



ประกาศโรงเรียนธัญบุรี

เรื่อง จัดจ้างระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนและบริหารจัดการสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ด้วยโรงเรียนธัญบุรี มีความประสงค์จะคัดเลือกงานจัดจ้างระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนและบริหารจัดการสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ เพื่อดูแลช่วยเหลือนักเรียนและประสานงานระหว่างโรงเรียนและผู้ปกครอง ตามเงื่อนไข แนบท้ายประกาศนี้

จึงขอเชิญชวนบริษัทผู้ให้บริการด้านการดูแลนักเรียนและบริหารจัดการสถานศึกษาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ยื่นข้อเสนอในการจัดจ้างระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนและบริหารจัดการสถานศึกษา ได้ที่ กลุ่มบริหารงบประมาณ อาคาร ๔ ชั้น ๑ (ห้องสมุด) โรงเรียนธัญบุรี ภายในวันที่ ๑๗ - ๑๙ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. หากมีข้อสอบถามที่ โทร.๐๒-๕๒๓-๘๘๔๐ ต่อ ๑๑๑ หรือ ๐๘๙-๓๐๕๗-๙๖๑ และคณะกรรมการจะพิจารณาผู้ที่เหมาะสม ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายอริย์ อยู่แก้ว)

ผู้อำนวยการโรงเรียนธัญบุรี

กำหนดขอบเขตของงาน (Term of Reference)

บัตรนักเรียนในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และ ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในการบริหารจัดการสถานศึกษา
โรงเรียนธัญบุรี ประจำปีการศึกษา 2568

หลักการและเหตุผล

การพัฒนานักเรียนให้เป็นบุคคลที่มีคุณภาพทั้งด้านร่างกาย จิตใจ สติปัญญา ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม และมีวิถีชีวิตที่เป็นสุขตามที่สังคมมุ่งหวัง โดยผ่านกระบวนการทางการศึกษานั้น นอกจากจะดำเนินการด้วยการส่งเสริมสนับสนุนนักเรียนแล้ว การป้องกันและการช่วยเหลือแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดกับนักเรียนก็เป็นสิ่งสำคัญ เนื่องจากสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในทุกมิติ ทั้งด้านการสื่อสาร เทคโนโลยี ปัญหา เศรษฐกิจ ปัญหา การระบาดของสารเสพติด ปัญหาครอบครัว ปัญหาการแข่งขันทุกรูปแบบ ก่อให้เกิดความทุกข์ ความวิตกกังวล ความเครียด ซึ่งล้วนแต่เป็นผลเสียต่อสุขภาพจิตและสุขภาพกายของทุกคน จนนำไปสู่การเกิดปัญหาและสภาวะวิกฤติทางสังคม

ดังนั้น ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักเรียน ให้มีความสมบูรณ์พร้อม อย่างเป็นองค์รวม ทั้งด้านร่างกาย สติปัญญา ความรู้ความสามารถ คุณธรรมจริยธรรม ตลอดจนให้มีทักษะในการดำรงชีวิต จึงจำเป็นต้องที่โรงเรียนในฐานะหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบในการสร้างเสริมคุณภาพชีวิตผู้เรียน และแก้วิกฤติสังคม จึงควรรนำระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนมาประยุกต์ใช้และพัฒนาให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละโรงเรียน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเครื่องมือเพิ่มช่องทางในการสื่อสาร ระหว่างโรงเรียนกับผู้ปกครอง ให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับตัวนักเรียน และเพิ่มความสัมพันธ์ที่ดีและความร่วมมือระหว่างโรงเรียนกับผู้ปกครอง
3. เป็นแหล่งศูนย์กลางในการจัดเก็บข้อมูลนักเรียน เพื่อให้ครู เจ้าหน้าที่ของโรงเรียนและผู้ปกครองสามารถดูข้อมูลของบุตรหลาน และข่าวสารของโรงเรียน ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา
4. เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับโรงเรียน ส่งผลต่อการรับรู้ของผู้ปกครองถึงความทันสมัยของเทคโนโลยีที่โรงเรียนนำมาใช้

รายละเอียดด้านอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่ใช้ในโรงเรียน

1. อุปกรณ์กล้อง AI สแกนใบหน้า (ขาเข้า-ขาออก)

จำนวน 2 ชุด

ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 1.1 กล้อง ระบบ AI ที่สามารถใช้ภายนอกอาคารได้ และสามารถตรวจจับใบหน้าของนักเรียนพร้อมกันหลาย ๆ คน ได้ไม่น้อยกว่า 10 คนหรือมากกว่าได้ ต่อกล้อง ในการเข้า - ออกโรงเรียน
- 1.2 ใช้เวลาสแกนหน้าน้อยกว่า 2 วินาที และสามารถตรวจจับใบหน้านักเรียนที่เดินผ่านกล้องและเปรียบเทียบภาพใบหน้าที่จับได้กับข้อมูลใบหน้าในฐานข้อมูลของกล้องเพื่อยืนยันตัวตนได้โดยอัตโนมัติ
- 1.3 มีขนาดของเลนส์อยู่ระหว่าง 3มิลลิเมตร/6มิลลิเมตร
- 1.4 มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ความละเอียด 4 ล้านพิกเซล
- 1.4 เก็บข้อมูลส่งขึ้น Server ได้ และบริษัทมีระบบเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คซึ่งต้องเป็นของบริษัทเองเท่านั้น โดยที่ไม่ใช้ระบบเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คของโรงเรียน
- 1.5 รองรับการเก็บข้อมูลรูปภาพใบหน้านักเรียน ได้อย่างน้อย 10,000 คน

1. 
2. 
3. 

