



ยินดีต้อนรับ

คณะกรรมการนิเทศ ติดตาม และประเมินผล
โครงการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนร่วมทดลอง
การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ผ่านระบบ Conference
ด้วยแพลตฟอร์ม Cisco WebEx Meeting



คณะผู้บริหารโรงเรียน



นายสุวิฑูรย์ ภัคดีสมัย
ผู้อำนวยการโรงเรียนกุมภวาปี



นายศุภศร ไชยคุณ
รองผู้อำนวยการ
กลุ่มบริหารวิชาการและกลุ่ม
บริหารกิจการนักเรียน



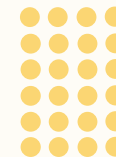
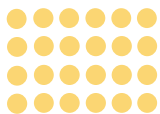
นายกำจัด ศักดิ์วงศ์
รองผู้อำนวยการ
กลุ่มบริหารงบประมาณและแผน



น.ส.รัตนจินันท์ ไพโรดิพะเนา
รองผู้อำนวยการ
กลุ่มบริหารงานบุคคล



ส.ต.ต.องอาจ ประเทศสิงห์
รองผู้อำนวยการ
กลุ่มบริหารทั่วไป





คณะผู้บริหารโรงเรียน



นางเพ็ญพรรณ ชีวะคำนวน
หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ



นายธีรสันต์ เครื่องพาทิ
หัวหน้ากลุ่มบริหารงบประมาณและแผนงาน



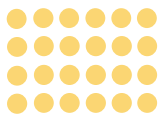
ดร.วชิรวิทย์ คำตา
หัวหน้ากลุ่มบริหารงานบุคคล



