



ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

(Information system for managing alumni information Case Studies
Faculty of Science and Technology Rajamangala University of
Technology Thanyaburi)

นางสาวนภาศิริ ศิลารักษ์ 116210906111-6

นางสาวสุมาลี บัวบาน 116210906112-4

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรีนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตร์
บัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ปีการศึกษา 2565

RMUTT-2021-SC-IT-002-004

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

(Information system for managing alumni information Case Studies
Faculty of Science and Technology Rajamangala University of
Technology Thanyaburi)

นางสาวนภาศิริ คีลารักษ์ 116210906111-6

นางสาวสุมาลี บัวบาน 116210906112-4

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรีนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตร์
บัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ปีการศึกษา 2565

RMUTT-2021-SC-IT-002-004

ใบรับรองโครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หัวข้อโครงการระดับปริญญาตรี

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า
กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
(Information system for managing alumni
information Case Studies Faculty of Science
and Technology Rajamangala University of
Technology Thanyaburi.)

ชื่อนักศึกษา

1.นางสาวนภาศิริ ศีลารักษ์ 116210906111-6
2.นางสาวสุมาลี บัวบาน 116210906112-4

ปริญญา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

ผศ.ดร.ชุตินา ประสาทแก้ว

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย	ลายมือชื่อ
ผศ.ดร.ชุตินา ประสาทแก้ว ผศ.ไกรมน มณีศิลป์ ดร.วิภารัตน์ บุษยาตรัส อาจารย์กิริติบุตร กาญจนเสถียร	

วัน/เดือน/ปี ที่สอบ 10 เมษายน 2566

สถานที่สอบห้องคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หัวข้อปริญญานิพนธ์

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า
กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
(Information system for managing alumni
information Case Studies Faculty of
Science and Technology Rajamangala
University of Technology Thanyaburi.)

นักศึกษา

1.นางสาวนภาศิริ คีลาร์ักษ์ 116210906111-6
2.นางสาวสุมาลี บัวบาน 116210906112-4

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย

ผศ.ดร.ชุตินา ประสาทแก้ว

ปริญญา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

สาขาวิชา

เทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีการศึกษา

2565

บทคัดย่อ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ.2538 ในสมัยของ รศ.ธรรมนุญ ฤทธิมณี เป็นอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล โดยใช้ชื่อว่า “คณะวิทยาศาสตร์” โดยเริ่มก่อตั้งจากภาควิชาคณิตศาสตร์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ ต่อมาได้โอนย้ายภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเคมี และภาควิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรมาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ และยังเป็นการแก้ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งสอดคล้องตามความจำเป็นเร่งด่วนของประเทศและเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เพียงพอต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ต่อมาในปี พ.ศ. 2549 ได้มีการตราพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และได้มีการเปลี่ยนชื่อเป็น “คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจในการเรียนการสอนซึ่งจะเน้นด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยทำการผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาดังต่อไปนี้ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ประยุกต์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำนำ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีในรูปแบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

ผู้วิจัยรวบรวมความต้องการด้วยเทคนิคการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบได้แก่ศิษย์เก่าและตัวแทนผู้ใช้งานจากนั้นกำหนดการจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้งาน ผู้ดูแลระบบ สามารถ เข้าถึงข้อมูลของศิษย์เก่าในการเงินเนอเรทชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านให้แก่สมาชิกหรือศิษย์เก่า และยังจัดการข้อมูล ลบ เพิ่ม แก้ไขได้ และผู้ใช้ที่เป็นศิษย์เก่า สามารถ ลบ เพิ่ม แก้ไข ข้อมูลตัวเองได้ จากฟังก์ชันจึงนำมาออกแบบด้วยการพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบของการทำงาน

นางสาวนภาศิริ ศีลารักษ์

นางสาวสุมาลี บัวบาน

ผู้วิจัย

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
คำนำ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญ(ต่อ)	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ฉ
สารบัญรูปภาพ(ต่อ)	ช
สารบัญรูปภาพ(ต่อ)	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	2
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
ขั้นตอนการดำเนินงาน	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	5
ความหมายของเว็บไซต์	5
องค์ประกอบเว็บไซต์ศิษย์เก่า	5
ฐานข้อมูลศิษย์เก่า	6
ฐานข้อมูลมีลักษณะสำคัญ	6
ส่วนประกอบของตารางข้อมูลในฐานข้อมูล	6
ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล	7
แก้ปัญหาความขัดแย้งกันของข้อมูล	7
การบริหารจัดการฐานข้อมูลทำได้ง่าย	7
สามารถใช้งานฐานข้อมูลร่วมกันได้	7
เกิดความเป็นอิสระระหว่างข้อมูลกับโปรแกรม	7

สารบัญ(ต่อ)

กำหนดระบบรักษาความปลอดภัยให้กับข้อมูลได้	7
โปรแกรม PHP (Professional Home Page)	8
phpMyAdmin	8
Visual Studio	9
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	10
แบบแผนการวิจัย	10
ขั้นตอนการวิจัย	10
ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง	11
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	11
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	11
การวิเคราะห์ระบบ	11
แผนภาพบริบท (Context Diagram)	12
บทที่ 4 ผลการวิจัย	16
สำหรับผู้ใช้งานระบบการเข้าสู่ระบบ “สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป”	17
สำหรับผู้ใช้งานระบบการเข้าสู่ระบบ “สำหรับสมาชิกของระบบ”	27
สำหรับผู้ดูแลระบบ การเข้าสู่ระบบ “สำหรับผู้ดูแลระบบ”	30
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	36
สรุปผลการวิจัย	36
ข้อเสนอแนะ	36
บรรณานุกรม	37
ภาคผนวก	38
ภาคผนวกก. รูปการทำงาน	39
ภาคผนวกข. ภาพเว็บไซต์	41
ภาคผนวกค. คู่มือการลงทะเบียนศิษย์เก่า	43
ภาคผนวกง. ประวัติผู้จัดทำ	48

สารบัญตาราง

	หน้า
1 ข้อมูลเจ้าหน้าที่ (User)	13
2 ข้อมูลศิษย์เก่า (Alumni)	14
3 ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	14
4 ตารางแสดงข้อมูลส่วนบน	18
5 ตารางแสดงส่วน Login System	28
6 ตารางหน้าแสดงแถบเมนู	29
7 ตารางการเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้ดูแลระบบ	31

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 แผนภาพบริบทระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่ากรณีศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	12
ภาพที่ 2 แผนภาพการไหลของข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี	13
ภาพที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (ER-Diagram)	15
ภาพที่ 4 ภาพแสดงสำหรับผู้ใช้ระบบการเข้าสู่ระบบ	17
ภาพที่ 5 ภาพแสดงหน้าหลักข้อมูลส่วนบน	17
ภาพที่ 6 ภาพแสดงหน้าหลักส่วนการแนะนำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยวิดีโอ	18
ภาพที่ 7 หน้าหลักแสดงสถานะศิษย์เก่าทั้งหมด นักศึกษาปัจจุบัน โครงการ/กิจกรรมและ สาขา	19
ภาพที่ 8 หน้าหลักส่วนแสดงหัวหน้าประจำสาขาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	19
ภาพที่ 9 หน้าหลักส่วนประชาสัมพันธ์	20
ภาพที่ 10 หน้าหลักส่วนกิจกรรม	20
ภาพที่ 11 หน้าหลักส่วนข้อมูลการติดต่อชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21
ภาพที่ 12 หน้าเกี่ยวกับเว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21
ภาพที่ 13 หน้าแสดงส่วนข้อมูลประธานสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	22
ภาพที่ 14 หน้าแสดงส่วนข้อมูลศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	22
ภาพที่ 15 หน้าแสดงส่วนข้อมูล นักศึกษาปัจจุบัน บุคลากร หลักสูตรและสาขาของคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	23

ภาพที่ 16 หน้าข่าวสารเว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	23
---	----

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่ 17 หน้าแสดงส่วนประวัติศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียง(1)	24
ภาพที่ 18 หน้าแสดงส่วนประวัติศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียง(2)	24
ภาพที่ 19 หน้าแสดงส่วนติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม	25
ภาพที่ 20 หน้าติดต่อระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	25
ภาพที่ 21 หน้าแสดงส่วนข้อมูลติดต่อ	26
ภาพที่ 22 หน้าแสดงส่วนติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและแสดงเส้นทางมาคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	26
ภาพที่ 23 การเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของศิษย์เก่า	27
ภาพที่ 24 หน้าแสดงส่วน Login System	27
ภาพที่ 25 หน้าแสดงส่วนการเข้าสู่ระบบสำเร็จ	28
ภาพที่ 26 หน้าแสดงส่วนยินดีต้อนรับสมาชิกชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	28
ภาพที่ 27 หน้าแสดงแถบเมนู	29
ภาพที่ 28 หน้าแสดงส่วนข้อมูลส่วนตัวของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30
ภาพที่ 29 สำหรับการเปลี่ยนรหัสผ่านของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30
ภาพที่ 30 การเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้ดูแลระบบ	31

ภาพที่ 31 การเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้ดูแลระบบ (2)	31
---	----

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่ 32 หน้าแสดงส่วนการเข้าสู่ระบบของแอดมินสำเร็จ	32
ภาพที่ 33 หน้าหลักของระบบหลังบ้านเว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	32
ภาพที่ 34 หน้าแสดงส่วนเพิ่มและลบข้อมูลผู้ใช้งานหรือศิษย์เก่า	33
ภาพที่ 35 หน้าแสดงส่วนเพิ่มและลบข้อมูลผู้ใช้งานหรือศิษย์เก่า(1)	33
ภาพที่ 36 หน้าแสดงส่วนการจัดการข้อมูลศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่ามีชื่อเสียง	35
ภาพที่ 37 หน้าแสดงส่วนลบข้อมูลศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่ามีชื่อเสียง	35
ภาพที่ 38 หน้าแสดงส่วนเพิ่มข้อมูลศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่ามีชื่อเสียง	35
ภาพที่ 39 ข้อมูลการจัดตั้งสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	40
ภาพที่ 40 ข้อมูลการเลือกตั้งประธานศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	40

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ.2538 ในสมัยของ รศ.ธรรมนุญ ฤทธิมณี เป็นอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล โดยใช้ชื่อว่า “คณะวิทยาศาสตร์” โดยเริ่มก่อตั้งจากภาควิชาคณิตศาสตร์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ ต่อมาได้โอนย้ายภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเคมี และภาควิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรมาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ และยังเป็นการแก้ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งสอดคล้องตามความจำเป็นเร่งด่วนของประเทศและเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เพียงพอต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ต่อมาในปี พ.ศ. 2549 ได้มีการตราพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และได้มีการเปลี่ยนชื่อเป็น “คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจในการเรียนการสอนซึ่งจะเน้นด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยทำการผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาดังต่อไปนี้ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ประยุกต์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำหรับรายนามคณบดีของคณะฯ มีดังต่อไปนี้ คือ

- ปี พ.ศ. 2538 – พ.ศ. 2546 รองศาสตราจารย์ ชัยยุทธ ช่างสาร
- ปี พ.ศ. 2546 – พ.ศ. 2549 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จุไรรัตน์ ดวงเดือน
- ปี พ.ศ. 2549 – พ.ศ. 2550 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จุไรรัตน์ ดวงเดือน
- ปี พ.ศ. 2550 – พ.ศ. 2554 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมหมาย ผิวสอาด
- ปี พ.ศ. 2554 – พ.ศ. 2560 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สิริแข พงษ์สวัสดิ์
- ปี พ.ศ. 2561 – พ.ศ. 2561 ศาสตราจารย์ นางลักษณ พรหมทอง
- ปี พ.ศ. 2561 – ปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงพระราชทานนามอาคารของคณะฯว่า “อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา” และได้รับ พระมหากรุณาธิคุณให้อัญเชิญตราสัญลักษณ์งานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช (รัชการที่ 9) เนื่องในวโรกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ (5 ธันวาคม พ.ศ. 2542) มาประดิษฐาน ณ อาคารฯ นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยังได้รับ พระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงโปรดเกล้าฯ พระราชทาน พระบรมฉายาลักษณ์ ทรงฉลองพระองค์เครื่องแบบเต็มยศ ทรงฉลองพระองค์ครุย มหาจักรีบรมราชวงศ์มาประดิษฐาน

ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นสิริมงคลแก่ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป

ตลอดเวลา 24 ปีที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินการจัดการศึกษา และมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ โดยผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเป็นคนดี มีคุณธรรม และจริยธรรม นอกจากนี้คณะฯ เน้นการจัดการศึกษาและพัฒนากำลังคนให้มีความชำนาญในวิชาชีพ รวมทั้งการประยุกต์ใช้กลยุทธ์การสร้างเอกลักษณ์ของคณะฯ ที่แตกต่าง โดยวางเป้าหมายให้เป็นคณะฯ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สมบูรณ์แบบ เน้นการบูรณาการความรู้ ท้องถิ่น เข้ากับนวัตกรรมระดับสูง มีการพัฒนางานวิจัยขั้นพื้นฐานและงานวิจัยขั้นสูง สามารถตอบสนองความต้องการของชุมชน ช่วยเหลือสังคมและเป็นที่ต้องการในทุกระดับวิชาชีพ ซึ่งคณะฯ ได้วางแนวทางในการสร้างความแตกต่างไว้หลายแนวทาง ดังนี้

1. ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ มีคุณธรรมและมีคุณภาพสนองความต้องการของตลาดแรงงาน
2. สร้างคุณค่าความเป็นมนุษย์และความเป็นมืออาชีพของนักศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมไปสู่ตลาดแรงงาน โดยการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณค่าความเป็นมนุษย์และมืออาชีพ ด้วยโครงการสหกิจศึกษา และฝึกงานวิชาชีพ
3. เน้นการเรียนการสอนโดยให้นักศึกษาคิดเป็น ทำเป็น วิเคราะห์เป็น เก่งทั้งในด้านวิชาการ และวิชาชีพ โดยมีความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยี และภาษาต่างประเทศ ตลอดจนสำนึกในความรับผิดชอบต่อสังคม
4. เตรียมรับมือกับการแข่งขัน คณะฯ ได้จัดเตรียมด้านเครื่องมืออุปกรณ์ที่ทันสมัย และเพียงพอ ต่อการเรียนการสอน
5. เน้นการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอนและบริหารจัดการ
6. พัฒนางานวิจัยขั้นพื้นฐาน และงานวิจัยขั้นสูง ซึ่งนำไปสู่การสร้างผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมใหม่ๆ
7. พัฒนาเอกลักษณ์ของคณะฯ ให้ทันสมัยและมีเอกลักษณ์เป็นของตนเอง
8. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างองค์กร สถาบันวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศ

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศแบบออนไลน์ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตการทำงานและการใช้ชีวิตประจำวันของเรามากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นในด้านการจัดการหรือจัดเก็บข้อมูล การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจัดการและจัดเก็บข้อมูลนับเป็นหัวใจที่สำคัญยิ่งของเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังที่องค์กรส่วนใหญ่ล้วนแล้วแต่เลือกที่จะจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ไว้ในคอมพิวเตอร์ ตลอดจนพัฒนาปรับรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลโดยสร้างเป็นระบบฐานข้อมูล (Data base) อย่างไรก็ตาม ฐานข้อมูลศิษย์เก่าของนักศึกษายังไม่มีการจัดเก็บเป็นฐานข้อมูล ข้อมูลที่เป็นสารสนเทศสำหรับศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีที่เป็นข้อมูลเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ในรูปแบบของเว็บไซต์ปัจจุบันฐานข้อมูลศิษย์เก่าของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นสารสนเทศศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสร้างฐานข้อมูลให้นักศึกษาได้ติดต่อสื่อสารกันได้และเป็นแหล่งฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการสืบค้นหาข้อมูลที่เรียนอยู่ในคณะเดียวกัน รวมถึงการบันทึกข้อมูลประวัติส่วนตัวของศิษย์เก่าลงในฐานข้อมูล เพื่อให้เกิดความสะดวกกับการใช้งาน จึงเน้นการพัฒนาระบบให้อยู่ในรูปแบบของโปรแกรมประยุกต์บนเว็บไซต์ โดยในการศึกษาจะเป็นการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูล อย่างเป็นระบบโดยใช้ฐานข้อมูลให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปัจจุบันยังไม่มีระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่าของคณะในรูปแบบของเว็บไซต์เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีเก็บข้อมูลฐานศิษย์เก่าในรูปแบบใด

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ขอบเขตของการวิจัย

การพัฒนาฐานข้อมูลศิษย์เก่าและงานศิษย์เก่าสัมพันธ์ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในลักษณะที่ทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่สามารถใช้ได้ทั้งบนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Smart Device)

1. สามารถลงทะเบียนศิษย์เก่าผ่านระบบได้
2. สามารถจัดการข้อมูลศิษย์เก่า เช่น ข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลสถานที่ทำงาน ข้อมูลการติดต่อ
3. สามารถจัดการการแจ้งข่าวสารประชาสัมพันธ์ ที่เกี่ยวข้องกัศิษย์เก่าได้ทราบ
4. สามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารระหว่างคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและศิษย์เก่า

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ศึกษาค้นคว้าและเก็บรวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับการดำเนินการด้านศิษย์เก่าในปัจจุบันปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินการด้านศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ศึกษาวิเคราะห์การจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้งาน
 - 2.1 ผู้ใช้ทั่วไป สามารถเข้ามาดูเว็บไซต์ได้
 - 2.2 ผู้ใช้สมาชิก สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ และ ลบ เพิ่ม แก้ไข ข้อมูลของตัวเองได้
3. วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4. พัฒนาระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้ตรงกับความต้องการ

5. ทดสอบและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่าและงานศิษย์เก่าสัมพันธ์ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ได้ระบบที่เป็นตัวกลางในการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่าและคณะ
3. ได้ระบบที่สามารถรวบรวมข้อมูลและเป็นตัวกลางในการนำพลังของศิษย์เก่ามาช่วยในการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การดำเนินการวิจัย ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

1.1 ความหมายของเว็บไซต์

ความหมายของเว็บไซต์ เว็บไซต์ (อังกฤษ: website, web site, Web site) หมายถึง หน้าเว็บเพจหลายหน้าซึ่งเชื่อมโยงกันผ่านทางไฮเปอร์ลิงก์ ส่วนใหญ่จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์ โดยถูกจัดเก็บไว้ในเว็ลด์ไวด์เว็บ หน้าแรกของเว็บไซต์ที่เก็บไว้ที่ชื่อหลักจะเรียกว่า โฮมเพจ เว็บไซต์โดยทั่วไปจะให้บริการต่อผู้ใช้ฟรี แต่ในขณะเดียวกันบางเว็บไซต์จำเป็นต้องมีการสมัครสมาชิกและเสียค่าบริการเพื่อที่จะดูข้อมูล ในเว็บไซต์นั้น ซึ่งได้แก่ข้อมูลทางวิชาการ ข้อมูลตลาดหลักทรัพย์ หรือข้อมูลสื่อต่างๆ ผู้ทำเว็บไซต์มีหลากหลายระดับ ตั้งแต่สร้างเว็บไซต์ส่วนตัว จนถึงระดับเว็บไซต์สำหรับธุรกิจหรือองค์กรต่างๆ การเรียกดูเว็บไซต์โดยทั่วไปนิยมเรียกดูผ่านซอฟต์แวร์ในลักษณะของเว็บเบราว์เซอร์

1.2 องค์ประกอบเว็บไซต์ศิษย์เก่า

เนื้อหาที่ควรมีในเว็บไซต์ การศึกษาตัวอย่างจากเว็บไซต์อื่นๆ และโดยเฉพาะที่เป็นประเภทเดียวกันจะช่วยให้มองเห็นว่าในเว็บไซต์ของคุณควรมีเนื้อหาอะไรบ้าง อย่างไรก็ตามเรื่องนี้ไม่ได้มีการกำหนดไว้เป็นมาตรฐานตายตัว แต่ขึ้นอยู่กับสิ่งที่จะนำเสนอและจุดเด่นที่คุณต้องการให้มีซึ่งจะทำให้รายละเอียดปลีกย่อยของแต่ละเว็บไซต์แตกต่างกันออกไป แต่หลักๆ แล้วพอสรุปได้ว่าข้อมูลพื้นฐานที่ควรมีในเว็บไซต์ ประกอบด้วย

1. ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท องค์กร หรือผู้จัดทำ (About Us) คือ ข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าของเว็บไซต์เพื่อบอกให้ผู้ชมรู้ว่าคุณเป็นใครมาจากไหน และต้องการนำเสนออะไร เช่น วัตถุประสงค์ ประวัติและความเป็นมา

2. รายละเอียดของผลิตภัณฑ์หรือบริการ (Product/Service Information) คือ ข้อมูลหลักที่ต้องการนำเสนอ ซึ่งหากเป็นเว็บไซต์ทางธุรกิจผู้ชมจำเป็นต้องรู้รายละเอียด เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อแต่หากเป็นเว็บไซต์ที่ให้ความรู้ ส่วนนี้ก็จะอาจจะประกอบด้วย บทความ ภาพกราฟิก มัลติมีเดียและลิงค์ไปยังเว็บไซต์อื่นที่ให้ข้อมูลเพิ่มเติม

3.ข่าวสาร (News/Press Release) อาจจะเป็นข่าวสารที่ต้องการส่งถึงบุคคลทั่วไปหรือสมาชิก คือ เพื่อให้รับรู้ความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับบริษัทหรือเว็บไซต์ของคุณ เช่น การเปิดตัวสินค้าและบริการใหม่ โปรโมชัน หรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้น

4.คำถาม/คำตอบ (Frequently Asked Question) คือ คำถาม/คำตอบ มีความจำเป็นเพราะผู้ชมบางส่วนอาจไม่เข้าใจข้อมูลหรือมีปัญหาต้องการสอบถาม การติดต่อทางอีเมลหรือช่องทางอื่นแม้ว่าจะทำได้แต่ก็เสียเวลา ดังนั้นคุณควรคาดการณ์หรือรวบรวมคำถามที่เคยตอบไปแล้วใส่ไว้ในเว็บเพจ ซึ่งผู้ชมที่สงสัยจะสามารถเปิดดูได้ทันที นอกจากนี้อาจจะมีเว็บบอร์ดสำหรับให้ผู้ดูแลเว็บไซต์คอยตอบ รวมทั้งอาจเปิดให้ผู้ดูแลเว็บไซต์คอยตอบ หรืออาจเปิดให้ผู้ชมด้วยกันช่วยตอบก็ได้ FAQ บางครั้งก็อยู่ในรูปของ Help หรือข้อมูลช่วยเหลือ

5.ข้อมูลในการติดต่อ (Contact Information) คือ เพื่อให้ผู้ชมที่เกิดข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อกับคุณได้ โดยควรระบุอีเมลแอดเดรส ที่อยู่บริษัท/หน่วยงานเบอร์โทรศัพท์และแฟกซ์ ไว้ในเว็บไซต์ด้วย รวมทั้งอาจจะมีแผนที่สำหรับลูกค้าที่ต้องการติดต่อด้วยตัวเอง

1.3 ฐานข้อมูลศิษย์เก่า

ฐานข้อมูล หมายถึง ระบบการรวบรวมแฟ้มข้อมูลหลาย ๆ แฟ้ม ข้อมูลเข้าด้วยกัน โดยขจัดความซ้ำซ้อนของข้อมูลออกแล้วเก็บข้อมูลไว้ที่ศูนย์กลางเพื่อการใช้งานร่วมกันในองค์กร ภายในระบบต้องมีส่วนที่เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่สร้างขึ้นเพื่อเชื่อมโยงและใช้งาน ข้อมูลในฐานข้อมูล(database) และจะต้องมีการดูแลรักษาความปลอดภัยของข้อมูลเหล่านั้นมีการกำหนดสิทธิของผู้ใช้งานแต่ละคนให้แตกต่างกัน ตามแต่ความต้องการในการใช้งานจากความหมายที่กล่าวมาข้างต้น ระบบฐานข้อมูลจะประกอบด้วยแฟ้มข้อมูลจำนวนหลาย ๆ แฟ้มดังตัวอย่างในรูป แฟ้มข้อมูลเหล่านี้ต้องมีการจัดระบบแฟ้มไว้อย่างดี กล่าวคือ ข้อมูลในแฟ้มข้อมูลเดียวกันต้องไม่มีการซ้ำซ้อนกัน แต่ระหว่างแฟ้มข้อมูลอาจมีการซ้ำซ้อนกันได้บ้าง และต้องเปิดโอกาสให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูล และค้นหาได้ง่าย นอกจากนี้ยังสามารถ เพิ่มเติม หรือลบออกได้โดยไม่ทำให้ข้อมูลอื่นเสียหาย

