

3.1.2 สามารถส่งข้อความพร้อมรูปภาพในขณะนั้น เพื่อแจ้งเวลาเริ่มและเลิกเรียนของนักเรียนไปยังโทรศัพท์มือถือของผู้ปกครองและผู้ปกครองสามารถดูโดยแอปพลิเคชัน Real-time (Real-time) ผ่านทาง Mobile Application และโปรแกรมไลน์ หรือ SMS ได้ โดยทางมหาวิทยาลัยจะแจ้งผู้ปกครองและผู้ปกครองด้วย

3.1.1 เป็นระบบ Cloud Computing สามารถทำงานได้โดยการใช้คอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์กที่ไม่ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

3.1 ระบบกลางเวลาเรียน (Real-time)

มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

3. ระบบกลางเวลาเรียนและระบบแจ้งข่าวสารผู้ปกครอง จำนวน 1 ระบบ

- 2.1. เพื่อเป็นเครื่องมือของทางโรงเรียนในการสื่อสาร ระหว่างโรงเรียนกับผู้ปกครอง ให้เป็นไปได้ง่ายรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.2. เพื่อลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับนักเรียน และเพิ่มความสะดวกสบายแก่ผู้ปกครองและครูอาจารย์
- 2.3. เป็นแหล่งข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูลนักเรียน เพื่อให้นักเรียน ผู้ปกครองโรงเรียนและผู้ปกครองสามารถเข้าถึงข้อมูลของนักเรียนและข่าวสารของโรงเรียนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.4. เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับโรงเรียน ส่งผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้ปกครองถึงความทันสมัยของเทคโนโลยีที่โรงเรียนนำมาใช้

2. วัตถุประสงค์

โรงเรียนได้ขยายวงกว้างและมีประสิทธิภาพ โรงเรียนได้ขยายวงกว้างและมีประสิทธิภาพ โรงเรียนได้ขยายวงกว้างและมีประสิทธิภาพ โรงเรียนได้ขยายวงกว้างและมีประสิทธิภาพ โรงเรียนได้ขยายวงกว้างและมีประสิทธิภาพ โรงเรียนได้ขยายวงกว้างและมีประสิทธิภาพ โรงเรียนได้ขยายวงกว้างและมีประสิทธิภาพ โรงเรียนได้ขยายวงกว้างและมีประสิทธิภาพ โรงเรียนได้ขยายวงกว้างและมีประสิทธิภาพ

1. หลักการและเหตุผล

โครงการระบบกลางเวลาเรียนและระบบแจ้งข่าวสารผู้ปกครอง

(Term of Reference)

ขอบเขตงาน

- 3.4.2 3.4.2 ผู้ประกอบการสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบและรายละเอียดของ
- 3.4.1 3.4.1 สามารถกำหนดรูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลตามรูปแบบการเชื่อมโยง

3.4 ระบบเชื่อมโยงข้อมูล

- 3.3.5 3.3.5 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง
- 3.3.4 3.3.4 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานราชการกับระบบเชื่อมโยง
- 3.3.3 3.3.3 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานราชการกับระบบเชื่อมโยง
- 3.3.2 3.3.2 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานราชการกับระบบเชื่อมโยง
- 3.3.1 3.3.1 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานราชการกับระบบเชื่อมโยง

3.3 ระบบความปลอดภัย

- 3.2.4 3.2.4 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง
- 3.2.3 3.2.3 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานราชการกับระบบเชื่อมโยง
- 3.2.2 3.2.2 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานราชการกับระบบเชื่อมโยง
- 3.2.1 3.2.1 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง

3.2 ระบบหลักกิจกรรม

- 3.1.12 3.1.12 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง
- 3.1.11 3.1.11 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง
- 3.1.10 3.1.10 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานราชการกับระบบเชื่อมโยง
- 3.1.9 3.1.9 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง
- 3.1.8 3.1.8 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง
- 3.1.7 3.1.7 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง
- 3.1.6 3.1.6 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง
- 3.1.5 3.1.5 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง
- 3.1.4 3.1.4 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง
- 3.1.3 3.1.3 ผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมโยง

- 3.7.8 สามารถส่งข้อความแจ้งเตือนทาง Mobile Application , SMS และ E-mail ได้ทันทีทันที
- 3.7.7 สามารถส่งข้อความแจ้งเตือนจากกิจกรรมหน้าเสาธงและข่าวด่วนรายคาบได้
- 3.7.6 สามารถส่งข้อความแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติ ได้หลายช่วงเวลา
- 3.7.5 สามารถบันทึก เลข อีเมล ความประพฤติ-ผู้ตรวจระเบียบ และเกียรติยศต่างๆ ของนักเรียนผ่านทาง Web Application ได้
- 3.7.4 สามารถกำหนดการนัดหมายและแจ้งเตือนด้วยเสียงโดยอัตโนมัติ โดยแจ้งไปยังผู้ปกครองและผู้เรียน/ครูที่ปรึกษาผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.7.3 สามารถกำหนดการนัดหมายและแจ้งเตือนด้วยเสียงโดยอัตโนมัติโดยแจ้งไปยังภาคการศึกษาหรือรายปีได้
- 3.7.2 สามารถกำหนดความถี่ของนักเรียนโดยระบบและแบบเป็นรายของแ่งและโรงเรียนได้
- 3.7.1 สามารถกำหนดข้อความแจ้งเตือนและ ความประพฤติผู้ปกครองนักเรียนเป็นอันดับต้น

3.7 ระบบความปลอดภัยและสิทธิ์

- 3.6.4 ศึกษารายงานการร้องเรียนของครูและบุคลากร
- 3.6.3 สามารถกำหนดสิทธิหน้าที่ของนักเรียนผู้ปกครองของโรงเรียนในแต่ละ
- 3.6.2 ครูสามารถแจ้งการร้องเรียนของหน่วยงานผ่านทาง Web Application ได้
- 3.6.1 ครูสามารถแจ้งการร้องเรียนผ่านทาง Web Application โดยสามารถแจ้งการร้องเรียนมากกว่า 1 ร้องเรียนต่อการร้องเรียนได้ทันที

3.6 ระบบแจ้งการรับงาน

- 3.5.7 ศึกษารายงานในรูปแบบกราฟได้
- 3.5.6 ศึกษารายงานสรุปผลการประเมินที่โรงเรียน โดยแยกตามระดับชั้น
- 3.5.5 ศึกษารายงานสรุปผลการประเมินของนักเรียนในแต่ละห้อง
- 3.5.4 ศึกษารายงานสรุปผลการประเมินที่ภาคเรียน (กรณีที่มีโรงเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านทาง Web Application ได้
- 3.5.3 ศึกษารายงานสรุปผลการประเมินที่โรงเรียนในแต่ละห้อง
- 3.5.2 ศึกษารายงานสรุปผลการประเมินที่โรงเรียนในแต่ละห้อง
- 3.5.1 ศึกษารายงานสรุปผลการประเมินตามห้อง

3.5 ระบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDO)