นายประกอบ วงษ์ดี
หัวหน้ากลุ่มบริหารทั่วไป



นายวลาด สิทธิคุณ
หัวหน้ากลุ่มบริหารกิจการนักเรียน





สถานการณ์ COVID-19 ในประเทศไทย

ตั้งแต่ 1 เมษายน 2564

6

ก.ค.64

ผู้ติดเชื้อใหม่

+5,383 ราย

จากเรือนจำ/ที่ต้องงัง

+37 ราย

รวม **+5,420** ราย

หายป่วยกลับบ้าน

+3,586 ราย

หายป่วยสะสม

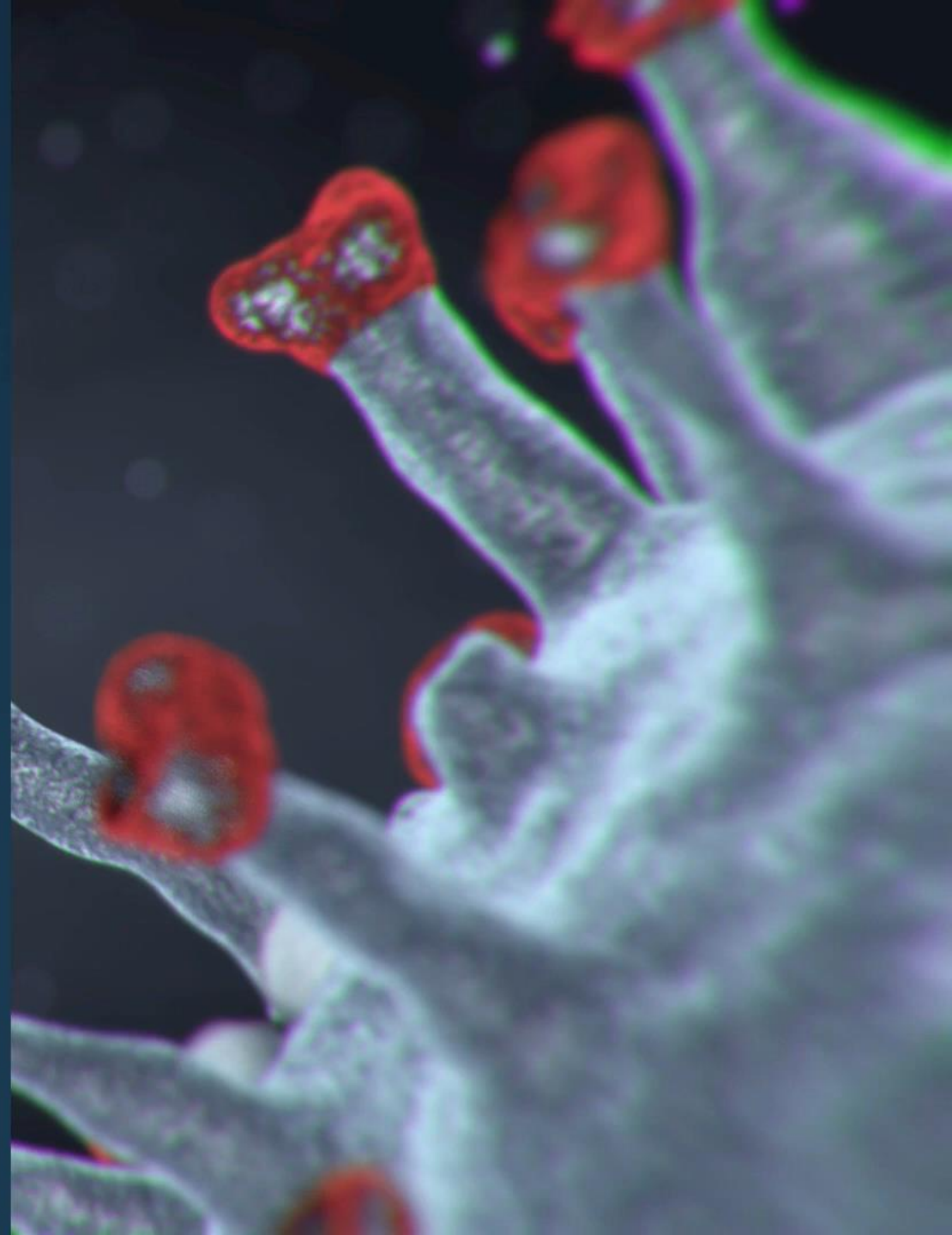
199,597 ราย

ผู้ป่วยสะสม ตั้งแต่ 1 เมษายน 2564

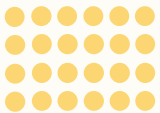
