



การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุน การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา

การพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของบุคลากร สำนักศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

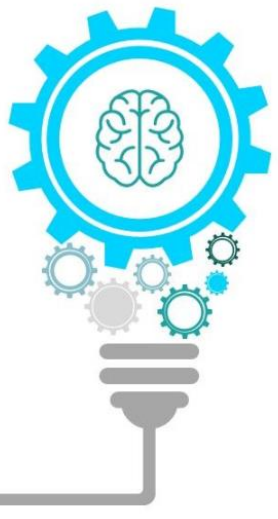
New Normal : Next Normal

QA

SCAN ME



ทีมวิทยากร: อาจารย์ ดร.สมเกียรติ เพ็ชรมาก นายคมสัน สุพรรณภาพ และนายณัฐพงศ์ อุตส่าห์ดี














เทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา แบบก้าวกระโดด

Exponential Technologies

Super Exponential

-  Mobile
-  Analytic
-  Cloud
-  Social
-  Web
-  Content

Exponential Disruptions

-  Machine learning
-  Biometrics
-  3D Printing
-  Block chain
-  Wearables
-  Genomics
-  Internet of Things
-  Robotics
-  Drone
-  Connected Car
-  VR



เทคโนโลยีดิจิทัลแห่งอนาคต



FRONTIS >>>
Strategy Consulting & Digital Transformation

5 Digital Survival Skills ในยุคปลาเร็วกินปลาช้า

Video Analytics	AI Chatbot	Big Data Analytics	Digital Transformation	Digital Strategy

- Video Analytics
- AI Chatbot
- Big Data Analytics
- Digital Transformation/Strategy

หมดยุค ปลาใหญ่ กินปลาเล็ก
และ ปลาเร็ว กินปลาช้า

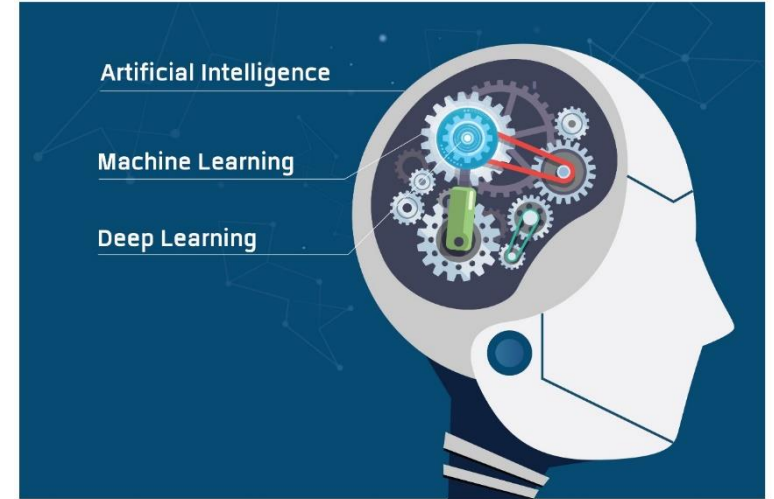
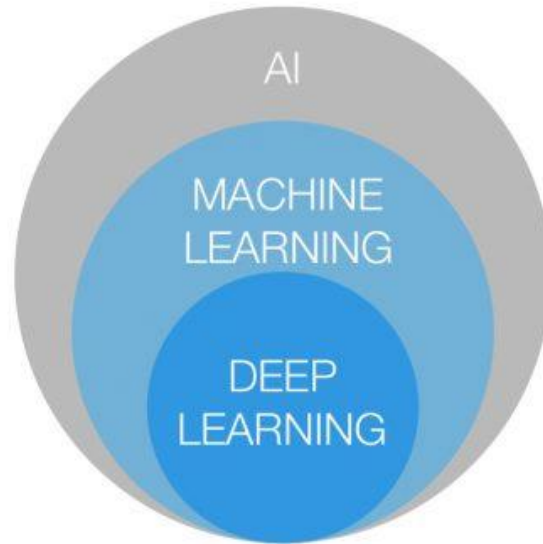
ต้องใช้ปลาตัวไหนกัน
ถึงจะชนะในศึกนี้

AI

ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) คือศาสตร์ที่ต้องการสร้างคอมพิวเตอร์ให้มีความฉลาดหรือสติปัญญาในลักษณะเดียวกับมนุษย์

Machine Learning

คือการจำลองความฉลาดประเภทหนึ่งของมนุษย์ นั่นคือ “การที่มนุษย์สามารถเรียนรู้ความรู้เพิ่มเติมได้ตลอด”



Deep Learning

คือ โมเดลประเภทหนึ่งของ Machine Learning ที่ประสบความสำเร็จสูงสุดในปัจจุบัน (2018) ที่มีรากฐานจากการจำลองสมการคณิตศาสตร์ของเซลล์สมองของมนุษย์

New Normal ^{ใหม่}
Next Normal
ความปกติใหม่หลัง
COVID-19



: 1 :
เศรษฐกิจติดบ้าน
(Stay-at-home
Economy)



บริการจัดส่งอาหารถึงบ้าน พบปะสังสรรค์ผ่านแอปพลิเคชัน ดู netflix
ทำชาเลนจ์ผ่าน Tiktok เทคโนโลยีการช้อปปิ้งเสมือนจริง
(virtual reality)

: 2 :
สังคมไร้การสัมผัส
มาแรงตอบโจทย์
คนยุคนี้
(Touchless
Society)



ที่ทำงานแบบอัตโนมัติมากขึ้น ประตูดอัตโนมัติ กioskน้ำอัตโนมัติ
ลดการ “สัมผัส” น้อยที่สุด เช่น E-Wallet หรือการสแกน QR Code
Mobile Banking

: 3 :
วิธีผูกมิตรกับพื้น
ดินและช่วยโลก
แบบง่ายๆ
(Regenerative
Organic)



ความปลอดภัยและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน คุณภาพดิน การ
คุ้มครองสัตว์ คุณภาพชีวิตเกษตรกร ความยุติธรรมด้านค่าแรง รวมถึง
ระบบฟาร์มที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน



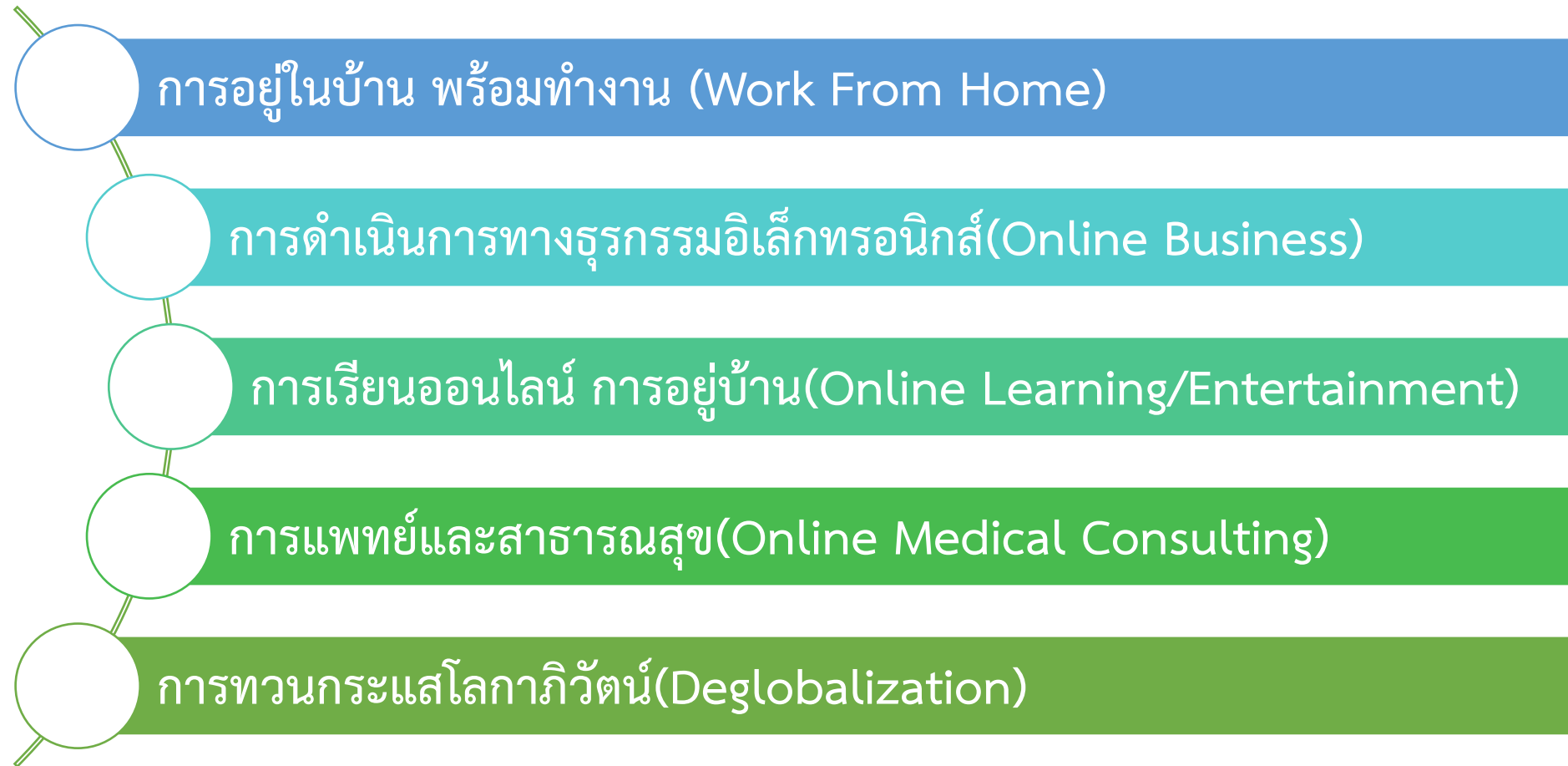
New Normal ชีวิตวิถีใหม่ และการปรับตัวในภาวะ COVID-19



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในสำนักงาน

AI ใกล้ตัวเรา

- การค้นหาด้วยรูป
- การแปลข้อความ
- การถอดรหัสข้อความแบบ OCR

Workshop 1

Apps : Google Lens – AI บนมือถือเรา

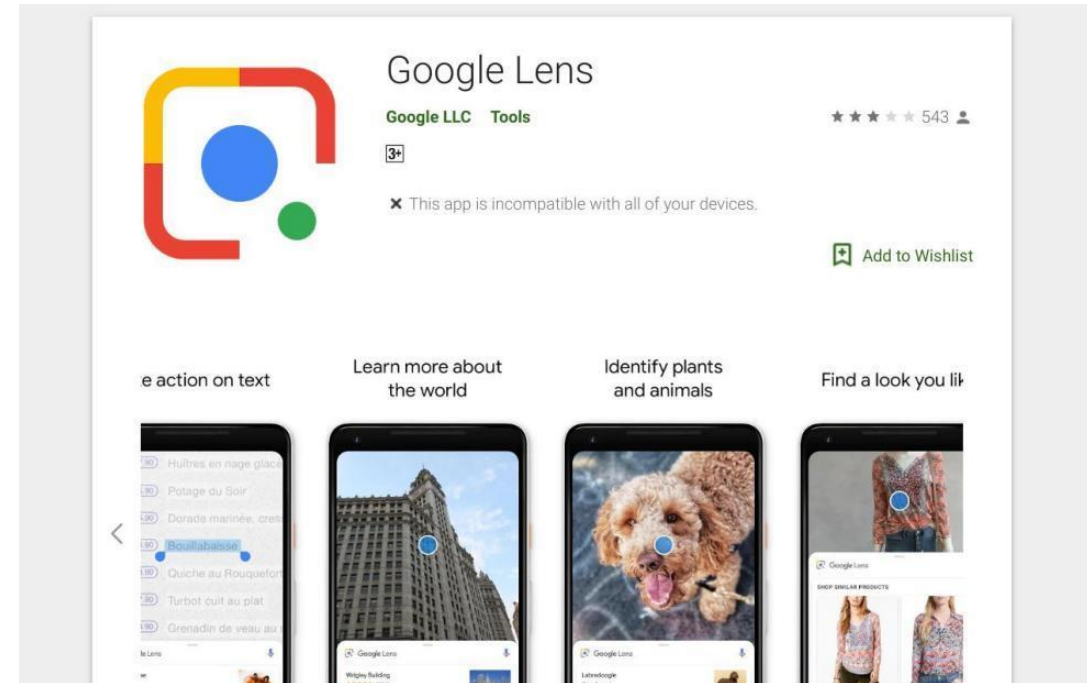
คุณมีต้นไม้ในบ้านและคุณไม่รู้
ว่ามันมีประโยชน์หรือไม่

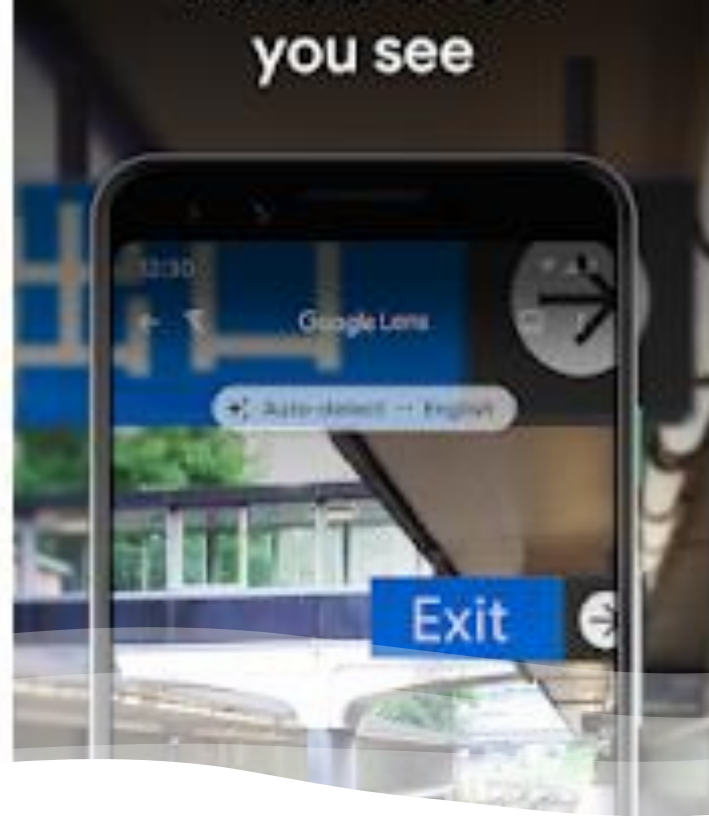
คุณเห็นบางสิ่งและคุณไม่รู้ว่าจะ
หาได้จากที่ไหน