1.6 ส่งข้อมูล รูปภาพ ชื่อ ระดับชั้น เลขที่นักเรียน ยังผู้ปกครอง แบบ Real-Time ผ่าน แอปพลิเคชันของระบบหรือผ่านทางไลน์ได้

1.7 ส่งสรุปข้อมูลไปยังครู ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องได้

2. อุปกรณ์สแกนใบหน้า สำหรับการเข้าเตี๋ยว (ขาเข้า-ขาออก)

จำนวน 4 ชุด

ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

2.1 หน้าจอ Touch Screen LCD ขนาด 7 นิ้ว

2.2 ความละเอียดกล้อง 2 ล้านพิกเซล เลนส์กล้องแบบมุมกว้าง

2.3 ระยะห่างการตรวจสอบใบหน้า 0.3 ม. ถึง 3 ม.

2.4 ใช้เวลาสแกนหน้าน้อยกว่า 2 วินาที/คน และสามารถตรวจจับใบหน้านักเรียนที่เดินผ่านกล้อง และเปรียบเทียบภาพใบหน้าที่จับได้กับข้อมูลใบหน้าในฐานข้อมูลของกล้องเพื่อยืนยันตัวตนได้โดยอัตโนมัติ

2.5 รองรับความจำของใบหน้าสูงสุด 6,000 ภาพ

2.6 รองรับโปรโตคอล ISAPI และ ISUP5.0

2.7 กันน้ำมาตรฐาน IP65

2.8 เก็บข้อมูลส่งขึ้น Server ได้ และบริษัทมีระบบเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คซึ่งต้องเป็นของบริษัทเองเท่านั้น โดยที่ไม่ใช้ระบบเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คของโรงเรียน

2.9 ส่งข้อมูล รูปภาพ ชื่อ ระดับชั้น เลขที่นักเรียน ยังผู้ปกครอง แบบ Real-Time ผ่าน แอปพลิเคชันของระบบหรือผ่านทางไลน์ได้

2.10 ส่งสรุปข้อมูลไปยังครู ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องได้

3. ที่วีจีโอแสดงผล (Monitor)

จำนวน 2 เครื่อง

ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

3.1 มอนิเตอร์แสดงผลการประมวลผลในรูปแบบ Led ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว

3.2 ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 1920*1080 พิกเซล

3.3 มีช่องเชื่อมต่อ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

3.4 มีช่องเชื่อมต่อ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

4. เครื่องมินิคอมพิวเตอร์

จำนวน 2 เครื่อง

ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.1 หน่วยประมวลผลกลาง CPU Intel Core i3 ที่มี Dual-Core และมี Thread ไม่น้อยกว่า 4 Thread และมี Caches ไม่น้อยกว่า 3 เมกะไบต์

4.2 หน่วยความจำหลัก ไม่น้อยกว่า 4 GM

4.3 ฮาร์ดดิสก์ SSD แบบ mSATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 64 GB

4.4 มีช่องเชื่อมต่อ USB 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

4.5 สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายได้ มี Ethernet 10/100 Mbps อย่างน้อย 1 ช่อง

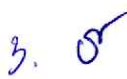
5. บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต

จำนวน 1 วงจร

ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.1 บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตจากผู้ให้บริการ Fiber Optic

5.2 ความเร็วดาวน์โหลด/อัปโหลด ไม่น้อยกว่า 300Mbps/300Mbps

1. 
2. 
3. 

6. เครื่องปริ้นเตอร์ All in One

จำนวน 1 เครื่อง

ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 6.1 สามารถปริ้นสีขาวดำ ได้อย่างน้อย 10 แผ่น/นาทีก และปริ้นสี ได้อย่างน้อย 5 แผ่น/นาทีก
- 6.2 Resolution สูงสุด : 5760 x 1440 dpi
- 6.3 Copy Resolution : สูงสุด 300 x 300 dpi
- 6.4 Scan Resolution : สูงสุด 600 x 1200 dpi
- 6.5 มาตรฐานกระดาษ : 100 แผ่น
- 6.6 การเชื่อมต่อ : USB 2.0

7. แผ่นโครงเหล็กพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อป้องกันความปลอดภัยจากสภาพแวดล้อมภายในโรงเรียน เพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

จำนวน 2 ชุด

- 7.1 โครงเหล็กพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด 70 * 760 เซนติเมตร (ข้างซ้าย-ขวา) เพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์จากแสงแดด และน้ำฝน จำนวน 2 ด้าน
- 7.2 โครงเหล็กปิดกั้นทีวี ขนาด 68 * 350 เซนติเมตร (ด้านหน้า-หลัง) เพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์จากแสงแดด และน้ำฝน จำนวน 2 ด้าน

กำหนดรายละเอียดด้านระบบต่าง ๆ ในการใช้งานของกลุ่มบริหารงานต่าง ๆ ของโรงเรียน กลุ่มบริหารงานวิชาการ