265,790 ราย

เสียชีวิต

57 ราย

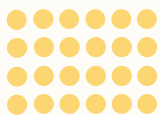


โครงการการอบรมครูและบุคลากรทางการศึกษา โดยใช้ CISCO WEBEX MEETING

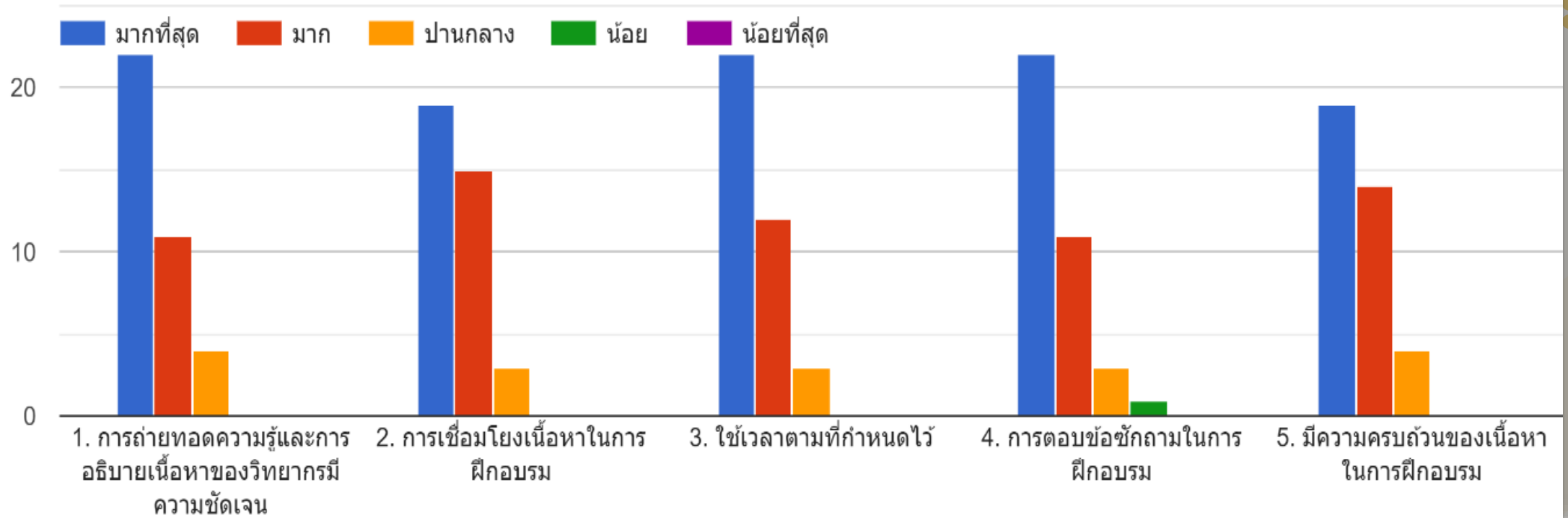


การอบรมบุคลากร





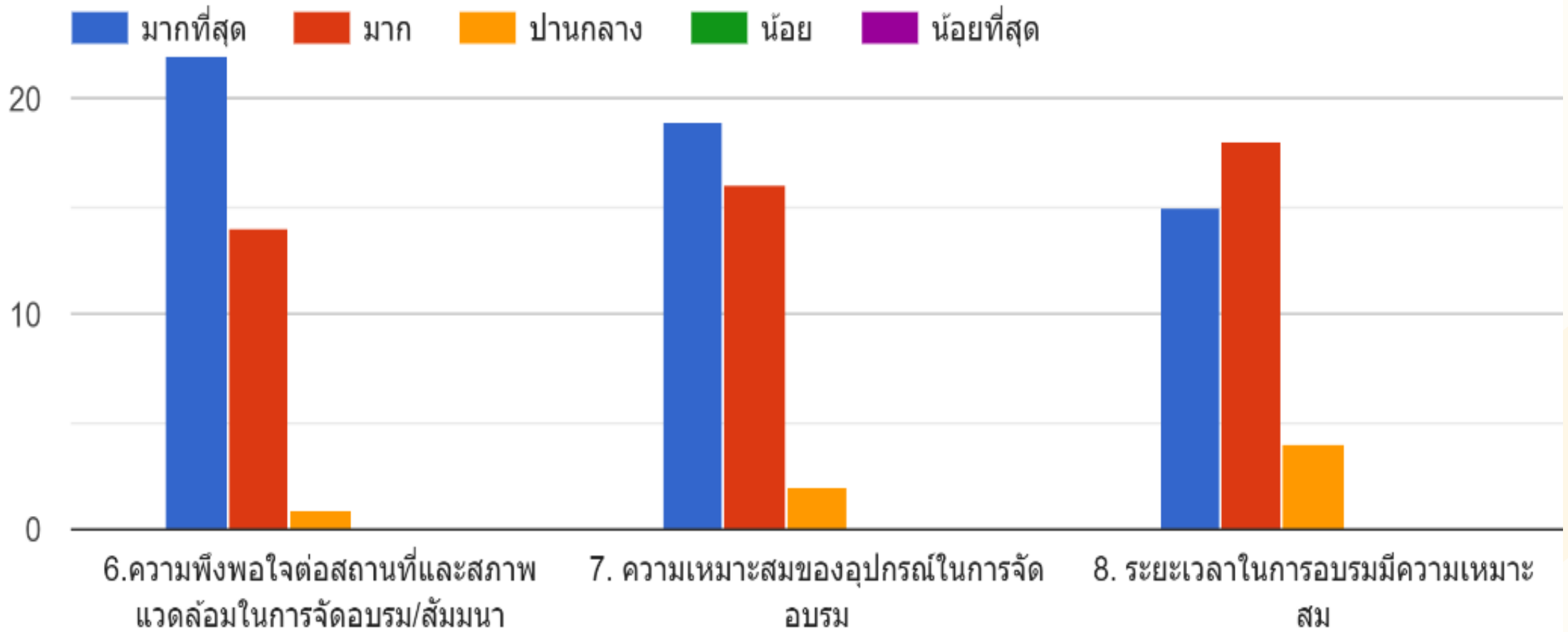
ด้านวิทยากร



ผลการประเมินความพึงพอใจการอบรม



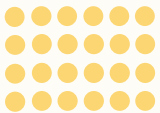
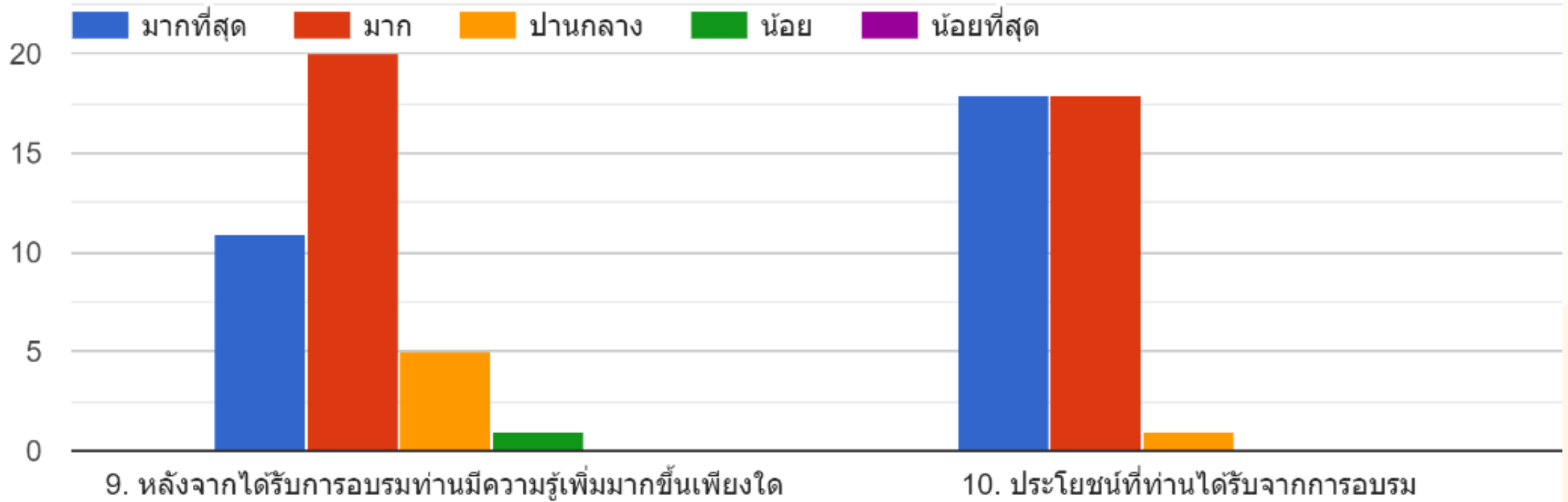
ด้านสถานที่/ระยะเวลา



