

ใช้งาน Facebook อยู่แล้ว โดยมีการแจ้งเตือนในรูปแบบการสนทนาซึ่งเป็นช่องทางหนึ่งในการแจ้งเตือนข่าวสารที่เรียบง่ายแต่เข้าถึงทุกคนได้ง่ายและไม่ยุ่งยาก

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการพิเศษ

1.2.1 เพิ่มช่องทางในการแจ้งข่าวสารผ่านทาง Facebook Messenger โดยสามารถกระจายได้ถึงมือและทุกกลุ่มคน โดยมีมุ่งเน้นที่เป้าหมายหลักดังนี้

1.2.1.1 นักศึกษา โดยนักศึกษาจะมุ่งเน้นที่การประชาสัมพันธ์จากภาควิชาตัวอย่างเช่น เรื่องการแจ้งเตือนตารางเรียน ตารางสอบ ดูข้อมูลข่าวสารของนักศึกษาเอง

1.2.1.2 อาจารย์สามารถดูข้อมูลข่าวสารและรับข้อมูลข่าวสารได้โดยช่องทางการแจ้งข่าวสารของอาจารย์ แบ่งออกเป็น 2 ช่องทางหลัก

1.2.1.2.1 สามารถแจ้งข่าวสารนักศึกษาเรื่องการย้ายตารางสอนประจำวันได้ทันทีเพียงแค่เปิด Facebook Messenger

1.2.1.2.2 อาจารย์สามารถดูข้อมูล ELO Chart ได้และสามารถแสดงถึงข้อมูลทักษะของนักศึกษาผ่านทางแชท Facebook Messenger

1.2.1.3 ศิษย์เก่า ได้รับข่าวสารจากข่าวที่ประชาสัมพันธ์จากภาควิชาเพื่อทำการติดตามได้สะดวกมากขึ้น

1.2.1.4 บุคคลทั่วไป โดยบุคคลทั่วไปสามารถติดตามข่าวสารได้จากทาง Facebook FITM และเพิ่มช่องทางในการในการประชาสัมพันธ์ใน Facebook Messenger เพื่อให้ข่าวสารถึงมือผู้รับ เช่น ข่าวสารการรับสมัครตรง ข่าวสารจากทางวิชาการ หลักสูตรการศึกษาข้อมูลการรับตรง

1.2.1.5 บุคลากรเจ้าหน้าที่ โดยมีจุดมุ่งเน้นในการประสานงาน เจ้าหน้าที่หรือบุคคลทั่วไปสามารถแจ้งข่าวสารสำหรับนักศึกษาได้โดยตรงทำให้สะดวกมากยิ่งขึ้นกว่าเดิม และสามารถรับข่าวสารการประชาสัมพันธ์จากทางอาจารย์

1.2.1.6 Administrator สามารถอัปเดตฐานข้อมูล Facebook ได้เพื่อให้ระบบสามารถส่งข้อมูลได้เลยโดยไม่ต้องรอรระบบหลักจากฐานข้อมูล Klogic เช่น การบันทึกข้อมูลตารางสอน ตารางสอบ สามารถนำมาเข้า Database ในระบบที่ได้เตรียมไว้

1.2.2 มีการจัดทำข้อมูลใหม่ และ ในอนาคตสามารถนำข้อมูลไปพัฒนาต่อได้ง่าย ไม่ว่าจะเป็น Mobile Application, Web Application โดยผ่าน Restful APIs

1.2.3 มีการวิเคราะห์ข้อมูลของนักศึกษาเพื่อทำการแสดงผลตามการวัดผล ELO Chart

1.3 ขอบเขตของการจัดทำปัญหาโครงการพิเศษ

ภาคเรียนที่ 1/2559

1.3.1 บุคคลทั่วไปสามารถสมัครรับข้อมูลประชาสัมพันธ์ได้ ได้แก่ ข้อมูลสมัครการรับตรง รวมทั้งการสมัครโควตาในการสอบ กำหนดการระเบียบการต่างๆ จากทางวิชาการ

1.3.1.1 ผู้ใช้งานที่เป็นนักศึกษา

1.3.1.1.1 สามารถดูข้อมูลผลการลงทะเบียนรายวิชาในปีการศึกษา

1.3.1.1.2 สามารถดูข้อมูลผลการเรียนรายปีการศึกษา

1.3.1.1.3 สามารถดูข้อมูลตารางเรียน และวันเวลาเรียนได้

1.3.1.1.4 สามารถดูข้อมูลตารางสอบแต่ละรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนได้