- 3.10.1 สามารถแจ้งข่าวสารต่าง ๆ ไปยังผู้ปกครองของนักเรียนได้อย่างน้อย 5 ช่องทาง ดังนี้คือ Mobile Application, SMS, Email, Web Application และโปรแกรม
- 3.10.2 สามารถแลกเปลี่ยนข่าวสารไปยังผู้ปกครองของนักเรียนระดับชั้น หรือ ห้องเรียน ห้องชมรม หรือ ราชบัณฑิต
- 3.10.3 สามารถแจ้งข่าวสารต่าง ๆ ไปยังครูและเจ้าหน้าที่ ของโรงเรียนได้อย่างน้อย 5 ช่องทาง ดังนี้คือ Mobile Application, SMS, Email, Web Application และ โปรแกรมไลน์
- 3.10.4 สามารถแนบรูปภาพ และแนบไฟล์เอกสาร (PDF) ในการแจ้งข่าวสารไปยังผู้ปกครองและครูได้
- 3.10.5 สามารถส่งข้อความสั้น ๆ แจ้งข่าวสารได้
- 3.10.6 สามารถสร้างกลุ่มของผู้รับข่าวสารได้
- 3.10.7 สามารถแจ้งข่าวสารไปยังผู้ปกครอง และ เจ้าหน้าที่โรงเรียนได้พร้อมกันโดยทำการแจ้งข่าวสารไปยังผู้ปกครอง
- 3.10.8 ดำเนินงานการแจ้งข่าวสารไปยังผู้ปกครอง
- 3.11 ระบบแจ้งข่าวสาร-ประชาสัมพันธ์
 - 3.11.1 โรงเรียนสามารถแจ้งข่าวสาร-ประชาสัมพันธ์ไปยังผู้ปกครอง และเจ้าหน้าที่ โดยข้อความจะเปลี่ยนแปลงอยู่ผู้ปกครองและเจ้าหน้าที่โรงเรียนที่ระบบระบบออนไลน์
 - 3.11.2 ผู้ปกครอง และเจ้าหน้าที่สามารถสมัครสมาชิก (Like) ข่าวสาร-ประชาสัมพันธ์
 - 3.11.3 สามารถแนบรูปภาพ และแนบไฟล์เอกสาร (PDF) ในการแจ้งข่าวสารได้
 - 3.11.4 ผู้ปกครอง ครู และ เจ้าหน้าที่ สามารถแจ้งข่าวสารประชาสัมพันธ์ได้
- 3.12 ระบบจัดการข้อมูลนักเรียน
 - 3.12.1 สามารถพิมพ์, แก้ไข และลบข้อมูลนักเรียนได้
 - 3.12.2 สามารถแจ้งประวัติหรือแจ้งประวัตินักเรียนจากไฟล์ได้
 - 3.12.3 สามารถสร้างห้องเรียนและย้ายนักเรียนในห้องเรียนใหม่แต่ละภาคการศึกษาได้
 - 3.12.4 สามารถแจ้งประวัติ/ครูที่ปรึกษา/และครูผู้ช่วยของแต่ละห้องเรียนได้
 - 3.12.5 รองรับการจัดการข้อมูลนักเรียนสำหรับห้องเรียนหรือห้องเรียน โดยยกย่องนักเรียนที่อยู่ในห้องเรียน หรือห้องเรียน หรือคนละระดับชั้นได้
 - 3.12.6 สามารถพิมพ์ใบแจ้งประวัติของนักเรียนแต่ละคนได้
 - 3.12.7 สามารถแจ้งประวัติของนักเรียน สู่ทางระบบของโรงเรียน SMS ได้
 - 3.12.8 สามารถเรียกดูข้อมูลนักเรียนในรูปแบบแบบนักเรียนได้
- 3.13 ระบบลงทะเบียนแจ้งข่าว
 - 3.13.1 สามารถพิมพ์ และลบข้อมูลแจ้งข่าวได้
 - 3.13.2 สามารถแจ้งข่าวหรือแจ้งข่าวแจ้งข่าวได้
 - 3.13.3 สามารถแจ้งข่าวแจ้งข่าวแจ้งข่าวได้

3.14.5	ผู้รายงานระบบสุขภาพ อย่างไรก็ตาม	3.14.5.1	รายงานพัฒนาการสุขภาพรายบุคคล	3.14.5.2	รายงานพัฒนาการสุขภาพตามห้องเรียน
3.14.6	ผู้รายงานระบบประเมินสมรรถนะ ผู้มีลักษณะอ่อนไหวประหลาด และพฤติกรรมของ (SDO) อย่างไรก็ตาม	3.14.6.1	รายงาน SDO ตามห้องเรียน	3.14.6.2	รายงาน SDO ตามระดับชั้นในการศึกษา
3.14.7	ผู้รายงานระบบการบ้าน อย่างไรก็ตาม	3.14.7.1	รายงานการบ้านตามระดับผู้เรียน	3.14.7.2	รายงานสรุปผลการบ้านตามระดับผู้เรียน
3.14.8	ผู้รายงานระบบแจ้งข่าวสาร อย่างไรก็ตาม	3.14.8.1	รายงานแจ้งข่าวสารรายห้องตามระดับผู้เรียน	3.14.8.2	รายงานสรุปแจ้งข่าวสารรายห้องตามระดับผู้เรียน
3.14.9	ผู้รายงานระบบเขียนบ้านนักเรียน อย่างไรก็ตาม	3.14.9.1	รายงานผลการทำงานเขียนบ้านรายห้อง	3.14.9.2	รายงานสรุปผลการทำงานเขียนบ้าน
3.14.10	ผู้รายงานของมีค่านักเรียน อย่างไรก็ตาม	3.14.10.1	รายงานรายชื่อนักเรียนและผู้ปกครอง	3.14.10.2	รายงานสรุปจำนวนนักเรียน
3.14.10.3	รายงานสรุปรายละเอียดของมีค่านักเรียน	3.14.10.4	รายงานทำเนียบนักเรียน	3.14.11	ผู้รายงานระบบเจ้าหน้าที่ อย่างไรก็ตาม
3.14.11.1	รายงานผลงานเจ้าหน้าที่รายบุคคล	3.14.11.2	รายงานผลงานเจ้าหน้าที่ประจำวิชา	3.14.11.3	รายงานรายชื่อเจ้าหน้าที่
3.14.11.4	รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามแต่ละกลุ่ม	3.14.11.5	รายงานห้องเรียนตามครู	3.14.12	ผู้รายงานแบบสำรวจความพึงพอใจการใช้งานระบบ
3.14.13	ผู้รายงานความพึงพอใจที่ผู้ปกครองส่งมายังโรงเรียน	3.14.14	ผู้รายงานสรุปจำนวนผู้ติดต่อ Mobile Application ของผู้ปกครองและเจ้าหน้าที่	3.14.15	ผู้รายงานขอมติเรียน มาสาย ขาดเรียนรายคาบ ขาดกิจกรรมหน้าเสาธง การแจ้งใบเรียน
3.14.16	ผู้รายงานบน Web Application สามารถ Export เป็น Excel File และ PDF File ได้				

