**ภาคผนวก ก**

แบบประเมิน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ด้าน | รายการประเมิน | เกณฑ์ที่ตั้งไว้ | ผลการทดลอง | ผลการเปรียบเทียบ |
| 1 | **ด้านการนำเข้าข้อมูล** | 1) การสแกนใบหน้า | 1) นักเรียนสามารถสแกนใบหน้าได้ |  |  |
|  |  | 2) การเช็คแบบกดปุ่มเช็คตามรายชื่อ | 2) ครูสามารถเช็คชื่อนักเรียนด้วยการกดปุ่มเช็คตามรายชื่อ |  |  |
|  |  | 3) การเช็คชื่อย้อนหลัง | 3) ครูสามารถเช็คชื่อย้อนหลังได้ |  |  |
| 2 | **ด้านการประมวลผลข้อมูล** | 1) การตรวจจับใบหน้า | 1) สามารถตรวจจับใบหน้าได้ |  |  |
| 3 | **ด้านการแสดงผลข้อมูล** | 1) การสรุปผลแต่ละวัน | 1) สามารถตรวจเช็คการเข้าแถวประจำวันได้ |  |  |
|  |  | 2) การสรุปผลแต่ละสัปดาห์ | 2) สามารถตรวจเช็คการเข้าแถวประจำสัปดาห์ |  |  |
|  |  | 3) สรุปผลท้ายเทอม | 3) สามารถตรวจเช็คสรุปผลท้ายเทอม |  |  |
|  |  | 4) เปลี่ยนปีการศึกษาเพื่อดูสรุปผลแต่ละเทอม | 4) สามารถเปลี่ยนการศึกษาเพื่อดสรุปผลแต่ละเทอมได้ |   |  |
|  |  | 5) การส่ง Line Notify เพื่อรายงานผู้ปกครอง | 5) สามารถส่ง Line Notify เพื่อรายงานให้ผู้ปกครองได้ |  |  |
| 4 | **ด้านความปลอดภัยของข้อมูล** | 1) การกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ | 1) มีการป้องกันรหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน |  |  |
|  |  | 2) การควบคุมให้ใช้งานตามสิทธิ์ผู้ใช้อย่างถูกต้อง | 2) มีการกำหนดให้ใช้งานตามสิทธิ์ที่กำหนดไว้ให้ |  |  |

**แบบประเมินประสิทธิภาพของแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า**

**แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อการใช้งานแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า**

.................................................................................................................................................................................

 แบบประเมินความคิดเห็นการใช้งานแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า เป็นแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญนักศึกษา ครูอาจารย์ และบุคคลภายนอก ที่มีต่อแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้าเพื่อผลการประเมินของท่าน และเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการปรับปรุงแก้ไขแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า เพื่อใช้เป็นแอพพลิเคชั่นในการเช็คชื่อ จึงเป็นการเก็บข้อมูลเพื่อนำไปสู่การพัฒนาแอพพลิเคชั่นให้ดีขึ้นในอนาคต ดังนั้นจึงได้จัดทำแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า เพื่อนำไปสู่การพัฒนาตนเองทุกๆ ด้านให้ดียิ่งขึ้น

**คำชี้แจง** ในแบบสอบถามความคิดเห็นแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

 ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลพื้นฐานของผู้กรอกแบบสอบถาม

 ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ นักศึกษา ครูอาจารย์ และ

 บุคคลภายนอก ที่มีต่อแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า โดยแบ่งการประเมินเป็น 4 ด้าน คือ

 ด้านที่ 1 ค้านการนำเข้าข้อมูล

 ด้านที่ 2 ด้านการประมวลผล

 ด้านที่ 3 ด้านการรายงานข้อมูล

 ด้านที่ 4 ด้านความปลอดภัยของข้อมูล

 ตอนที่ 3 เป็นข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

**ตอนที่ 1**

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ถูก ลงในช่อง ( ) หน้าข้อความที่ตรงกับข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

 1. สถานะของผู้ตอบแบบสอบถาม

 ( ) ผู้เชี่ยวชาญ ( ) ครูผู้สอน ( ) นักเรียน/นักศึกษา ( ) บุคคลภายนอก

 2. ท่านเคยสอนปฏิบัติหน้าที่สอนวิชาโครงการ

 ( ) เคย ( ) ไม่เคย

 3. ประสบการณ์ทางด้านการสอนของท่าน

 ( ) ต่ำกว่า 5 ปี ( ) 6-10 ปี ( ) 10ปีขึ้นไป

**ตอนที่ 2**

**คำชี้แจง** โปรดใส่เครื่องหมาย ถูก ลงในช่องระดับความคิดเห็น ( ข้อละ 1 ช่อง ) ให้ตรงตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุด โดยคำหนดค่าน้ำหนักคำตอบ ดังนี้

 ระดับคะแนน 5 หมายถึง พึงพอใจมากที่สุด

 ระดับคะแนน 4 หมายถึง พึงพอใจมาก

 ระดับคะแนน 3 หมายถึง พึงพอใจปานกลาง

 ระดับคะแนน 2 หมายถึง พึงพอใจน้อย

 ระดับคะแนน 1 หมายถึง พึงพอใจน้อยที่สุด

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ด้าน | รายการที่ประเมิน | ระดับความคิดเห็น |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|  | ด้านการนำเข้าข้อมูล |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | ความสามารถในการสแกนใบหน้ามีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 2 |  | ความเร็วในการสแกนใบหน้ามีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 3 |  | ความสามารถในการสแกนบัตรมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 4 |  | ความสามารถการเช็คชื่อย้อนหลังมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 5 |  | ความสามารถการอนุมัติการเช็คชื่อมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
|  | ด้านการประมวลผล |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | ความสามารถการตรวจจับใบหน้ามีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 7 |  | ความสามารถในการสแกนบัตรมีความเหมะสม |  |  |  |  |  |
|  | ด้านการรายงานข้อมูล |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | การแสดงสรุปผลการเช็คชื่อแต่ละวันมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 9 |  | การใช้ตัวอักษรในการแสดงสรุปผลการเช็คชื่อแต่ละวันมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 10 |  | การแสดงสรุปผลการเช็คชื่อแต่ละสัปดาห์มีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 11 |  | การใช้ตัวอักษรในการแสดงสรุปผลการเช็คชื่อแต่ละสัปดาห์มีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 12 |  | การแสดงสรุปผลการเช็คชื่อท้ายเทอมมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 13 |  | การใช้ตัวอักษรในการแสดงสรุปผลการเช็คชื่อท้ายเทอมมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 14 |  | ความง่ายในการเปลี่ยนปีการศึกษาเพื่อดูสรุปผลแต่ละเทอมมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 15 |  | ความสามารถการส่ง Line Notify เพื่อรายงานผู้ปกครองมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 16 |  | ความง่ายในการส่ง Line Notify เพื่อรายงานผู้ปกครองมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
|  | ด้านความปลอดภัย |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  | การกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 18 |  | การควบคุมให้ใช้งานตามสิทธิ์ผู้ใช้อย่างถูกต้องมีความเหมาะสม |  |  |  |  |  |

**ตอนที่ 3** ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในการให้ข้อมูลที่เป็นจริงของท่าน