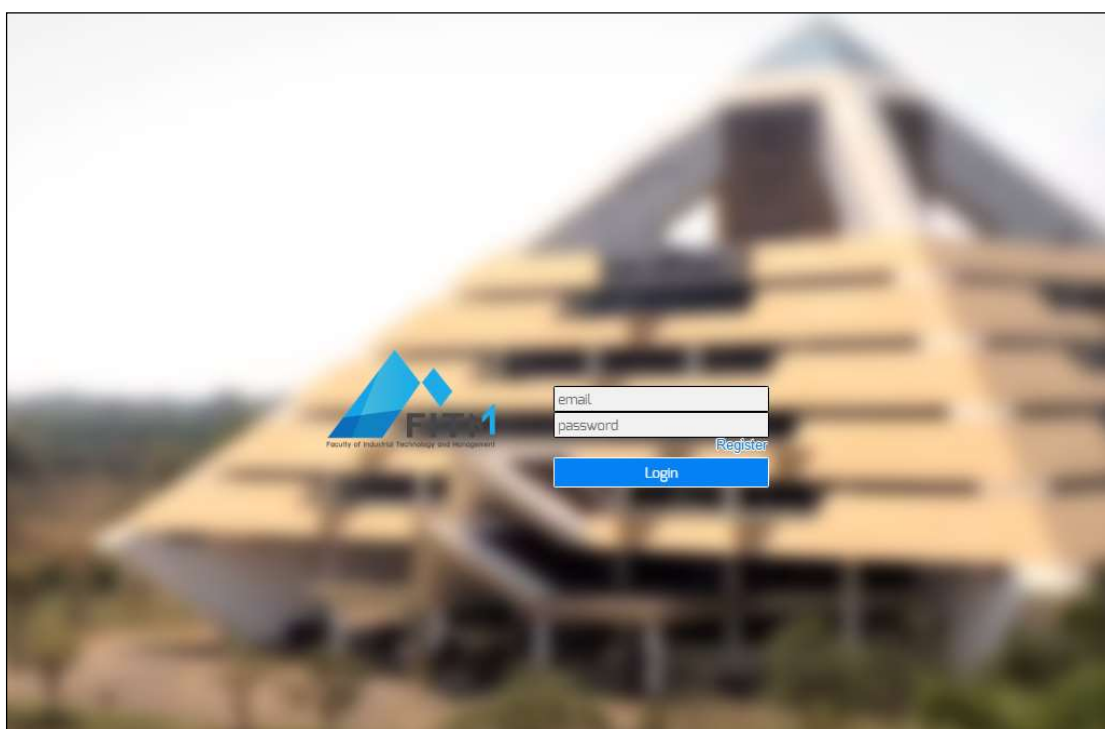


4.2 รูปแบบหน้าจอที่ได้ทำการออกแบบและนำไปพัฒนา

4.2.1 หน้าจอสำหรับการเข้าสู่ระบบ โดยสามารถเข้าสู่เว็บไซต์ได้โดยโดเมนทาง Web Browser <http://fitm-messenger.herokuapp.com>

4.2.1.1 หน้าจอ Login ประกอบด้วยหน้ากรอกข้อมูลเพื่อทำการตรวจสอบข้อมูล ได้แก่ E-mail ที่จะเป็นได้เฉพาะอีเมลของบุคลากรของทางคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และตรวจสอบข้อมูลในส่วนของรหัสผ่านทางบุคลากร ซึ่งจะทำหน้าที่ตั้งรหัสเองเพื่อใช้เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 4-1 ภาพแสดงหน้าจอสำหรับเข้าสู่ระบบหน้าเว็บไซต์

4.2.1.2 หน้าจอและภาษาที่ใช้สื่อสารเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการใช้งาน

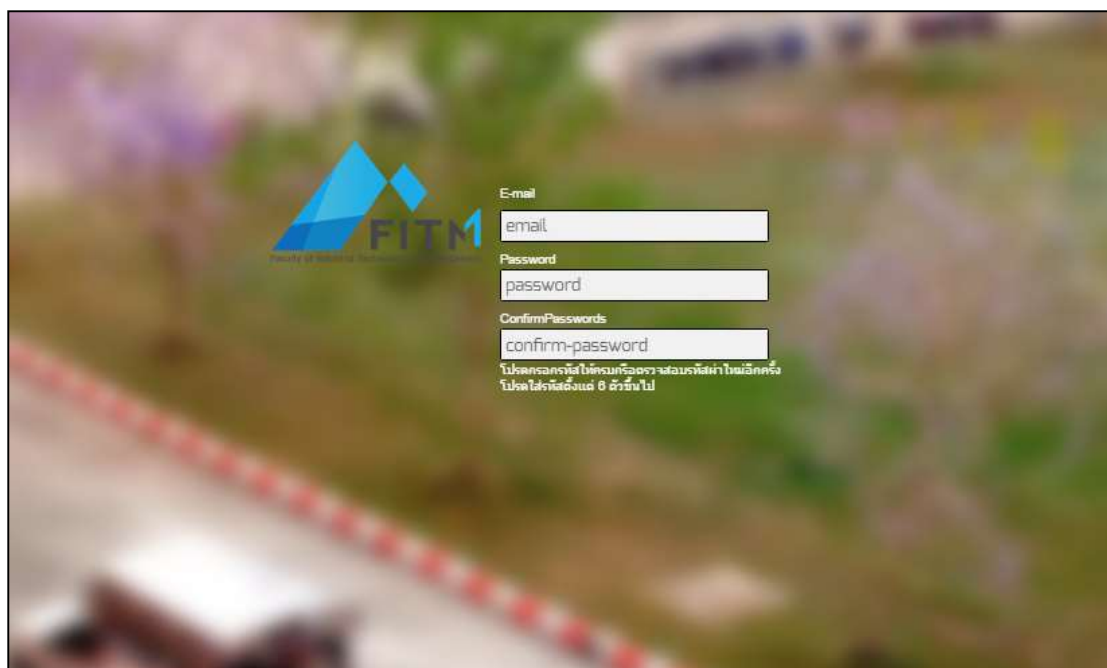
4.2.1.2.1 E-mail คือ อีเมลสำหรับบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่

4.2.1.2.2 Password คือ รหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ

4.2.1.2.3 Register คือ ปุ่มที่เข้าไปหน้าสมัครเข้าใช้งาน

4.2.1.2.4 Login คือ ปุ่มที่เข้าไปเมื่อทำการ login สำเร็จ

4.2.2 หน้าจอสำหรับการเข้าสมัครสมาชิกโดยใช้ในการเข้าสู่ระบบโดยจำเป็นต้องมีอีเมลเพื่อยืนยันว่าเป็นเจ้าหน้าที่หรือบุคลากร โดยจะมีให้กรอกข้อมูลอีเมลของบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ และตั้งรหัสอีเมลเพื่อยืนยัน และเมื่อกรอกข้อมูลครบจะสามารถลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบได้



FITM1

E-mail
email

Password
password

Confirm Password
confirm-password

โปรดกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและตรวจสอบรหัสผ่านให้ถูกต้อง
โปรดใส่รหัสผ่าน 8 ตัวขึ้นไป

ภาพที่ 4-2 แสดงหน้าจอสำหรับการสมัครสมาชิกเข้าสู่ระบบ

4.2.2.2 หน้าจอและภาษาที่ใช้สื่อสารเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการใช้งาน

4.2.2.2.1 E-mail คือ อีเมลสำหรับบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่

4.2.2.2.2 Password คือ รหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ

4.2.2.2.3 Confirm-Password คือ ยืนยันรหัสผ่านว่าตรงกันหรือไม่

4.2.2.2.4 Register คือ ปุ่มที่เข้าไปเมื่อทำการ Register สำเร็จ

4.2.3 หน้าจอสำหรับการเข้าสู่ข้อมูลสำหรับนักศึกษาเพื่อดูผลการเรียนและผลการลงทะเบียนในระบบ Klogic โดยจะมีหน้าให้กรอกข้อมูลที่เป็นเลขรหัสนักศึกษาของนักศึกษาที่ต้องการจะดูข้อมูล

The screenshot shows the FITM ADMIN interface with a search bar labeled 'SERACH:'. A dropdown menu is open, displaying a list of student IDs and names. The interface includes navigation tabs: FITM ADMIN, STUDENT, CLASS, EXAM, TEACHER CLASS, and LOG OUT. There are also buttons for 'ผลการเรียน' (Academic Results) and 'ผลลงทะเบียน' (Registration Results), and a 'CREDIT' button.