รูปภาพที่สวยงามจากสถานที่
ท่องเที่ยว

การถอดความข้อความที่เขียน
บนกระดาษเป็นข้อความดิจิทัล

การแปลเอกสารเป็นภาษาที่ยาก
ขึ้นด้วยตัวละครอื่นที่ไม่ใช่ละติน





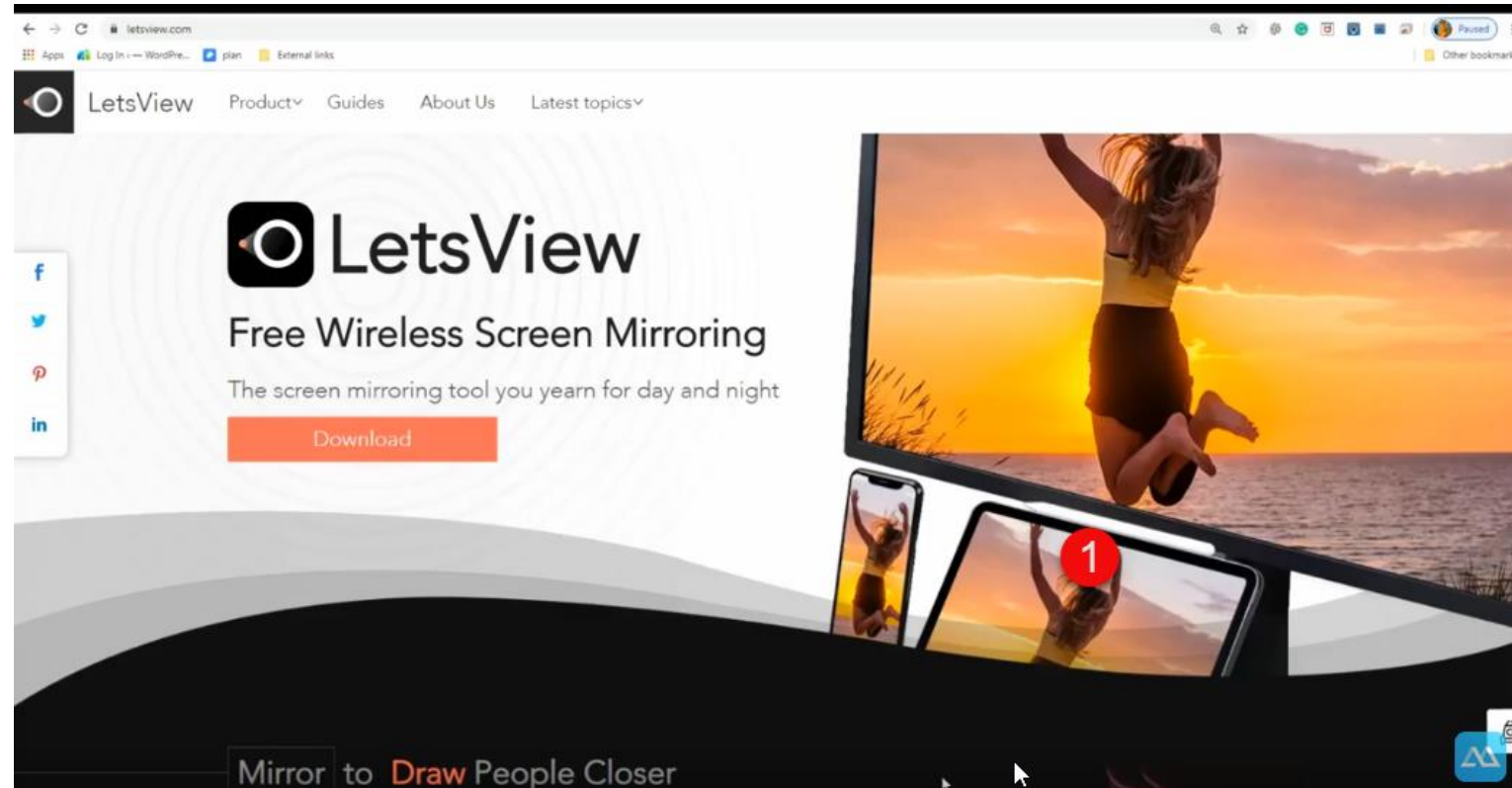
Work Shop1

การใช้งาน Google Lens – AI ที่เหมาะสมกับงานตนเอง

Apps : โปรแกรมแชร์หน้าจอโทรศัพท์แสดงผลที่คอมพิวเตอร์

Top5 Screen Mirroring Apps of 2020

- ApowerMirror
- LetsView
- Screen Mirror
- LiveScreen Mirroring
- Google Home

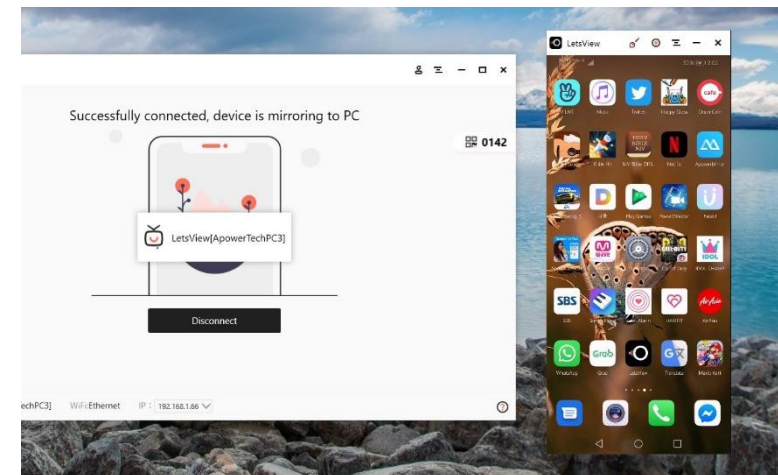


การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในสำนักงาน

การนำเสนอแบบ Smart

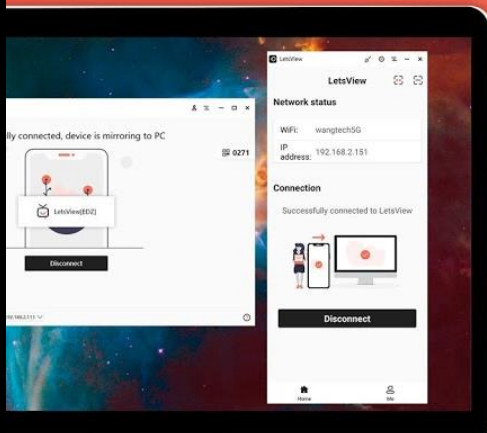
- แชรหน้าจอจาก Smart Phone → PC
- แชรหน้าจอจาก PC → Smart Phone