ผลการประเมินความพึงพอใจการอบรม

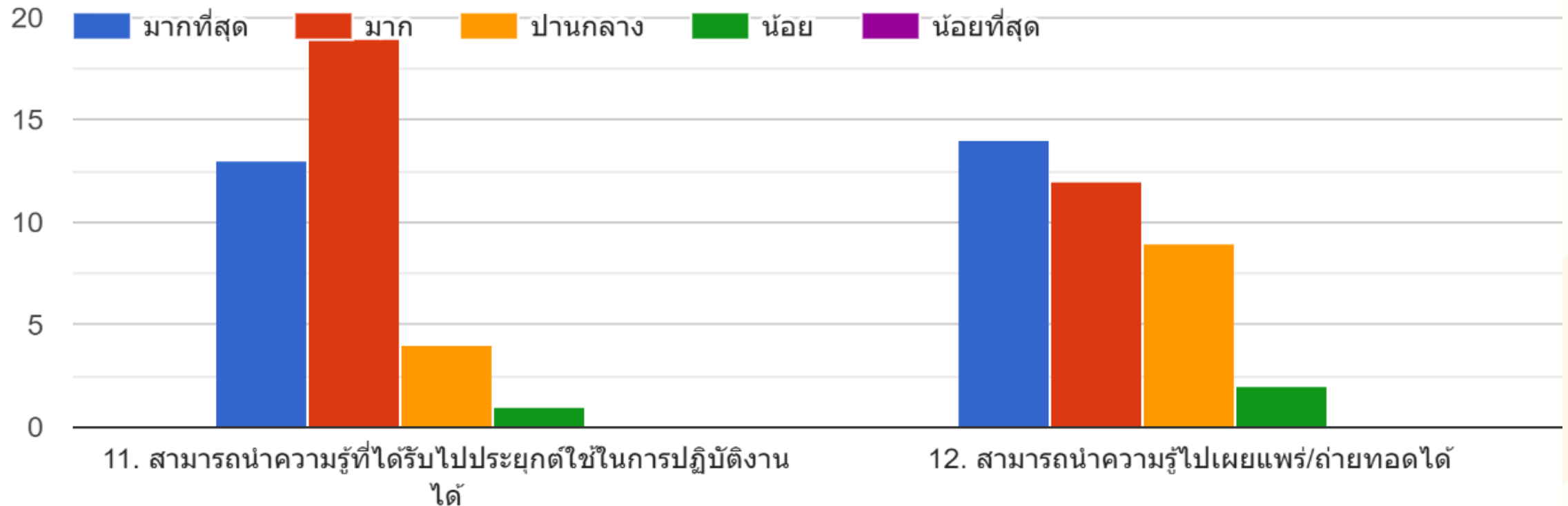


ด้านสถานที่/ระยะเวลา





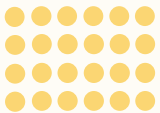
ด้านการนำความรู้ไปใช้





Cisco WebEx Meetings

สู่การพัฒนาองค์กร





การประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำหลักสูตรบูรณาการท้องถิ่น และ STAR STEMS ในรูปแบบออนไลน์ วันที่ 24 - 25 พฤษภาคม 2564

Webex Meeting Info Hide Menu Bar

File Edit Share View Audio & Video Participant Meeting Breakout Sessions Help

Participants (98)

Search

ชณัฐ สารป

ศรุตมากรรณ

ศรุตมากรรณ

ศรุต

ชณัฐ สารป

ณัฐวิมล พิศ

นุชิตา ศิริขิต

ประไพพร ดิน

พวงพันธ์ โสน

พาณิ วรณ

ลาวัลย์

สังกต อชัย

สุขเกษม เสว

สุนันท์ แก้ว

สุรชัย ภา

สุวิทย์ ภา

อโนทัย ไกร

จาคม

STAR

Student Teacher Academics Revolution

S (Student) = นักเรียน

T (Teacher) = ครู

A (Academic) = การศึกษา วิชาการ

R (Revolution) = การปฏิวัติ

STEMS

Scientific Thinking/Thai-Technology/English-Engineering/Moral-Mathematics/Sociogeology

S (Scientific Thinking)
กระบวนการคิดด้วยเหตุผลแบบวิทยาศาสตร์

T (Thai-Technology)
การประยุกต์ใช้ความรู้ความเป็นจริง ตามแบบไทย

E (English-Engineering)
ใช้วิธีการ/เครื่องมือ/ระบบให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และมีทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ

M (Moral-Mathematics)
ใช้ทักษะการคิดเชิงตรรกะ ควบคู่กับคุณธรรม มุ่งสู่ความดี

S (Sociogeology)
เข้าใจในพหุสังคม วัฒนธรรม ตามสภาพภูมิสังคมไทย

Viewing Thanawat NGAODA...

