



BANGKOK SOFTWARE CO., LTD.

บริษัท บางกอกซอฟแวร์ จำกัด

427/3 ถนนพระราม 2 แขวงสามตำบล เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 โทร. 0-2451-5256-9 โทรสาร ต่อ 304 E-mail. bs.bkksoftware@gmail.com

427/3 Rama 2 Road, Samaedam Sub-district Bang Khun Thian District, Bangkok 10150 Tel. 0-2451-5256-9 Fax. 0-2451-5788 E-mail. bs.bkksoftware@gmail.com

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์

เลขรับ.....1518.....

วันที่.....11 ธ.ค. 2567.....

เวลา.....

วันที่ 5 กรกฎาคม 2567

เรื่อง การใช้ระบบการเรียนออนไลน์ ด้วย VIRTUAL SCHOOL ONLINE โดยขับเคลื่อนตามนโยบาย
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ “เรียนดี มีความสุข” / “Anywhere Anytime”

เรียน ท่านผู้อำนวยการ โรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับ โครงการ VIRTUAL SCHOOL ONLINE

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ มอบนโยบายการศึกษา ที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายเพื่อ
สร้างคุณภาพให้แก่ผู้เรียนและสร้างคุณภาพชีวิตให้แก่ครูและบุคลากรทางการศึกษา โดยขับเคลื่อนนโยบาย
“เรียนดี มีความสุข” โดยแบ่งเป็น 2 หลัก คือ 1.การศึกษาเพื่อความเป็นเลิศ 2. การศึกษาเพื่อความมั่นคงของชีวิต
ซึ่งการดำเนินการมีแนวทางในการปฏิบัติ 2 แนวทางคือ

1. การลดภาระครูและบุคลากรทางการศึกษา โดยลดขั้นตอนการทำเอกสารการประเมินที่ไม่
ซับซ้อนและเป็นกรรม มุ่งผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนและตลอดจนจัดหาวัสดุอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการ ครู 1 คน
ต่อแท็บเล็ต 1 เครื่อง ที่สามารถเชื่อมโยงระบบออนไลน์ที่ส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพของผู้เรียน

2. ลดภาระนักเรียนและผู้ปกครอง โดยการให้นักเรียนเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime)
มีระบบหรือแพลตฟอร์มการเรียนรู้ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา (1 นักเรียน 1 แท็บเล็ต) ซึ่งมีระบบแนะแนว
การเรียนรู้ (Coaching) และเป้าหมายชีวิตการจัดทำระบบวัดผลรับรองมาตรฐานวิชาชีพ (Skill Certificate) ได้

ซึ่งทางบริษัท บางกอกซอฟแวร์ จำกัด ร่วมกับ บริษัท 168 เอ็ดดูเคชั่น จำกัด ได้มีการพัฒนาระบบการ
เรียนออนไลน์ “VIRTUAL SCHOOL ONLINE” ให้กับโรงเรียนมัธยมศึกษา ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐานได้ใช้งาน โดยมีโรงเรียนต่างๆ เข้าร่วมโครงการมากกว่า 100 โรงเรียนและมีนักเรียน ใช้ระบบ
ดังกล่าวมากกว่า 5 แสนคนทั่วประเทศ ดังนั้นจึงขอเสนอโครงการระบบการเรียนออนไลน์ด้วย VIRTUAL
SCHOOL ONLINE ที่เป็นระบบ EDUCATION PLATFORM ที่สอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้น
พื้นฐานฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560 ในเนื้อหาทุกกลุ่มสาระ ทุกระดับชั้น ที่มีรูปแบบการเรียนออนไลน์ซึ่งประกอบไป
ด้วยแบบทดสอบก่อนเรียน เนื้อหาบทเรียน VDO STREAMING การสอน แบบทดสอบหลังเรียน แบบทดสอบปลาย
ภาค ระบบการวัดผลการเรียน ระบบการตัดเกรด โดยปกติทางบริษัทฯ จะคิดค่าบริการระบบดังกล่าวคนละ 800 บาท
ต่อปี แต่เนื่องจากเพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ “เรียนดี มีความสุข” / “Anywhere
Anytime” ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงลดราคาดังกล่าวให้คงเหลือคนละ 200 บาท ต่อเทอม โดยทางโรงเรียนสามารถนำเอา
เงินพัฒนาผู้เรียนในระดับมัธยมศึกษามาใช้จ่ายในโครงการนี้ได้อย่างถูกต้องตามระเบียบซึ่งสอดคล้องกับนโยบาย
กระทรวงศึกษาธิการ



BANGKOK SOFTWARE CO., LTD.

