบคำถามในรูปแบบของ "แชทบอท" ซึ่งมีที่มาจากการศึกษาอบรมด้วยข้อมูลจำนวนมากจาก

ChatGPT

Continue with Google

Continue with Microsoft Account

Continue with Apple

Log in

Sign up

Tell us about you

iT EDU คณะครุศาสตร์ มรก สุรินทร์

Birthday

Verify your phone number

+66

Send code

New chat

GPT-3.5 GPT-4

ChatGPT

+ New Chat

Tell me a fun fact about the Roman Empire

Compare business strategies for transitioning from budget to luxury vs...

Send a message

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. ChatGPT September 25 Version

Workshop

: การใช้ AI ในการเรียนการสอน

Default (GPT-3.5)

ขอตัวอย่างแผน

จัดทำแผนจัดการเรียนรู้

แน่นอน! นี่คือการวางแผนการจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา:

หัวข้อเรื่องการเรียนรู้: เรื่อง "การสร้างและแบ่งปันเอกสารด้วย Google Drive"

เป้าหมายการเรียนรู้:

- เข้าใจการใช้ Google Drive ในการสร้างและแบ่งปันเอกสาร
- สามารถสร้างเอกสาร แชร์เอกสาร และแก้ไขเอกสารร่วมกับผู้อื่นผ่าน Google Drive ได้

กิจกรรมการเรียนรู้:

- บทเรียนอธิบายเกี่ยวกับ Google Drive และการใช้งานพื้นฐาน
- ภายในคาบเรียน ผู้เรียนจะได้ทดลองสร้างเอกสารใหม่บน Google Drive
- แบ่งปันเอกสารกับเพื่อนร่วมกลุ่มในห้องเรียน
- ร่วมกันแก้ไขเอกสารเดียวกันในเวลาเดียวกันผ่านการใช้งาน Google Drive แบบ Real-time collaboration

สื่อการสอน:

- วิดีโอสอนเกี่ยวกับวิธีการใช้ Google Drive
- สไลด์เปรียบเทียบและสรุปความสำคัญของ Google Drive
- ภาพหน้าจอแสดงตัวอย่างการสร้างเอกสารและแบ่งปันผ่าน Google Drive

การประเมิน:

- แบบทดสอบออนไลน์เพื่อตรวจสอบความเข้าใจเนื้อหา
- กิจกรรมการนำเสนอผลงานที่สร้างขึ้นด้วย Google Drive

Regenerate

bard.google.com/?hl=th

ขอตัวอย่างแผน

จัดทำแผนจัดการเรียนรู้

สร้างข้อความร่างใหม่

ได้ครับ นี่คือการวางแผนจัดการเรียนรู้เรื่อง "การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา" สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อแผนการจัดการเรียนรู้ การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด

- สาระที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - มาตรฐาน ท 4.1 เข้าใจธรรมชาติของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศและพลังของเทคโนโลยี ภูมิปัญญาทางเทคโนโลยี และรักษาเทคโนโลยีสารสนเทศไว้เป็นสมบัติของชาติ
 - ตัวชี้วัด ท 4.1.1 อธิบายบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในชีวิตประจำวัน
 - ตัวชี้วัด ท 4.1.2 วิเคราะห์ผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อสังคม

AI ช่วยจัดทำแผนจัดการเรียนรู้ : (Chat GPT vs Google Bard)

Send a message

Free Research Preview: ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT](#) August 3 Version

ป้อนพรอมต์ที่นี่

Bard อาจแสดงข้อมูลที่ผิดหรือไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม ซึ่งไม่ได้แสดงถึงมุมมองของ Google [ประกาศเกี่ยวกับนโยบายความเป็นส่วนตัว](#) เป็นส่วนหนึ่งของ Bard

ChatGPT interface showing a conversation about a 4-choice multiple-choice test on technology. The user asks for 10 questions, and the AI provides a list of 4 questions with multiple-choice options.