ID	NAME
56	วอนบง ๕๑๕๓ นายศรเทพ ภูเกษร
5606021621145	นายกัมพล เปล่งชา
5606021622010	นายกมลภพ แพ่งวังทอง
5606021622036	นายจิรวัฒน์ ไทบุญย์
5606021622079	นายวันฉลอง แจ่มแจ้ง

ภาพที่ 4-3 หน้าจอแสดงผลเพื่อค้นหารายชื่อนักศึกษา

The screenshot shows the FITM ADMIN interface with a search bar labeled 'SERACH:'. The search bar contains the text '5606021611042 นางสาวศุติศา พลายมนต์'. The interface includes navigation tabs: FITM ADMIN, STUDENT, CLASS, EXAM, TEACHER CLASS, and LOG OUT. There are also buttons for 'ผลการเรียน' (Academic Results) and 'ผลลงทะเบียน' (Registration Results). Below the search bar is a table displaying student academic results.

ID	SUBJECT	GRADE	CREDIT
040203100	GENERAL MATHEMATICS 3(3-0)	C	3
060213100	INTRODUCTION TO INFORMATION 3(2-1)	B+	3
060213101	COMPUTER PROGRAMMING 3(3-0)	D	3
060213102	FUNDAMENTAL OF ELECTRONICS 3(2-1)	B	3
060213103	COMP PROGRAMMING LAB 1(0-1)	C+	1
080103001	ENGLISH I 3(3-0)	B	3
080303501	BASKETBALL 1(0-1)	B	1
040203123	DISCRETE MATHEMATICS AND APP 3(3-0)	C+	3
060213104	OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING 3(3-0)	C	3

ภาพที่ 4-4 หน้าจอแสดงผลเพื่อค้นหารายชื่อนักศึกษาและแสดงผลการเรียน

FITM ADMIN

STUDENT

CLASS

EXAM

TEACHER CLASS

LOG OUT

SEARCH:

5705021610045 นายณัฐวัฒน์ แสงสว่างสุข

ค้นหาข้อมูล

แสดงผลการค้นหา

CODE	SUBJECT	SEC	DATE/TIME	ROOM	TEACHER	MO	FINAL
060213501	SOFTWARE ENGINEERING 3(2-0)	S.1	พ 9:00-12:00	B3-08	SKC - สุจิตต์ กุลจันทร์	อ. 4/10/2559 13:00-16:00	พ. 8/12/2559 13:00-16:00
060213506	INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM 3(2-0)	S.1	จ 9:00-12:00	B4-01A	PPK - ประสิทธิ์ ด้วงคำสิงห์บุตร	ท. 1/10/2559 13:00-16:00	จ. 28/10/2559 9:00-12:00
060213502	OBJECT ORIENTED TECHNOLOGY 3(2-0)	S.1	พ. 9:00-12:00	B2-13	SKC - สุจิตต์ กุลจันทร์	จ. 3/10/2559 9:00-12:00	อ. 6/12/2559 9:00-12:00
060213508	DATABASE DESIGN AND IMPLEMENT 3(2-0)	S.1	พ. 13:00-16:00	B4-01A	SRP - สมศักดิ์ ด้วงคำสิงห์บุตร	พ. 5/10/2559 9:00-12:00	พ. 1/12/2559 13:00-16:00
060213504	INFORMATION SCIENCE LAB II 1(0-0)	L.1	จ 13:00-16:00	B4-01B	PPK - ประสิทธิ์ ด้วงคำสิงห์บุตร	พ. 6/10/2559 13:00-16:00	อ. 29/10/2559 13:00-16:00
060213509	ARTIFICIAL INTELLIGENCE 3(2-0)	S.1	อ 13:00-16:00	B4-01B	WAK - วรณัฐ ด้วงคำสิงห์บุตร	ท. 1/10/2559 9:00-12:00	ท. 9/12/2559 13:00-16:00
060213018	ENGLISH FOR WORK 3(2-0)	S.1	อ 9:00-12:00	B2-03	AMWON - สมชาย ด้วงคำสิงห์บุตร	พ. 5/10/2559 13:00-16:00	ท. 2/12/2559 9:00-12:00

ภาพที่ 4-5 หน้าจอแสดงผลเพื่อค้นหารายชื่อนักศึกษาและแสดงผลลงทะเบียน

4.2.3.1 หน้าจอและภาษาที่ใช้สื่อสารเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการใช้งาน

4.2.2.3.1 Search คือ ค้นหาหานักศึกษา เพื่อใช้ในการดูแลประวัติการศึกษา

4.2.2.3.2 ผลการเรียน คือ ใช้ดูข้อมูลผลการเรียนของนักศึกษา

4.2.2.3.4 ผลการลงทะเบียน คือ ใช้ดูข้อมูลผลการลงทะเบียนเรียน

4.2.4 หน้าจอสำหรับการเข้าดูข้อมูลสำหรับแสดงตารางสอนของอาจารย์ในคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ในภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยบุคลากรสามารถเข้ากรอกข้อมูลตารางสอนของอาจารย์ โดยประกอบด้วยหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลและตารางสอน

FITM ADMIN	STUDENT	CLASS	EXAM	TEACHER CLASS	LOG OUT
CLASS SCHEDULE					
รหัสวิชา	SEC	ชื่อวิชา	วัน - เวลา	ห้องเรียน	อาจารย์ผู้สอน
060213100	S.4	INTRODUCTION TO INFORMATION 3(2-1)	จ 13:00-15:00	B4-01A	SU - ลาวน้อย จีนเจือ
060213100	L.4	INTRODUCTION TO INFORMATION 3(2-1)	พ. 13:00-16:00	B4-16	SU - ลาวน้อย จีนเจือ NKT - 5.6 การนำร่อง
060213100	S.5	INTRODUCTION TO INFORMATION 3(2-1)	อ 16:00-18:00	*48-408	SKC - สุจิตต์ กุลจันทร์
060213100	L.5	INTRODUCTION TO INFORMATION 3(2-1)	จ 13:00-16:00		PPS - ปอองพด ส. พันธุ์พงษ์
060213100	S.6	INTRODUCTION TO INFORMATION	ท 9:00-11:00	*48-408	SKC - สุจิตต์ กุลจันทร์

ภาพที่ 4-6 หน้าจอแสดงผลเพื่อแสดงตารางสอนของอาจารย์ในปีการศึกษา

ภาพที่ 4-7 หน้าจอกรอกข้อมูลเพื่อแสดงตารางสอนของอาจารย์ในปีการศึกษา

4.2.4.1 หน้าจอและภาษาที่ใช้สื่อสารเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการใช้งาน