- 3.15.1 สามารถแก้ไขข้อผิดพลาด, ตรวจจับข้อผิดพลาด, ระบุตำแหน่งข้อผิดพลาดและดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดได้
- 3.15.2 สามารถกำหนดเวลาแจ้งเตือน, เวลาแจ้งเตือน, เวลาแจ้งเตือน และเวลาแจ้งเตือนได้
- 3.15.3 สามารถกำหนดวันหยุดประจำสัปดาห์ วันหยุดพิเศษ และวันหยุดราชการได้
- 3.15.4 สามารถกำหนดประเภทการแจ้งเตือน
- 3.15.5 สามารถกำหนดสถานะแจ้งเตือนได้ เช่น กำลังศึกษา, จบการศึกษา เป็นต้น
- 3.15.6 สามารถกำหนดบทสนทนาของผู้ใช้งานระบบตามลักษณะงานและความสะดวกของผู้ใช้งาน
- 3.15.7 สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานในแต่ละบทสนทนาได้โดยอัตโนมัติ และแสดงปุ่มลบได้
- 3.15.8 สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ติดต่อแจ้งผู้รับทราบได้
- 3.15.9 สามารถกำหนดสิทธิ์ครูและเจ้าหน้าที่ สำหรับเป็นครูที่ปรึกษา และ ครูผู้สอนได้
- 3.16 Mobile Application
 - 3.16.1 ผู้ปกครอง ครู-เจ้าหน้าที่ และนักเรียน ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จาก App Store และ Play Store รองรับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android โดยมีส่วนติดต่ออย่างน้อย ๕ ข้อต่อไปนี้
 - 3.16.1.1 ผู้ปกครอง ครูที่ปรึกษา/ครูประจำชั้น และนักเรียน จะได้รับข้อความแจ้งเตือน
 - 3.16.2 ผู้ปกครอง ครูที่ปรึกษา/ครูประจำชั้น และนักเรียน จะได้รับข้อความแจ้งเตือนแบบ Real Time
 - 3.16.3 ผู้ปกครอง ครูที่ปรึกษา/ครูประจำชั้น และนักเรียนจะได้รับข้อความแจ้งการบ้านและเอกสารแนบของนักเรียน
 - 3.16.4 ผู้ปกครอง ครูที่ปรึกษา/ครูประจำชั้น และนักเรียนจะได้รับข้อความและเอกสารแนบการแจ้งข่าวสารจากทางโรงเรียน
 - 3.16.5 ผู้ปกครอง ครูที่ปรึกษา/ครูประจำชั้น และนักเรียนจะได้รับข้อความและเอกสารแนบการประเมินผลของนักเรียน
 - 3.16.6 ผู้ปกครอง ครูที่ปรึกษา/ครูประจำชั้น และนักเรียนสามารถประเมินแบบความพึงพอใจต่อสิ่งที่ตนพึงพอใจของโรงเรียนได้
 - 3.16.7 ผู้ปกครอง ครูที่ปรึกษา/ครูประจำชั้น และนักเรียนจะได้รับข้อความและเอกสารแนบการแจ้งผลการเรียนกลางภาคปลายภาคของนักเรียน
 - 3.16.8 ผู้ปกครองครูและนักเรียนสามารถเข้าดูประวัติการปฏิบัติงานของตนเองและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรมของนักเรียนได้
 - 3.16.9 ผู้ปกครอง ครูที่ปรึกษา/ครูประจำชั้น และนักเรียนสามารถเข้าดูประวัติการเรียนรายสัปดาห์รายเดือนรายปีได้