Workshop 2



Phone Screen Mirroring

Display phone screen wirelessly

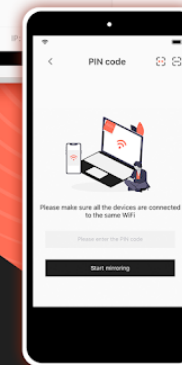
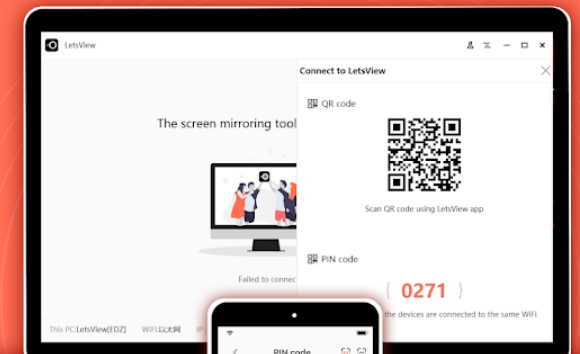


LetsView เป็นแอปพลิเคชันสะท้อน

หน้าจอฟรีที่เข้ากันได้กับหลายแพลตฟอร์มและอุปกรณ์สมาร์ต เป็นเครื่องมือแสดงผลแบบไร้สายที่สะดวกสบายสำหรับการสอนธุรกิจและความบันเทิงซึ่งช่วยให้คุณสะท้อนหน้าจอ Android และ iOS ไปยังพีซีหรือ Mac ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

PIN Code Connection

Mirror wirelessly with 4 digit code



Apps : การจัดเก็บข้อมูลออนไลน์และรายงานสารสนเทศ

แบบฟอร์มลงทะเบียนรับแจ้งเพื่อสุขภาพ ประจำปี 2563

งานรับแจ้งสุขภาพ ประจำปี 2563
จัดโดย ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริหารและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

จัดรับแจ้งวันที่ 2 ตุลาคม 2563 เวลา 06.00 น. อาคาร 28 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
*** แบบฟอร์มลงทะเบียนออนไลน์ ครอบคลุมในวันที่ 16 สิงหาคม 2563 - 30 กันยายน 2563

ตรวจสอบรายชื่อลงทะเบียนออนไลน์ได้ตาม Link ด้านล่างนี้
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OWyQlglukT_4I20dE5quaXzk13qexikCZ9_cVirICf8/edit?usp=sharing

*จำเป็น

คำนำหน้าชื่อ *

เลือก

ชื่อ-นามสกุล *

คำตอบของคุณ

เพศ *

ชาย

หญิง

ประเภท *

รังเพื่อสุขภาพ 3 กิโลเมตร

รังระยะ 5 กิโลเมตร

รังระยะ 10 กิโลเมตร

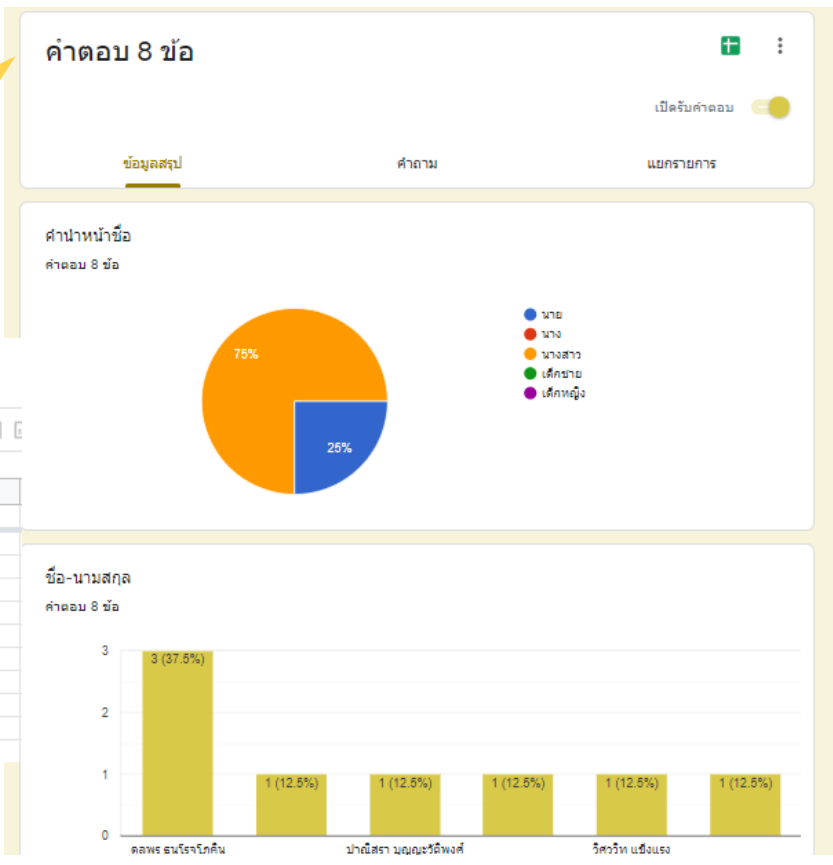
มีโรคประจำตัว *

ไม่มี

แบบฟอร์มลงทะเบียนรับแจ้งเพื่อสุขภาพ ประจำปี 2563 (การตอบกลับ)

ไฟล์ แก้ไข ดู แท็บ รูปแบบ ข้อมูล เครื่องมือ ส่วนเสริม ความช่วยเหลือ

	A	B	C	D	E	F
1	ประทับเวลา	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ-นามสกุล	เพศ	ประเภท	มีโรคประจำตัว
2	16/8/2020, 14:42:21	นาย	วิศวิท แข็งแรง	ชาย	รังเพื่อสุขภาพ 3 กิโลเมตร	เบาหวาน
3	16/8/2020, 14:45:03	นางสาว	ดลพร สนโรจโกสิน	หญิง	รังเพื่อสุขภาพ 3 กิโลเมตร	ไม่มี
4	16/8/2020, 14:45:43	นางสาว	ปาณิสรา มนูญะวิดิพงษ์	หญิง	รังเพื่อสุขภาพ 3 กิโลเมตร	ไม่มี
5	16/8/2020, 14:47:25	นางสาว	อากาศร ขุนทอง	หญิง	รังเพื่อสุขภาพ 3 กิโลเมตร	ไม่มี
6	16/8/2020, 14:49:00	นางสาว	ดลพร สนโรจโกสิน	หญิง	รังเพื่อสุขภาพ 3 กิโลเมตร	ไม่มี
7	16/8/2020, 14:53:34	นางสาว	นภาพร ผ่านไชย	หญิง	รังระยะ 10 กิโลเมตร	ไม่มี
8	16/8/2020, 15:20:05	นางสาว	ดลพร สนโรจโกสิน	หญิง	รังเพื่อสุขภาพ 3 กิโลเมตร	ไม่มี
9	16/8/2020, 15:21:01	นาย	วิษรพล อานาหาญ	ชาย	รังเพื่อสุขภาพ 3 กิโลเมตร	ไม่มี
10						
11						





การวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอสารสนเทศ (Data Visualization)

รายงานข้อมูลนักศึกษาที่ออกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1
ปีการศึกษา 2563