1.3.1.2 ผู้ใช้งานที่เป็นบุคคลทั่วไป

1.3.1.2.1 สามารถสมัครรับข่าวสารข้อมูลประชาสัมพันธ์ได้

1.3.1.3 ผู้ใช้งานที่เป็นศิษย์เก่า

1.3.1.3.1 สามารถสมัครรับข่าวสารข้อมูลประชาสัมพันธ์ได้

1.3.1.4 Admin สามารถดูแลระบบได้ อัปเดตข้อมูลผ่านในระบบ สามารถดูข้อมูลภายในระบบได้

1.3.1.4.1 สามารถดูข้อมูลผลการเรียนของนักศึกษาแต่ละคนได้

1.3.1.4.2 สามารถดูข้อมูลตารางสอนของอาจารย์ได้

1.3.1.4.3 สามารถดูตารางสอบของนักศึกษาได้

1.3.2 จัดทำ Database เพื่อเก็บข้อมูลนักศึกษาใหม่โดยดึงข้อมูลจากระบบ Klogic มาทำการแปลงเป็นข้อมูลสำหรับใช้และพัฒนาเป็น APIs เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และส่งไปเพื่อแสดงผล โดยแบ่งเป็นข้อมูลแต่ละกลุ่มคน ซึ่งมีวิธีดำเนินการแตกต่างกัน

1.3.3 ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถมีหน้าจอแสดงผลได้ และสรุปรายละเอียดได้จากการทำงานระบบ

1.3.3.1 มีหน้าจอแสดงผลการเรียนของนักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษา

1.3.3.2 สามารถดูข้อมูลตารางสอนของอาจารย์ได้

1.3.3.3 สามารถดูตารางสอบของนักศึกษาได้

ภาคเรียนที่ 2/2559

1.3.4 นักศึกษาสามารถเข้าใช้งานและรับสมัครข่าวสารผ่านทางแชท Facebook Messenger platform

1.3.4.1 นักศึกษาสามารถเข้าใช้งานและรับข่าวสารผ่านทางแชทได้

1.3.4.2 นักศึกษาสามารถได้รับการแจ้งเตือนข่าวสารสัมพันธ์ได้

1.3.5 อาจารย์สามารถเข้าใช้งานและรับสมัครข่าวสารผ่านทางแชท Facebook Messenger platform

1.3.5.1 อาจารย์สามารถแจ้งข่าวสารไปหานักศึกษาได้ โดยสามารถแจ้งได้ดังนี้

1.3.5.1.1 สามารถแจ้งยกเลิกเวลาเรียนหรือเลื่อนสอนได้

1.3.5.1.2 สามารถแจ้งข่าวไปยังตอนเรียนที่อาจารย์สอนเพื่อประชาสัมพันธ์

1.3.5.2 อาจารย์สามารถดูสรุปผลของกราฟวัดค่าสัมประสิทธิ์โดยเทียบตามค่ามาตรฐานเพื่อทำการวิเคราะห์ระบบ ตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

1.3.5.2.1 อาจารย์สามารถดูสรุปผลของกราฟบน Facebook Messenger

1.3.5.2.2 อาจารย์สามารถดูสรุปผลของกราฟบนเว็บไซต์

1.3.6 บุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ สามารถประชาสัมพันธ์ข่าวสารได้ทุกกลุ่มคนโดยมีดังนี้

1.3.6.1 นักศึกษา

1.3.6.2 อาจารย์

1.3.6.3 บุคลากรหรือเจ้าหน้าที่

1.3.6.4 ศิษย์เก่า

1.3.6.5 บุคคลทั่วไป

1.3.7 จัดทำฐานข้อมูลเพื่อทำการรองรับและวิเคราะห์การสรุปผลวัดค่าสัมประสิทธิ์โดยเทียบตามค่ามาตรฐานเพื่อทำการวิเคราะห์ระบบ ตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1.4.1 เพิ่มช่องทางการแจ้งข่าวสารผ่านทาง Facebook Messenger Platform

1.4.2 ทำให้การส่งข้อมูลข่าวสารง่ายขึ้นและมั่นใจว่าข้อมูลจะถึงมือผู้รับอย่างแน่นอน

1.4.3 สามารถนำข้อมูลไปพัฒนาต่อได้ง่ายผ่าน Restful APIs