Default (GPT-3.5)

จัดทำข้อสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ พร้อมเฉลย เรื่อง เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา

แน่นอน! นี่คือข้อสอบแบบปรนัยที่มี 10 ข้อ เกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาพร้อมเฉลย:

ข้อ 1: เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นอะไร?

a) เทคโนโลยีที่ใช้ไฟฟ้าในการทำงาน
b) เทคโนโลยีที่ใช้กระบวนการกลไกในการผลิตสินค้า
c) เทคโนโลยีที่ใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในการประมวลผลและการสื่อสาร
d) เทคโนโลยีที่ใช้การส่งการโดยใช้เสียง

เฉลย: c) เทคโนโลยีที่ใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในการประมวลผลและการสื่อสาร

ข้อ 2: การเรียนรู้แบบออนไลน์สามารถมีประโยชน์อย่างไร?

a) ให้โอกาสในการสาธิตตัวเองและเสริมสร้างความรู้ที่เป็นเฉพาะตัว
b) ไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ในการเรียน
c) ลดโอกาสในการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้อื่น
d) ทำให้ไม่จำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานก่อนการเรียน

เฉลย: a) ให้โอกาสในการสาธิตตัวเองและเสริมสร้างความรู้ที่เป็นเฉพาะตัว

Bard interface showing the same conversation. The AI provides a list of 4 questions with multiple-choice options.

Bard เวอร์ชันทดลอง

จัดทำข้อสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ พร้อมเฉลย เรื่อง เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา

ข้อสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก เรื่อง เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา

ข้อ 1 เทคโนโลยีดิจิทัลที่ใช้ในการนำเสนอเนื้อหาทางการศึกษาในรูปแบบภาพเคลื่อนไหว เสียง และข้อความประกอบ ได้แก่

(1) คอมพิวเตอร์
(2) อินเทอร์เน็ต
(3) สื่อประสม
(4) สื่อการเรียนรู้

เฉลย: (3)

ข้อ 2 เทคโนโลยีดิจิทัลที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ได้แก่

(1) คอมพิวเตอร์
(2) อินเทอร์เน็ต
(3) ห้องเรียนเสมือนจริง
(4) ทั้งหมดที่กล่าวมา

เฉลย: (4)

AI ช่วยจัดทำแบบทดสอบแบบปรนัย :(Chat GPT vs Google Bard)

ChatGPT interface showing a message input field and a notification about custom instructions.