1. ระบบรับสมัครนักเรียนออนไลน์

- 1.1 รองรับการกำหนดหลักสูตรการเรียนที่เปิดรับสมัครในแต่ละปีการศึกษาที่แตกต่างกันได้
- 1.2 รองรับการกำหนดช่วงวันที่เปิดและปิดการรับสมัครตามหลักสูตรที่แตกต่างกันได้
- 1.3 รองรับการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ประกาศ และระเบียบการสมัครต่าง ๆ ได้ พร้อมทั้งแนบลิงค์ไฟล์ PDF
- 1.4 รองรับการตั้งค่ารูปแบบเลขที่ประจำตัวของผู้สมัครได้
- 1.5 รองรับการตั้งค่าเอกสารแนบที่ต้องใช้ในการอัปโหลดเพื่อสมัครออนไลน์ได้
- 1.6 รองรับการกรอกใบสมัครออนไลน์ รองรับการบันทึกการกรอกใบสมัครชั่วคราว เพื่มากรอกต่อภายหลัง
- 1.7 รองรับการคัดเลือกใบสมัคร เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติให้สอดคล้องตามเงื่อนไขของหลักสูตร ก่อนการชำระเงิน
- 1.8 รองรับการรับชำระเงินค่าสมัครผ่าน Mobile Banking ของทุกธนาคาร พร้อมแจ้งผลยืนยันการรับชำระเงินผ่าน SMS
- 1.9 รองรับการชำระเงินค่าสมัครที่โรงเรียน พร้อมแจ้งผลยืนยันการรับชำระเงินผ่าน SMS
- 1.10 รองรับการพิมพ์ใบสมัคร ตามรูปแบบที่โรงเรียนกำหนดได้
- 1.11 รองรับการเรียกดูรายชื่อผู้สมัคร พร้อมสถานะการสมัคร โดยเลือกดูจากวันที่สมัครและหลักสูตรได้
- 1.12 รองรับการกำหนดห้องสอบ จำนวนผู้นั่งสอบในแต่ละห้อง และประกาศที่นั่งสอบแก่ผู้สมัคร
- 1.13 รองรับการพิมพ์บัตรประจำตัวผู้สอบ ตามรูปแบบที่โรงเรียนกำหนดได้
- 1.14 รองรับการบันทึกผลการสอบ ลำดับที่สอบผ่านในแต่ละหลักสูตร และประกาศผลสอบแก่ผู้สมัคร
- 1.15 รองรับให้ผู้สมัครสามารถตรวจสอบผลการสอบหากได้รับการคัดเลือกจะสามารถเข้ามาพิมพ์ใบมอบตัวได้

1. 
2. 
3. 

2. ระบบจัดการข้อมูลนักเรียน

- 2.1 รองรับการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลนักเรียนได้
- 2.2 รองรับการเปลี่ยนรูปถ่ายนักเรียน โดยการถ่ายรูป หรือเลือกรูปนักเรียนจากไฟล์ได้
- 2.3 รองรับการเก็บข้อมูลประวัติส่วนตัวของนักเรียน และผู้ปกครอง
- 2.4 รองรับการเก็บไฟล์เอกสารส่วนตัวของนักเรียน และผู้ปกครอง
- 2.5 รองรับการกำหนดที่พักที่อยู่นักเรียนในรูปแบบแผนที่ได้
- 2.6 รองรับการจัดห้องเรียนและย้ายนักเรียนเข้าห้องเรียน ในแต่ละภาคการศึกษา หรือปีการศึกษาได้
- 2.7 รองรับการกำหนดครูประจำชั้น และครูผู้ช่วยของแต่ละห้องเรียน ในแต่ละภาคการศึกษา หรือปีการศึกษาได้
- 2.8 รองรับการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลผู้ปกครองของนักเรียนแต่ละคนได้ ไม่จำกัดจำนวน
- 2.9 รองรับการกำหนดผู้ปกครองหลักของนักเรียน อย่างน้อย 1 คน สำหรับการติดต่อ หรือแจ้งเตือนข้อมูลเร่งด่วน

3. ระบบเช็คเวลาเรียนรายคาบ

- 3.1 รองรับให้ครูผู้สอน บันทึก แก้ไข สถานะการเข้าเรียน การเข้าเรียนสาย หรือการขาดเรียน ของนักเรียนตามคาบเรียนที่ครูผู้สอนรับผิดชอบ
- 3.2 รองรับการตั้งค่าหักคะแนนความประพฤติตามเงื่อนไขที่กำหนดพร้อมกับการบันทึกขาดเรียน รายคาบได้ทันที
- 3.3 รองรับการแจ้งขาดเรียนรายคาบของนักเรียน ไปยังผู้ปกครองและครูประจำชั้น ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ ของระบบ

4. ระบบตารางเรียน ตารางสอน

- 4.1 รองรับการตั้งค่า ตารางเรียน ตารางสอน ตามภาคการเรียน และปีการศึกษา
- 4.2 รองรับการตั้งค่า ครูผู้สอน ครูผู้ช่วย หรือครูสอนแทน รวมถึงห้องที่ใช้ในการเรียน การสอน ในแต่ละคาบที่กำหนด
- 4.3 รองรับการดูข้อมูลเป็นปีการศึกษา ภาคการศึกษา ระดับชั้น และห้องเรียน
- 4.4 รองรับการนำเข้าข้อมูลการจัดตารางเรียน ตารางสอน ผ่าน Template Excel

5. ระบบแจ้งเนื้อหาการเรียน และแจ้งการบ้าน

- 5.1 รองรับการแจ้งเนื้อหาการเรียน และแจ้งการบ้าน โดยสามารถระบุรายละเอียด เอกสารแนบ ลิงค์วิดีโอ เว็บไซต์ รวมถึงการกำหนดส่งการบ้าน
- 5.2 รองรับการแจ้งยกเลิกการแจ้งเนื้อหาการเรียน และแจ้งการบ้าน พร้อมแจ้งเตือนไปยังนักเรียน และผู้ปกครอง ตามช่องทางต่าง ๆ ของระบบ
- 5.3 รองรับการเรียกดูสรุปรายชื่อนักเรียนที่อ่าน และยังไม่ได้อ่านการแจ้งเนื้อหาการเรียน และแจ้งการบ้าน
- 5.4 รองรับการเรียกดูรายงานการแจ้งเนื้อหาการเรียน และแจ้งการบ้านย้อนหลังของครูแต่ละคนได้