ตารางสอนคณะครุศาสตร์ ภาคเรียนที่ 1/2563

ข้อมูลนักศึกษาที่ออกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

จำนวนนักศึกษา 936

ค้นหาข้อมูลที่ต้องการ

สังกัด

ชื่อโรงเรียน

สาขาวิชา

ชื่อ - สกุล

ดาวน์โหลดเอกสาร

39.3% Male, 27.4% Female, 16.1% Male, 6.7% Female

38.5%, 10.4%, 7.8%, 7.1%, 6.5%, 6.4%, 5.9%, 5.9%, 6%

รหัสประจำตัว...	ชื่อ - สกุล	สาขาวิชา	ชื่อโรงเรียน	เบอร์โทร	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สังกัด	Record ...
1. 59191440128	นายภัทรพล สุขะมา	คอมพิวเตอร์ (ค.บ.)	บ้านท่าสว่าง	0913764752	ท่าสว่าง	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์	สพ.สร.เขต 1	2
2. 59191040104	นายถิรพล สุโตทอง	ดนตรีศึกษา (ค.บ.)	บ้านคาบ	084-2579648	เทนมีย์	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์	สพ.สร.เขต 1	1
3. 59191040107	นายวุฒิชัย คำทอง	ดนตรีศึกษา (ค.บ.)	สิงขร	095-8306649	สิงขร	สิงขร	สุรินทร์	สพ.เขต 33	1
4. 59191040109	นายศาสตราภรณ์ เขื่อนอินทร์	ดนตรีศึกษา (ค.บ.)	ลานทรายพิทยาคม	063-7547130	นบ	ท่าตูม	สุรินทร์	สพ.เขต 33	1
5. 59191040110	นายจักรยุ ครุสันต์	ดนตรีศึกษา (ค.บ.)	ประสาทรพชคาร	089-2809565	ก้งแอน	ปราสาท	สุรินทร์	สพ.เขต 33	1
6. 59191040111	นายสุรินทร์ นามเพราะ	ดนตรีศึกษา (ค.บ.)	สุรวิทยาคาร	082-3737144	โนเมือง	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์	สพ.เขต 33	1
7. 59191040115	นายมาเทพ บุตรจาม	ดนตรีศึกษา (ค.บ.)	หนองสนธิวิทยา	087-2528495	หนองสนธิ	จอมพระ	สุรินทร์	สพ.เขต 33	1
8. 59191040116	นายหล่งศักดิ์ ไคราท	ดนตรีศึกษา (ค.บ.)	นาบัววิทยา	061-5461752	นาบัว	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์	สพ.เขต 33	1

1 - 100 / 935 < >

@ Create By Arphakorn.k
Contact : Tel.044041551 , E-mail : arphakorn.k@sru.ac.th

<http://bit.ly/trainnee>

ตารางสอนคณะครุศาสตร์ ภาคเรียนที่ 1/2563

จำนวนอาจารย์ผู้สอน 104

จำนวน Section 486

จำนวนนักศึกษา 13,485

จำนวนภาระงานสอน 1,728

15.4%, 13.6%, 12.8%, 10.7%, 9.7%, 8.8%, 8.8%, 7.6%, 6.4%

โปรแกรมวิชา / กลุ่มวิชา

อาจารย์ผู้สอน

ชื่อวิชา

วันเรียน

ห้องเรียน

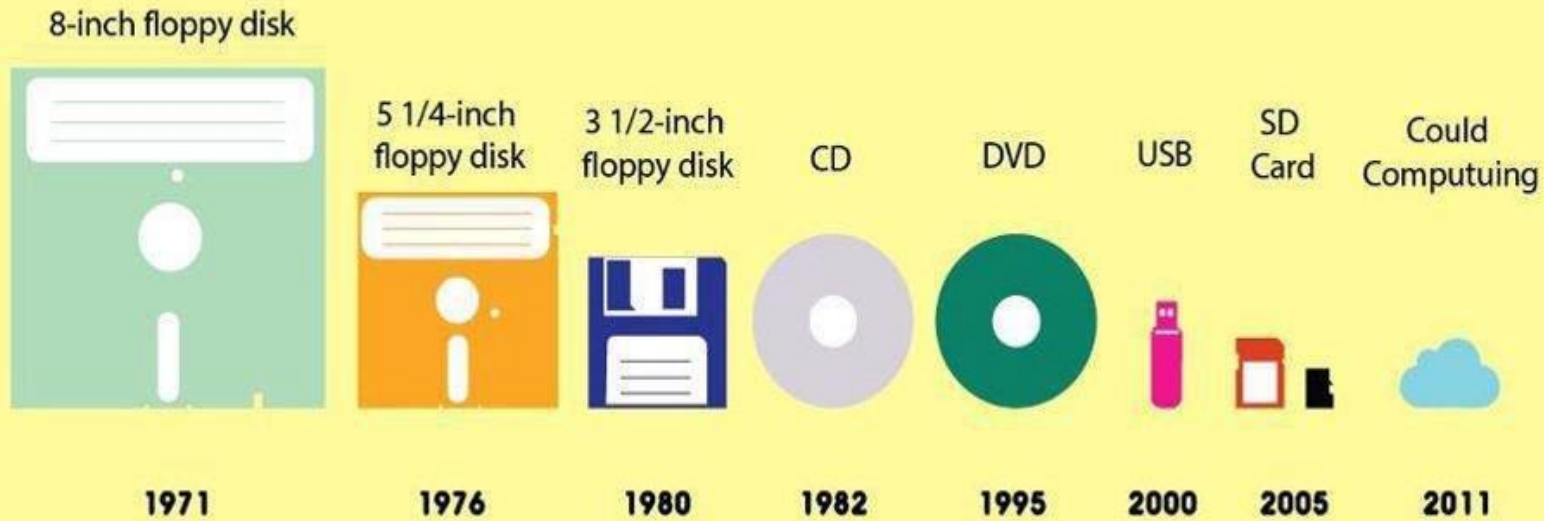
ผู้สอน	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	Sect	หน่วย...	จำนวน	วันเรียน 1	ห้องเรียน	โปรแกรมวิชา / กลุ่มวิชา
1. อาจารย์เสาวคนธ์ สาเอี่ยม	1004801g	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 1	01	1(90)	1	อ/16.20-19.40	สนมสร	โปรแกรมวิชาการศึกษาปฐมวัย
2. อาจารย์เสาวคนธ์ สาเอี่ยม	1005801t	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	04	6(540)	56	ค/16.20-19.40	สาธิต4	โปรแกรมวิชาการศึกษาปฐมวัย
3. อาจารย์เสาวคนธ์ สาเอี่ยม	1071703k	การศึกษาระเบียงต้นสำหรับครูปฐมวัย	01	2(1-2-3)	1	พด/10.30-13.50	สาธิต2	โปรแกรมวิชาการศึกษาปฐมวัย
4. อาจารย์เสาวคนธ์ สาเอี่ยม	1071705k	งานประดิษฐ์ด้วยกระดาษ	01	2(1-2-3)	1	พด/8.00-10.30	สาธิต	โปรแกรมวิชาการศึกษาปฐมวัย
5. อาจารย์เสาวคนธ์ สาเอี่ยม	1071706k	โภชนาการสำหรับเด็กปฐมวัย	01	3(2-2-5)	1	พด/13.50-17.10	สาธิต4	โปรแกรมวิชาการศึกษาปฐมวัย
6. อาจารย์เสาวคนธ์ สาเอี่ยม	1073305k	คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	01	2(1-2-3)	30	พ/8.00-10.30	สาธิต	โปรแกรมวิชาการศึกษาปฐมวัย
7. อาจารย์เสาวคนธ์ สาเอี่ยม	1073305k	คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	02	2(1-2-3)	29	พ/10.30-13.50	สาธิต	โปรแกรมวิชาการศึกษาปฐมวัย
8. อาจารย์เสาวคนธ์ สาเอี่ยม	1073307x	คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	01	2(1-2-3)	1	อ/8.00-10.30	สาธิต3	โปรแกรมวิชาการศึกษาปฐมวัย
9. อาจารย์เสาวคนธ์ สาเอี่ยม	1073308x	วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	01	2(1-2-3)	1	อ/13.50-16.20	สาธิต3	โปรแกรมวิชาการศึกษาปฐมวัย
10. อาจารย์เสาวคนธ์ สาเอี่ยม	1074501x	การให้การศึกษาแก่ผู้ปกครองเด็กปฐมวัย	01	2(2-0-4)	2	ค/8.00-9.40	สาธิต2	โปรแกรมวิชาการศึกษาปฐมวัย