บริษัท บางกอก ซอฟต์แวร์ จำกัด

427/3 ถนนพระราม 2 แขวงสามตำบลเขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 โทร. 0-2451-5256-9 โทรสาร ต่อ 304 E-mail. bs.bkksoftware@gmail.com

427/3 Rama 2 Road, Samaedam Sub-district Bang Khun Thian District, Bangkok 10150 Tel. 0-2451-5256-9 Fax. 0-2451-5788 E-mail. bs.bkksoftware@gmail.com

หากทางโรงเรียนสนใจที่จะใช้ระบบดังกล่าว สามารถสแกน QR CODE ด้านล่างนี้แล้วกรอกข้อมูลส่งกลับมายังบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะติดต่อประสานงานไปยังโรงเรียนทันที หรือโทรสอบถามข้อมูลได้ที่ คุณณัฐวุฒิ สิทธิโชคสัมพันธ์ 086-347-2456



สำหรับกรอกข้อมูล

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ระบบ VIRTUAL SCHOOL ONLINE ดังกล่าวข้างต้นจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอนและสามารถยกระดับผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ “เรียนดี มีความสุข” / “Anywhere Anytime” ในโรงเรียนของท่านสืบต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

☒ ๑. กราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

11.11.2567

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.พลากร กรพิทักษ์)

กรรมการผู้จัดการบริษัท บางกอกซอฟต์แวร์ จำกัด

- ✓ทราบ ☐ อนุมัติ ☐ อนุมัติ
✓มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

๑. ๑๗๗๖
๑. ๑๗๗๖/๑๗๗๖
๑๗๗๖
๑๗๗๖
๑๗๗๖

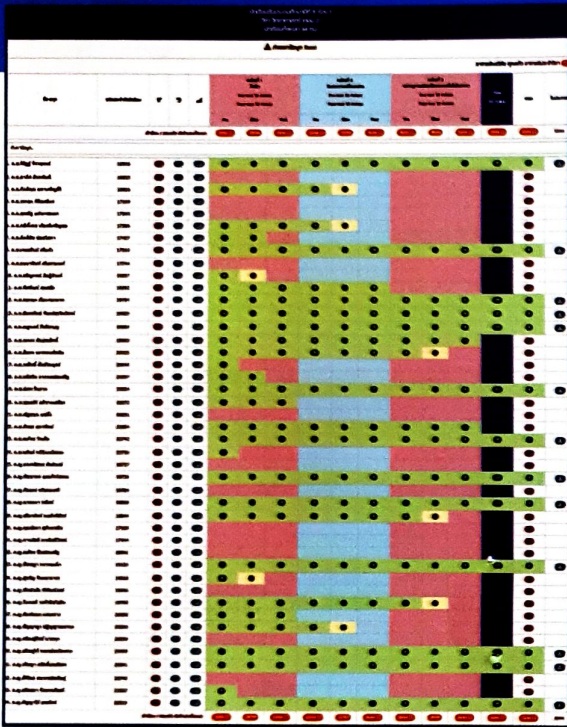
๑๗๗๖





ครู

รายงานติดตามผลการเรียน ตามชั้น/วิชา/ห้อง



รายงานผลการเรียนรายห้อง/การเข้าเรียน/ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