6. ระบบห้องเรียน On - Demand

- 6.1 รองรับการเพิ่มเนื้อหาสื่อการสอนในรูปแบบไฟล์วิดีโอ ไฟล์ภาพ ไฟล์เอกสาร ไฟล์เสียงได้
- 6.2 รองรับการตรวจสอบจำนวนผู้เข้าดูในสื่อการสอนในรูปแบบไฟล์วิดีโอ ไฟล์ภาพ ไฟล์เอกสาร ไฟล์เสียงได้
- 6.3 รองรับการแจ้งเตือนเมื่อมีการเพิ่มเนื้อหาสื่อการสอนไปยังนักเรียน ผู้ปกครอง ผ่านแอปพลิเคชันได้

1. 
2. 
3. 

7. ระบบแจ้งผลการเรียน

7.1 รองรับการนำเข้าใบรายงานผลการเรียนคะแนนกลางภาค ในรูปแบบของไฟล์ PDF ตามแต่ละห้องเรียน โดยระบบจะจัดการแยกใบรายงาน ออกเป็นรายบุคคลให้อัตโนมัติ เพื่อใช้ในการแจ้งผลการเรียน

7.2 รองรับการนำเข้าใบรายงานผลการเรียนรายภาคเรียน ในรูปแบบของไฟล์ PDF ตามแต่ละห้องเรียน โดยระบบจะจัดการแยกใบรายงาน ออกเป็นรายบุคคลให้อัตโนมัติ เพื่อใช้ในการแจ้งผลการเรียน

7.3 รองรับการนำเข้าคะแนนรายวิชา คะแนนรวมทั้งหมด และเกรดเฉลี่ย (GPA) เพื่อใช้ในการแจ้งผลการเรียน

7.4 รองรับการบันทึก แก้ไข ลบ คะแนนรายวิชา คะแนนรวมทั้งหมด และเกรดเฉลี่ย (GPA) ของนักเรียน ตามภาคการศึกษาได้

7.5 รองรับการแจ้งผลการเรียน พร้อมใบรายงานผลการเรียน ไปยังนักเรียน และผู้ปกครอง ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ ของระบบ

7.6 รองรับการดูและดาวน์โหลดผลการเรียนย้อนหลังของนักเรียน ตามภาคเรียน และปีการศึกษาได้

8. ระบบ ปพ ออนไลน์

8.1 รองรับการเพิ่ม/แก้ไข/ออกแบบ ปพ.1 ระเบียบแสดงผลการเรียน (Transcript) ได้

8.2 รองรับการเพิ่ม/แก้ไข/ออกแบบ ปพ.3 แบบรายงานผู้สำเร็จการศึกษาได้

8.3 รองรับการเพิ่ม/แก้ไข/ออกแบบ ปพ.4 แบบแสดงผลการพัฒนาคุณลักษณะพึงประสงค์ได้

8.4 รองรับการเพิ่ม/แก้ไข/ออกแบบ ปพ.5 แบบแสดงผลการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนได้

8.5 รองรับการเพิ่ม/แก้ไข/ออกแบบ ปพ.6 แบบรายงานผลการพัฒนาคุณภาพรายบุคคลได้

8.6 รองรับการเพิ่ม/แก้ไข/ออกแบบ ปพ.7 ใบรับรองผลการศึกษาได้

8.7 รองรับการนำเข้า/ส่งออกข้อมูลในรูปแบบของไฟล์ excel ได้

9. ระบบ E-Document

9.1 รองรับการบันทึกเอกสารสำคัญต่าง ๆ ภายในโรงเรียน เพื่อส่งต่อ หรือมอบหมายไปยังผู้รับผิดชอบท่านอื่น ๆ ได้

9.2 รองรับการตรวจสอบสถานะของเอกสารได้

9.3 รองรับการจัดการเอกสารเข้า-ออก การจัดเก็บเอกสาร แก้ไขเอกสาร งานเอกสารด้านบัญชีได้

9.4 รองรับการจัดเก็บไฟล์เอกสารดิจิทัล ทั้งในรูปแบบไฟล์ภาพ ข้อความได้

กลุ่มบริหารกิจการนักเรียน

1. ระบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์

1.1 รองรับการกำหนดรูปแบบพื้นหลังบัตรอิเล็กทรอนิกส์ได้

1.2 รองรับการสามารถแสดงรูปถ่าย ชื่อ นามสกุล รหัสประจำตัว ระดับชั้น ห้องเรียน และ QR Code บนบัตรอิเล็กทรอนิกส์ได้

1.3 รองรับการแสดงบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์ผ่าน Mobile Application และ LINE OA ได้

2. ระบบลงเวลานักเรียน (Real-time)

2.1 รองรับการสแกนลงเวลาได้ทีละ 1 คน หรือมากกว่าครั้งละ 1 คน ในเวลาเดียวกัน (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์)

2.2 รองรับการสแกนลงเวลาผ่านการสแกนบัตรประจำตัว พร้อมเก็บข้อมูลผู้สแกน (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์)

2.3 รองรับการสแกนลงเวลาผ่านการสแกนใบหน้า พร้อมเก็บข้อมูลผู้สแกน (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์)

2.4 รองรับการแจ้งเตือนเวลาเข้า-ออกโรงเรียน พร้อมรูปหน้านักเรียน และอุณหภูมิร่างกายในขณะนั้น เพื่อ

1. 
2. 
3. 