ฐานข้อมูลมีลักษณะสำคัญ ดังนี้

- ข้อมูลที่จัดเก็บมีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องเป็นเรื่องเดียวกัน
- สามารถแสดงออกมาอยู่ในรูปแบบของตารางได้

ส่วนประกอบของตารางข้อมูลในฐานข้อมูล

โดยทั่วไปแล้วตารางข้อมูลที่ใช้กันจะประกอบด้วยแถว (Row) และคอลัมน์(Column) ต่างๆ แต่ถ้ามองกันในรูปแบบของฐานข้อมูลแล้ว เราจะเรียกรายละเอียดในแถวว่า เรคอร์ด (Record) และเรียกรายละเอียดในแนวคอลัมน์ว่า ฟิลด์ (Field) ในฐานข้อมูล 1 ระบบ อาจประกอบด้วยตารางข้อมูลมากกว่า 1 ตาราง ฐานข้อมูลที่มีตารางข้อมูลมากกว่า 1 ตาราง และมีตารางตั้งแต่ 1 คู่ขึ้นไปที่มีความสัมพันธ์กันด้วยฟิลด์ใดฟิลด์หนึ่ง เราเรียกฐานข้อมูลประเภทนี้ว่า “ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์” หรือ Relational Database

ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลจะช่วยสร้างระบบการจัดเก็บข้อมูลขององค์กรให้เป็นระเบียบ แยกแยกข้อมูลตามประเภท ทำให้ข้อมูลประเภทเดียวกันจัดเก็บอยู่ด้วยกันสามารถค้นหาและเรียกใช้ได้ง่าย ไม่ว่าจะนำมาพิมพ์รายงานนำมาคำนวณหรือนำมาวิเคราะห์ซึ่งทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ขององค์กรหรือหน่วยงานนั้นๆหลายๆ ด้านดังนี้

ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล

เนื่องจากการนำข้อมูลที่จำเป็นต่อการใช้งานมาจัดเก็บไว้ รวมกันเป็นฐานข้อมูลส่วนกลาง ทำให้แต่ละหน่วยงานที่จำเป็นต้องใช้ข้อมูล ไม่ต้องจัดเก็บข้อมูลไว้ที่หน่วยงานของตนเองอีก นอกจากลดความสิ้นเปลืองในการจัดเก็บแล้ว ยังช่วยแก้ปัญหาต่างๆ ที่จะเกิดตามมา เนื่องจากความซ้ำซ้อนของข้อมูลได้แก้ปัญหาความขัดแย้งกันของข้อมูล

ซึ่งเป็นปัญหาที่เกิดเนื่องมาจากความซ้ำซ้อนของข้อมูล เมื่อมีข้อมูลที่ซ้ำๆ กันอยู่หลายที่ หากมีการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลในที่หนึ่งแล้ว แต่ไม่ได้แก้ไขข้อมูลในที่ อื่นๆ ตามด้วย ก็จะทำให้ข้อมูลในแต่ละที่เกิดความขัดแย้งกันขึ้น ดังนั้น การจัดเก็บข้อมูลไว้เพียงที่เดียวจึง ช่วยแก้ปัญหาความขัดแย้งกันของข้อมูลได้

การบริหารจัดการฐานข้อมูลทำได้ง่าย

เนื่องจากการจัดเก็บข้อมูลไว้ที่ส่วนกลาง ทำให้การจัดการข้อมูลทำได้ง่ายขึ้น โดยผู้ที่ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการฐานข้อมูลเรียกว่า ผู้บริหารฐานข้อมูล (Database Administrator : DBA) กำหนดมาตรฐานของข้อมูลได้เนื่องจากการจัดเก็บข้อมูลไว้ที่ส่วนกลางที่เดียว ดังนั้น DBAจะเป็นผู้กำหนดโครงสร้างในการจัดเก็บข้อมูลทำให้โครงสร้างของข้อมูลต่างๆ

สามารถใช้งานฐานข้อมูลร่วมกันได้

เนื่องจากโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลในฮาร์ดดิสก์จะ ถูก กำหนดด้วย DBMS และผู้ใช้แต่ละคนจะต้องใช้งานผ่าน DBMS เท่านั้น ดังนั้น จึงสามารถใช้งาน ฐาน ข้อมูลร่วมกันได้โดยไม่ต้องกังวลถึงความแตกต่างของภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ นอกจากนี้ข้อมูลอื่นๆ ที่ผู้ใช้ไม่ได้เป็นผู้สร้างขึ้นมาก็สามารถใช้งานได้ ถ้าหากได้รับสิทธิในการใช้งานข้อมูลดังกล่าว

เกิดความเป็นอิสระระหว่างข้อมูลกับโปรแกรม

จากปัญหาของระบบแฟ้มข้อมูล ซึ่งการ แก้ไขโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล เช่นการเพิ่มฟิลด์ ซึ่งโปรแกรมที่มีอยู่เดิมไม่จำเป็นต้องนำไปใช้งาน แต่ต้องทำการแก้ไขโปรแกรมเนื่องจากการเขียนโปรแกรมจะยึดติดกับโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล หากใช้งานเป็นระบบฐานข้อมูล จะสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้ เนื่องจากการใช้งานต่างๆ จะต้องใช้งานไว้เพียงที่เดียวจึง ช่วยแก้ปัญหาความขัดแย้งกันของข้อมูลได้

กำหนดระบบรักษาความปลอดภัยให้กับข้อมูลได้

เนื่องจากข้อมูลแต่ละข้อมูลจะมีความ สำคัญไม่เท่ากัน ดังนั้นจึงต้องมีการกำหนดสิทธิในการใช้งาน ข้อมูลแต่ละส่วน ซึ่งเป็นหน้าที่ของ ผู้บริหารฐานข้อมูล เป็นผู้กำหนดว่าใครมีสิทธิใช้งานข้อมูลส่วนไหนได้บ้าง

1.4 โปรแกรม PHP (Professional Home Page)

PHP (Professional Home Page) เป็นภาษาสคริปต์ (Script language) อีกประเภทหนึ่งที่กำลังได้รับความนิยมจากผู้พัฒนา Website โดยเฉพาะและ PHP ยังเป็นภาษาที่เรียกว่า Server-side include (SSI) หรือ HTML-embedded scripting language ซึ่งเป็นเครื่องมือ ที่สำคัญทำให้สามารถใส่สคริปต์ของ PHP ไว้ในเอกสาร (file) HTML ได้เลย เมื่อเอกสารของ HTML นั้นถูกเรียกขึ้นมา web server ก็จะตรวจสอบก่อนที่จะส่ง เอกสารนั้นออกไปว่า ภายในเอกสารมีสคริปต์ของ PHP อยู่หรือไม่ ถ้ามี Web server ก็จะทำงานในส่วนของสคริปต์ PHP ให้เสร็จก่อน แล้วเอาผลลัพธ์ที่ได้รวมกับ เนื้อหา ของเอกสาร HTML แล้วส่งออกไปแสดงผล

PHP เป็นทางเลือกใหม่ในวงการอินเทอร์เน็ต ซึ่งผู้สร้าง PHP มุ่งหมายที่จะให้นักพัฒนาโฮมเพจทั่วโลกหันมานิยมใช้ PHP ทดแทนการใช้ ASP และในเวลาไม่นาน PHP (Professional Home Page) ก็กลายเป็นกระแสหลักอีกกระแสหนึ่ง ที่ก้าวขึ้นมาท้าประลอง ASP และ CGI/Perl ในหมู่พัฒนาโฮมเพจระดับเซียน แม้ว่าการเขียนสคริปต์ PHP จะเป็นวิธีการสร้างโฮมเพจอีกวิธีหนึ่งที่แตกต่างไปจากการเขียนสคริปต์ ASP และสคริปต์ CGI/Perl นั่นคือ สามารถนำไปประยุกต์ใช้สร้างโฮมเพจแบบไดนามิกและอินเทอร์เน็ตฟิโนลักษณะต่างๆ รวมทั้งการประยุกต์ใช้งานร่วมกับโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลหรือโปรแกรมจำพวกดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์อันเป็นเป้าหมายสำคัญของการสร้างโฮมเพจให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มประสิทธิภาพว่ากันว่า สคริปต์ PHP เขียนได้ง่ายกว่า ASP หรือ CGI/Perl เสียด้วยซ้ำในปัจจุบัน Web site ต่างๆ ได้มีการพัฒนาในด้านต่างๆ อย่างรวดเร็ว เช่น เรื่องของความสวยงามและแปลกใหม่ การบริหารข่าวสารข้อมูลที่ทันสมัย เป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสารและที่กำลังได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก ในรูปแบบการขายของออนไลน์คือ E-commerce สินค้าต่างๆ ไม่จำเป็นต้องมีหน้าร้านค้ำจริง และไม่จำเป็นต้องจ้างคนขายหน้าร้านค้ำ ตัวสินค้าปรากฏอยู่บนเว็บไซต์ และการซื้อขายเกิดขึ้นทาง Internet

PHP เป็นภาษาสคริปต์ ที่มีความสามารถสูงสำหรับการพัฒนา Web site และความสามารถของ PHP คือ database-enabled web page ทำให้เอกสารของ HTML สามารถเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล (database) ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ทำให้ความต้องการในเรื่องการจัดการรายการสินค้า การรับรายการส่งสินค้า และการจัดเก็บข้อมูลต่างๆผ่านทาง Internet

phpMyAdmin

phpMyAdmin

เป็นโปรแกรมประเภท MySQL Client ตัวหนึ่งที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล MySQL ผานบราวเซอร์ได้โดยตรง โปรแกรมนี้เขียนขึ้นโดยนาย Tobias Retschiller และเป็นโปรแกรมแบบ Open Source ด้วย เพราะว่าเขียนด้วย PHP ทั้งหมด phpMyAdmin ตัวนี้จะทำงานบน Web Server เป็น PHP Application ที่ใช้ควบคุมจัดการ กับ MySQL Server ความสามารถของ phpMyAdmin คือ

1. สร้างและลบ Database
2. สร้างและจัดการ Table เช่น แทรก record, ลบ record, แก้ไข record หรือลบ Table, เพิ่มหรือแก้ไข field ในตาราง

3. โหลดเท็กซ์ไฟล์เข้าไปเก็บเป็นข้อมูลในตารางได้

4. ทาผลสรุป (Query) ด้วยคำสั่งSQL

และอีกหลายๆ ความสามารถที่ phpMyAdmin ทำได้ซึ่งเราจะมาดูกันภายในคู่มือการใช้งานนี้
Visual Studio

โปรแกรมตัวหนึ่งที่เป็นเครื่องมือที่ช่วยพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบต่างๆ ซึ่งสามารถติดต่อสื่อสารพูดคุยกับคอมพิวเตอร์ได้ในระดับหนึ่งแล้ว แต่ยังไม่สามารถพัฒนาเป็นระบบเองได้ เหมาะสมสำหรับภาษา VB และ VB.NET เนื่องจากไมโครซอฟต์ได้พัฒนาโปรแกรมและภาษาขึ้นมาควบคู่กันเพื่อให้ใช้งานได้ซึ่งกันและกัน ซึ่งนักโปรแกรมเมอร์จะนำเครื่องมือมาใช้ในการพัฒนาต่อยอดให้เกิดเป็นระบบต่างๆ หรือเป็นเว็บไซต์ และแอปพลิเคชันต่างๆ Visual Studio Code (VS Code) เป็นโปรแกรมแก้ไขซอร์สโค้ดที่มีขนาดเล็กแต่ทรงพลัง ซึ่งทำงานบนเดสก์ท็อปของคุณ และพร้อมใช้งานสำหรับ Windows, macOS และ Linux ซึ่งมาพร้อมกับการสนับสนุนในตัวสำหรับ JavaScript, TypeScript และ Node.js และมีระบบนิเวศที่สมบูรณ์ของส่วนขยายสำหรับภาษาอื่น ๆ (เช่น C++, C#, Java, Python, PHP และ Go) และรันไทม์ (เช่น .NET และ Unity) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ เริ่มต้นใช้งาน VS Code