Send a message

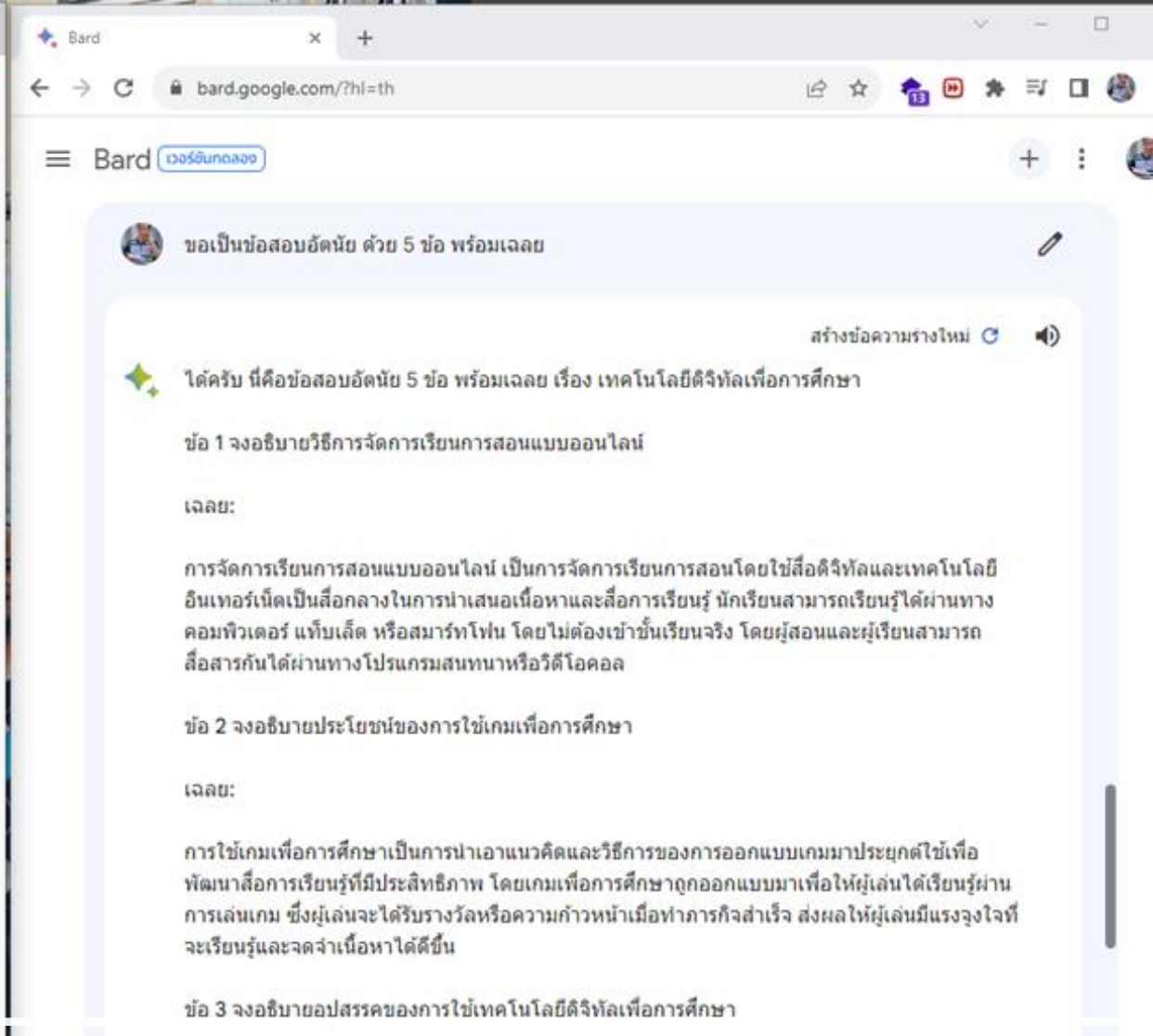
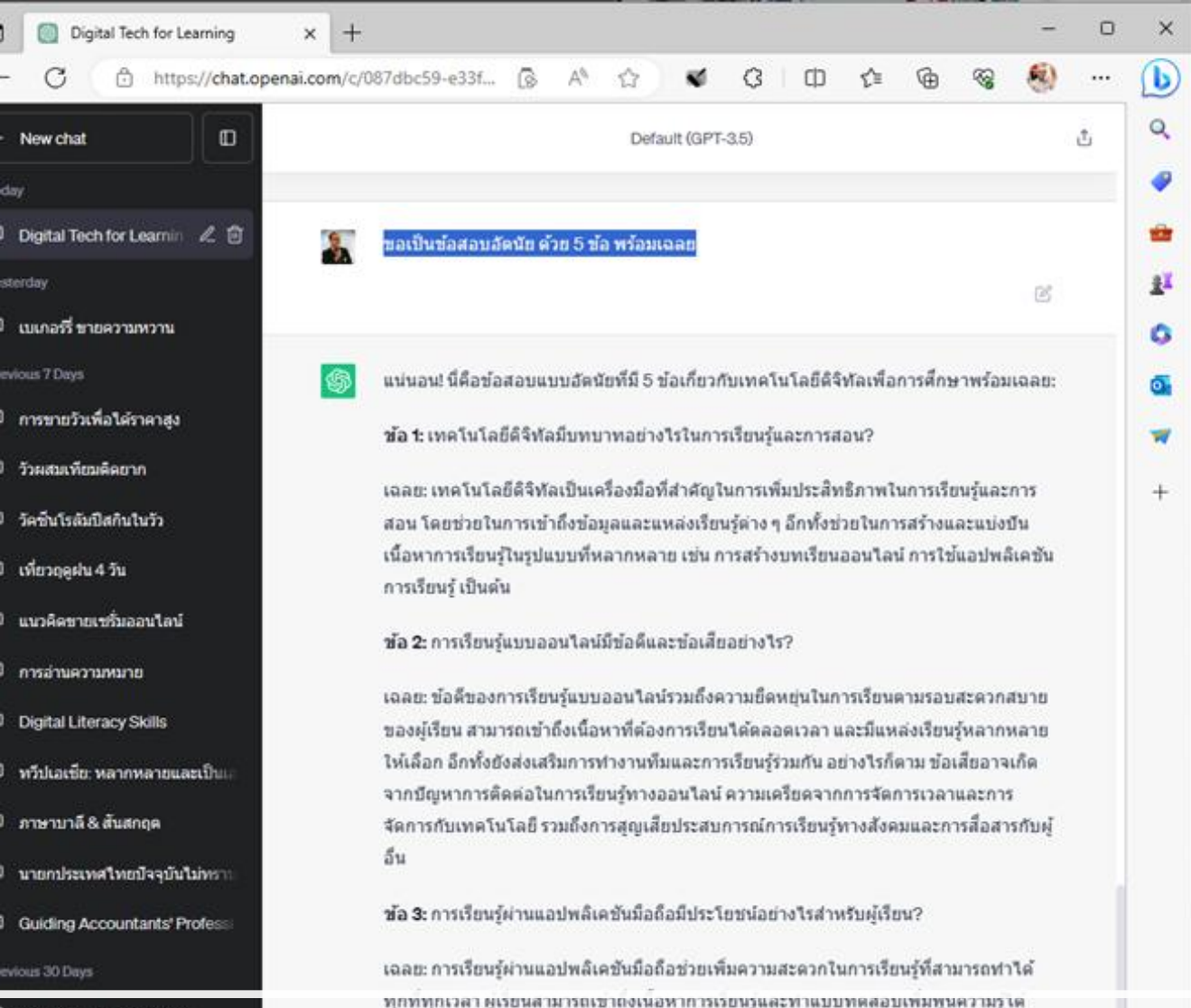
NEW Set your Custom instructions