4.2.2.4.1 Subject Code คือ ใส่รหัสวิชาเพื่อหากรอกข้อมูล

4.2.2.4.2 Section คือ ใส่ Sec หรือตอนเรียน เพื่อในลงระบบ

4.2.2.4.3 Teacher คือ พิมพ์ชื่อย่อของอาจารย์ผู้สอน สามารถค้นหาชื่อเต็มได้

4.2.2.4.4 Day คือ กรอกวันที่เปิด Sec เรียน

4.2.2.4.5 Time คือ กรอกเวลาเรียน

4.2.2.4.6 Room คือ ห้องเรียน

(ระบบไม่จำเป็นต้องกรอกเข้าระบบเองก็ได้ เพราะมีฐานที่ดึงข้อมูลจาก Klogic อยู่แล้ว)

4.2.5 หน้าจอสำหรับการเข้าสู่ข้อมูลสำหรับแสดงตารางสอบของนักศึกษาในคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ในภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยบุคลากรสามารถเข้ากรอกข้อมูลตารางสอบของนักศึกษาโดยประกอบด้วยหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลและตารางสอบ

FITM ADMIN STUDENT CLASS EXAM TEACHER CLASS LOG OUT			
EXAM			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลางภาค วัน - เวลา	ปลายภาค วัน - เวลา
060213100	INTRODUCTION TO INFORMATION 3(2-1)	พ.อ. 6/10/2559 9:00-12:00	ศ. 2/12/2559 13:00-16:00
060213101	COMPUTER PROGRAMMING 3(3-0)	อ. 4/10/2559 13:00-16:00	พ. 30/11/2559 13:00-16:00
060213102	FUNDAMENTAL OF ELECTRONICS 3(2-1)	จ. 3/10/2559 13:00-16:00	จ. 28/11/2559 9:00-12:00
060213103	COMP PROGRAMMING LAB 1(0-1)	จ. 3/10/2559 13:00-16:00	อ. 6/12/2559 9:00-12:00
060213104	OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING 3(3-0)	จ. 3/10/2559 13:00-16:00	จ. 28/11/2559 13:00-16:00
060213105	OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING 1(0-1)	พ. 5/10/2559 9:00-12:00	อ. 6/12/2559 13:00-16:00
060213107	DATA STRUCTURE AND ALGORITHM 3(3-0)	พ. 5/10/2559 9:00-11:45	อ. 6/12/2559 13:00-16:00
060213202	DATABASE SYSTEM 3(3-0)	อ. 3/10/2559 13:00-16:00	อ. 28/11/2559 13:00-16:00

ภาพที่ 4-8 หน้าจอกรอกข้อมูลเพื่อแสดงตารางสอบของนักศึกษาในปีการศึกษา

The screenshot shows the FITM ADMIN interface with a navigation bar containing: FITM ADMIN, STUDENT, CLASS, EXAM, TEACHER CLASS, and LOG OUT. The main header is 'EXAM'. Below it, a table lists exams with columns: รหัสวิชา (Subject Code), ชื่อวิชา (Subject Name), กลางภาค วัน - เวลา (Midterm Day - Time), and ปลายภาค วัน - เวลา (Final Day - Time). The first row shows: 060213100, INTRODUCTION TO INFORMATION 3(2-1), พ.ค. 6/10/2559 9:00-12:00, and ต. 2/12/2559 13:00-16:00. An 'ADD EXAM' modal form is open, featuring a text input for 'Enter Subject Code', a dropdown for 'MID', and fields for 'DATE', 'TIME', and 'ROOM'. Below these is a 'FINAL' section with similar fields. At the bottom right of the modal are 'ADD' and 'CANCEL' buttons.

ภาพที่ 4-9 หน้าจกรอกข้อมูลเพื่อแสดงตารางสอบของนักศึกษาในปีการศึกษา

4.2.5.1 หน้าจอและภาษาที่ใช้สื่อสารเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการใช้งาน

4.2.2.5.1 Subject Code คือ ใส่รหัสวิชาเพื่อหากรอกข้อมูล

4.2.2.5.2 Date คือ กรอกวันที่เปิด Sec เรียน

4.2.2.5.3 Time คือ กรอกเวลาเรียน

4.2.2.5.4 Room คือ ห้องเรียน

(ระบบไม่จำเป็นต้องกรอกเข้าระบบเองก็ได้ เพราะมีฐานที่ดึงข้อมูลจาก Klogic อยู่แล้ว)

4.2.6 หน้าจอสำหรับการค้นหาตารางสอนของอาจารย์แต่ละคนแบบเจาะจงโดยเจ้าหน้าที่ใช้งานเว็บสามารถที่จะเข้าใช้ในส่วนการค้นหาเพื่อทราบตารางสอน

FITM ADMIN STUDENT CLASS EXAM TEACHER CLASS LOG OUT						
SERACH : NKT นิติการ นาคเจือทอง X						
CLASS SCHEDULE						
รหัสวิชา	SEC	ชื่อวิชา	วัน - เวลา	ห้องเรียน	อาจารย์ผู้สอน	
060213100	S.3	INTRODUCTION TO INFORMATION 3(2-1)	พ.ศ 9-00-11:00	B2-29	NKT - นิติการ นาคเจือทอง	
060213100	L.3	INTRODUCTION TO INFORMATION 3(2-1)	ศ. 9-00-12:00	B4-09	NKT - นิติการ นาคเจือทอง	SU - สิวาสัย จินเจือ
060213100	L.4	INTRODUCTION TO INFORMATION 3(2-1)	พ.ศ 13-00-16:00	B4-16	SU - สิวาสัย จินเจือ	NKT - นิติการ นาคเจือทอง
060213203	S.1	DATA COMMUNICATION AND COMPU 3(3-0)	อ 9-00-12:00	B3-19	NKT - นิติการ นาคเจือทอง	
		DATA				

ภาพที่ 4-10 หน้าจอค้นหาตารางสอนของอาจารย์เป็นรายคน

4.2.6.1 หน้าจอและภาษาที่ใช้สื่อสารเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการใช้งาน

4.2.2.5.1 Search คือ ใส่ตัวย่อของอาจารย์ผู้สอน

(ระบบไม่จำเป็นต้องกรอกเข้าระบบเองก็ได้ เพราะมีฐานที่ดึงข้อมูลจาก Klogic อยู่แล้ว)

4.3 การแสดงผลหน้าจอสำหรับ ผู้ใช้งานที่สามารถเข้าใช้งานได้ใน Facebook ทุกแพลตฟอร์ม ของผู้ใช้งานไม่ว่าจะเป็น มือถือ หรือคอมพิวเตอร์

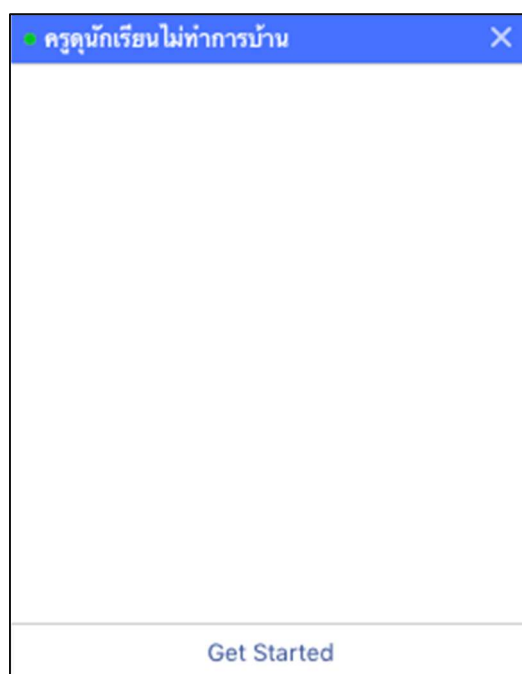
โดยนักศึกษาสามารถเริ่มเข้าใช้งานได้ทันทีโดยเข้าไปค้นหาเพจที่มีชื่อว่า ครูคุณนักเรียนไม่ทำการบ้าน