ความสำคัญของหลักสูตรบูรณาการ

โรงเรียนกุ่มกาวปี จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 20

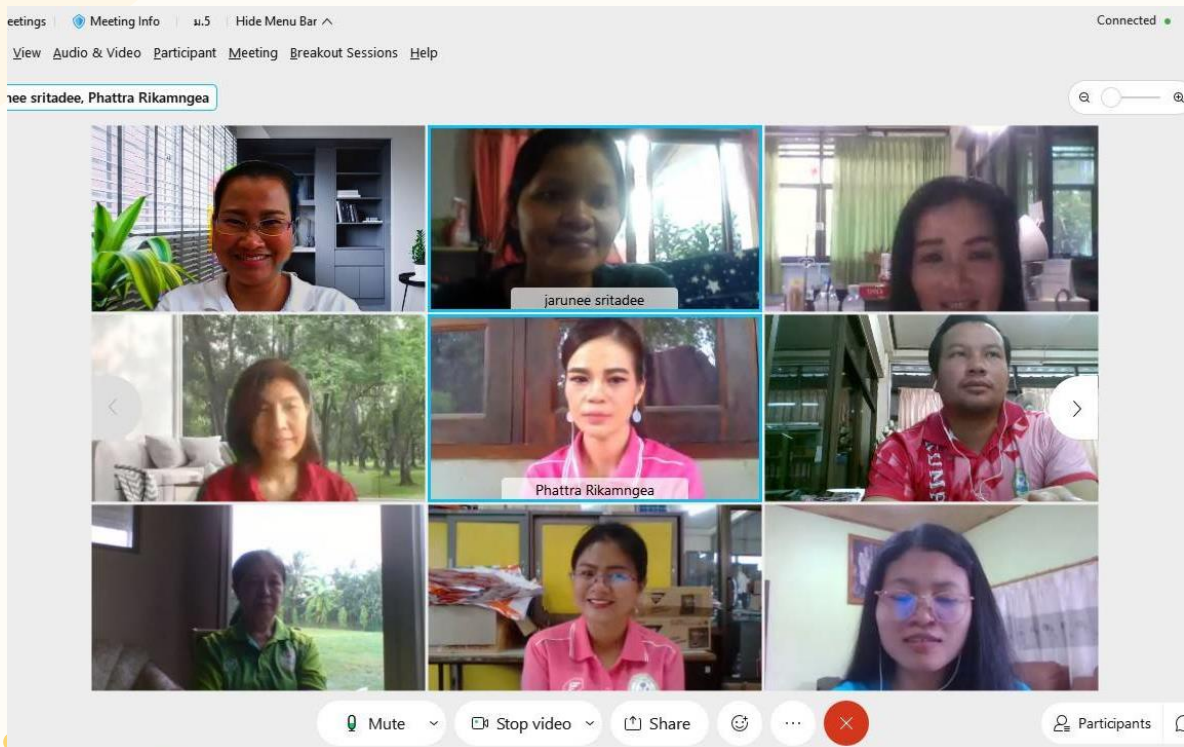
Unmute Stop video Share Record

Participants Chat





การประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำหลักสูตรบูรณาการท้องถิ่น และ STAR STEMS ในรูปแบบออนไลน์ วันที่ 24 - 25 พฤษภาคม 2564



ตอนที่ 1 คณะผู้จัดทำหลักสูตร

หลักสูตรบูรณาการท้องถิ่นและ STAR STEMS
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
เรื่อง รักสิ่งแวดล้อมน้อมนำเศรษฐกิจพอเพียง
เวลา ๔๐ ชั่วโมง

คณะผู้จัดทำ

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. นางสาวรัตนัญญาดา ขาวกฤษ | กลุ่มสาระการเรียนรู้ |
| คณิตศาสตร์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายกันตเมศฐ์ วิจารณ์ดิษฐ์ | กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่าง |
| ประเทศ | รองประธานกรรมการ |
| 3. นายวชิรวิทย์ คำตา | กลุ่มสาระการเรียนรู้ |
| คณิตศาสตร์ | กรรมการ |
| 4. นางสาวกุลลาภ แก้วเจริญ | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน |
| กรรมการ | |
| 5. นางอรจมาภรณ์ กาลวิบูลย์ | กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่าง |
| ประเทศ | กรรมการ |
| 6. นางสาวประภาภรณ์ ดวงประเสริฐชัย | กลุ่มสาระการเรียนรู้ |
| สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม | กรรมการ |
| 7. นางสาวปิยะรัตน์ สีดง | กลุ่มสาระการเรียนรู้ |
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | กรรมการ |
| 8. นางสาวจรรณี ศรีทาดิ | กลุ่มสาระการเรียนรู้ |
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | กรรมการ |
| 9. นางสาวทองประศรี เรืองเศรษฐี | กลุ่มสาระการเรียนรู้ |





การประชุมเชิงประจําเดือนก่อนเปิดภาคเรียน วันที่ 27 พฤษภาคม 2564

11:14 พ.ค. 27 พ.ค. Webex Moderated unmute mode 83%

Layout

สุวิทย์ ภัคตสมัย จันทิพลพัลศรี A_Suwatchai (host)

1595124508 Amnaj Donjuncote AMORN RATTANAKLANG

Hello I'm capturing.

