

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการพัฒนาระบบงาน

หลังจากที่ได้พัฒนาระบบเช็คแถวและประเมินกิจกรรมการเข้าแถว ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้แล้ว ในส่วนของการ ออกแบบ ทำให้ระบบเช็คแถวและประเมินกิจกรรมการเข้าแถว มีขอบเขตการทำงานดังนี้

5.1.1 ส่วนของนักเรียน-นักศึกษา

- 1) การล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ
- 2) การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
- 3) ดูประวัติการมาเข้ากิจกรรมเข้าแถว
- 4) ดูผลการประเมินกิจกรรมเข้าแถว
- 5) ดูข่าวประชาสัมพันธ์
- 6) ออกจากระบบ

5.1.2 ส่วนของอาจารย์

- 1) การล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ
- 2) การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
- 3) การเช็คกิจกรรมเข้าแถว
 - 3.1) เลือกภาคเรียนและปีการศึกษา
 - 3.2) เลือกนักเรียน-นักศึกษาที่ต้องการเช็คแถว
- 4) การเช็คกิจกรรม
 - 4.1) เลือกภาคเรียนและปีการศึกษา
 - 4.2) เลือกกิจกรรมที่ต้องการ
 - 4.3) เลือกนักเรียน-นักศึกษาที่ต้องการเช็คแถว

- 5) เพิ่ม แก้ไข รายชื่อนักเรียน-นักศึกษาในแผนกวิชา
- 6) เพิ่ม ลบ แก้ไข ข่าวดูประชาสัมพันธ์
- 7) ดูผลประเมินกิจกรรมเข้าแถวของนักเรียน-นักศึกษา
 - 7.1) เลือกภาคเรียนและปีการศึกษา
 - 7.2) เลือกกลุ่ม ระดับชั้น ชั้นปี
- 8) ออกจากระบบ

5.1.3 ส่วนของผู้ดูแลระบบ

- 1) การล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ
- 2) การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
- 3) เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลแผนกวิชา
- 4) เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลปีการศึกษา
- 5) เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลระดับชั้น
- 6) การเช็คกิจกรรมเข้าแถว
 - 6.1) เลือกภาคเรียนและปีการศึกษา
 - 6.2) เลือกนักเรียน-นักศึกษาที่ต้องการเช็คแถว
- 7) การเช็คกิจกรรม
 - 7.1) เลือกภาคเรียนและปีการศึกษา
 - 7.2) เลือกกิจกรรมที่ต้องการ
 - 7.3) เลือกนักเรียน-นักศึกษาที่ต้องการเช็คแถว
- 8) เพิ่ม ลบ แก้ไข รายชื่อนักเรียน-นักศึกษา
- 9) เพิ่ม ลบ แก้ไข รายชื่ออาจารย์
- 10) เพิ่ม ลบ แก้ไข ข่าวดูประชาสัมพันธ์
- 11) เพิ่ม ลบ แก้ไข วันหยุด
- 12) เพิ่ม ลบ แก้ไข กิจกรรม

- 13) เพิ่ม ลบ แก้ไข ตารางการเช็คกิจกรรม
- 14) ดูผลประเมินกิจกรรมเข้าแถวของนักเรียน-นักศึกษา
 - 14.1) เลือกภาคเรียนและปีการศึกษา
 - 14.2) เลือกกลุ่ม ระดับชั้น ชั้นปี
- 15) ออกจากระบบ

5.2 อภิปรายผล

ในการจัดทำระบบเช็คแถวและประเมินกิจกรรมการเข้าแถว เริ่มต้องจากการเก็บข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเช็คกิจกรรมเข้าแถว วิเคราะห์ระบบงานเป็นส่วนๆ ออกแบบงานจนกระทั่งการลงมือปฏิบัติ โดยแบ่งแยกระบบออกเป็นระบบย่อยๆ ในส่วนต่างๆ จนสามารถใช้งานได้จริงตามที่ต้องการ และพัฒนาให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ดีและสะดวกมากยิ่งขึ้น ถูกต้องกับความต้องการและมีประโยชน์สูงสุดในการใช้งานโดยจะแบ่งออกเป็นระบบย่อยๆ ดังนี้