duce inaccurate information about people, places, or facts. ChatGPT August 3 Version

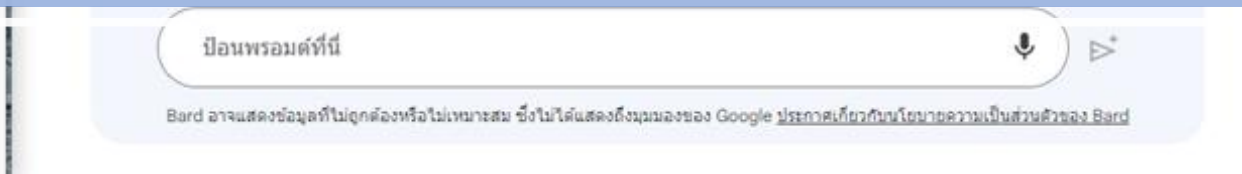
Bard interface showing a message input field and a disclaimer about data usage.

ป้อนพรอมต์ที่นี่

Bard อาจแสดงข้อมูลที่ไมถูกต้องหรือไม่เหมาะสม ซึ่งไม่ได้แสดงถึงมุมมองของ Google ประกาศเกี่ยวกับนโยบายความเป็นส่วนตัวของ Bard



AI ช่วยจัดทำแบบทดสอบแบบอัตนัย : (Chat GPT vs Google Bard)