Anawin Phloedbamrungam Arkom Chayakote 1 / 14

Speaking: A_Suwatchai, สุขเกษมเสาวรักษ์

Unmute Start Video

11:15 พ.ค. 27 พ.ค. Webex Moderated unmute mode 82%

Layout

Phongpisut Khuhana pisit noisingthong pitak naeungmatcha

Pranee prapaporn duangprasertchai Rachaneekorn Chanpitak

Rujira Nasaree rutjinun jeab 6 / 14

Speaking: Phattra Rikamngea

Unmute Start Video

Please start ManyCam or choose another video source manycam.com



การทดลองการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ก่อนเปิดภาคเรียน ระหว่างวันที่ 1 – 11 มิถุนายน 2564

วันที่ 2 มิถุนายน 2564

09.00-10.30 ມ. ອ23101 ກາສາອັງກຸຍ

10.30-12.00 น. ว23101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

12.00-13.00 น. พักร่างกาย

13.00-15.00 น. ว23181 ออกแบบและเทคโนโลยี

ปรี= เรขาคณิตเชิงอนุพันธ์ ๓๒ ปรี= เรขาคณิต

1. ภาพ 2 มีสี = มีแต่สีตามข้างและตามยาว
2. ภาพ 3 มีสี = มีสีตามข้าง ยาว สูง และ ล้วนได้ทั้ง
ส่วนหัว เหนือ



๑/๕ = เกณฑ์ของโพลาร์ภาพ

1. JPEG หรือ JPG = ภาพนิ่งแบบบีบอัด
2. GIF = ภาพเคลื่อนไหว
3. PNG = ภาพนิ่งพื้นหลังโปร่งใส
4. PSD = ไฟล์ของโปรแกรม Photoshop

របបបង្គំនៅក្នុងក្រុង

$RGB = 70 \text{ แสงแดง } + 100 \text{ แสงน้ำเงิน } + 100 \text{ แสงเขียว}$

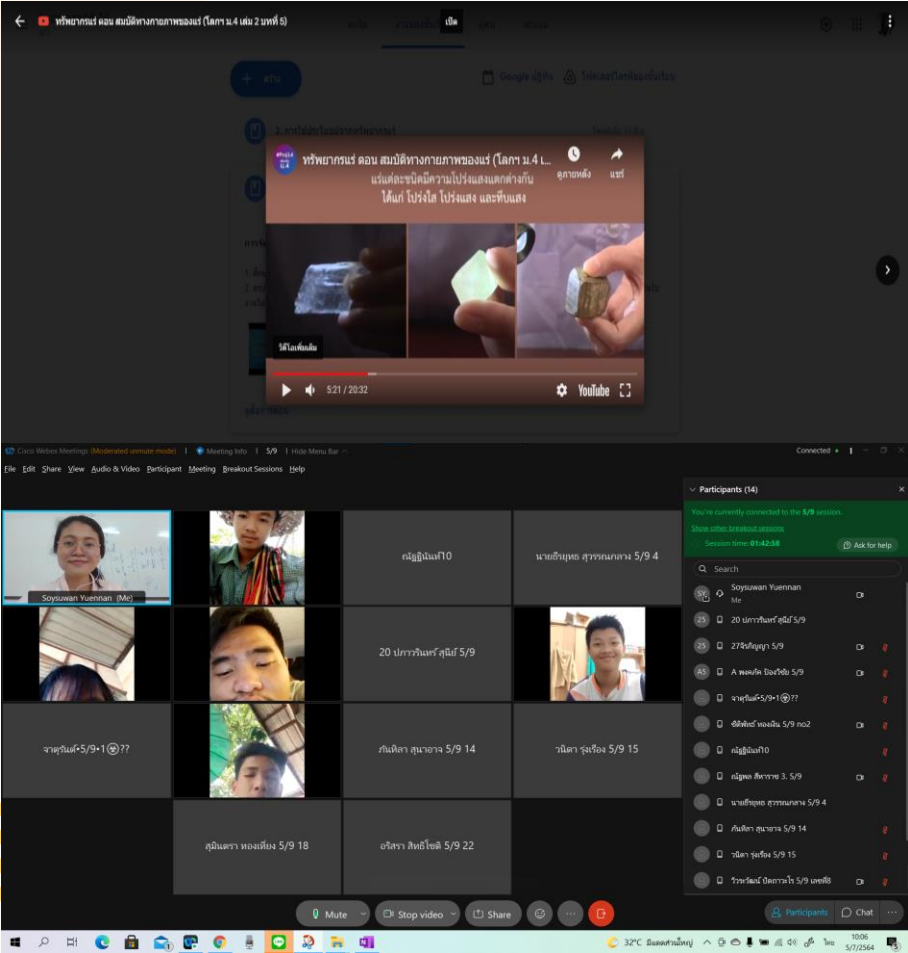
CMYK = 9 สีฐานระบบสี 0 สีขาว
ใช้เมื่อ ไปโรงพิมพ์ เพื่อพิมพ์ ๓๐๓

[illegible]



จัดการเรียนการสอนออนไลน์ร่วมกับการสอนแบบออนไซต์

ระหว่างเปิดภาคเรียน วันที่ 14 – 25 มิถุนายน 2564





การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 วันที่ 28 มิถุนายน - ปัจจุบัน



ปิดโรงเรียน ที่วทุกแห่งในอุดรธานี
ตั้งแต่วันที่ 27 มิถุนายน-16 กรกฎาคม 2564
เปลี่ยนการเรียนการสอนเป็นออนไลน์แทน
ที่มา: ปชส.อุดรธานี