4.3.1 หน้าจอสมัครในแชท สามารถเข้ารับการสมัครเข้าใช้งานได้ทันที โดยสามารถที่จะเลือกเมนูเพื่อรับการสมัคร โดยมีการเลือกเจาะจงกลุ่มที่จะรับการสมัครเข้าใช้งาน โดยแบ่งเป็น

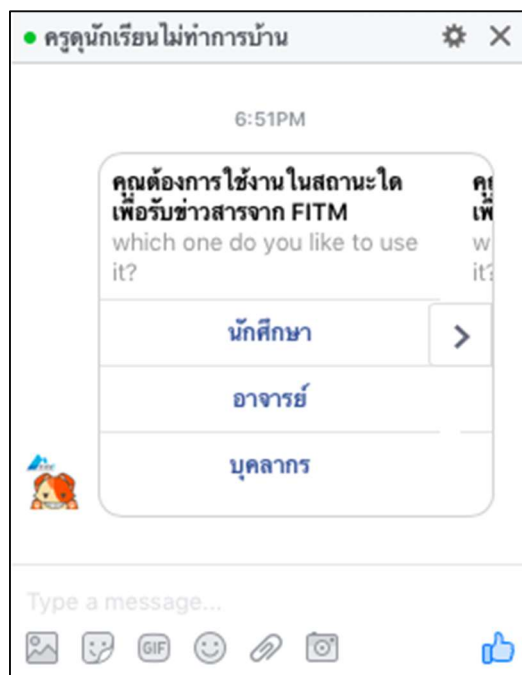
4.3.1.1 นักศึกษา โดยมีการสมัครโดยมีข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการยืนยันการเข้าใช้งาน ได้แก่ รหัสนักศึกษาที่ใช้จริง โดยระบบจะค้นหานักศึกษาที่รหัสนักศึกษา มีการยืนยันตัวตนหรือไม่ และมีการยืนยันการสมัครอีกครั้งโดยมีการส่งอีเมลเพื่อให้รับทราบถึงการสมัครและนำรหัสผ่านนั้นมายืนยันในระบบอีกครั้ง

4.3.1.2 ศิษย์เก่า จะมีการสมัครรับการประชาสัมพันธ์และสามารถกดติดตามได้ทันที ระบบจะจดจำบัญชี Account เพื่อทำการเชื่อมต่อเข้ากับระบบ เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ข่าวแก่ ศิษย์เก่า

4.3.1.3 บุคคลทั่วไป ซึ่งมีการสมัครเข้าใช้งานนั้น สามารถกดติดตามได้ทันที ระบบได้มีการจดจำบัญชี Account เพื่อทำการผูกเข้ากับระบบ เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ข่าวแก่ บุคคลทั่วไป

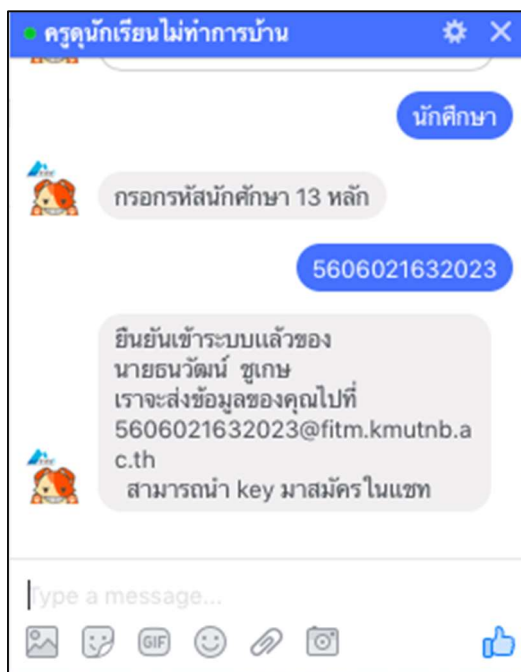


ภาพที่ 4-11 หน้าจอเริ่มต้นใช้งาน Facebook



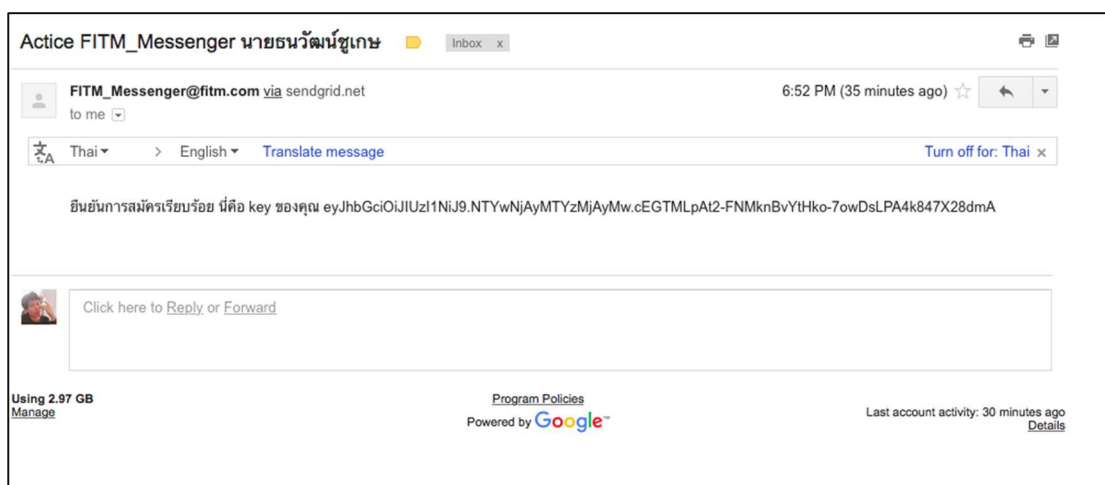
ภาพที่ 4-12 หน้าจอสำหรับสมัครสมาชิกในครั้งแรก

เมื่อเข้าระบบจะมีการถามผู้ใช้งานว่าจะสมัครในกลุ่มประเภทใด โดยมี 5 กลุ่ม แต่ในการทดสอบที่เปิดระบบให้ใช้งานนั้น เปิดเฉพาะนักศึกษาก่อน โดยนักศึกษาที่จะรับการสมัครนั้นให้กดที่ตัวเลือกนักศึกษา เพื่อทำการสมัครต่อไป โดยระบบจะมีการตอบสนองทันทีเหมือนแชทบอตตอบกับผู้ใช้งาน โดยมีการตรวจสอบเงื่อนไขเงื่อนไขต่างๆก่อนหรือการยืนยันตัวตนก่อนในครั้งแรก ก่อนเข้าใช้งานเสมอ