VS Code ช่วยให้คุณสามารถขยายความสามารถของคุณผ่าน ส่วนขยาย ส่วนขยาย VS Code สามารถเพิ่มคุณลักษณะเพิ่มเติมให้กับประสบการณ์โดยรวม ด้วยการเปิดตัวคุณลักษณะนี้ คุณสามารถใช้ส่วนขยาย VS Code เพื่อทำงานกับพอร์ทัล Power Apps

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นการวิจัยเพื่อสร้างฐานข้อมูลศิษย์เก่าและพัฒนา ระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะการจัดการข้อมูลของเว็บไซต์ฐานข้อมูลและ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัย ตามขั้นตอนดังนี้

1.แบบแผนการวิจัย

1.1 ขั้นตอนการวิจัย

ขั้นตอนที่ 1 การวิเคราะห์ สังเคราะห์ สํารวจสภาพ ปัจจุบัน ปัญหา และความต้องการการศึกษาข้อมูล เบื้องต้น ผู้วิจัยได้ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นรับจากผู้บริการฝ่ายพัฒนานักศึกษารวบรวมข้อมูลและเกิด และจาก เว็บไซต์ของต่าง ๆ เพื่อทำการศึกษารูปแบบของเว็บไซต์ที่จะนำมาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์จัดการข้อมูล ศิษย์เก่าทำการเก็บข้อมูลต่าง ๆ ของนักศึกษาเก่าที่จบการศึกษาไปแล้ว ไม่ว่าจะเป็นการสัมภาษณ์ หรือ สอบถามบนเว็บบอร์ด และการเก็บข้อมูลความต้องการทางด้านต่าง ๆ ของนักศึกษาที่จบไปแล้วได้ ข้อมูลสารสนเทศ ดังนี้

(1.1) ปีการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

(1.2) ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา

(1.3) รหัสนักศึกษา

(1.4) หลักสูตรสาขาวิชา

(1.5) ที่อยู่

(1.6) E-mail

(1.7) เบอร์โทรศัพท์

(1.8) ที่อยู่ทำงาน

1.2 สํารวจปัญหา หรือสอบถามผู้ใช้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศที่ใช้งานอยู่ปัจจุบันว่าสามารถสนองตอบ ความต้องการได้มากน้อยเพียงใด และผู้ใช้มีปัญหาอะไรบ้าง และฝ่ายที่ให้บริการสารสนเทศ ได้ แก้ไขปัญหา จากนั้นจะนำเอาข้อมูลเหล่านี้ไปเสนอให้กับผู้บริหารขององค์กร เพื่อที่จะได้ดำเนินการขั้นต่อไป

ขั้นตอนที่ 2 การออกแบบ สร้าง และประเมิน

(1) analysis and design โดยนำข้อมูลจากการสำรวจปัญหามาเป็นกรอบในการดำเนินงาน เพื่อศึกษาสภาพของระบบเพื่อค้นหาปัญหา และแนวทางแก้ไขโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยี อื่น ๆ เข้ามาช่วยดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของผู้ใช้งาน

(2) analysis and design กระบวนการสังเคราะห์การทำงานโดยการนำเอาทรัพยากรที่มีคุณค่านำมาใช้ในระบบ เพื่อให้ได้ระบบฐานข้อมูลที่มีคุณสมบัติตรงกับความต้องการของผู้ใช้ระบบ และได้ระบบที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายในองค์กร

(3) สร้างเว็บไซต์ฐานข้อมูลศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ขึ้นโดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจความต้องการของผู้ใช้ระบบ

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย

3.1 Visual Studio

โปรแกรมตัวหนึ่งที่เป็นเครื่องมือที่ช่วยพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบต่างๆ ซึ่งสามารถติดต่อสื่อสารพูดคุยกับคอมพิวเตอร์ได้ในระดับหนึ่งแล้ว แต่ยังไม่สามารถพัฒนาเป็นระบบเองได้ เหมาะสมสำหรับภาษา VB และ VB.NET เนื่องจากไมโครซอฟต์ได้พัฒนาโปรแกรมและภาษาขึ้นมาควบคู่กันเพื่อให้ใช้งานได้ง่ายซึ่งกันและกัน ซึ่งนักโปรแกรมเมอร์จะนำเครื่องมือมาใช้ในการพัฒนาต่อยอดให้เกิดเป็นระบบต่างๆ หรือเป็นเว็บไซต์ และแอปพลิเคชันต่างๆ Visual Studio Code (VS Code) เป็นโปรแกรมแก้ไขซอร์สโค้ดที่มีขนาดเล็กแต่ทรงพลัง ซึ่งทำงานบนเดสก์ท็อปของคุณ และพร้อมใช้งานสำหรับ Windows, macOS และ Linux ซึ่งมาพร้อมกับการสนับสนุนในตัวสำหรับ JavaScript, TypeScript และ Node.js และมีระบบนิเวศที่สมบูรณ์ของส่วนขยายสำหรับภาษาอื่น ๆ (เช่น C++, C#, Java, Python, PHP และ Go) และรันไทม์ (เช่น .NET และ Unity) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ เริ่มต้นใช้งาน VS Code

3.2 PHP (Professional Home Page) เป็น ภาษา ส ค ริ ป ต์ (Script language) ที่มีความสามารถสูงสำหรับการพัฒนา Web site และความสามารถของ PHP คือ database-enabled web page ทำให้เอกสารของ HTML สามารถเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล (database) ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

3.3 phpMyAdmin

1. สร้างและลบ Database
2. สร้างและจัดการ Table เช่น แทรก record, ลบ record, แก้ไข record หรือลบ Table, เพิ่มหรือแก้ไข field ในตาราง
3. โหลดเท็กซ์ไฟล์เข้าไปเก็บเป็นข้อมูลในตารางได้
4. หาผลสรุป (Query) ด้วยคำสั่ง SQL และอีกหลายๆ ความสามารถที่ phpMyAdmin ทำได้ ซึ่งเราจะมาดูกันภายในคู่มือการใช้งานนี้

4. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

4.1 การวิเคราะห์ระบบ

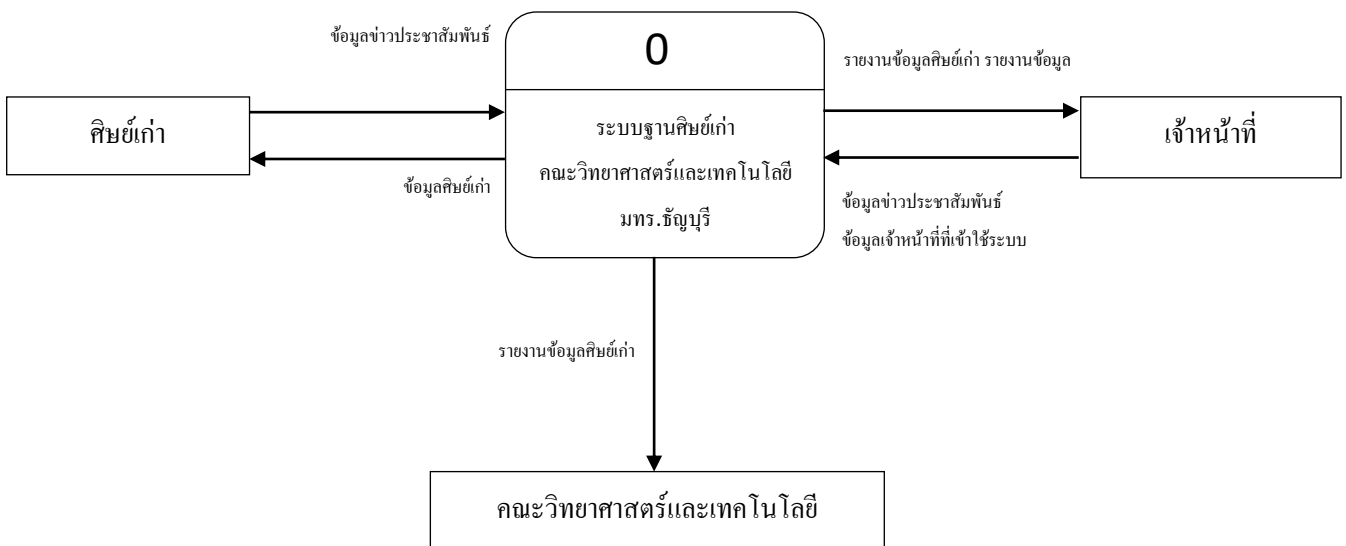
จากการที่ได้ศึกษา รวบรวมข้อมูล ที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาใช้ในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีและศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาผู้วิจัยได้ทำการจำลองข้อมูลหรือโครงสร้างข้อมูลต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดในระบบ ด้วยแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ดังนี้

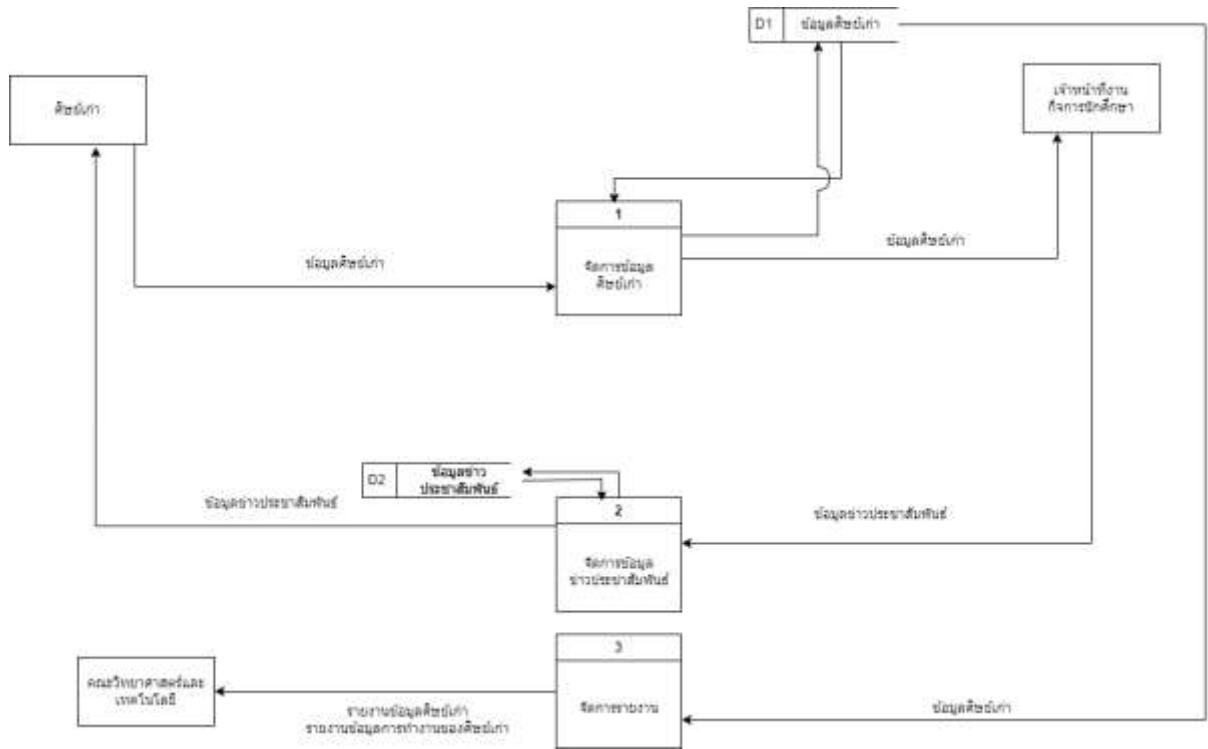
4.1.1.แผนภาพบริบท (Context Diagram)

แผนภาพบริบท ซึ่งเป็นแผนภาพที่อธิบายถึงภาพรวมของระบบ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก ๆ ได้แก่ 1. ศิษย์เก่า/เจ้าหน้าที่ 2. ผู้ดูแลระบบ 3. บุคคลทั่วไป