แจ้งเวลามาเรียนและเลิกเรียนของนักเรียนไปยังผู้ปกครองและครูประจำชั้นทันทีที่นักเรียนเดินทางกลับ (Realtime) ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ

2.5 รองรับการแจ้งเตือนนักเรียนที่มาสายในแต่ละวันไปยังผู้ปกครองและครูประจำชั้นของนักเรียนที่มาสายตามเวลาที่ทางโรงเรียนเป็นผู้กำหนด ผ่านทางช่องทางต่างๆ

2.6 รองรับการแจ้งเตือนนักเรียนที่ขาดเรียนในแต่ละวันไปยังผู้ปกครองและครูประจำชั้นของนักเรียนที่ขาดเรียน ตามเวลาที่ทางโรงเรียนเป็นผู้กำหนด ผ่านทางช่องทางต่างๆ

2.7 รองรับการเรียกดูรายการบันทึกเวลาเรียนของนักเรียนแบบ Real-time ได้

2.8 รองรับการบันทึกข้อมูลนักเรียนที่ลืมนัดเรียน สามารถบันทึกเวลาเรียนย้อนหลัง ทาง Web และ Mobile Application ได้ และแจ้งเตือนไปยังผู้ปกครองและครูประจำชั้นของนักเรียน

2.9 รองรับการกำหนดวันหยุดประจำสัปดาห์ และวันหยุดพิเศษต่างๆ และวันปิดเทอมโดยระบุได้ทั้งโรงเรียนหรือแยกตามระดับชั้นได้

2.10 รองรับการลงเวลาเรียนย้อนหลังของนักเรียนได้ผ่านทาง Web และ Mobile Application

2.11 รองรับการเรียกดูรายงานการมาเรียนประจำวันของนักเรียนในแต่ละห้อง โดยมีการสรุปจำนวนนักเรียนที่มาเรียน ขาดเรียน มาสาย ไม่บันทึกเวลาได้

2.12 รองรับการเรียกดูรายงานสรุปสถิติการมาเรียนย้อนหลัง ของนักเรียนแต่ละคนได้

3. ระบบเช็คชื่อนักเรียนเข้าเรียนออนไลน์

3.1 รองรับการให้ครูประจำชั้น บันทึกการเข้าเรียนออนไลน์ของนักเรียนได้ผ่านทาง Mobile Application

3.2 รองรับการเรียกดูรายงานการเช็คชื่อเข้าเรียนออนไลน์ของนักเรียนที่ครูบันทึกได้

3.3 รองรับการให้นักเรียนตรวจสอบการเช็คชื่อเข้าเรียนออนไลน์ผ่าน Mobile Application และ LINE OA

3.4 รองรับการเรียกดูรายงานสรุปสถิติการเข้าเรียนออนไลน์ย้อนหลัง ของนักเรียนแต่ละคนได้

3.5 รองรับการแจ้งเตือนนักเรียนเข้าเรียนออนไลน์ในแต่ละวันไปยังผู้ปกครองและครูประจำชั้นของนักเรียน ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ

4. ระบบเช็คกิจกรรมหน้าเสาธง

4.1 รองรับให้ครูประจำชั้นบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมหน้าเสาธงของนักเรียนในแต่ละวันผ่านทาง Web และ Mobile Application ได้

4.2 รองรับการตั้งค่าหักคะแนนความประพฤติตามเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมกับการบันทึกการขาดเข้าร่วมกิจกรรมหน้าเสาธงได้ทันที

4.3 รองรับการเรียกดูรายงานสรุปสถิติการเข้าร่วมกิจกรรมหน้าเสาธง ของนักเรียนแต่ละคนได้

4.4 รองรับการแจ้งเตือนนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมหน้าเสาธงในแต่ละวันไปยังผู้ปกครองและครูประจำชั้นของนักเรียน ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ

5. ระบบความประพฤติและเกียรติคุณ

5.1 รองรับการกำหนดประเภทหัวข้อความประพฤติดี และความประพฤติผิดระเบียบ ไว้เป็นข้อมูลตั้งต้นของโรงเรียนได้

5.2 รองรับการกำหนดคะแนนการเพิ่ม หรือหัก ของความประพฤติในแต่ละประเภทได้

5.3 รองรับการกำหนดคะแนนเต็มของความประพฤตินักเรียน โดยระบุคะแนนเต็มเป็นรายภาคการศึกษาหรือรายปีได้

5.4 รองรับการกำหนดการหักคะแนนความประพฤติที่ผิดระเบียบได้โดยอัตโนมัติ โดยประมวลผลจากข้อมูลสถิติการมาสาย หรือ ขาดเรียน พร้อมส่งแจ้งเตือนไปยังผู้ปกครองและครูประจำชั้นผ่านช่องทางต่างๆ ได้โดยอัตโนมัติ

5.5 รองรับการตั้งค่าหักคะแนนความประพฤติมาสายโดยอัตโนมัติ ได้หลายช่วงเวลา

1. 
2. 
3. 