รายงานการจัดอันดับผลการสอบนักเรียน ภาคเรียน/ปีการศึกษา

ประโยชน์การนำระบบ Virtual School Online มาใช้กับครู

- ครูมีผู้ช่วยสอนที่เป็นระบบ AI เพื่อใช้ เป็นเครื่องมือในการสอน วัดผลและประเมินผล ทั้งก่อนเรียน ขณะเรียน และหลังเรียน ได้ทุกมาตรฐานและตัวชี้วัด
- ครูสามารถรู้ถึงพัฒนาการการเรียนรู้ของนักเรียน ทุกมาตรฐาน และตัวชี้วัด
- ครูมีแอปพลิเคชันการวัดผลการเรียนของนักเรียน แบบออนไลน์ บนมือถือ สามารถตอบคำถามของผู้ปกครองได้อย่างทันที
- ครูสามารถทราบพฤติกรรมผลการเรียนด้าน ผลการเรียนเป็นรายบุคคลแบบเรียลไทม์



ผู้ปกครอง

ระบบติดตามประวัติการเรียนรู้และการสอบแบบ Real Time



เข้าเรียน
31 เม.ย. 2562
เวลา 09:18:58 ถึง 09:19:21
23 วินาที
วิชา คณิตศาสตร์
หน่วยการเรียนรู้ เทอมที่ 1 ภาคเรียน
เนื้อหา เทอมที่ 1 ภาคเรียน



กำหนดสอบหลังเรียน (Post-test)
31 เม.ย. 2562
เวลา 09:18:27 ถึง 09:25:37
6 นาที 10 วินาที
วิชา คณิตศาสตร์
หน่วยการเรียนรู้ เทอมที่ 1 ภาคเรียน
สอบผ่าน สอบได้ 7 คะแนน



เข้าเรียน เรียนรู้จากวิดีโอและสื่อ
31 เม.ย. 2562
เวลา 09:25:41 ถึง 09:26:34
53 วินาที
วิชา คณิตศาสตร์
หน่วยการเรียนรู้ เทอมที่ 1 ภาคเรียน



กำหนดสอบก่อนเรียน (Pre-test)
31 เม.ย. 2562
เวลา 09:26:59 ถึง 09:34:22
7 นาที 23 วินาที
วิชา คณิตศาสตร์
หน่วยการเรียนรู้ เวลา
สอบผ่าน สอบได้ 4 คะแนน

ประโยชน์การนำระบบ Virtual School Online มาใช้กับผู้ปกครอง

- ผู้ปกครองมีแอปพลิเคชัน ที่สามารถทราบถึงพฤติกรรมผลการเรียน การสอบ ของลูกในแต่ละวัน แบบเรียลไทม์
- ผู้ปกครอง สามารถติดตาม ประวัติการเข้าเรียน การสอบและผลการเรียนของลูกในแต่ละวิชา แต่ละบทเรียน แบบเรียลไทม์
- ผู้ปกครอง ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเรียนพิเศษ



ยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
ของโรงเรียน



บริษัท บางกอกซอฟแวร์ จำกัด
427/3 ถนนพระราม 2 แขวงสามค่า เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพฯ 10150 โทร.02-451-5256-9
E-Mail : bs.bkksoftware@gmail.com



VIRTUAL SCHOOL ONLINE EDUCATION PLATFORM

"ANYWHERE ANYTIME"

โดยขับเคลื่อนตามนโยบายรัฐบาลว่าด้วยการกระทรวงศึกษาธิการ

ม.1- ม.6 ทุกวิชา ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

- ✓ มีการประเมินผลทุกบทเรียน
- ✓ มีการสอบวัดผลปลายภาคเรียน
- ✓ มีระบบติดตามผลของคุณครูและผู้ปกครอง



VTR Present
Virtual School Online



ระบบการเรียนออนไลน์ พร้อมระบบ...





นักเรียน



01 แบบทดสอบก่อนเรียน Pre-Test

01. แบบทดสอบก่อนเรียน Pre-Test

1. ข้อใดคือหน่วยวัดความยาว?

ก. กรัม ข. เมตร ค. ลิตร ง. กิโลกรัม

2. ข้อใดคือหน่วยวัดน้ำหนัก?

ก. เมตร ข. กิโลกรัม ค. ลิตร ง. กรัม

3. ข้อใดคือหน่วยวัดปริมาตร?