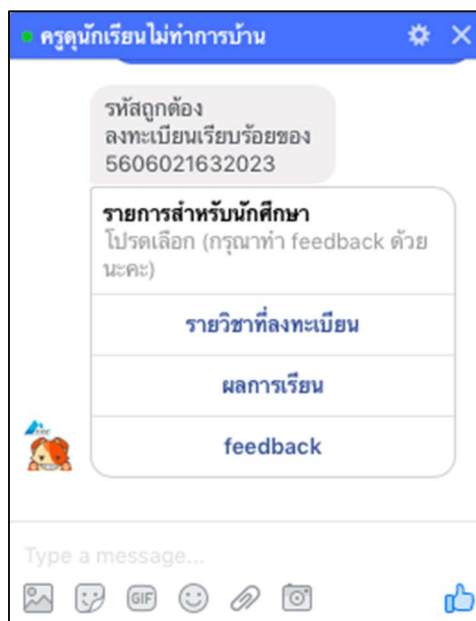


ภาพที่ 4-13 หน้าจอสำหรับการสมัครเข้าใช้งานและยืนยันระบบ

ให้กรอกรหัสนักศึกษาในครั้งแรก จากนั้นจะมีการยืนยันผ่านทางอีเมลนักศึกษาอีกครั้งเพื่อนำรหัสมายืนยันในแชท

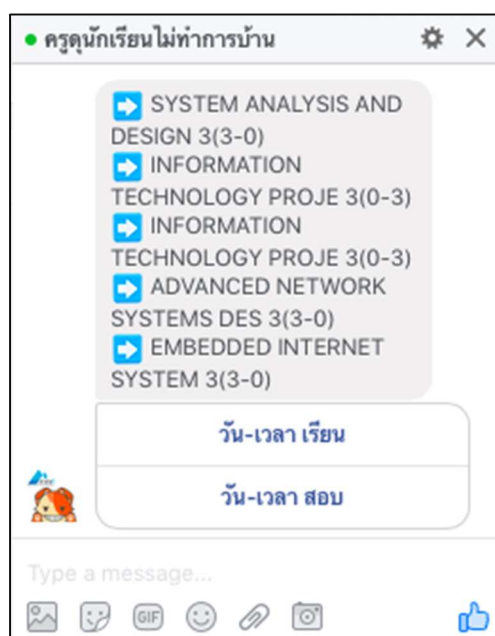


ภาพที่ 4-14 อีเมลเพื่อทำการยืนยันรหัส

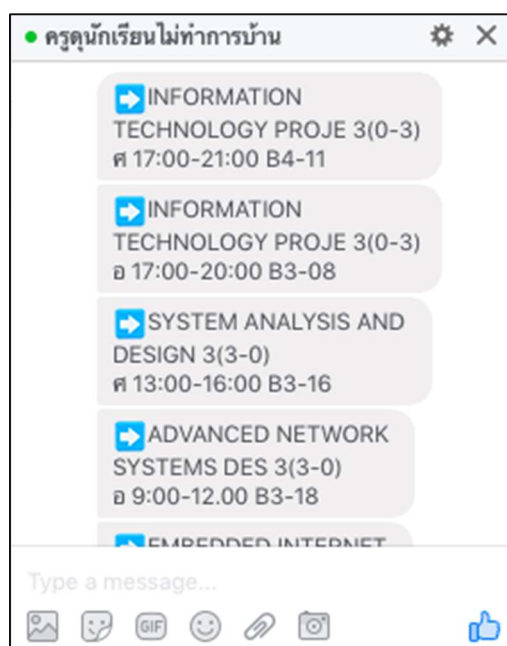


ภาพที่ 4-15 หน้าจอสำหรับการเลือก

โดยมีเมนูในการเลือกทำรายการดังนี้ รายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียน และผลการเรียน รวมทั้ง feedback

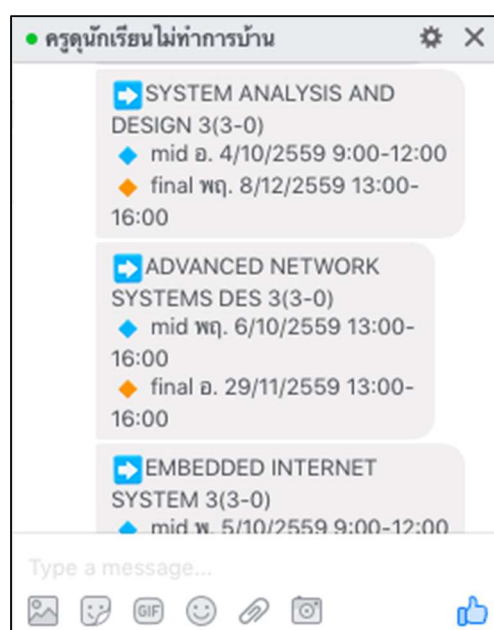


ภาพที่ 4-16 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูวิชาที่ลงทะเบียน

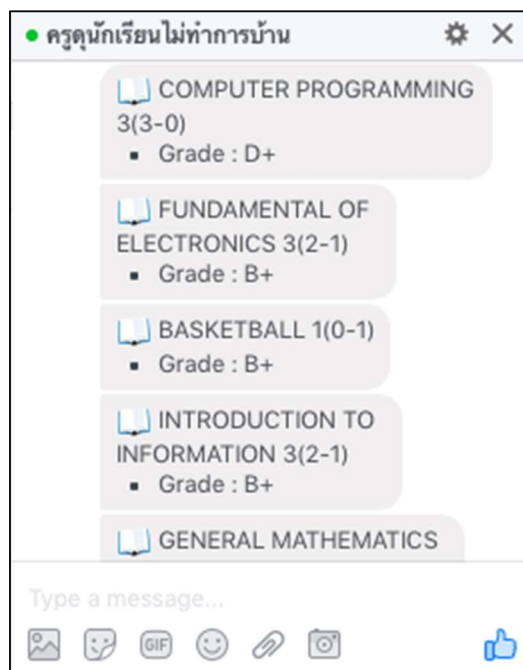


ภาพที่ 4-17 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูวันเวลาที่ลงสอนในแต่ละวิชาที่ลงเรียน

จะแสดงข้อมูลในกรณีที่นักศึกษาเลือกแสดงวันเวลาที่ได้ลงเรียนในวิชานั้น ๆ ของนักศึกษาแต่ละคน โดยจะเป็นข้อมูลส่วนตัวเกี่ยวกับการเรียนเป็นหลัก



ภาพที่ 4-18 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูวันเวลาที่สอบในแต่ละวิชาที่ลงเรียน



ภาพที่ 4-19 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูแสดงผลการเรียนรู้แต่ละเทอม

4.4 การเริ่มต้นสมัครใช้งานครั้งแรกสำหรับอาจารย์เพื่อเข้าใช้งานระบบ

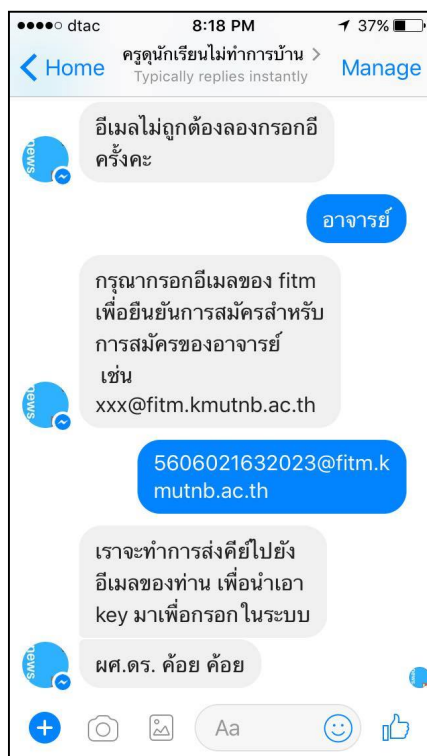
โดยเริ่มจากหน้าการแสดงผลการสมัครในรูปแบบของแชทเพื่อให้ใช้งานง่ายมากขึ้น และการสมัครของอาจารย์นั้นจะสามารถสำเร็จได้ก็ต่อเมื่อทำการยืนยันการสมัครผ่านทางอีเมลที่ได้รับซึ่งจะได้รับคีย์เพื่อใช้ในการยืนยันในแชทการสนทนาอีกครั้ง โดยแบ่งเป็นหลายเมนูเพื่อครอบคลุมดังนี้