5.2.1 ระบบงานสำหรับนักเรียน-นักศึกษา ประกอบด้วย

- 1) ดูผลการประเมินกิจกรรมเข้าแถว นักเรียน-นักศึกษาสามารถคำนวณจำนวนวันที่มาเข้ากิจกรรมเข้าแถวได้ เพื่อความสะดวกและความถูกต้อง
- 2) ดูข่าวประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ นักเรียน-นักศึกษาได้รับข่าวสารเกี่ยวกับงานกิจกรรมในแต่ละภาคเรียน

5.2.2 ระบบงานสำหรับอาจารย์ ประกอบด้วย

- 1) การเช็คกิจกรรมเข้าแถว ในส่วนเช็คกิจกรรมเข้าแถวจะเป็นส่วนในการเช็คกิจกรรมเข้าแถวในละวัน ซึ่งอาจารย์สามารถเลือกภาคเรียน ปีการศึกษา กลุ่ม ชั้นปี ระดับชั้นให้แก่นักเรียน-นักศึกษา ก่อนที่จะทำการเช็คแถวเพื่อคัดกรองรายชื่อนักเรียน-นักศึกษาที่ต้องการในการเช็คกิจกรรมเข้าแถว
- 2) การเช็คกิจกรรม ในส่วนการเช็คกิจกรรมจะเป็นส่วนเพิ่มเติมจากการเข้ากิจกรรมเข้าแถวเพื่อเพิ่มวันในกิจกรรมเข้าแถว แต่ละกิจกรรมที่ทางงานกิจกรรมเป็นผู้กำหนดไว้ให้แก่นักเรียน-นักศึกษา ซึ่งอาจารย์สามารถเลือกภาคเรียน ปีการศึกษา กลุ่ม ชั้นปี ระดับชั้นให้แก่นักเรียน-นักศึกษาและสามารถทำการเลือก กิจกรรมพิเศษให้แก่นักเรียน-นักศึกษา ที่เข้าร่วมกับกิจกรรมนั้นๆ
- 3) การโพสต์ข่าวประชาสัมพันธ์ จะเป็นการประชาสัมพันธ์ข่าวสารในแผนกวิชาที่อาจารย์เป็นที่ปรึกษา เพื่อให้ข่าวสารแก่นักเรียน-นักศึกษาที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมในแผนกหรือเป็นการแจ้งข่าวสารต่างๆ ให้แก่นักเรียน-นักศึกษา เพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่นของข้อมูลข่าวสารนั้นๆ

4) การประเมินผลกิจกรรมเข้าแถว จะเป็นการคำนวณวันที่นักเรียน-นักศึกษามาเข้าร่วมกิจกรรมเข้าแถวและกิจกรรมพิเศษ และนำมาประเมินผลกิจกรรมเข้าแถวช่วยให้อาจารย์สามารถรู้ผลว่านักเรียน-นักศึกษาจะผ่านกิจกรรมหรือไม่

5.2.3 ระบบงานสำหรับผู้ดูแลระบบ ประกอบด้วย

1) จัดการข้อมูลอาจารย์ จะเป็นส่วนที่จัดเก็บข้อมูลของอาจารย์ เช่น ชื่อ-นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ แผนกวิชา รูปโปรไฟล์ รหัสประจำตัวอาจารย์และรหัสผ่านที่ใช้ในการล็อกอิน อาจารย์จะใช้ข้อมูลส่วนนี้ในการล็อกอิน เพื่อทำการเช็คกิจกรรม เช็คกิจกรรมเข้าแถว โฟสต์ข่าวประชาสัมพันธ์ แก้ไขข้อมูลนักเรียน-นักศึกษา ดูผลการประเมินกิจกรรมเข้าแถว

2) จัดการข้อมูลนักเรียน-นักศึกษา จะเป็นส่วนที่จัดเก็บข้อมูลนักเรียน-นักศึกษา เช่น ชื่อ-นามสกุล ระดับชั้น กลุ่ม แผนกวิชา ปีการศึกษา รหัสประจำตัวนักเรียน-นักศึกษาและรหัสผ่านที่ใช้ในการล็อกอินนักศึกษาจะใช้ข้อมูลส่วนนี้ในการล็อกอิน ดูเช็คข้อมูลการมาเข้ากิจกรรมเข้าแถวในแต่ละวัน จะได้คำนวณวันที่ตนต้องมาเข้ากิจกรรมเข้าแถวเพื่อให้ผ่านกิจกรรมและดูข่าวประชาสัมพันธ์