1. ศิษย์เก่า หมายถึง ผู้ที่รับ ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน ในการเข้าใช้ระบบ มีสิทธิ์ในการสอบถามข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว สามารถรับข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์
2. เจ้าหน้าที่งานกิจการนักศึกษา หมายถึง ผู้ที่สามารถจัดการการทำงานต่าง ๆ ของระบบเช่น การจัดการข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์การจัดการอัลบั้มภาพกิจกรรม จัดการข้อมูลหลักในระบบทั้งหมด
3. ผู้ที่เป็นบุคคลทั่วไป สามารถเข้าชมเว็บไซต์ สามารถทำการดูข้อมูลข่าวสารได้จากทางเว็บไซต์



ภาพที่ 1 แผนภาพบริบทระบบ



ภาพที่ 2 แผนภาพการไหลของข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า
 วิทยาลัยอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

4.2.1 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ผู้วิจัยได้ทำการออกแบบพจนานุกรมของข้อมูล ซึ่งในแต่ละพจนานุกรมข้อมูลนั้น ได้อธิบาย ถึงชื่อฟิลด์ (Field Name) ชนิดข้อมูล (Type) ขนาด (Length) และคำอธิบาย (Description)

ตารางที่ 4.1 ข้อมูลเจ้าหน้าที่ (User)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คำอธิบาย	คีย์	อ้างอิง
1	username	Varchar	15	ชื่อผู้เข้าใช้ระบบ	PK	
2	password	Varchar	15	รหัสการเข้าใช้ระบบ		
3	name	Varchar	30	ชื่อ-นามสกุล ผู้เข้าใช้ระบบ		
4	position	Varchar	30	ตำแหน่ง		
5	email	Varchar	50	อีเมล		

6	phone	Varchar	15	เบอร์โทร		
---	-------	---------	----	----------	--	--

ตารางที่ 4.2 ข้อมูลศิษย์เก่า(Alumni)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คำอธิบาย	คีย์	อ้างอิง
1	alumni_ID	Int	11	รหัสศิษย์เก่า	PK	
2	alumni_StdID	Varchar	13	รหัสนักศึกษา		
3	alumni_Username	Varchar	15	ชื่อการเข้าใช้งานระบบ		
4	alumni_Password	Varchar	15	รหัสผ่านในการเข้าใช้งานระบบ		
5	alumni_Name	Varchar	50	ชื่อ-นามสกุล		
6	alumni_Gender	Varchar	5	เพศ		
7	alumni_Address	Text		ที่อยู่		
8	alumni_Phone	Varchar	10	เบอร์โทรติดต่อ		
9	alumni_Email	Varchar	30	อีเมล		
10	dep_ID	Int	2	รหัสสาขาวิชา	FK	Department

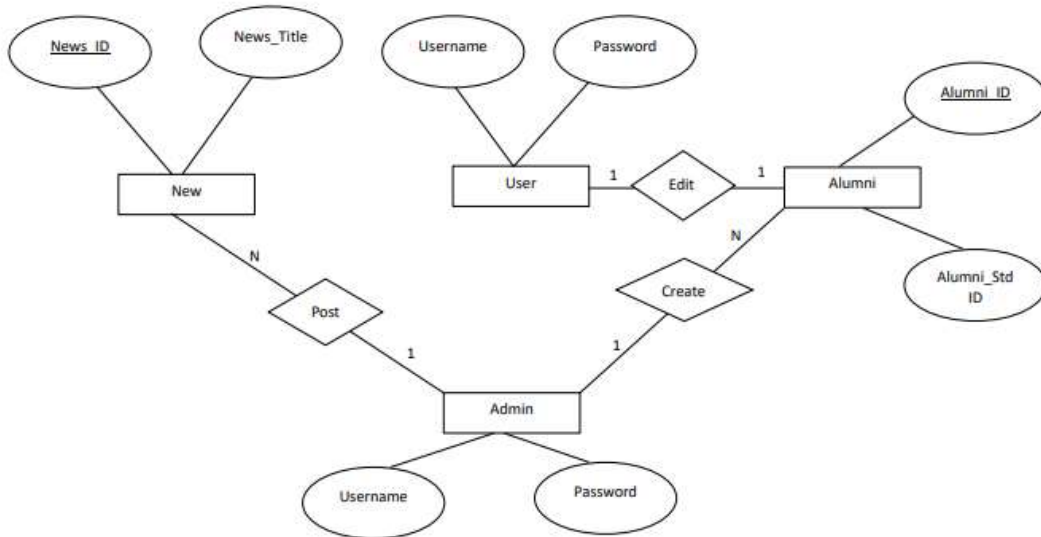
ตารางที่ 4.3 ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คำอธิบาย	คีย์	อ้างอิง
1	news_ID	Int	3	รหัสข่าวประชาสัมพันธ์	PK	
2	news_Title	Varchar	50	หัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์		
3	news_Detail	Int		รายละเอียดข่าว		

				ประชาสัมพันธ์		
4	news_Pic	Varchar	50	ชื่อรูปประกอบข่าว ประชาสัมพันธ์		
5	news_Date	Varchar	15	วันที่ประกาศข่าว ประชาสัมพันธ์		
6	news_Name	Varchar	15	รหัสเจ้าหน้าที่ที่บันทึก กิจกรรม	FK	User

ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (ER-Diagram)

ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (ER-Diagram)



ภาพที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (ER-Diagram)

บทที่ 4 ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า ภาควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ให้เป็นแหล่งข้อมูลสารสนเทศพื้นฐานของนักศึกษาภาควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ได้จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี เพื่อเป็นศูนย์กลางในการติดต่อประสานงานกับศิษย์เก่าที่ได้จบการศึกษาจากคณะ และองค์กรของศิษย์เก่าและเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยและศิษย์เก่าโดยเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นลำดับดังนี้

1.ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า ภาควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีการจัดการข้อมูลหรือเนื้อหาอย่างไร ผู้วิจัยได้ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นจากผู้บริการฝ่ายพัฒนานักศึกษาของภาควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และจากเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เพื่อทำการศึกษาถึงรูปแบบของเว็บไซต์ที่จะนำมาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์จัดการข้อมูลศิษย์เก่าทำการเก็บข้อมูลต่าง ๆ ของนักศึกษาเก่าที่จบการศึกษาไปแล้ว ได้ข้อมูลสารสนเทศโดยสรุป ดังนี้

- (1.1) ปีการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา
- (1.2) ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา
- (1.3) รหัสนักศึกษา
- (1.4) หลักสูตรสาขาวิชา
- (1.5) ที่อยู่
- (1.6) E-mail
- (1.7) เบอร์โทรศัพท์
- (1.8) ที่อยู่ทำงาน

2.ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า ภาควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ควรมีลักษณะหรือรูปแบบการจัดการเว็บไซต์อย่างไรจากการศึกษาถึงลักษณะของข้อมูล ความต้องการของรายการต่าง ๆ จากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญในข้างต้น ทำให้

สามารถสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

2.1 สำหรับผู้ใช้ระบบการเข้าสู่ระบบ “สำหรับผู้ใช้ระบบทั่วไป” มีขั้นตอนดังนี้

2.1.1 หน้าหลักเว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพที่ 4 หน้าแรกของเว็บการใช้ระบบ

2.1.2 หน้าหลักส่วน header



ภาพที่ 5 ผลการเลือกตั้งประธานชมรมบริหารศิษย์เก่า

หมายเลข	อธิบาย
1	แสดงทั้งหมดในส่วนของ header เว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2	เมนูหลักของเว็บไซต์เว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● เกี่ยวกับ ● ข่าวสาร ● ติดต่อ

ตารางที่ 4 ตารางแสดงหน้าหลักส่วน header

2.1.3 หน้าหลักส่วนการแนะนำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยวิดีโอ



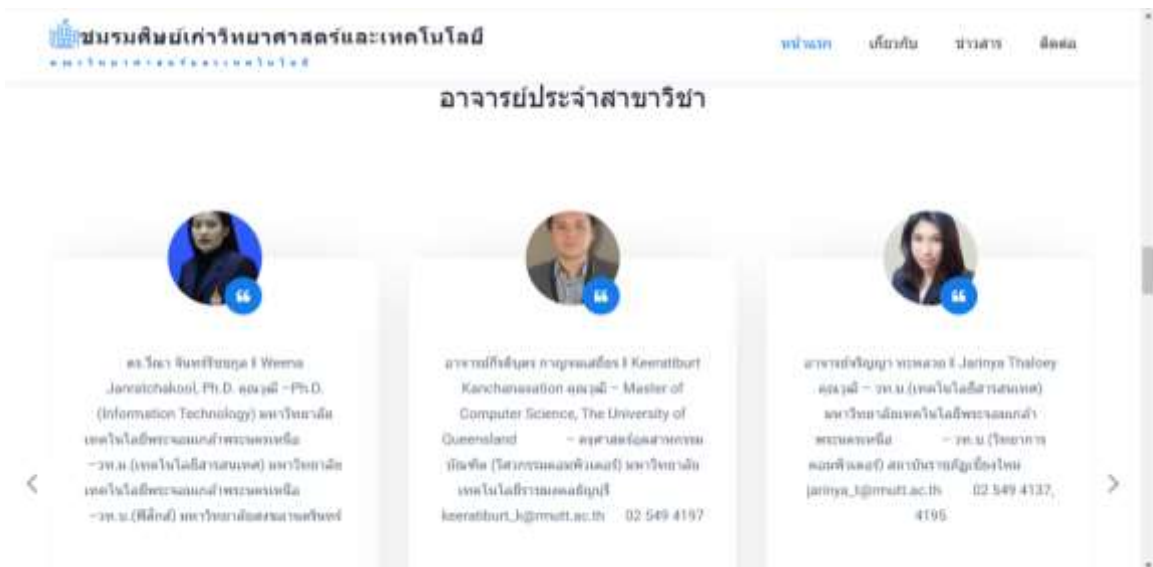
ภาพที่ 6 ภาพแสดงหน้าหลักส่วนการแนะนำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยวิดีโอ

2.1.4 หน้าหลักแสดงสถานะศิษย์เก่าทั้งหมด นักศึกษาปัจจุบัน โครงการ/กิจกรรมและสาขาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีในปัจจุบัน



ภาพที่ 7 หน้าหลักแสดงสถานะศิษย์เก่าทั้งหมด นักศึกษาปัจจุบัน โครงการ/กิจกรรมและสาขา

2.1.5 หน้าหลักส่วนแสดงหัวหน้าประจำสาขาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



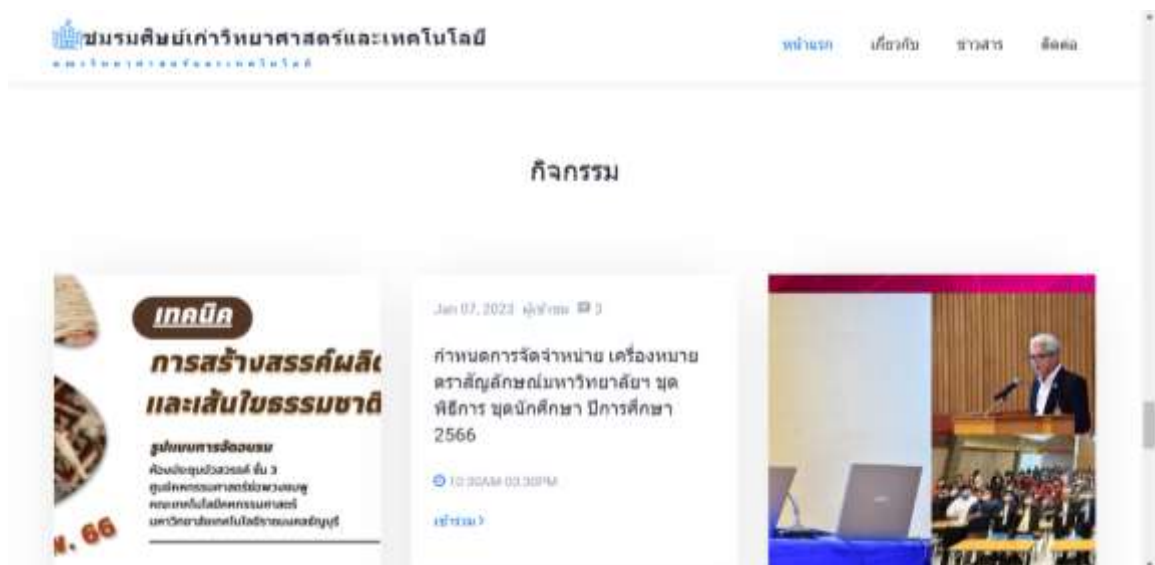
ภาพที่ 8 หน้าหลักส่วนแสดงหัวหน้าประจำสาขาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1.6 หน้าหลักส่วนประชาสัมพันธ์