4.4.1 หน้าจอสำหรับการสมัครซึ่งสามารถเลือกได้ว่าจะทำการเลือกหมวดหมู่ด้วยหากเป็นอาจารย์นั้น ให้เลือกไปที่เมนูของอาจารย์ โดยการเลือกเมื่อนั้นสามารถกดสัมผัสเพื่อเลือกตัวเลือกได้



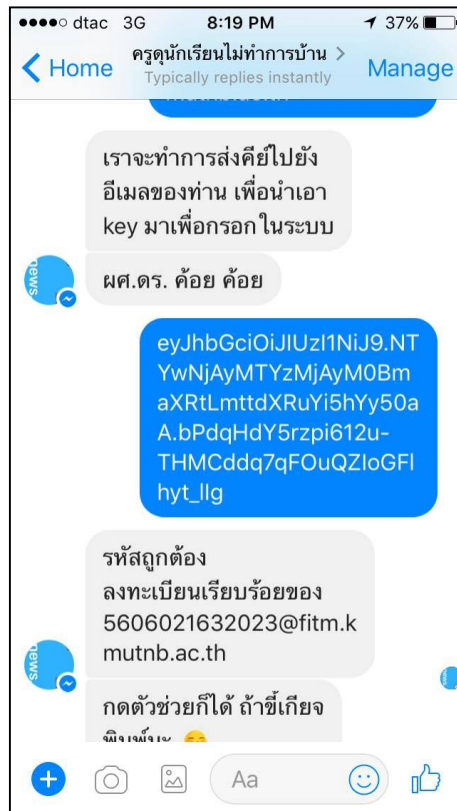
ภาพที่ 4-20 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูสมัครใช้งาน

โดยการทำงานนั้นเมื่อเลือกเมนูอาจารย์จะแสดงข้อความตอบรับเพื่อให้อาจารย์กรอกอีเมลเพื่อยืนยันการสมัครการใช้งานโดยต้องใช้อีเมล FITM เท่านั้นเพื่อทำการสมัครเข้าใช้งานและรอการตอบรับจากอาจารย์เพื่อสมัครต่อไป



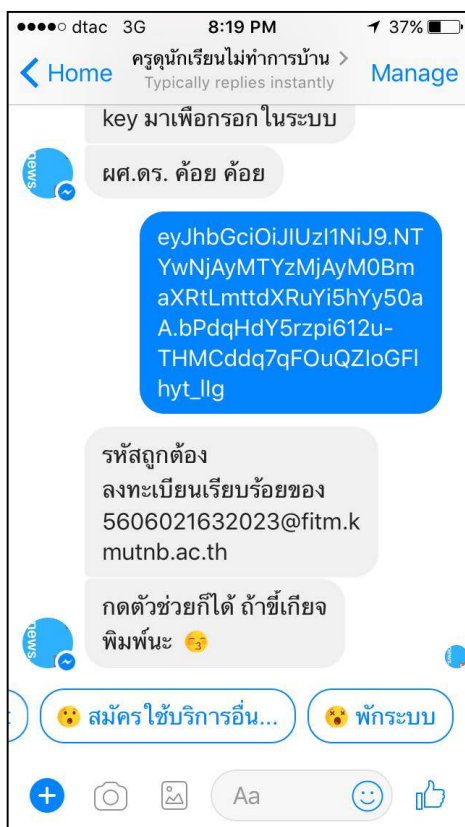
ภาพที่ 4-21 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูสมัครใช้งาน

หลังจากนั้นระบบส่งคีย์ไปที่อีเมลเพื่อไปยืนยันที่อีเมลแล้วนำคีย์มากรอกที่แชทเพื่อทำการยืนยันอีกครั้ง



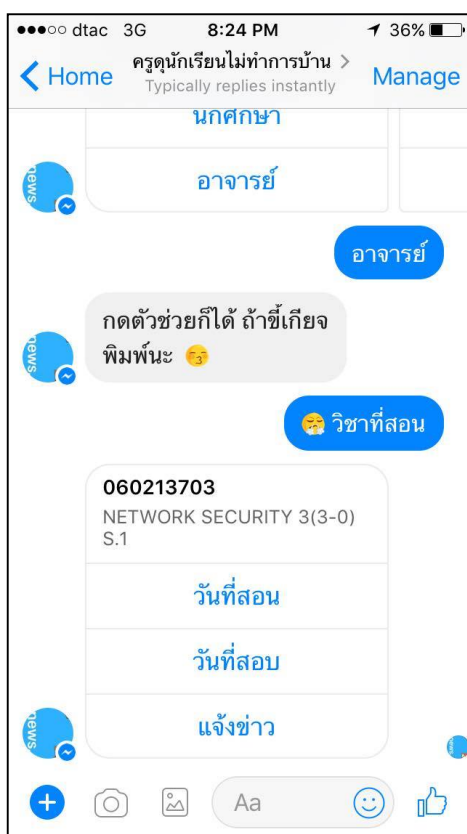
ภาพที่ 4-22 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูสมัครใช้งานโดยทำการยืนยันในระบบ

โดยเมื่อใส่คีย์ที่ได้จากอีเมลถูกต้องแล้วเราสามารถที่จะเข้าใช้งานได้ทันที



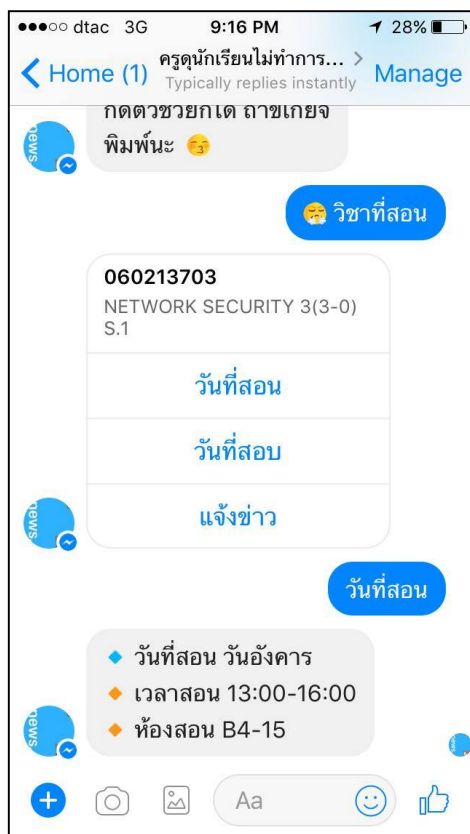
ภาพที่ 4-23 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูสมัครใช้งานโดยทำการยืนยันในระบบ

โดยอาจารย์จะมีเมนูเพื่อใช้งานดังนี้ วิชาที่สอน ELO Chart การสมัครใช้งานบริการอื่นๆ พักระบบซึ่งจะมีการให้บริการหลังจากมีการใช้งานผ่านระบบการยืนยันครั้งแรกและใช้งานได้ตลอด หลังจากนั้นหากเปิดแชทอีกครั้ง โดยเรียกเมนูด้วยการพิมพ์คำว่า เมนู