- 5.6 รองรับการตั้งค่าหักคะแนนความประพฤติขาดกิจกรรมหน้าเสาธงและขาดเรียนรายคาบ
- 5.7 รองรับการบันทึก แก้ไข ลบ ข้อมูลความประพฤติดี-ผิดระเบียบ และเกียรติคุณต่างๆ ของนักเรียนผ่านทาง Web และ Mobile Application
- 5.8 รองรับการแจ้งเตือนความประพฤติต่างๆ ไปยังผู้ปกครอง และครูประจำชั้น ผ่านช่องทางต่างๆ ได้
- 5.9 รองรับการดูรายงานคะแนนความประพฤติของนักเรียนแต่ละคนตามภาคการศึกษาหรือปีการศึกษาได้
- 5.10 รองรับการดูรายงานนักเรียนที่ความประพฤติไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนดได้
- 6. ระบบการขอลาออนไลน์**
- 6.1 รองรับการลาป่วย ลากิจ ลาไปร่วมกิจกรรม ในรูปแบบลาทั้งวัน หรือ ลาครึ่งวัน พร้อมกำหนดจำนวนโควตาให้แต่ละกลุ่มได้
- 6.2 รองรับการให้นักเรียนและผู้ปกครองสามารถแจ้งลาได้จาก Mobile Application หรือ LINE OA
- 6.3 รองรับการแจ้งเตือนการลาไปยังครูประจำชั้นได้ทันที (Real-Time)
- 6.4 รองรับการให้ครูประจำชั้นอนุมัติหรือไม่อนุมัติการลา จาก Web หรือ Mobile Application ได้ พร้อมแจ้งเตือนไปยังนักเรียนและผู้ปกครอง
- 6.5 รองรับเรียกดูข้อมูลการลาประจำวันหรือการลาแต่ละบุคคลได้
- 7. ระบบการเยี่ยมบ้าน**
- 7.1 รองรับการกำหนดแบบฟอร์มการเยี่ยมบ้านนักเรียนได้ตามรูปแบบที่โรงเรียนกำหนดได้
- 7.2 รองรับการให้ครูประจำชั้นสามารถบันทึกผลการเยี่ยมบ้านพร้อมระบุตำแหน่งที่ตั้ง (Location) บ้านนักเรียนผ่านทาง Mobile Application ได้
- 7.3 รองรับการเรียกดูรายงานสรุปการเยี่ยมบ้านนักเรียนได้ตามระดับและรายห้อง และเรียกดูตำแหน่งบ้านนักเรียนได้
- 8. ระบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ)**
- 8.1 รองรับการให้นักเรียนสามารถตอบแบบสอบถามเพื่อประเมินตนเอง ผ่าน Web หรือ Mobile Application
- 8.2 รองรับการให้ผู้ปกครองสามารถประเมินนักเรียนในการดูแลของตน ตามแบบสอบถามที่กำหนดผ่าน Web หรือ Mobile Application
- 8.3 รองรับการให้ครูประจำชั้นสามารถประเมินนักเรียนในแต่ละห้องที่ดูแล ผ่าน Web หรือ Mobile Application
- 8.4 รองรับการให้ครูประจำชั้นบันทึกผลการประเมินแทนผู้ปกครอง (กรณีที่โรงเรียนให้ผู้ปกครองประเมินในกระดาษ) ของนักเรียนในแต่ละห้อง ที่ดูแลผ่านทาง Web Application ได้
- 8.5 รองรับการดูรายงานสรุปผลการประเมินของนักเรียนในแต่ละห้องได้
- 8.6 รองรับการดูรายงานสรุปผลการประเมินทั้งโรงเรียน หรือแยกตามระดับชั้นได้
- 8.7 รองรับการดูรายงานในรูปแบบกราฟได้
- 9. ระบบประเมินความฉลาดทางอารมณ์ (EQ)**
- 9.1 รองรับการให้นักเรียนสามารถประเมินความฉลาดทางอารมณ์ (EQ) ผ่านทาง Mobile Application ได้
- 9.2 รองรับการดูรายงานสรุปผลการประเมินความฉลาดทางอารมณ์ (EQ) ของนักเรียนในแต่ละห้อง
- 9.3 รองรับการดูรายงานสรุปผลการประเมินความฉลาดทางอารมณ์ (EQ) ของนักเรียนทั้งโรงเรียน หรือแยกตามระดับชั้นได้
- 9.4 รองรับการดูรายงานในรูปแบบกราฟได้
- 10. ระบบสุขภาพนักเรียน**

1. 

2. 

3. 

10.1 รองรับการบันทึกการเข้าใช้ห้องพยาบาลของนักเรียน พร้อมทั้งประวัติอาการ การรักษา และการจ่ายยาให้แก่นักเรียน

10.2 รองรับการบันทึกพัฒนาการของนักเรียน เช่น น้ำหนัก ส่วนสูง BMI การยืดตัว ต่างๆ ของนักเรียน

10.3 รองรับการบันทึกการตรวจสุขภาพช่องปากของนักเรียน เช่น ฟันผุ หรือ การตรวจสุขภาพฟันประจำปี

10.4 รองรับการบันทึกสุขภาพร่างกายของนักเรียน เช่น หู ตา เหา เป็นต้น

10.5 รองรับการบันทึกการฉีดวัคซีน ทั้งวัคซีนชั้นพื้นฐาน และวัคซีน Covid-19

10.6 รองรับการบันทึกการตรวจ ATK ประจำวันได้

10.7 รองรับการแสดงผลการตรวจ ATK และวัคซีน Covid-19 ในรูปแบบบัตรผ่านการคัดกรองได้

10.8 รองรับการดูรายงานสรุปสุขภาพนักเรียนในแต่ละห้องได้

10.9 รองรับการดูรายงานสรุปสุขภาพนักเรียนทั้งโรงเรียน หรือแยกตามระดับชั้นได้

10.10 รองรับการดูรายงานสรุปในรูปแบบกราฟได้

กลุ่มบริหารงานทั่วไป

1. ระบบแจ้งข่าวสาร และประชาสัมพันธ์

1.1 รองรับการแจ้งข่าวสารต่างๆ ไปยังครู นักเรียน ผู้ปกครอง และพนักงาน ผ่านทางช่องทางต่างๆ