ภาพที่ 9 หน้าหลักส่วนประชาสัมพันธ์

2.1.8 หน้าหลักส่วนกิจกรรม



ภาพที่ 10 หน้าหลักส่วนกิจกรรม

2.1.9 หน้าหลักส่วนข้อมูลการติดต่อชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพที่ 11 หน้าหลักส่วนข้อมูลการติดต่อชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1.10 หน้าเกี่ยวกับเว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



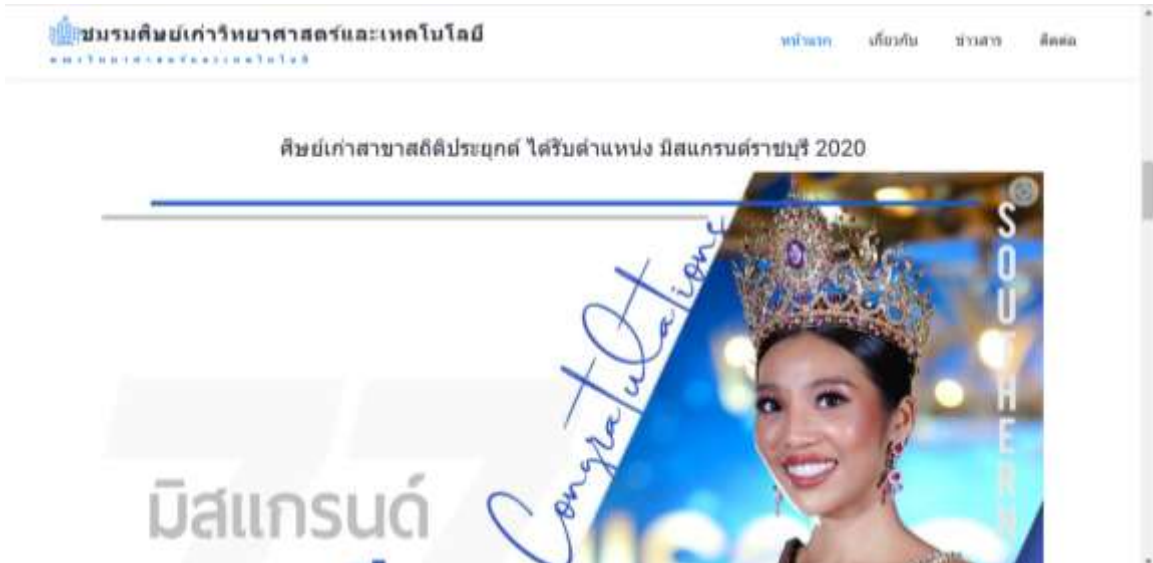
ภาพที่ 12 หน้าเกี่ยวกับเว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1.11 หน้าแสดงส่วนข้อมูลประธานสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพที่ 13 หน้าแสดงส่วนข้อมูลประธานสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1.12 หน้าแสดงส่วนข้อมูลศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพที่ 14 หน้าแสดงส่วนข้อมูลศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1.13 หน้าแสดงส่วนข้อมูล นักศึกษาปัจจุบัน บุคลากร หลักสูตรและสาขาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีในปัจจุบัน



ภาพที่ 15 หน้าแสดงส่วนข้อมูล นักศึกษาปัจจุบัน บุคลากร หลักสูตรและสาขาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1.14 หน้าข่าวสารเว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

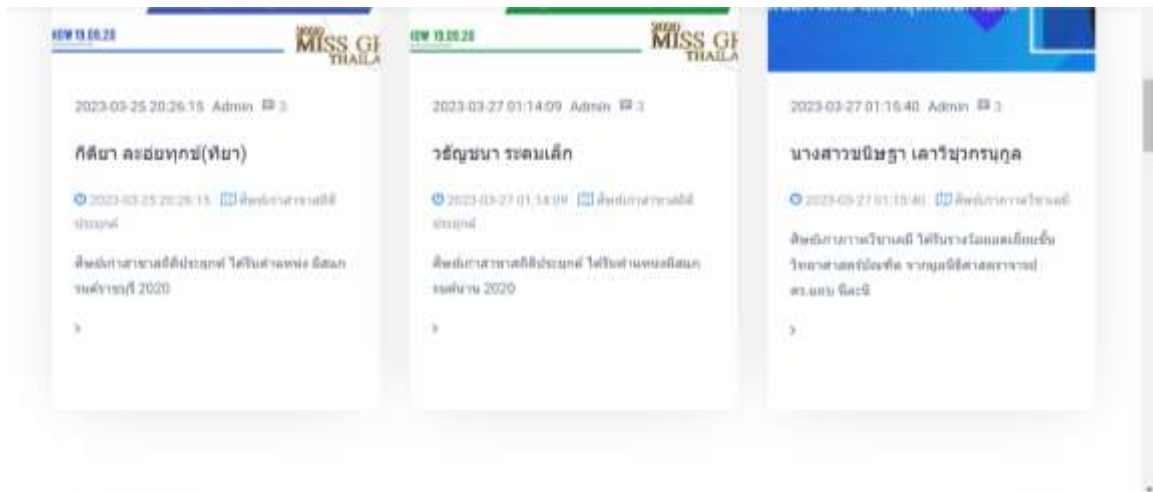


ภาพที่ 16 หน้าข่าวสารเว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1.15 หน้าแสดงส่วนประวัติศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียง

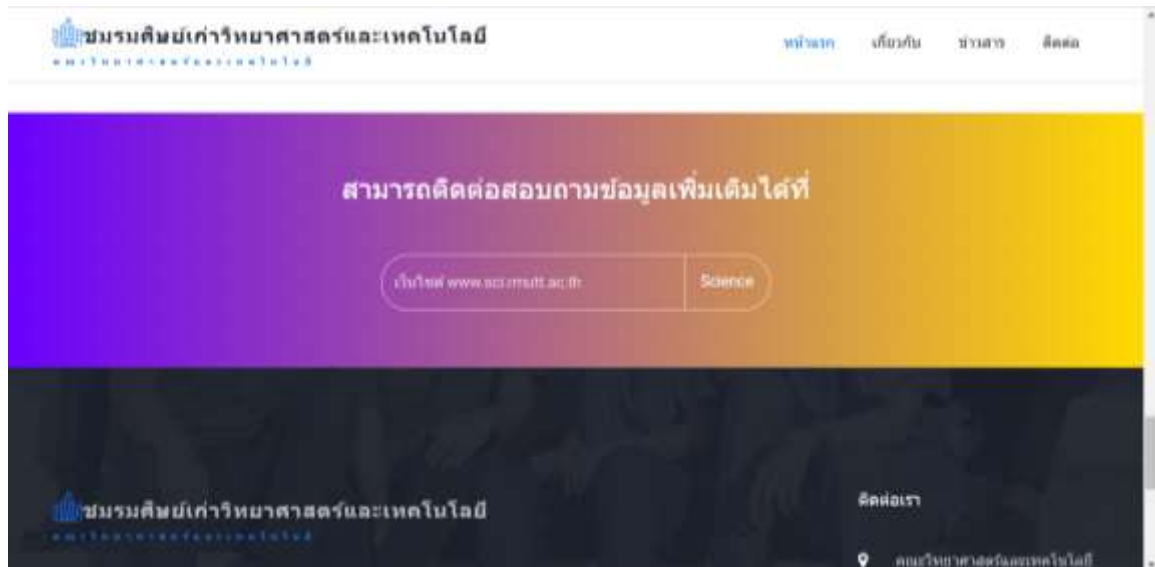


ภาพที่ 17 หน้าแสดงส่วนประวัติศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียง(1)



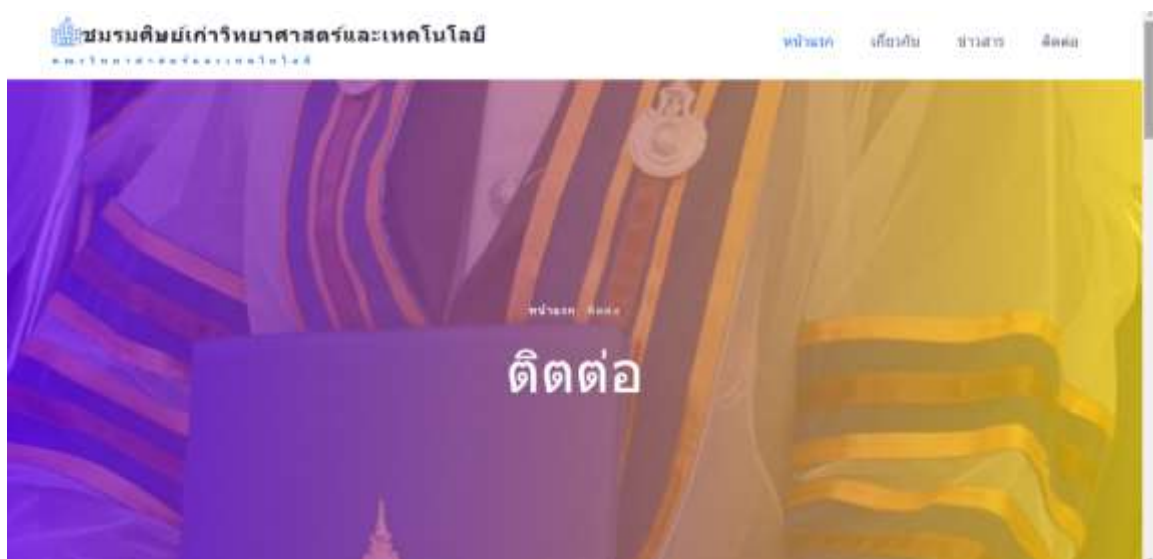
ภาพที่ 18 หน้าแสดงส่วนประวัติศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียง(2)

2.1.16 หน้าแสดงส่วนติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



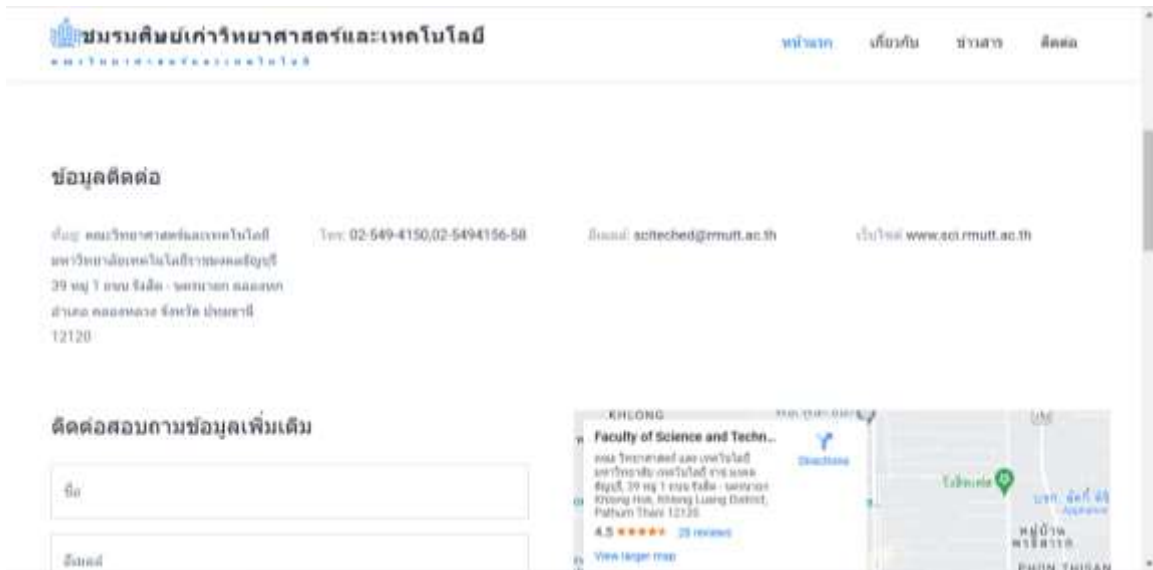
ภาพที่ 19 หน้าแสดงส่วนติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