1 - 100 / 486 < >

<http://bit.ly/timetable1-2563>

วิวัฒนาการเทคโนโลยี Cloud Storage แหล่งเก็บข้อมูลบนก้อนเมฆ

THE EVOLUTION OF TECHNOLOGY



Cr.โลกนี้แม่งอยู่ยากขึ้นทุกวัน



Google drive file Stream





Google Drive File Stream

Google Drive File Stream คือโปรแกรมสำหรับผู้ใช้งาน G Suite ซึ่ง G Suite นั้นจะเป็น Google Account ที่มีโดเมนของตัวเองเช่นบัญชีสำหรับพนักงานองค์กร โรงเรียน มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษาต่างๆ เราสามารถ upload เอกสาร ที่สำคัญๆได้ทุกอย่าง แล้ว เรา สามารถ download มาใช้ได้ทุกที่ทุกเวลาเพราะ Google Drive File Stream ได้ เอกสารอยู่ข้างบนฟ้า



ความสำคัญของ Google Drive file Stream

สามารถปรับใช้สตรีมไฟล์ของโดรฟ์ไปยังองค์กรเพื่อหาวิธีเข้าถึงไฟล์โดรฟ์จากคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายยิ่งขึ้น ด้วยการสตรีมไฟล์โดรฟ์ได้โดยตรงจากระบบคลาวด์ไปยัง Mac หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ซึ่งจะเพิ่มพื้นที่ดิสก์และแบนด์วิดท์เครือข่าย เนื่องจากไฟล์โดรฟ์เก็บอยู่ในระบบคลาวด์การเปลี่ยนแปลงใด ๆ หรือผู้ทำงานร่วมกันนอกจากนี้ยังสามารถสร้างไฟล์โดรฟ์สำหรับการเข้าถึงแบบออฟไลน์ ไฟล์ที่แคชเหล่านี้จะซิงค์กลับไปยังระบบคลาวด์เมื่อคุณออนไลน์ดังนั้นเวอร์ชันล่าสุดจึงพร้อมใช้งานบนอุปกรณ์ทั้งหมด



การใช้งานและติดตั้ง

การติดตั้งหรือทำให้ Drive File Stream ใช้งานได้

- ยืนยันว่าองค์กรของคุณสามารถใช้ Drive File Stream ได้ โดยคุณสามารถใช้ Drive File Stream ได้กับระบบปฏิบัติการเหล่านี้

-Windows: Windows 7 ขึ้นไป หรือ Windows Server 2012 ขึ้นไป

-Mac: El Capitan (10.11) เป็นต้นไป สำหรับ High Sierra (10.13) หรือใหม่กว่า
ให้ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้



ใช้ไฟล์จากที่สถานศึกษา

ในคอมพิวเตอร์ได้ด้วย

Drive File Stream

หากใช้แอปพลิเคชัน Google ไดรฟ์
ตั้งเดิมสำหรับ Mac/PC คุณจะถอนการติดตั้ง
แอปดังกล่าวและติดตั้งพีเจอร์สำรองและซิงค์
ข้อมูล หรือ Drive File Stream ได้

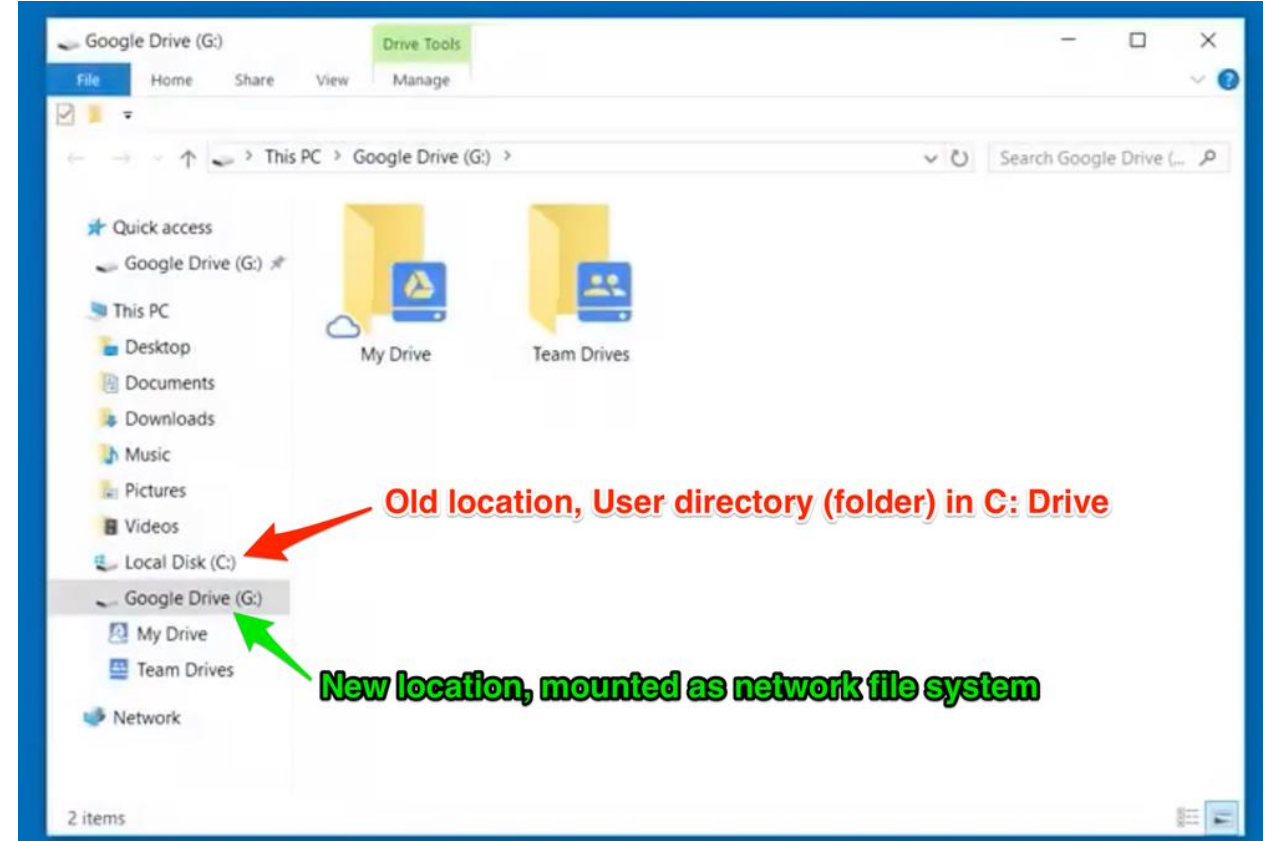
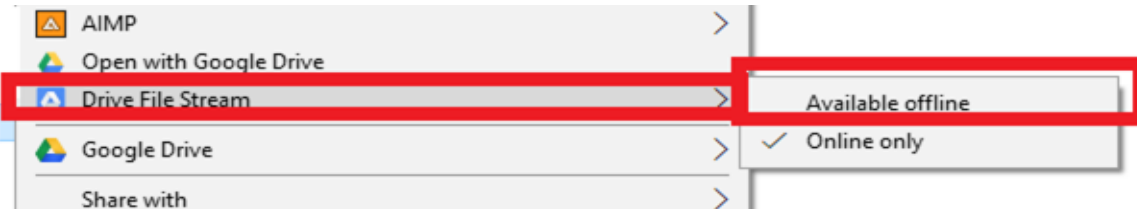
The screenshot shows a Google search page with the query 'google file stream download'. The search results include:

- ผลการค้นหาประมาณ 207,000,000 รายการ (0.56 วินาที)
- การใช้งาน Drive File Stream - ผู้ดูแลระบบ G Suite ความ ... - Google...
<https://support.google.com> > answer ▾
เปิดการซิงค์สำหรับองค์กร หากยังไม่ได้เปิด รวมทั้งอนุญาตให้ใช้งาน Drive File Stream และระบุว่าจะให้ผู้ใช้เห็นถึงกีดขวางโหลด Drive File Stream ได้หรือไม่; (ไม่บังคับ) ...
- Download Google Drive
<https://www.google.com> > drive > download ▾ [แปลหน้านี้](#)
Access Google Drive on your phone or tablet. Get the Google Drive app to access all of your files from your Android or iOS device. Get it on Google Play ...
[Deploy Drive File Stream](#) · [Download](#) · [Download Backup and Sync](#)

เริ่มต้นใช้งาน Drive File Stream

ค้นหาและเปิดไฟล์จาก Google ไดรฟ์ในคอมพิวเตอร์ ได้ด้วย Drive File Stream ดังนี้

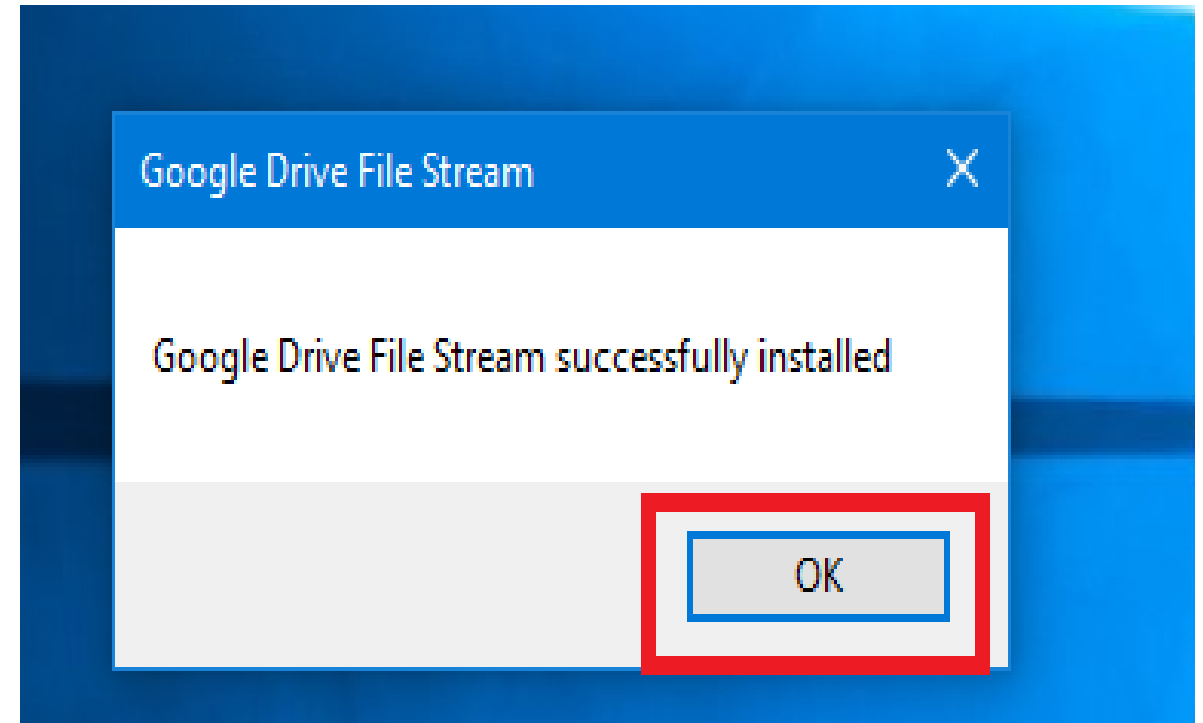
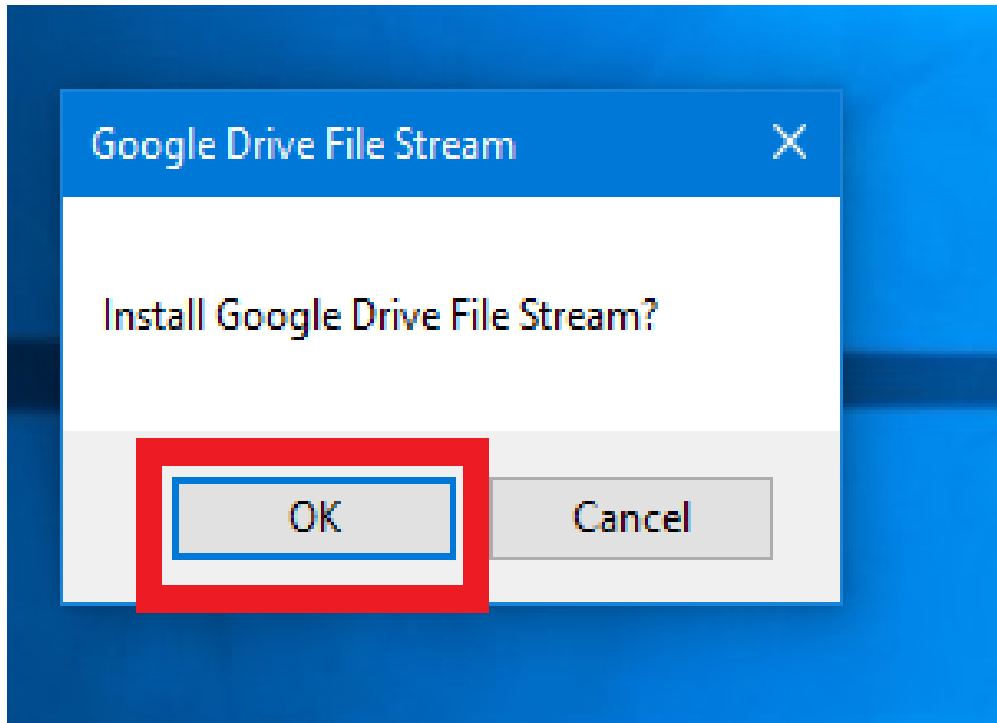
- บันทึกไฟล์และโพลเดอร์ที่ต้องการในแบบออฟไลน์ รวมถึงไดรฟ์ที่แชร์
- ดูและจัดระเบียบไฟล์ในระบบไฟล์ของคอมพิวเตอร์ได้ โดยไม่ใช้พื้นที่เก็บข้อมูล
- เปิดไฟล์ในคอมพิวเตอร์