Suwatthai ✓

ห้องเรียน โครงการเรียนร่วมทดลองการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ Platform Cisco WebEx

ระดับชั้น ม. 1 <https://obectrial.webex.com/join/kwschool> รหัสห้อง 159 512 4508

ระดับชั้น ม. 2 <https://obectrial.webex.com/meet/kwp2> รหัสห้อง 1580 44 7220

ระดับชั้น ม. 3 <https://obectrial.webex.com/join/KruChumphon> รหัสห้อง 159 502 2950

ระดับชั้น ม. 4 <https://obectrial.webex.com/meet/amornrat> รหัสห้อง 159 243 7307

ระดับชั้น ม. 5 <https://obectrial.webex.com/join/wowtookie> รหัสห้อง 159 723 2948

ระดับชั้น ม. 6 <https://obectrial.webex.com/meet/chayanan> รหัสห้อง 158 269 2892

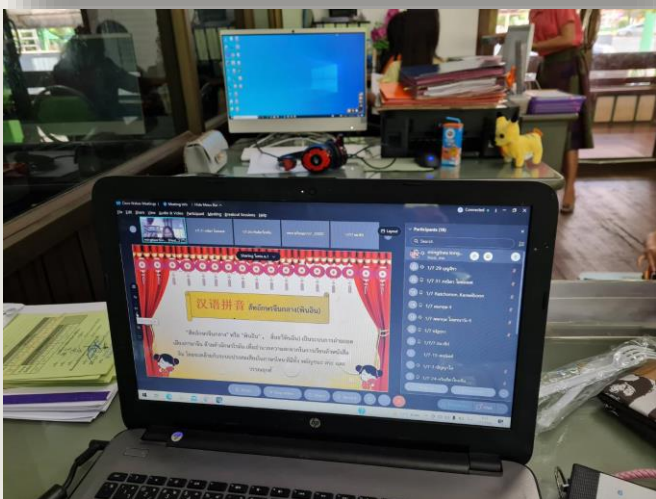
Meet virtually with Cisco Webex. ...
Simple, modern video meetings for everyone on the world's most popula...

Meet virtually with Cisco Webex. ...
Simple, modern video meetings for everyone on the world's most popula...



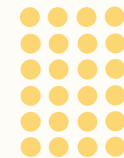
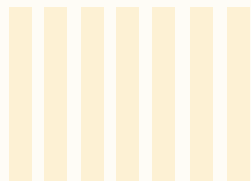
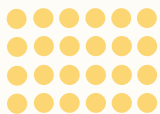


การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 วันที่ 28 มิถุนายน - ปัจจุบัน





ข้อสังเกตจากการใช้ Cisco WebEx Meetings ในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์





ข้อดี

1

จัดการเรียนการสอนออนไลน์ได้ไม่จำกัดเวลา

2

รองรับผู้เรียนได้ 1,000 คน ต่อห้องประชุม

3

สามารถแบ่งห้องเรียนย่อยได้มากถึง 100 ห้อง

4

บันทึกวิดีโอการสอนให้นักเรียนดูย้อนหลังได้

5

นักเรียนมีปฏิสัมพันธ์กับครูมากขึ้น กล้าแสดงออก กล้าแสดงความคิดเห็นมากขึ้น

6

ลดเวลาและภาระค่าใช้จ่ายในการเดินทาง



ข้อจำกัด

1

ผู้ใช้สมาร์ทโฟนยี่ห้อ Huawei ซึ่งไม่สามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน Cisco WebEx Meeting ได้ เนื่องจากระบบปฏิบัติการไม่รองรับแอปพลิเคชัน

2

บัญชีครูผู้สอนที่ยังไม่ได้ Active สามารถสอนได้ครั้งละ 50 นาที

3

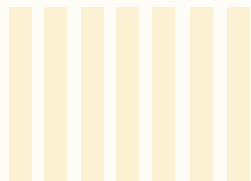
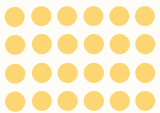
ใช้ทรัพยากรเครื่องมากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับโปรแกรมอื่น เพราะต้องติดตั้งโปรแกรมเพื่อความเสถียรในการใช้งาน





สรุปผล

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์
โดยใช้ Cisco WebEx Meetings