- 3.16.10 ผู้ปกครอง และ ผู้เรียนสามารถค้นหาการบ้านที่จะส่งถึงทางอีเมลด้วยเวลาที่ต้องการได้
- 3.16.11 ผู้ปกครองที่เป็นผู้ปกครองหลักสามารถส่งข้อความถามอื่นๆ เองได้ ไม่จำกัดโดยไม่ต้องแจ้งไปทางโรงเรียน
- 3.16.12 ผู้ปกครองที่เป็นผู้ปกครองหลักสามารถส่งข้อความเรียนแก่แต่ละคนในชั้นทางโรงเรียนทราบได้ สำหรับใช้ในโครงการเรียนที่บ้านนักเรียนหรือกรณีพิเศษ
- 3.16.13 ผู้ปกครองสามารถค้นหาโรงเรียนที่นักเรียนศึกษาอยู่ได้
- 3.16.14 ผู้ปกครองประเมินความพึงพอใจการใช้ระบบพร้อมข้อเสนอแนะไปยังผู้พัฒนาโปรแกรมได้
- 3.16.15 ครูและเจ้าหน้าที่สามารถเรียกดูความเคลื่อนไหวของผู้ปกครองและส่งข้อความผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.16.16 ครูและเจ้าหน้าที่สามารถเรียกดูรายงานผ่านทาง Mobile Application ได้อย่างน้อย ดังนี้
 - 3.16.16.1 รายงานสรุปการขาดเรียน
 - 3.16.16.2 รายงานสรุปการมาสาย
 - 3.16.16.3 รายงานขาดเรียนรายคาบ
 - 3.16.16.4 รายงานขาดเรียนรวมรายคาบ
 - 3.16.16.5 รายงานสรุปการแจ้งการบ้าน
 - 3.16.16.6 รายงานสรุปส่ง Mobile Application ของผู้ปกครอง
 - 3.16.16.7 รายงานสรุปส่ง Mobile Application ของครูและเจ้าหน้าที่
- 3.16.17 ครูผู้ประจำชั้น/ครูที่ปรึกษาสามารถเรียกและแจ้งขาดเรียนรายคาบผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.16.18 ครูผู้สอนสามารถบันทึกและแจ้งขาดเรียนรายคาบผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.16.19 ครูผู้สอนสามารถบันทึกและแจ้งการบ้านผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.16.20 ครูผู้สอนสามารถบันทึกและแจ้งข่าวสารรายคาบผ่านทาง Mobile Application ได้มากกว่า 1 ห้อง
- 3.16.21 ครูและเจ้าหน้าที่สามารถบันทึกความประพฤติระเบียบวินัยของผู้ปกครอง ไปยังผู้ปกครอง ครูผู้ประจำชั้น/ครูที่ปรึกษาผ่าน Mobile Application โดยเสียบนเครื่องคอมพิวเตอร์และสามารถเรียนผ่านนักเรียน
- 3.16.22 ครูผู้ประจำชั้น/ครูที่ปรึกษาสามารถพิมพ์เอกสารเรียน โดยพิมพ์รายชื่อย่อยของผู้เรียน
- 3.16.22.1 ครูผู้ประจำชั้น/ครูที่ปรึกษาสามารถไปเยี่ยมงานนักเรียนโดยดูจากตำแหน่งบนแผนที่บนระบบผ่านทาง Mobile Application โดยเสียบนเครื่องคอมพิวเตอร์และพิมพ์โปรแกรมทาง Google Map เป็นต้น