1.เมื่อดาว์นโหลดแล้วให้ทำการติดตั้ง โดยขั้นตอนแรกจะพบกับหน้าจอนี้

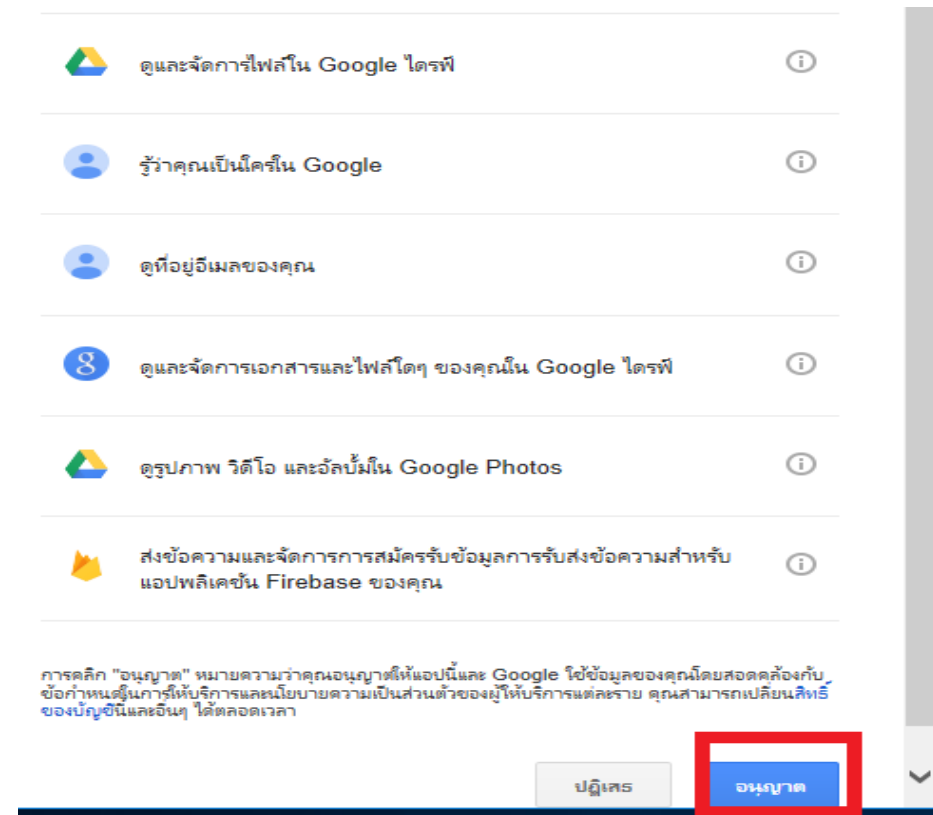
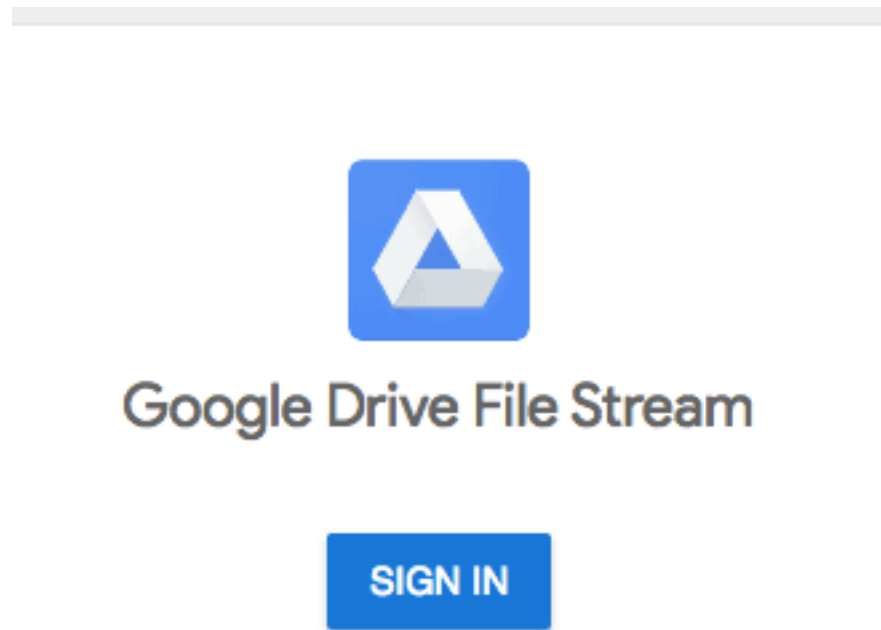
ให้คลิก OK





2.ทำการใส่อีเมลที่เป็น G Suite Google Account ที่มีโดเมนของตัวเอง
เช่น **somkiet@srru.ac.th**

คลิก “อนุญาต”





เครื่องจะมีไฟล์จาก Google Drive เพิ่มขึ้นมา คือ Drive G:

แต่โปรแกรมนี้จะไม่ Sync ทุกไฟล์ทั้งหมดทันที ตอนนี้จะเป็นการดึงจากอินเทอร์เน็ตเพื่อประหยัดเนื้อที่ใน SSD หรือ HDD ของคุณและไม่ต้องเสียเวลา Sync นาน และกันเน็ต 3G/4G แบบคิดเป็นปริมาณการใช้

DATA (MB GB)

Quick access

Desktop

Downloads

Documents

Pictures

Videos

Music

H:\

Google Drive File Stream (G:)

Dropbox

OneDrive - Personal

OneDrive - Surindra Rajabhat University

Folders (7)

3D Objects

Downloads

Videos

Desktop

Music

Devices and drives (5)

System (C:) 50.1 GB free of 150 GB

Data (D:) 292 GB free of 390 GB

Google Drive File Stream (G:)

DVD RW Drive (Z:)

Workshop4

เทคโนโลยี Cloud Storage แหล่งเก็บข้อมูลบนก้อนเมฆ

Google File Stream (Flash Drive Online)

1. **Download** Google Drive File Stream
2. **Login** Google Drive File Stream
3. **Share** แบ่งปันกันทำงาน





Google Apps @SRRU

https://cc.srru.ac.th/?page_id=751



แบบฟอร์มกรอกข้อมูลขอใช้ User Google For Education(Google Apps) สำหรับ อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ดาวน์โหลดUserData-srru.ac.th

* กรอก ข้อมูลเสร็จแล้ว ส่งไฟล์ไปที่ Email : admin@srru.ac.th

* ผู้ดูแลทำการ Add เข้าระบบ และแจ้งกลับทางอีเมล ที่ส่งไฟล์ มา

เข้าใช้งานได้ที่ gmail.com

ระบุ User เป็น **ชื่อหรือรหัสนักศึกษา@srru.ac.th**

ระบุ Pass เป็น **ตามแบบฟอร์ม**

ระบบจะให้ตั้งค่า **รหัสผ่านใหม่**

ข้อมูลสำหรับเรียนรู้เพิ่มเติม เกี่ยวกับ Google Apps for Education

<https://www.google.fr/intl/th/edu/products/productivity-tools/>



QA

อาจารย์ ดร.สมเกียรติ เพ็ชรมาก
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารการศึกษา (ICT) คณะครุศาสตร์
เบอร์โทรศัพท์ : 081-879-4742
อีเมล somkiet@srru.ac.th