Workshop

: การใช้ AI ในการทำวิจัย

SciSpace : AI

ผู้ช่วยงานวิจัย
ผู้ช่วยทำงาน
ผู้ช่วยงานวิชาการ
วิเคราะห์ตาราง
สมการต่างๆ



Login
SCISPACE

Your AI Research Assistant

δ
Scispace

Making Academic Research Easy



scispace - ค้นหาคำด้วย Google

https://www.goo... 1

scispace

ค้นรูป ข่าวสาร วิดีโอ ค้นหา...scispace

ผลการค้นหาประมาณ 666,000 รายการ (0.34 วินาที)

scispace.com 2
https://scispace.com

Discover, Create, and Publish your research paper | SciSpace
Your platform to find and explore research for 270M+ papers, understand simple language, and find connected papers, authors, topics.

typeset.io
https://typeset.io

AI Chat for scientific PDFs | SciSpace
SciSpace is an incredible (AI-powered) tool to help you understand research papers, explain and elaborate most academic texts in simple words.
SciSpace Copilot Chrome... · About SciSpace · Academic AI Detector · Careers

google.com
https://chrome.google.com

SciSpace Copilot
13 ส.ค. 2566 — SciSpace Copilot is your AI research assistant that explains the math, and tables in scientific literature like research papers, ...

thailibrary.in.th
https://www.thailibrary.in.th

SciSpace แพลตฟอร์มช่วยค้นหา ทำความเข้าใจ และเรียนรู้
16 เม.ย. 2566 — SciSpace (เดิมชื่อ Typeset) https://typeset.io/ เป็นแพลตฟอร์มฟรีซึ่งในการค้นหา เข้าถึง อ่าน ดาวน์โหลด ทำความเข้าใจ และเรียนรู้ผลงานวิจัยที่ ...


typeset.io
https://typeset.io

SciSpace by Typeset | Discover
SciSpace is a free platform to access scientific literature · Quickly locate articles · best-in-class search & discovery capabilities · Access scientific ...

youtube.com
https://www.youtube.com

Discover, Create, and Publish your research paper | SciSpace

https://scispace.com



We're at
https://typeset.io 3
until 2024

เลือก ...scispace

AI Chat for scientific PDFs | SciSpace

https://typeset.io

SCISPSPACE 4

Upload PDF Login Sign up

Do hours worth of reading in minutes

The #1 search engine curated

Get insights from 5 papers directly TRY NEW AI SEARCH

Try asking or searching for:

- How does climate change impact biodiversity?
- Why are aging Covid patients more susceptible to severe complications?
- How does social media affect the college selection process?
- What are the interesting theories about dark matter and dark energy?
- What is the significance of higher-dimensional algebra?

SciSpace is an incredible (AI-powered) tool to help you understand research papers better. It can explain and elaborate most academic texts in simple words.

Mushtaq Bilal, PhD | Researcher @ Syddansk Universitet

Loved by 1 million+ researchers from

HARVARD UNIVERSITY | JOHNS HOPKINS UNIVERSITY | Stanford University | UNIVERSITY OF CAMBRIDGE | Yal

Help?

***เวลาสรุปเป็นภาษาไทย ค่อยๆอ่าน อาจจะต้องเทียบกับตัวบทความ
ดูคำที่ AI สรุปเป็นภาษาไทย กับคำที่ตัวบทความ paper ว่ามันไปด้วยกัน ?

เช่น คำว่า paper ตัว AI จะแปลว่า กระดาษ ซึ่งคำว่า paper ในบริบทนี้มีมันแปลว่า
บทความ ไม่ใช่ AI สรุปมาแล้ว ยกไปทั้งหมด ไม่ใช่ใช้เครื่องมือแล้ว ยกไปทั้งหมด