3) จัดการข้อมูลแผนกวิชา จะเป็นส่วนที่จัดเก็บข้อมูลของแผนกวิชาต่างๆ โดยส่วนนี้ผู้ดูแลระบบจะนำไปใช้ในการเพิ่มในกรณีที่มีแผนกวิชาใหม่ขึ้นมาหรือยุบแผนกวิชาที่ปิด

4) จัดการข้อมูลวันหยุด จะเป็นส่วนที่จัดเก็บข้อมูลวันหยุดในแต่ละภาคเรียน ซึ่งวันหยุดจะนำไปคำนวณหาจำนวนวันที่นักเรียน-นักศึกษาจำเป็นต้องเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อผ่านกิจกรรมเข้าแถว

5) จัดการข้อมูลกิจกรรม จะเป็นส่วนที่จัดเก็บข้อมูลกิจกรรมพิเศษในแต่ละภาคเรียน ซึ่งกิจกรรมพิเศษจะนำไปคำนวณกับจำนวนวันที่นักเรียน-นักศึกษามาเข้าแถวในแต่ละวัน

6) จัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ จะเป็นส่วนที่จัดเก็บข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ในการประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ

7) จัดการตารางในการเช็คกิจกรรม จะเป็นส่วนที่จัดเก็บข้อมูลตารางในเช็คกิจกรรมของแต่ละภาคเรียน ปีการศึกษา

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ข้อเสนอแนะจากผลการพัฒนา

ในการพัฒนาระบบเช็คแถวและประเมินกิจกรรมการเข้าแถว ถูกพัฒนาบนพื้นฐานของภาษา PHP ในส่วนของการนำระบบมาใช้งาน หากต้องการนำระบบไปใช้งานบนระบบเครือข่ายหรือมีการติดตั้งลงบนเครื่อง Server เพื่อใช้งาน แนะนำให้ศึกษาการติดตั้งระบบลงบนเครื่อง Server ให้เข้าใจก่อนดำเนินการๆ เมื่อทำการติดตั้งระบบและทดสอบระบบเรียบร้อยแล้วแนะนำให้มีการสอนการใช้งาน

ระบบให้แก่อาจารย์และนักเรียน-นักศึกษาภายในสถาบันการศึกษา ก่อน เพื่อความสะดวกในการใช้งาน ระบบต่อไป ในส่วนของผู้ดูแลระบบสามารถใช้งานได้ทันที โดยนำชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน เพื่อทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ การใช้งานระบบอาจมีความยุ่งยากในช่วงแรกเพราะผู้ดูแลระบบจะต้องกรอข้อมูลนักเรียน-นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา ส่วนชื่อผู้ใช้งานของนักเรียน-นักศึกษานั้นสามารถนำรหัสประจำตัวนักเรียน-นักศึกษานำมาตั้งและรหัสผ่านสามารถใช้วัน เดือน ปีเกิดหรือรหัสประจำตัวนักเรียน-นักศึกษาได้เช่นกัน ส่วนชื่อผู้ใช้งานของอาจารย์นั้นสามารถนำรหัสประจำตัวอาจารย์นำมาตั้งและรหัสผ่านสามารถให้อาจารย์เป็นผู้ตั้งเองได้

5.3.2 แนวทางในการพัฒนาระบบงานในอนาคต

ระบบเช็คแถวและประเมินกิจกรรมการเข้าแถว เป็นระบบที่ใช้ในการเช็คกิจกรรม ซึ่งสามารถนำข้อมูลในการทำกิจกรรมต่างๆ เป็นผลประกอบการตัดสินใจในการให้ทุนการศึกษาหรือข้อมูลกิจกรรมต่างๆ ที่ได้เข้าร่วมนำมาทำ resume เพื่อสมัครงานหรือศึกษาต่อได้