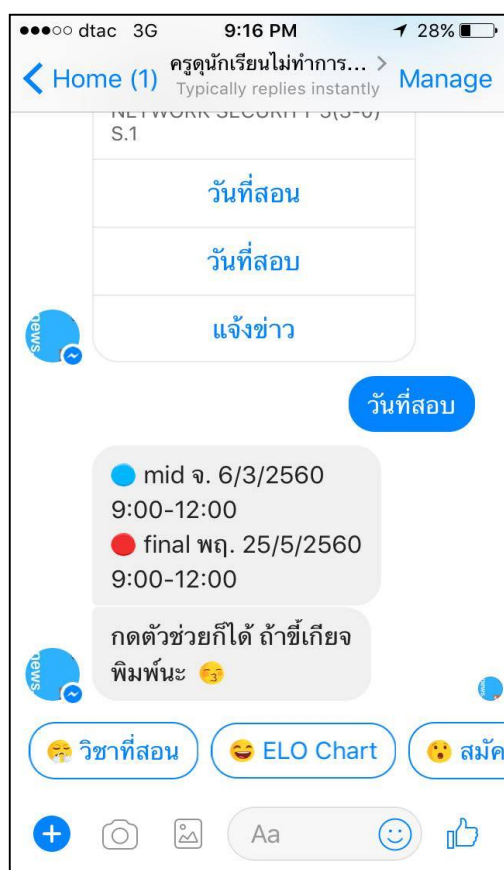
ภาพที่ 4-24 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนู

หากอาจารย์ผู้สอนกดเลือกเมนูวิชาที่สอนระบบจะทำการแสดงข้อมูลของอาจารย์ออกมาเพื่อแสดงตารางสอนของอาจารย์แต่ละคนเพื่อทำการเลือกเมนูย่อยอื่น ๆ ต่อไปได้เช่น เมนูของการแสดงวันที่สอน วันที่สอบของแต่ละวิชา และแจ้งข่าวไปแจ้งเตือนนักศึกษาที่เรียนอยู่ในแต่ละวิชามีอาจารย์เป็นผู้สอน



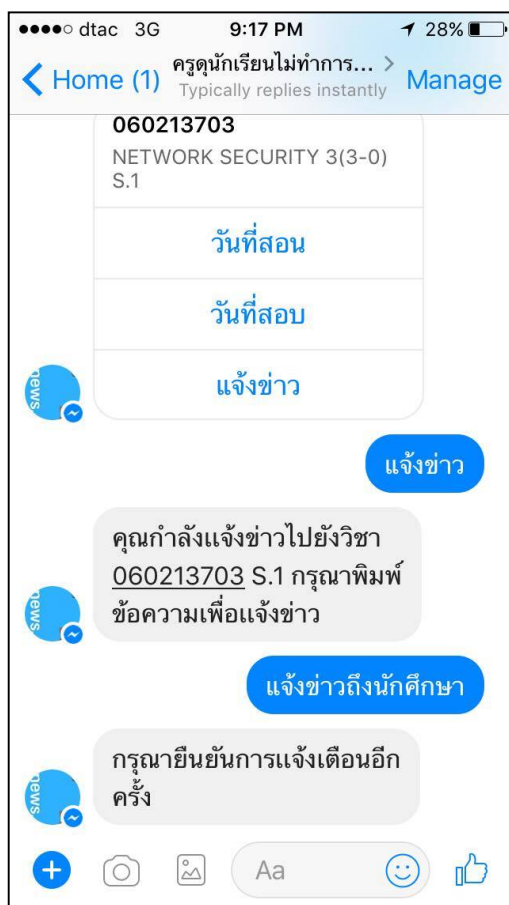
ภาพที่ 4-25 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูวันที่สอนในวิชานั้น ๆ

โดยวันที่สอนจะแสดงออกมาเมื่อทำการกดเลือกที่ตารางสอนโดยแสดงข้อมูลวันที่สอน เวลาที่สอน และห้องที่สอน



ภาพที่ 4-26 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูวันที่สอนในวิชานั้น ๆ

โดยอาจารย์สามารถแจ้งข่าวได้หากเลือกเมนูแจ้งข่าวเพื่อแจ้งข่าวได้ทันที



ภาพที่ 4-27 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูแจ้งข่าว

หากเลือกเมนูแจ้งข่าวสำหรับนักศึกษาจะแจ้งข่าวสำหรับอาจารย์เพื่อส่งข้อมูลไปหานักเรียนที่เรียนในวิชานั้น ๆ



ภาพที่ 4-28 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูสำหรับดู ELO Chart

โดยอาจารย์สามารถที่เลือกเมนูสำหรับการดูผลของ ELO Chart ของนักศึกษาทุกคนผ่านทางรหัสประจำตัวของนักศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียน

4.5 การเริ่มต้นสมัครใช้งานครั้งแรกสำหรับบุคคลทั่วไปเพื่อเข้าใช้งานระบบ

โดยเริ่มจากหน้าการแสดงผลการสมัครในรูปแบบของแชทเพื่อให้ใช้งานง่ายมากขึ้น และการสมัครของบุคคลทั่วไปนั้นจะสามารถสำเร็จได้ก็ต่อเมื่อทำการยืนยันการสมัครผ่านทางแชททันที

4.5.1 หน้าจอสำหรับการสมัครซึ่งสามารถเลือกได้ว่าจะทำการเลือกหมวดหมู่ด้วยหากเป็นบุคคลทั่วไปนั้น ให้เลือกไปที่เมนูของบุคคลทั่วไป โดยการเลือกเมื่อนั้นสามารถกดสมัครเพื่อเลือกตัวเลือกได้โดยสามารถเลือกกดสมัครเข้าใช้งานได้ทันทีภายในครั้งแรก

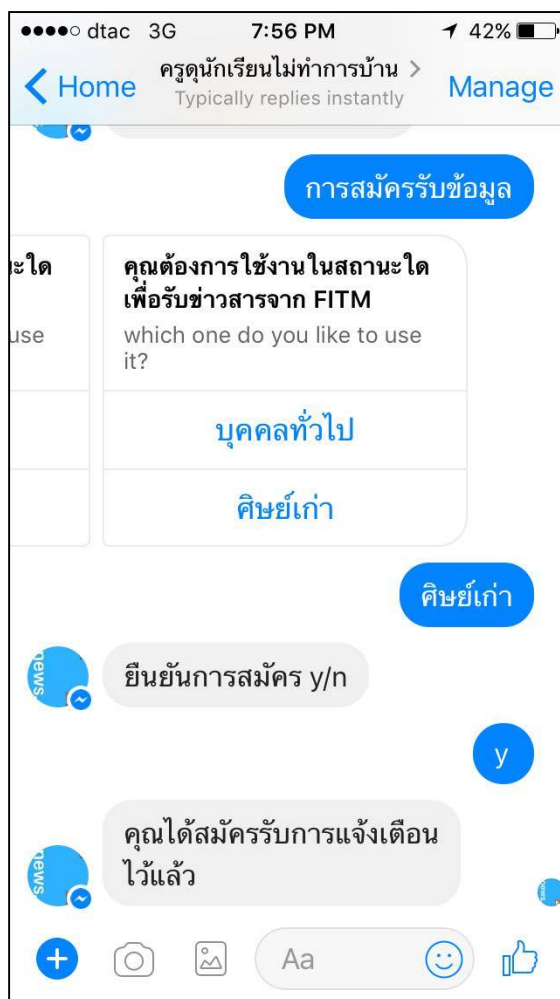


ภาพที่ 4-29 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูสำหรับบุคคลทั่วไป

4.6 การเริ่มต้นสมัครใช้งานครั้งแรกสำหรับศิษย์เก่าเพื่อเข้าใช้งานระบบ

โดยเริ่มจากหน้าการแสดงผลการสมัครในรูปแบบของแชทเพื่อให้ใช้งานง่ายมากขึ้น และการสมัครของศิษย์เก่าจะสามารถสำเร็จได้ก็ต่อเมื่อทำการยืนยันการสมัครผ่านทางแชททันที