- 3.16.22.2 ครูผู้ประจำชั้น/ครูที่ปรึกษาสามารถระบุตำแหน่งงานนักเรียน (Check-in Location) ผ่านทาง Mobile Application
- 3.16.22.3 บันทึกผลการเรียนผ่านนักเรียนผ่านทาง Mobile Application โดยแสดงข้อมูลตั้งของนักเรียนบนนักเรียนจากข้อมูลในระบบ เช่น ข้อมูลผู้ปกครอง ที่อยู่ โดยแสดงจากการ เลือกว่าแห่งที่อยู่ (Check in Location) และสามารถระบุตำแหน่งนักเรียนได้ทันที
- 3.16.23 ครูผู้ประจำชั้น/ครูที่ปรึกษาสามารถแก้ไขข้อมูลเรียนของนักเรียนผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.16.24 ครูผู้ประจำชั้น/ครูที่ปรึกษาสามารถแจ้งข่าวสารให้ผู้ปกครองของนักเรียนเป็น Mobile Application ได้
- 3.16.25 วิทยากรที่ปรึกษาสามารถส่งข้อความแจ้งข่าวสารแก่ครูผู้ปรึกษาผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.16.26 ครูผู้ประจำชั้น/ครูที่ปรึกษาสามารถบันทึกการกล่าวผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.16.27 ครูผู้ประจำชั้น/ครูที่ปรึกษาสามารถบันทึกเรียนในตนเองได้
- 3.16.28 ครูผู้สอนสามารถพิมพ์รายชื่อรายวิชาที่สอนสำหรับส่งต่อการแจ้งผ่านทางออนไลน์ (Chat) ได้
- 3.16.29 การบ้านและบันทึกวิชาเรียนรายคาบได้
- 3.16.29 ผู้บริหารจะแจ้งส่งผลการเรียนของนักเรียนในแต่ละวันผ่านทาง Mobile Application ตามเวลาที่กำหนดไว้
- 3.16.30 ครูประจำชั้น/ครูที่ปรึกษา สามารถส่งรายชื่อนักเรียนแต่ละห้อง ตามรหัสนักเรียน เวลาเรียน หรือตามเพศได้
- 3.16.31 ข้อมูลความรู้จากนักเรียนที่เรียน มาสาย ขาดเรียน ในแต่ละห้องส่งไปยังโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ปกครอง/ครูที่ปรึกษา/ครูที่ปรึกษาผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.16.32 นักเรียนสามารถส่งเวลาเรียน (Check-in/Check-out) ในจุดที่กำหนดไว้ผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.16.33 นักเรียนสามารถแจ้งลาป่วยได้
- 3.16.34 นักเรียนสามารถแก้ไขจุดบน Mobile Application ได้
- 3.16.35 นักเรียนสามารถประเมินความฉลาดทางอารมณ์ (EQ) ผ่านทาง Mobile Application ได้
- 3.16.36 ผู้ใช้งานสามารถบันทึกข้อความที่สำคัญๆ เก็บไว้เพื่อข้อความไม่ถูกลบไปโดยอัตโนมัติในกรณีที่มีจำนวนข้อความมากกว่าระบบกำหนด
- 3.16.37 ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูรายงานแสดงสถานะของเวลา เพื่อให้เห็นสถานะเวลาเรียนลงในแอปพลิเคชัน Real-Time

ภายใน 30 วัน นับแบบวันทำงานในสัปดาห์ต่างๆ

6 ระยะเวลาการดำเนินการ

5.3 เริ่มใช้ระบบภายใน 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
สัญญาจ้าง

5.2 อบรมการใช้งานหลักผู้ดูแลระบบระยะเวลา 1 วัน ภายใน 25 วันหลังจากลงนามใน

5.1 ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง

5 ขอบเขตการดำเนินงาน

อย่างน้อย 1 ของ

4.7 มีช่องใส่ SD Card ที่รองรับการเก็บข้อมูลใน SD/SDHC/SDXC Card ไม่น้อยกว่า 128 Gb

4.6 มีเทคโนโลยี IR Cut Filter สำหรับปรับแสงอัตโนมัติ

4.5 มีความสามารถในการถ่ายภาพย้อนแสง (WDR) แบบ 120dB

4.4 มีอัตราการเชื่อมต่อ Ethernet 10/100/1000 Mbps อย่างน้อย 1 ช่อง

FTP, SNMP เป็นอย่างน้อย

4.3 รองรับการทำงานพร้อมระบบเครือข่ายโปรโตคอล TCP/IP, HTTP, HTTPS,

ข้อมูลในหน่วยความจำของกล้องเขียนขึ้นลงในหน่วยความจำอัตโนมัติ

4.2 สามารถตรวจดูภาพจากกล้องที่เขียนเพิ่มเติมผ่านกล้องและเปรียบเทียบกับภาพที่จับได้กับ

4.1 รองรับการจัดดูภาพจากกล้องที่เขียนเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 10,000 คนต่อกล้อง

มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4. กล้อง AI Camera สำหรับตรวจดูภาพจากกล้องเขียน

จำนวน 2 ชุด

3.16.40 รองรับเมนูการใช้งานทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย

เป็นอย่างน้อย

3.16.39 ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขรูปภาพ รหัสผ่าน และเบอร์โทรศัพท์มือถือของตนเองได้

กดไลค์ (Like) ได้

3.16.38 ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูประวัติการเข้าชมพื้นที่ และสาระน่ารู้ต่างๆ ที่น่าสนใจพร้อม