ก. ลิตร ข. กิโลกรัม ค. เมตร ง. กรัม

4. ข้อใดคือหน่วยวัดอุณหภูมิ?

ก. องศาเซลเซียส ข. องศาฟาเรนไฮต์ ค. องศาเคลวิน ง. องศาเรเดียน

5. ข้อใดคือหน่วยวัดความดัน?

ก. นิวตัน ข. ปาสคาล ค. จูล ง. วัตต์

6. ข้อใดคือหน่วยวัดพลังงาน?

ก. จูล ข. วัตต์ ค. นิวตัน ง. ปาสคาล

7. ข้อใดคือหน่วยวัดความถี่?

ก. เฮิรตซ์ ข. วินาที ค. เมตร ง. กิโลกรัม

8. ข้อใดคือหน่วยวัดความยาว?

ก. เมตร ข. ลิตร ค. กิโลกรัม ง. องศาเซลเซียส

9. ข้อใดคือหน่วยวัดน้ำหนัก?

ก. กิโลกรัม ข. เมตร ค. ลิตร ง. องศาเซลเซียส

10. ข้อใดคือหน่วยวัดปริมาตร?

ก. ลิตร ข. กิโลกรัม ค. เมตร ง. องศาเซลเซียส

11. ข้อใดคือหน่วยวัดอุณหภูมิ?

ก. องศาเซลเซียส ข. องศาฟาเรนไฮต์ ค. องศาเคลวิน ง. องศาเรเดียน

12. ข้อใดคือหน่วยวัดความดัน?

ก. นิวตัน ข. ปาสคาล ค. จูล ง. วัตต์

13. ข้อใดคือหน่วยวัดพลังงาน?

ก. จูล ข. วัตต์ ค. นิวตัน ง. ปาสคาล

14. ข้อใดคือหน่วยวัดความถี่?

ก. เฮิรตซ์ ข. วินาที ค. เมตร ง. กิโลกรัม

15. ข้อใดคือหน่วยวัดความยาว?

ก. เมตร ข. ลิตร ค. กิโลกรัม ง. องศาเซลเซียส

16. ข้อใดคือหน่วยวัดน้ำหนัก?

ก. กิโลกรัม ข. เมตร ค. ลิตร ง. องศาเซลเซียส

17. ข้อใดคือหน่วยวัดปริมาตร?

ก. ลิตร ข. กิโลกรัม ค. เมตร ง. องศาเซลเซียส

18. ข้อใดคือหน่วยวัดอุณหภูมิ?

ก. องศาเซลเซียส ข. องศาฟาเรนไฮต์ ค. องศาเคลวิน ง. องศาเรเดียน

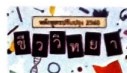
19. ข้อใดคือหน่วยวัดความดัน?

ก. นิวตัน ข. ปาสคาล ค. จูล ง. วัตต์

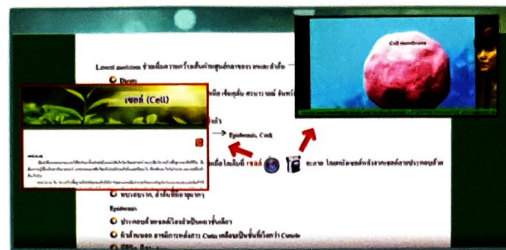
20. ข้อใดคือหน่วยวัดพลังงาน?

ก. จูล ข. วัตต์ ค. นิวตัน ง. ปาสคาล

02 เนื้อหาบทเรียน



เข้าสู่บทเรียน



เนื้อหาบทเรียนที่เข้มข้น พร้อมทั้งสื่อ digital content ทุกรูปแบบ อาทิ เช่น



เว็บไซต์ที่มีเนื้อหาเพิ่มเติม



Application สำหรับ iOS และ android ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับบทเรียน



วิดีโอเนื้อหาเพิ่มเติม ความยาวไม่เกิน 5 นาที



วิดีโอเนื้อหาตามบทเรียน



Gallery รูปภาพเพิ่มเติม



เอกสารประกอบการสอน



วิดีโอเนื้อหาเพิ่มเติม ในรูปแบบ 360 องศา



สื่อการเรียนรูปแบบ AR Code



ระบบส่งการบ้าน (สำหรับนักเรียน)

เมื่อนักเรียนเข้าระบบ Virtual School Online จะมีเมนู "การบ้าน" ขึ้นมาแสดงจำนวนการบ้านที่ได้รับแจ้งจากคุณครู

ระบบส่งการบ้าน (สำหรับนักเรียน)

การบ้านวิชา: คณิตศาสตร์

อาจารย์ผู้สอน: อาจารย์คุณสมชาย วิชาคณิตศาสตร์

กำหนดส่ง: 30 เม.ย. 2564 18:00

วิชาเรียน: คณิตศาสตร์

รายชื่อนักเรียน: นายสมชาย

ไฟล์การบ้านทั้งหมด: [Download]

ส่งการบ้านงาน

เลือกไฟล์: [No file chosen]

Supported file types: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pdf

[เลือกไฟล์] [ลบ]

* ส่งการบ้านงานให้ครูตรวจสอบก่อนส่งการบ้านงาน

Copyright © 199 Education Co., Ltd. All Rights Reserved

03

แบบทดสอบหลังเรียน / แบบทดสอบปลายภาคเรียน

แบบทดสอบหลังเรียน / แบบทดสอบปลายภาคเรียน

1. ข้อใดคือผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง?

ก. น้ำตาลกลูโคส ข. ออกซิเจน ค. คาร์บอนไดออกไซด์ ง. น้ำ

2. ข้อใดคือผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการหายใจ?

ก. น้ำตาลกลูโคส ข. คาร์บอนไดออกไซด์ ค. ออกซิเจน ง. น้ำ

3. ข้อใดคือผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการหมัก?

ก. น้ำตาลกลูโคส ข. คาร์บอนไดออกไซด์ ค. เอทานอล ง. น้ำ

4. ข้อใดคือผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง?

ก. น้ำตาลกลูโคส ข. ออกซิเจน ค. คาร์บอนไดออกไซด์ ง. น้ำ

5. ข้อใดคือผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการหายใจ?

ก. น้ำตาลกลูโคส ข. คาร์บอนไดออกไซด์ ค. ออกซิเจน ง. น้ำ

6. ข้อใดคือผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการหมัก?

ก. น้ำตาลกลูโคส ข. คาร์บอนไดออกไซด์ ค. เอทานอล ง. น้ำ

7. ข้อใดคือผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง?

ก. น้ำตาลกลูโคส ข. ออกซิเจน ค. คาร์บอนไดออกไซด์ ง. น้ำ

8. ข้อใดคือผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการหายใจ?

ก. น้ำตาลกลูโคส ข. คาร์บอนไดออกไซด์ ค. ออกซิเจน ง. น้ำ

9. ข้อใดคือผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการหมัก?

ก. น้ำตาลกลูโคส ข. คาร์บอนไดออกไซด์ ค. เอทานอล ง. น้ำ

10. ข้อใดคือผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง?

ก. น้ำตาลกลูโคส ข. ออกซิเจน ค. คาร์บอนไดออกไซด์ ง. น้ำ

ระบบ AI จะทำการวิเคราะห์และรายงานผลการเรียนเพื่อวัดระดับความรู้ และพิมพ์ใบประกาศนียบัตรรับรองความรู้เมื่อนักเรียนสอบผ่านทุกหน่วยการเรียนรู้

ประโยชน์การนำระบบ Virtual School Online มาใช้กับนักเรียน

- มีระบบการเรียนออนไลน์ที่สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง เรียนล่วงหน้า เรียนทบทวน และวัดผลการเรียน ด้วยตนเองได้ทุกวิชา และทุกหน่วยการเรียนรู้
- นักเรียนมีความรู้ ทักษะมาตรฐาน ทุกตัวชี้วัด ในทุกวิชาในระดับเกิน 50%
- ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น ทุกวิชา