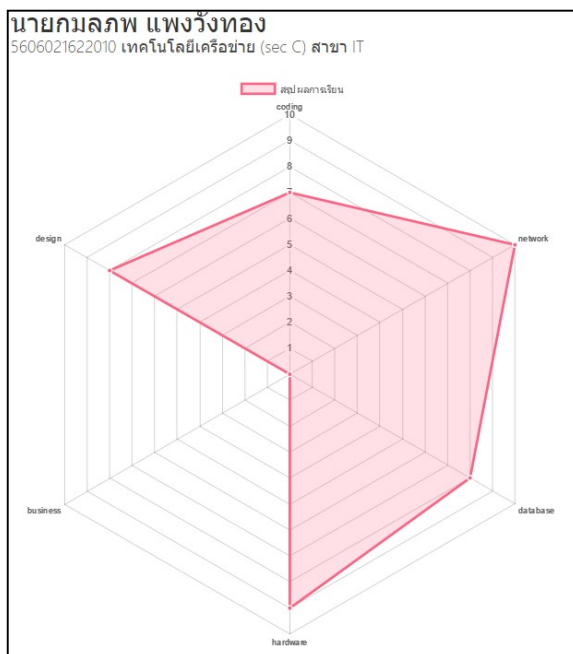
4.5.1 หน้าจอสำหรับการสมัครซึ่งสามารถเลือกได้ว่าจะทำการเลือกหมวดหมู่ด้วยหากเป็นบุคคลทั่วไปนั้น ให้เลือกไปที่เมนูของศิษย์เก่า โดยการเลือกเมื่อนั้นสามารถกดสมัครเพื่อเลือกตัวเลือกได้โดยสามารถเลือกกดสมัครเข้าใช้งานได้ทันทีภายในครั้งแรก



ภาพที่ 4-30 หน้าจอสำหรับการเลือกเมนูสำหรับศิษย์เก่า

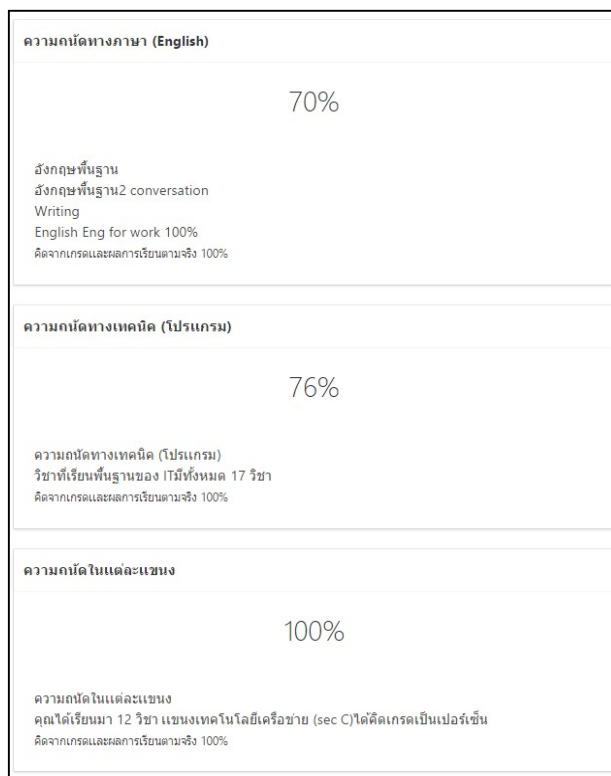
4.7 การออกแบบการทำงานของ ELO Chart

โดยเริ่มจากการนำฐานข้อมูลของนักศึกษาทั้งหมดมาวิเคราะห์เข้ากับระบบ เนื่องจากการคิดเกรดเป็นไปตามมาตรฐาน มคอ ซึ่งมุ่งเน้นวิชาหลักที่ประกอบไปด้วย 5 หมวดที่มีความสำคัญของสาขาไอทีและการวิเคราะห์ข้อมูลนักศึกษาทุกคนที่เข้าใช้งานในระบบนั้นจะต้องทำการสร้างฐานข้อมูลมาใหม่โดยเฉพาะเพื่อการคิดและคำนวณ

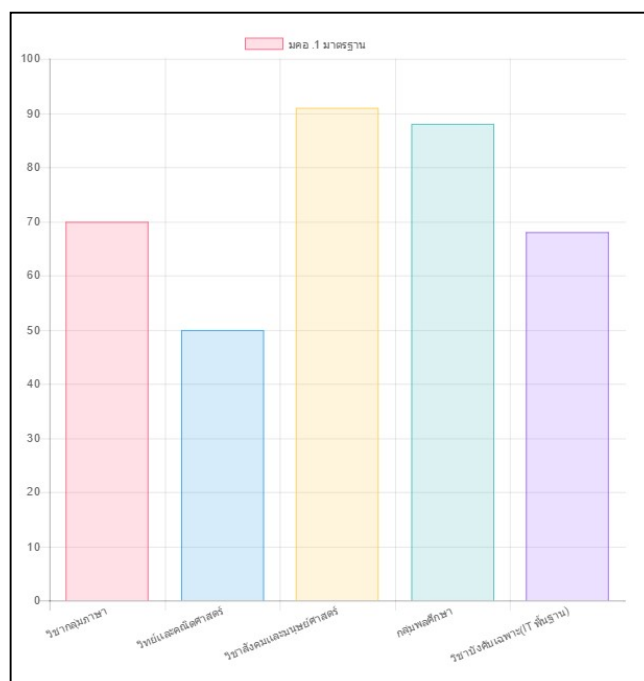


ภาพที่ 4-31 หน้าจอสำหรับแสดงผล ELO Chart

โดยการออกแบบเป็นแสดงผลหน้าเดียวเพื่อการอ่านที่ง่ายขึ้นมีการวิเคราะห์ผลเป็น Radar Chart โดยแบ่งเป็นหัวข้อย่อยตามหมวดหมู่วิชาการของภาคไอทีและไอทีไอได้แก่ ความถนัดทางโปรแกรมมิ่ง ความถนัดทางเครือข่าย ความถนัดทางฐานข้อมูล ความถนัดทางฮาร์ดแวร์ ความถนัดทางธุรกิจ และความถนัดทางการออกแบบ



ภาพที่ 4-32 หน้าจอสำหรับแสดงผล ELO Chart



ภาพที่ 4-33 หน้าจอสำหรับแสดงผล ELO Chart



ภาพที่ 4-34 หน้าจอสำหรับแสดงผล ELO Chart

Top 10 วิชา ที่โดดเด่น
วิชา 060213702 NETWORK TECHNOLOGY LABORATOR 1(0-1) Grade: B+ ปีการศึกษา 2558 ภาคการศึกษาที่ 1
วิชา 060213706 NETWORK PROGRAMMING 3(3-0) Grade: A ปีการศึกษา 2558 ภาคการศึกษาที่ 1
วิชา 060213707 NETWORK ROUTING AND PROTOCOL 3(3-0) Grade: A ปีการศึกษา 2558 ภาคการศึกษาที่ 1
วิชา 060213703 NETWORK SECURITY 3(3-0) Grade: A ปีการศึกษา 2558 ภาคการศึกษาที่ 2
วิชา 060213708 NETWORK SYSTEM ADMINISTRATIO Grade: A ปีการศึกษา 2558 ภาคการศึกษาที่ 2

ภาพที่ 4-35 หน้าจอสำหรับแสดงผล ELO Chart