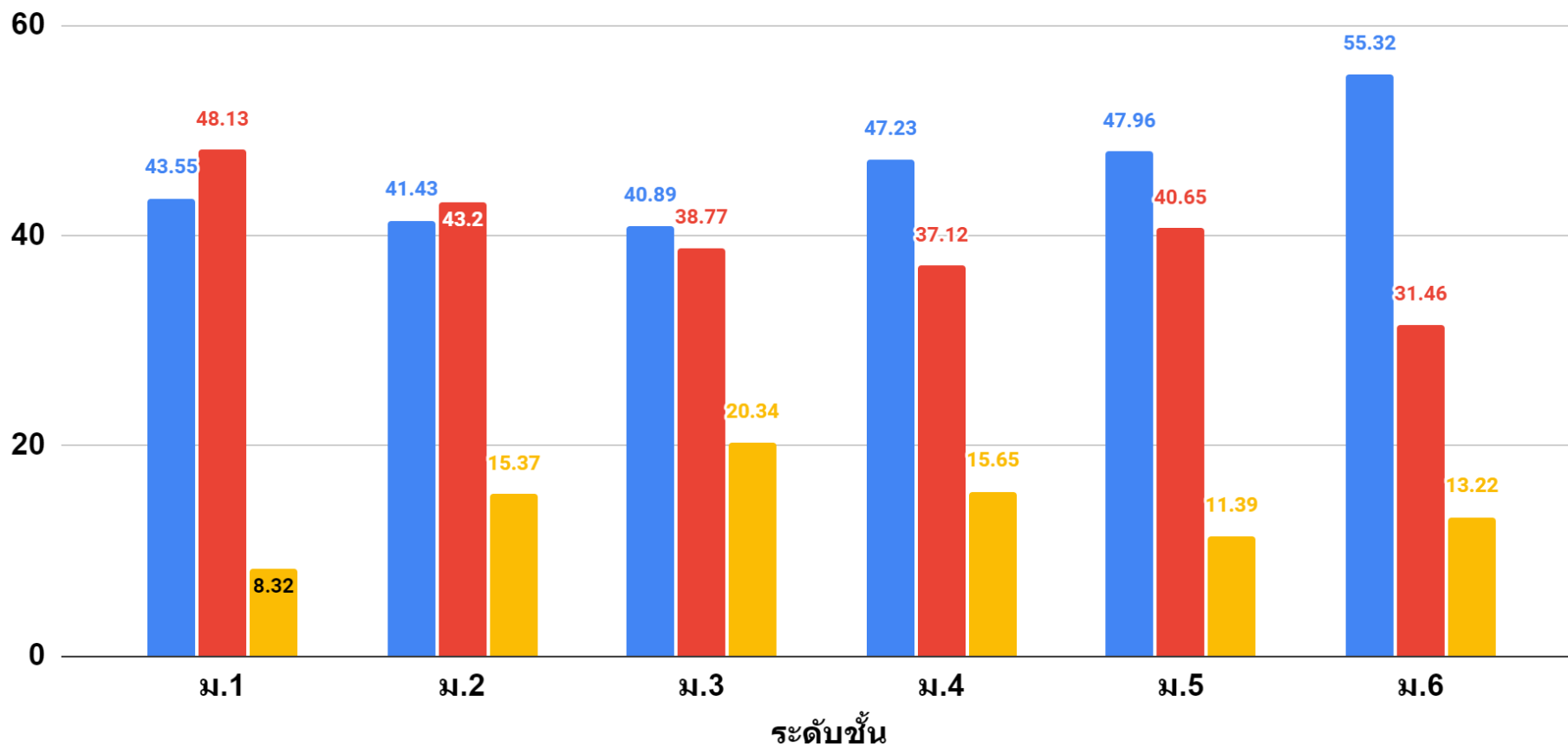




สถิติการเข้าเรียนออนไลน์ของนักเรียน

สถิติการเข้าเรียนออนไลน์ (28 มิ.ย.- 2 ก.ค. 64) คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

■ มาเรียน ■ ขาดเรียน ■ ลาเรียน





อุปกรณ์ที่นักเรียนใช้

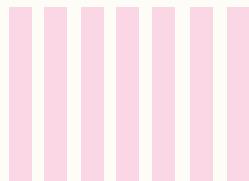
19.19%



4.39%



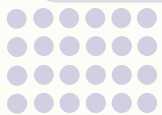
76.42%





สาเหตุการไม่เข้าเรียน/ลา ของนักเรียน

1. นักเรียนขาดอุปกรณ์และสัญญาณอินเทอร์เน็ต จึงไม่สามารถเข้าเรียนได้
2. นักเรียนไม่สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน Cisco WebEx Meetings ได้ เนื่องจากระบบปฏิบัติการไม่รองรับ/เวอร์ชันเก่า
3. นักเรียนต้องทำงานช่วยผู้ปกครอง
4. ไม่ทราบสาเหตุ



ข้อควรคำนึง/ข้อเสนอแนะ ในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์



1. การเรียนออนไลน์ นักเรียนต้องอยู่กับหน้าจอสมาร์ทโฟนตลอดทั้งวัน ครูผู้สอนไม่จำเป็นต้องสอนทั้งชั่วโมง อาจใช้วิธีการอธิบายบางเนื้อหาที่ยาก ส่วนเนื้อหาที่ง่ายนักเรียนสามารถศึกษาค้นคว้าเพิ่มเองได้ในเวลาที่เหลือของคาบนั้น หรือครูผู้สอนบันทึกวิดีโอการสอนให้ผู้เรียนทบทวนเนื้อหาย้อนหลังได้
2. ลดภาระงานให้น้อยลงหรือมอบหมายงานที่สามารถทำได้ง่ายขึ้น เช่น ตอบคำถามหรือส่งงานผ่าน Google Form หรือสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line Group เป็นต้น