1.2 รองรับการเลือกแจ้งข่าวสารต่างๆ ไปยังครู นักเรียน ผู้ปกครอง และพนักงาน ตามแผนก ตำแหน่ง ระดับชั้น ห้องเรียน หรือรายบุคคล

1.3 รองรับการแนบรูปภาพ ลิงค์ หรือไฟล์เอกสาร (PDF) ในข่าว

1.4 รองรับการเชื่อมต่อ Facebook เพื่อดึงข่าวสารมาประกาศอัตโนมัติ

1.5 รองรับการตั้งเวลาล่วงหน้าสำหรับการแจ้งข่าวสารได้

1.6 รองรับการกดรับทราบข่าวสาร พร้อมรายงานสรุป

1.7 รองรับการดูรายงานการแจ้งข่าวสารย้อนหลัง พร้อมสถานะการอ่านได้

2. ระบบเข้าปฏิทิน และการร่วมกิจกรรม

2.1 รองรับการตั้งค่ากลุ่มของปฏิทินและกิจกรรม พร้อมแถบสีที่แตกต่างกัน

2.2 รองรับการตั้งค่าปฏิทินและกิจกรรม ของครู นักเรียน ผู้ปกครอง และพนักงาน ตามแผนก ตำแหน่ง ระดับชั้น ห้องเรียน หรือรายบุคคล

2.3 รองรับการเชิญเข้าร่วมกิจกรรม และการเข้าร่วมกิจกรรม ในรูปแบบกิจกรรมสาธารณะ หรือกิจกรรมเฉพาะ

2.4 รองรับการสแกน QR Code เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อเช็คชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมรายงานสรุป

3. ระบบตั้งค่า และจัดการสิทธิ์การใช้งาน

3.1 รองรับการแก้ไขที่อยู่, ตราสัญลักษณ์, รูปภาพหน้าหลัก และกำหนดพิภพที่ตั้งของโรงเรียนได้

3.2 รองรับการกำหนดเวลาเข้าเรียน, เวลาเลิกเรียน, เวลามาสาย, เวลาขาดเรียน และเวลาส่ง SMS แจ้งขาดเรียนได้

3.3 รองรับการกำหนดวันหยุดประจำปีสัปดาห์ วันหยุดพิเศษและวันกิจกรรมได้

3.4 รองรับการกำหนดประเภทการลาต่างๆ ได้

3.5 รองรับการกำหนดสถานะนักเรียนได้ เช่น กำลังศึกษา, จบการศึกษา เป็นต้น

3.6 รองรับการกำหนดบทบาทผู้ใช้งานระบบตามลักษณะงานและความรับผิดชอบของครูและเจ้าหน้าที่ได้แบบไม่จำกัด

1. 
2. 
3. 

- 3.7 รองรับการกำหนดสิทธิ์การใช้งานแต่ละบทบาทในแต่ละเมนูได้โดยกำหนดเป็น แสดงเพิ่ม ลบ แก้ไข ได้
- 3.8 รองรับการกำหนดสิทธิ์ผู้ที่ได้รับแจ้งสรุปผู้บริหารได้
- 3.9 รองรับการกำหนดสิทธิ์ครูและเจ้าหน้าที่ สำหรับเป็นครูที่ปรึกษาและครูผู้สอนได้

กลุ่มบริหารงานงบประมาณและบุคลากร

1. ระบบแจ้งเรียกเก็บเงินออนไลน์

- 1.1 รองรับการนำเข้าใบแจ้งค่าเล่าเรียน หรือใบเรียกเก็บเงิน ในรูปแบบของไฟล์ PDF ตามแต่ละห้องเรียน โดยระบบจะจัดการแยกใบแจ้งค่าเล่าเรียน หรือใบเรียกเก็บเงิน ออกเป็นรายบุคคลให้อัตโนมัติ
- 1.2 รองรับการส่งใบแจ้งค่าเล่าเรียน หรือใบเรียกเก็บเงิน ไปยังนักเรียน และผู้ปกครอง ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ
- 1.3 รองรับการชำระเงินเล่าเรียน หรือการเก็บเงิน ในรูปแบบการชำระเงินเต็มจำนวน ผ่าน Mobile Banking ของทุกธนาคาร บัตรเครดิต หรือบัตรเดบิต พร้อมแจ้งผลยืนยันการชำระเงิน
- 1.4 รองรับการชำระเงินเล่าเรียน หรือการเก็บเงิน ในรูปแบบการผ่อนชำระ ผ่าน Mobile Banking ของทุกธนาคาร บัตรเครดิต หรือบัตรเดบิต พร้อมแจ้งผลยืนยันการชำระเงิน
- 1.5 รองรับการชำระเงินค่าเล่าเรียน หรือการเก็บเงินที่โรงเรียน พร้อมแจ้งผลยืนยันการชำระเงิน
- 1.6 รองรับการแสดงข้อมูลการค้างค่าเล่าเรียน หรือการเก็บเงิน ย้อนหลังทั้งหมด
- 1.7 รองรับการดูประวัติข้อมูลการชำระเงินย้อนหลัง