The screenshot shows the SCISPACE website interface. On the left, there's a navigation menu with icons for Home, Overview, Citations (2.2K), and Related Papers (5). The main content area displays the title "Designing Professional Development for Teachers of Science and Mathematics" by Susan Loucks-Horsley, dated 01 Dec 1997. Below the title, there's a TL:DR summary and an abstract. On the right, a Copilot chat window is open, showing a Thai language prompt: "Conclusions from the paper" and a response in Thai: "เอกสารนี้เป็นกรอบการออกแบบการพัฒนาวิชาชีพที่มีประสิทธิภาพสำหรับครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ผู้เขียนเน้นความสำคัญของการพิจารณาปัจจัยบริบท เช่น ความต้องการในการเรียนรู้ของนักเรียนและครู หลักสูตรและการเรียนการสอน และวัฒนธรรมองค์กรนอกจากนี้ยังหารือเกี่ยวกับประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณาในการออกแบบการพัฒนาวิชาชีพ เช่น การสร้างขีดความสามารถเพื่อความยั่งยืน การพัฒนาความเป็นผู้นำ การสร้างความมั่นใจในความเท่าเทียมและการสนับสนุนจากประชาชน ทหความนี้มีเนื้อหาเกี่ยวกับกลยุทธ์สำหรับการเรียนรู้แบบมืออาชีพและรวมถึงกรณีศึกษาเพื่อแสดงให้เห็นถึงกรอบการออกแบบในการดำเนินการโดยรวม. กระดาษมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการทำงานอย่างต่อเนื่องของ Susan Loucks-Horsley ในการปรับปรุงการพัฒนาวิชาชีพสำหรับครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์."

Chatpdf : AI ผู้ช่วยสรุปงาน

Chat with any PDF

Join millions of students, researchers and professionals to instantly answer questions and understand research with AI



Drop PDF here

[Browse my Computer](#)

[From URL](#)

My Chats

ระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์.pdf ×

ขอโทษค่ะ ฉันเป็น AI และไม่สามารถเปิดเว็บไซต์ได้ แต่คุณสามารถคัดลอก URL ของเว็บไซต์ศิษย์เก่า คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์...
6 วันที่ผ่านมา

ข้อเสนอแนะ จากกิจกรรมที่ 1 @Coding5-6 ม.ค.63.pdf ×

ขอโทษค่ะ โครงการที่คุณพูดถึงไม่ได้อยู่ในข้อความ กรุณาให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ต้องการทราบเพิ่มเติม ขอขอบคุณค่ะ
6 วันที่ผ่านมา

MOOC_By_Somkiet2023.pdf ×

ไฟล์ PDF นี้ไม่ได้ระบบตัวอย่างของหลักสูตร MOOC ที่เปิดสัปดาห์นอญในปัจจุบัน แต่ไฟล์ PDF ได้กล่าวถึงหลายเว็บไซต์ MOOC ที่เปิดให้บริ...
6 วันที่ผ่านมา

การใช้ AI ในงานวิจัยอย่างมีจริยธรรม



1. ร่างเขียนงานวิจัยฉบับภาษาไทย Eng ด้วยตัวเอง และใช้ AI เป็นตัวช่วยพัฒนางานวิจัย



2. ใช้ AI ในการตรวจสอบ ค้นหาให้โอเคเสีย เสนอความคิดเห็น ข้อมูลเชิงลึกตามศาสตร์นั้นๆ



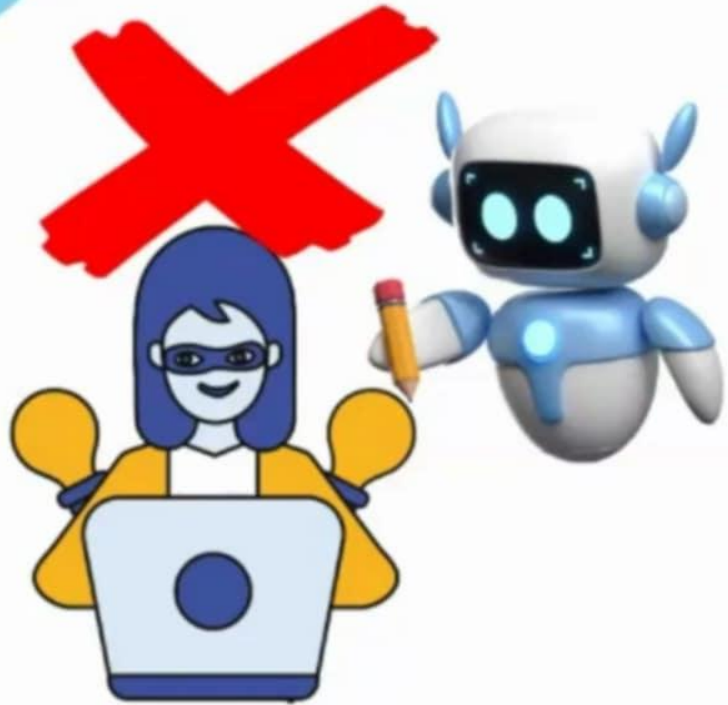
3. ใช้ AI ให้คำแนะนำการแปลภาษา ใช้สำนวนเชิงวิชาการ และหลีกเลี่ยงการใช้ AI writing เขียนแทน