2.1.17 หน้าติดต่อระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



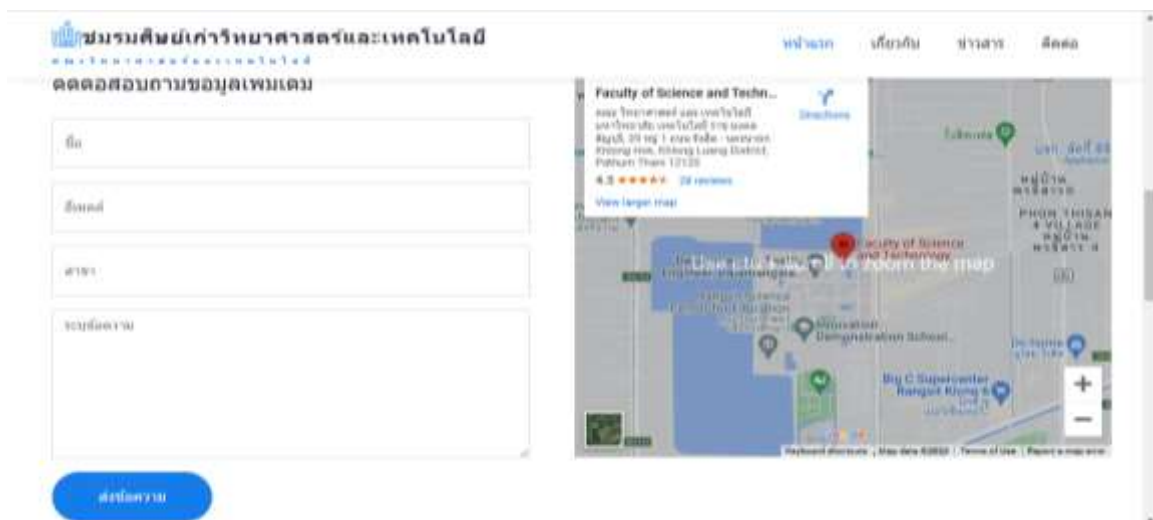
ภาพที่ 20 หน้าติดต่อระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1.18 หน้าแสดงส่วนข้อมูลติดต่อ



ภาพที่ 21 หน้าแสดงส่วนข้อมูลติดต่อ

2.1.19 หน้าแสดงส่วนติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและแสดงเส้นทางมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



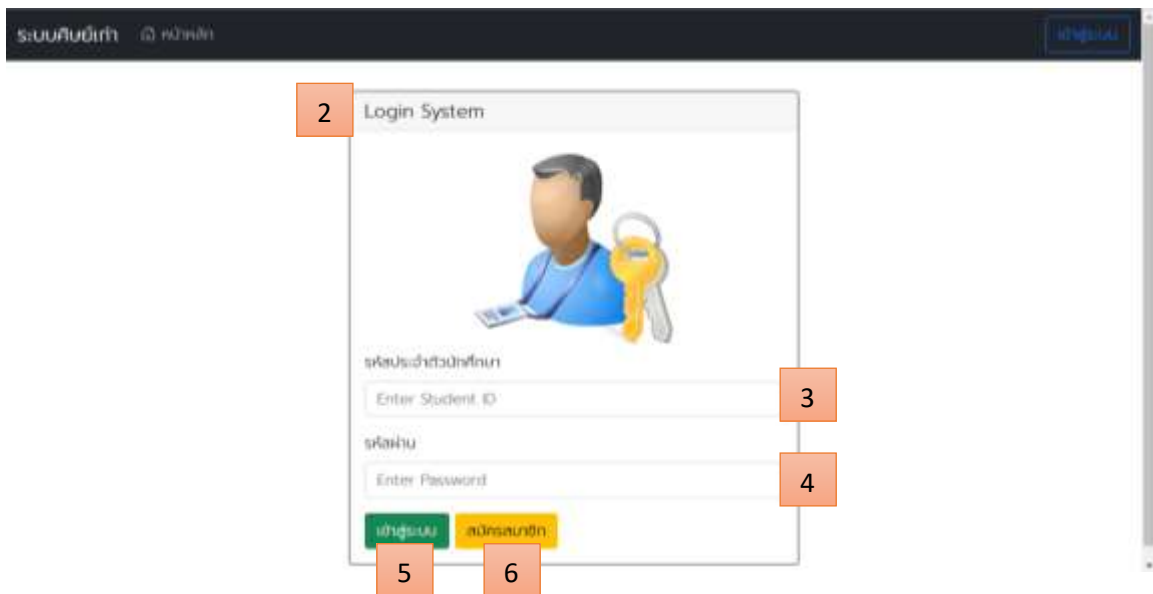
ภาพที่ 22 หน้าแสดงส่วนติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและแสดงเส้นทางมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.2 สำหรับผู้ใช้ระบบการเข้าสู่ระบบ “สำหรับสมาชิกของระบบ” มีขั้นตอนดังนี้

2.2.1 การเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของศิษย์เก่า



ภาพที่ 23 การเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของศิษย์เก่า

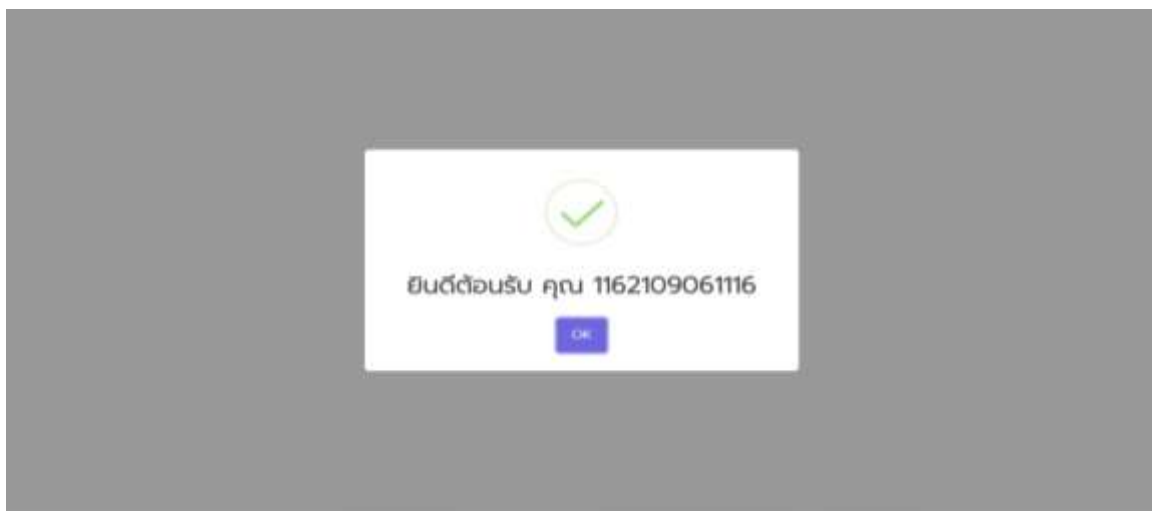


ภาพที่ 24 หน้าแสดงส่วน Login System

หมายเลข	อธิบาย
1	แสดงส่วนการเข้าสู่ระบบ
2	หน้า Login System
3	กรอก “รหัสประจำตัวนักศึกษา”
4	กรอก “รหัสผ่าน”
5	เข้าสู่ระบบ
6	ลงทะเบียนเพื่อสมัครสมาชิก

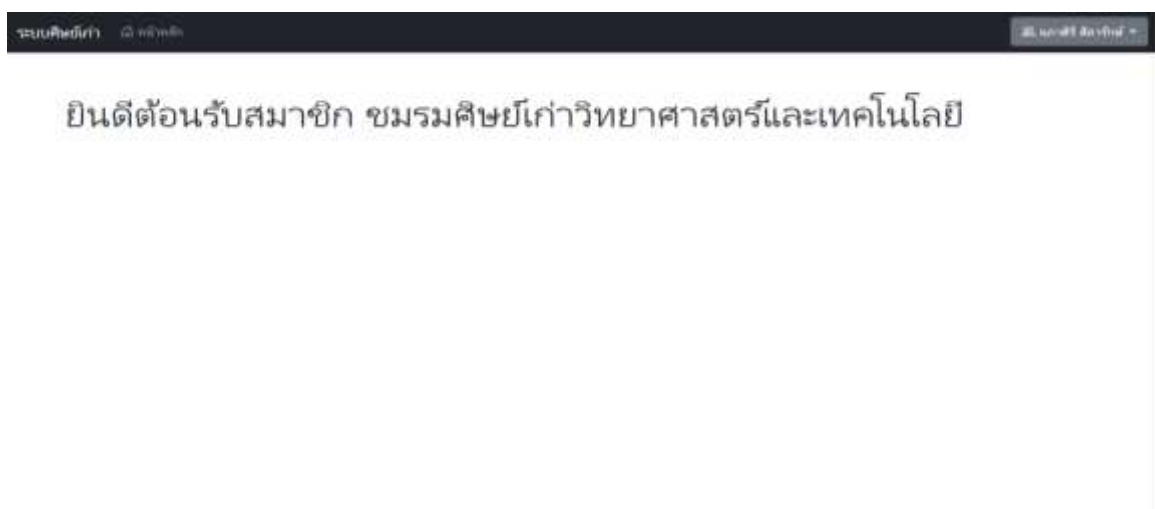
ตารางที่ 5 อธิบายแสดงส่วน Login System

2.2.2 หน้าแสดงส่วนการเข้าสู่ระบบสำเร็จ



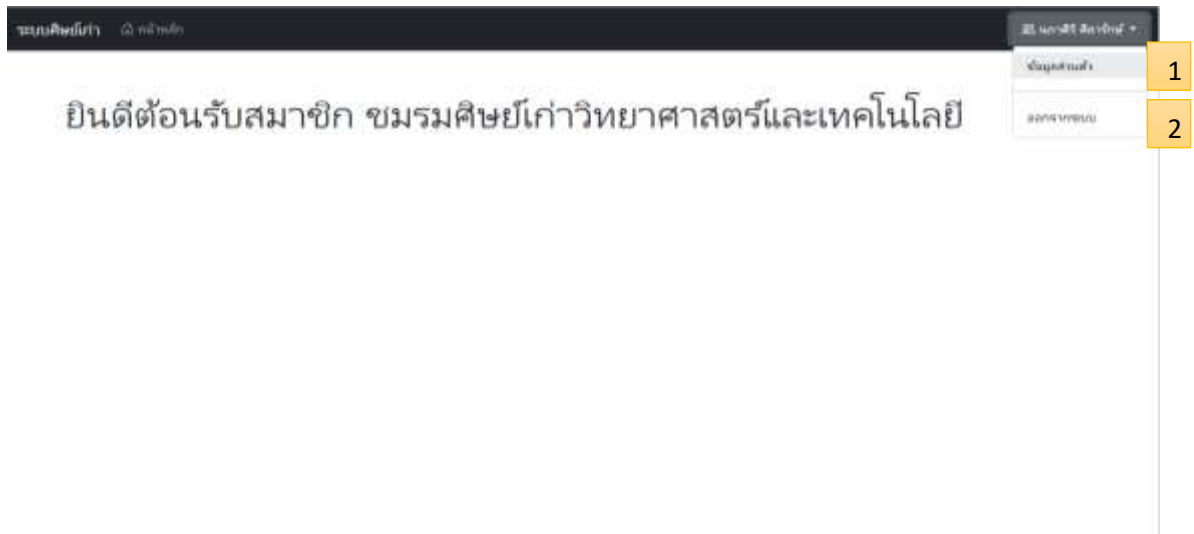
ภาพที่ 25 หน้าแสดงส่วนการเข้าสู่ระบบสำเร็จ

2.2.3 หน้าแสดงส่วนยินดีต้อนรับสมาชิกชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ภาพที่ 26 หน้าแสดงส่วนยินดีต้อนรับสมาชิกชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.2.3 หน้าแสดงส่วนแถบเมนู



ภาพที่ 27 หน้าแสดงแถบเมนู

อธิบาย

หมายเลข

1	แถบ “ข้อมูลส่วนตัว”
2	แถบ “ออกจากระบบ”

ตารางที่ 6 อธิบายหน้าแสดงแถบเมนู

2.2.4 หน้าแสดงส่วนข้อมูลส่วนตัวของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระบบสืบค้นฯ | หน้า 28