2. ระบบเวลาและจัดการข้อมูลบุคลากร

- 2.1 รองรับการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลครู-เจ้าหน้าที่ของโรงเรียนได้
- 2.2 รองรับการเปลี่ยนรูปถ่ายครู-เจ้าหน้าที่ของโรงเรียน โดยการถ่ายรูป หรือเลือกรูปนักเรียนจากไฟล์ได้
- 2.3 รองรับการเก็บข้อมูลประวัติส่วนตัวของครู-เจ้าหน้าที่ของโรงเรียน
- 2.4 รองรับการตั้งค่าตำแหน่งให้กับครู-เจ้าหน้าที่ของโรงเรียนได้
- 2.5 รองรับการเก็บไฟล์เอกสารส่วนตัวของครู-เจ้าหน้าที่ของโรงเรียน
- 2.6 รองรับการตั้งค่าสิทธิ์การใช้งานระบบให้กับครู-เจ้าหน้าที่ของโรงเรียนได้
- 2.7 รองรับการตั้งค่ากลุ่ม เวลาเข้า-ออกงาน และวันทำงานในแต่ละกลุ่มได้
- 2.8 รองรับการลาป่วย ลากิจ ลาไปราชการ ในรูปแบบลาทั้งวัน หรือ ลาครึ่งวัน พร้อมกำหนดจำนวนโควตาให้แต่ละกลุ่มได้
- 2.9 รองรับการลงเวลาการทำงานของครู-เจ้าหน้าที่ของโรงเรียนได้
- 2.10 รองรับการเชื่อมต่อเครื่องลงเวลา หรือ Check-in ผ่าน Mobile Application ได้ในกรณีที่ต้องทำงานที่บ้าน
- 2.11 รองรับการแจ้งเตือนการลงเวลาทำงาน ไปยังผู้บริหาร หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องได้อัตโนมัติ
- 2.12 รองรับการเรียน-นักศึกษาฝึกงานโดย นักเรียน-นักศึกษาฝึกงาน สามารถลงเวลาโดยการ Check-in ผ่าน Mobile Application ได้

3. ระบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์

- 3.1 รองรับการกำหนดรูปแบบพื้นหลังบัตรอิเล็กทรอนิกส์ได้
- 3.2 รองรับการสามารถแสดงรูปถ่าย ชื่อ นามสกุล รหัสประจำตัว แผนก ตำแหน่ง และ QR Code บนบัตรอิเล็กทรอนิกส์ได้
- 3.3 รองรับการแสดงบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์ผ่าน Mobile Application และ LINE OA ได้

1. 
2. 
3. 

หลักเกณฑ์การพิจารณา

1. ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอระบบ ภายในระยะเวลา 30 นาที เพื่อให้กรรมการพิจารณา
2. ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอให้คณะกรรมการพิจารณา ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่โรงเรียนกำหนด หากผู้เสนอราคาไม่มานำเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิคตามที่กำหนด จะถือว่าผู้เสนอราคาขายนั่นขาดคุณสมบัติ และโรงเรียนจะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคา
3. ทางโรงเรียนจะทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดเสมอไป ทั้งนี้เพื่อรักษาซึ่งผลประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

ขอบเขตการดำเนินงาน

1. ติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
2. เริ่มใช้งานระบบหลังจากได้รับข้อมูลนักเรียน ข้อมูลครู ข้อมูลตารางสอนที่สมบูรณ์จากทางโรงเรียน เรียบร้อย อย่างน้อยไม่เกิน 2 สัปดาห์ หรือหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
3. อบรมการใช้งานครูและผู้ดูแลระบบ ระยะเวลา 3 ชั่วโมง พร้อมคู่มือการใช้งาน 1 ชุด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ล้วน

ขอบเขตด้านการบริการ

1. ทางบริษัทสามารถให้บริการอบรมการใช้งานแก่ผู้ใช้งาน ทั้งในรูปแบบออนไลน์ และแบบการประชุมเชิงปฏิบัติการในการใช้งานของระบบได้
2. ทางบริษัทสามารถให้บริการถ่ายรูปนักเรียน และการกรอกข้อมูลนักเรียนแต่ละคนได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วนทั้งโรงเรียน
3. มีระบบรักษาความปลอดภัยสูงสุด และระบบสำรองข้อมูล ป้องกันการสูญหายของข้อมูล
4. ทางบริษัทมีพนักงานในการให้บริการในการตอบข้อสงสัย ตลอด 24 ชั่วโมง
5. ทางบริษัทมีบุคลากรประจำโรงเรียนหรือเจ้าหน้าที่โดยเฉพาะ ที่มีความสามารถช่วยครูเพิ่มเติมข้อมูลแก้ไขข้อมูล เมื่อได้รับการแจ้งขอความช่วยเหลือจากครูที่ปรึกษาได้ และมีการติดต่อประสานงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง
6. ทางบริษัทจะต้องมีระบบเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ที่เป็นของบริษัทเองเท่านั้น และต้องไม่เกี่ยวข้องกับระบบอินเทอร์เน็ตของทางโรงเรียน

ระยะเวลาดำเนินการ

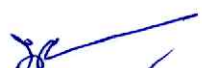
ภายใน 30 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

งบประมาณ

วงเงินงบประมาณไม่เกิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยคิดจาก จำนวนนักเรียน ทั้งหมด 3,025 คน

การชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามอัตราและระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และจะคิดตามจำนวนที่ใช้งานจริงในแต่ละปี

1. 
2. 
3. 