4. ใช้ AI เพื่อตรวจสอบ Plagiarism , AI writing tools และตรวจสอบที่มา Citation ที่มีอยู่จริง



การใช้ AI ในงานวิจัย **ไม่มีจริยธรรม**

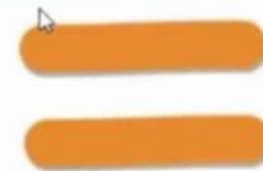


1. ใช้ AI ในการคิด เขียน สร้าง
บทความวิจัยแทนมนุษย์ (ตัวเรา)
ทุกระบวนการ 100%

2. วารสารในปัจจุบันมีการใช้เครื่องมือ
ในการตรวจสอบการคัดลอกผลงาน
Plagiarism



3. วารสารในปัจจุบันเริ่มมีการใช้เครื่องมือ
ในการตรวจสอบการ **AI writing Detection**



REJECT





การตกแต่งภาพเอาพื้นหลังออก

The screenshot displays the remove.bg website interface. At the top left is the logo and navigation links: "removebg", "How to use", "Tools & API", and "Pricing". On the top right are buttons for "Remove Background" and "Login / Sign up". The main heading reads "Remove Image Background" with the subtext "100% Automatically and **Free**". Below this, a woman in a straw hat is shown with her background removed, indicated by a green arrow pointing to the upload area. The upload area contains an "Upload Image" button, the text "or drop a file", and a "Paste image or URL" input field with "ctrl + v" instructions. At the bottom, there is a "No image? Try one of these:" section with four small image thumbnails.



Microsoft Lens (เดิมเรียกว่า "Office Lens")

“สแกนเอกสาร PDF
รวมไฟล์รูปภาพเป็น PDF”

วิธีที่ยอดเยี่ยมในการจับภาพ
ข้อมูล จากเอกสาร ไวท์บอร์ด นามบัตร
ใบเสร็จ เมนู ป้ายสัญลักษณ์ บันทึกที่
เขียนด้วยลายมือ หรือสิ่งอื่นๆ ที่มี
ข้อความที่คุณต้องการนำเข้า แต่ไม่
สามารถพิมพ์ด้วยตนเองได้

Google Play

Games Apps Movies Books Kids

Microsoft Lens - PDF Scanner
Microsoft Corporation

4.9★ 912K reviews | 50M+ Downloads | 3+ | Rated for 3+ ⓘ

Install on more devices

Share

This app is available for all of your devices

You can share this with your family. [Learn more about Family Library](#)

Your mobile scanner of choice | Superior quality scans | Get more done

App Store Preview

This app is available only on the App Store for iPhone and iPad.

Microsoft Lens: PDF Scanner
4+ | PDF scan, Docs, Whiteboard | Microsoft Corporation | #58 in Productivity | 4.9★ 45.5K Ratings | Free

iPhone Screenshots

Your mobile scanner of choice

Scan Edit Save Share

Edit | Scan Edit File formats Share

QA



อาจารย์ ดร.สมเกียรติ เพ็ชรมาก

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารองค์กร คณะครุศาสตร์

อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารการศึกษา (ICT)

เบอร์โทรศัพท์ : 081-879-4742 อีเมล somkiet@srru.ac.th