ข้อมูลส่วนตัวของฉัน

ชื่อประจำตัว: นางสาวศุภาพร
 นามสกุล: เกตุวงศาพิศพิสัย

ชื่อ - นามสกุล: นางสาวศุภาพร เกตุวงศาพิศพิสัย

เพศ: หญิง

อีเมล:

เลขที่โทรศัพท์: 08123456789

สถานที่: 1234

สถานที่ทำงาน: กรุงเทพมหานคร

สถานที่พำนัก: 123 ถนนสุขุมวิท
 กรุงเทพฯ 10110

ข้อมูลอื่น:

ภาพที่ 28 หน้าแสดงส่วนข้อมูลส่วนตัวของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระบบสืบค้นฯ | หน้า 29

เปลี่ยนพิกัด ID : 44

พิกัดบ้าน:

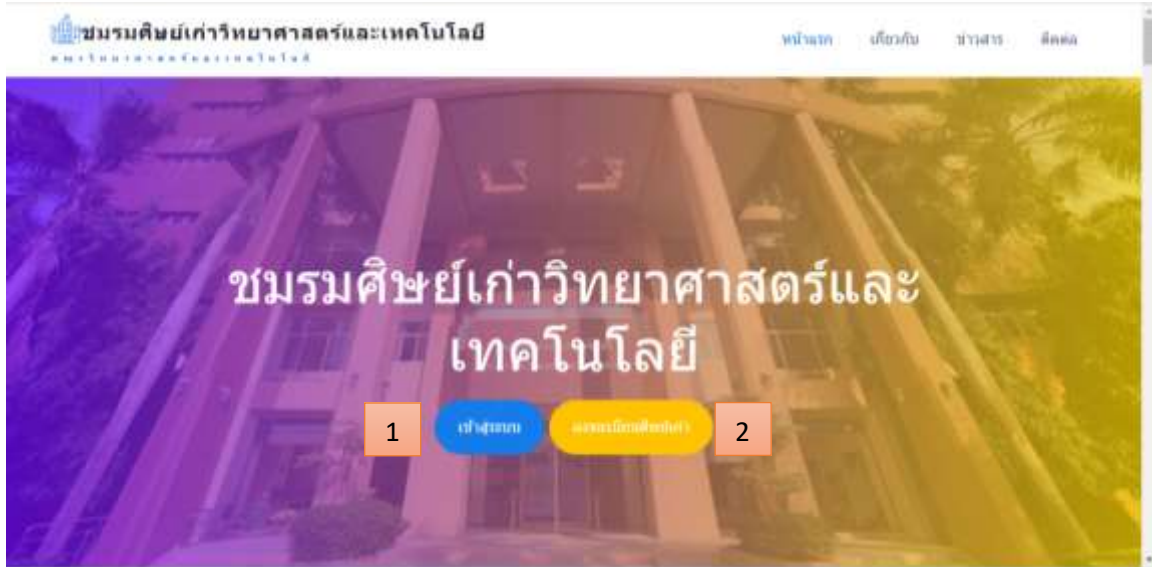
พิกัดโรงเรียน:

พิกัดที่พำนัก:

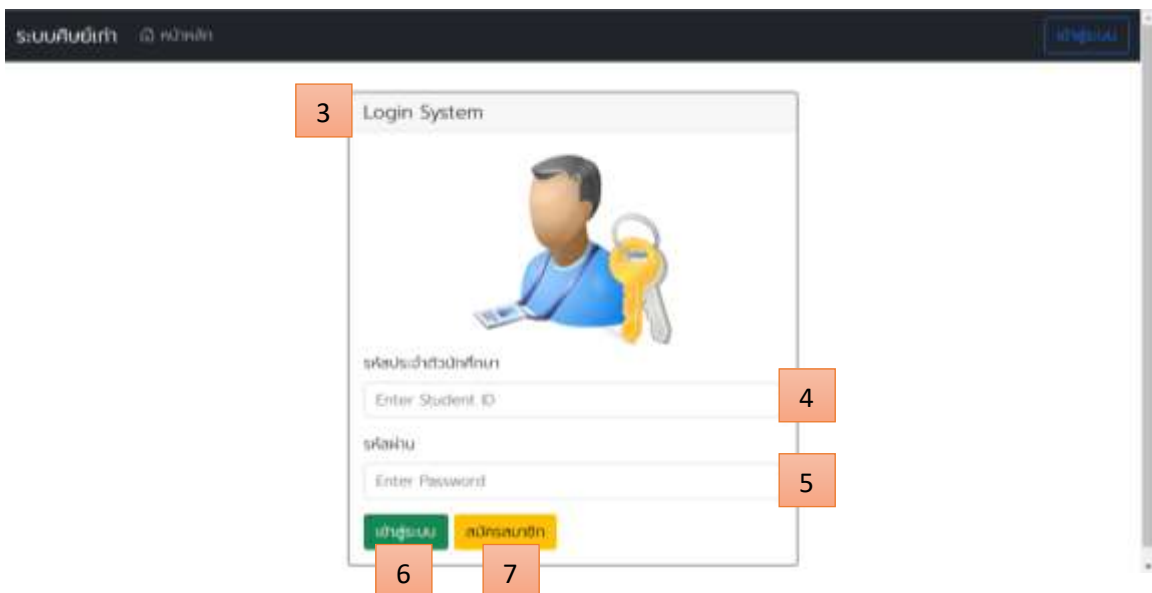
ภาพที่ 29 สำหรับการเปลี่ยนรหัสผ่านของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.3 สำหรับผู้ดูแลระบบ การเข้าสู่ระบบ “สำหรับผู้ดูแลระบบ” มีขั้นตอนดังนี้

2.3.1 การเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 30 การเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้ดูแลระบบ(1)



ภาพที่ 31 การเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้ดูแลระบบ(2)

หมายเลข	อธิบาย
1	แสดงส่วนการเข้าสู่ระบบ
2	แสดงส่วนการลงทะเบียนศิษย์เก่า
3	หน้า Login System
4	กรอก “รหัสประจำตัวนักศึกษา”
5	กรอก “รหัสผ่าน”
6	เข้าสู่ระบบ
7	ลงทะเบียนเพื่อสมัครสมาชิก

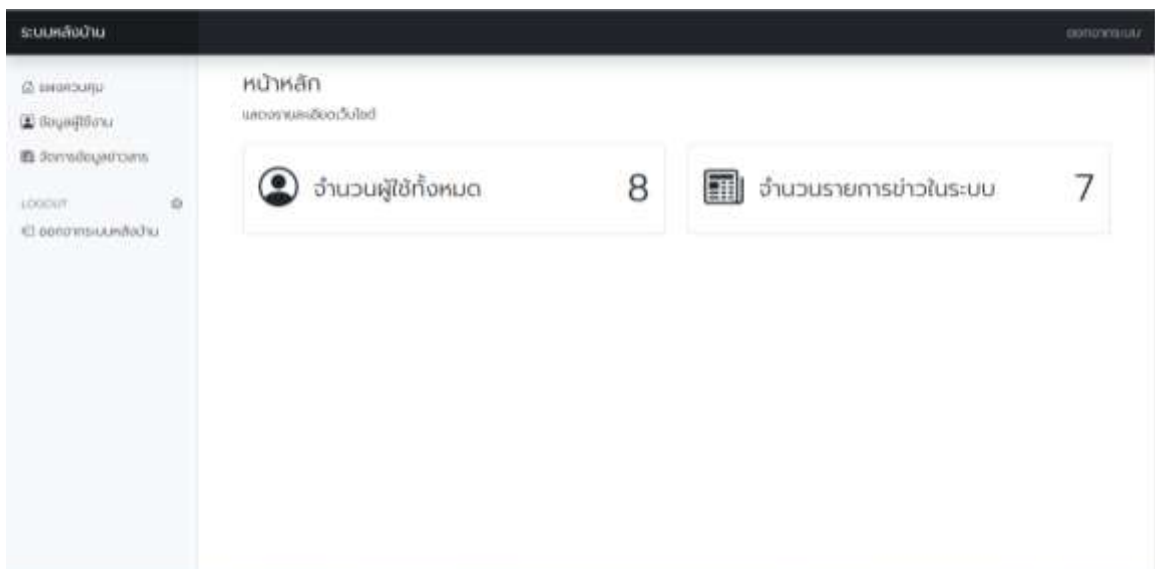
ตารางที่ 7 อธิบายการเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้ดูแลระบบ

2.3.2 หน้าแสดงส่วนการเข้าสู่ระบบของแอดมินสำเร็จ



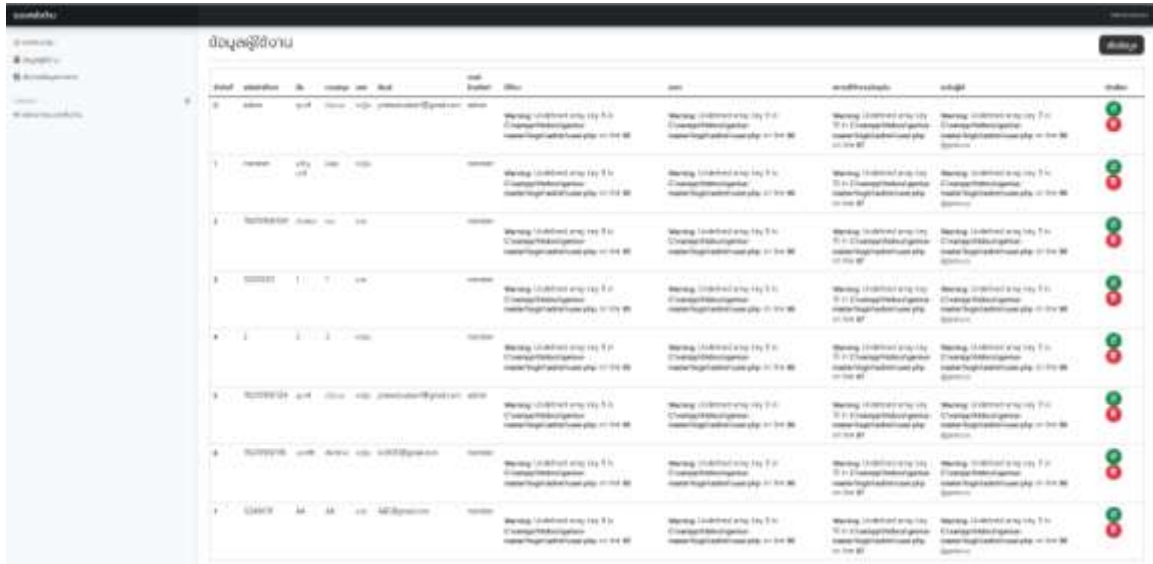
ภาพที่ 32 หน้าแสดงส่วนการเข้าสู่ระบบของแอดมินสำเร็จ

2.3.3 หน้าหลักของระบบหลังบ้านเว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพที่ 33 หน้าหลักของระบบหลังบ้านเว็บไซต์ระบบชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.3.4 หน้าแสดงส่วนเพิ่มและลบข้อมูลผู้ใช้งานหรือศิษย์เก่า



id	username	email	password	phone	status	action
1	admin	admin@gmail.com	admin	081-234-5678	active	edit delete
2	user1	user1@gmail.com	user1	081-234-5678	active	edit delete
3	user2	user2@gmail.com	user2	081-234-5678	active	edit delete
4	user3	user3@gmail.com	user3	081-234-5678	active	edit delete
5	user4	user4@gmail.com	user4	081-234-5678	active	edit delete
6	user5	user5@gmail.com	user5	081-234-5678	active	edit delete
7	user6	user6@gmail.com	user6	081-234-5678	active	edit delete
8	user7	user7@gmail.com	user7	081-234-5678	active	edit delete
9	user8	user8@gmail.com	user8	081-234-5678	active	edit delete
10	user9	user9@gmail.com	user9	081-234-5678	active	edit delete

ภาพที่ 34 หน้าแสดงส่วนเพิ่มและลบข้อมูลผู้ใช้งานหรือศิษย์เก่า



เพิ่มข้อมูล

ชื่อ นามสกุล

สาขาที่ทำงาน/โรงเรียน เบอร์โทรศัพท์

อีเมล อีกรวม

เลือกรับข้อมูล ชาย

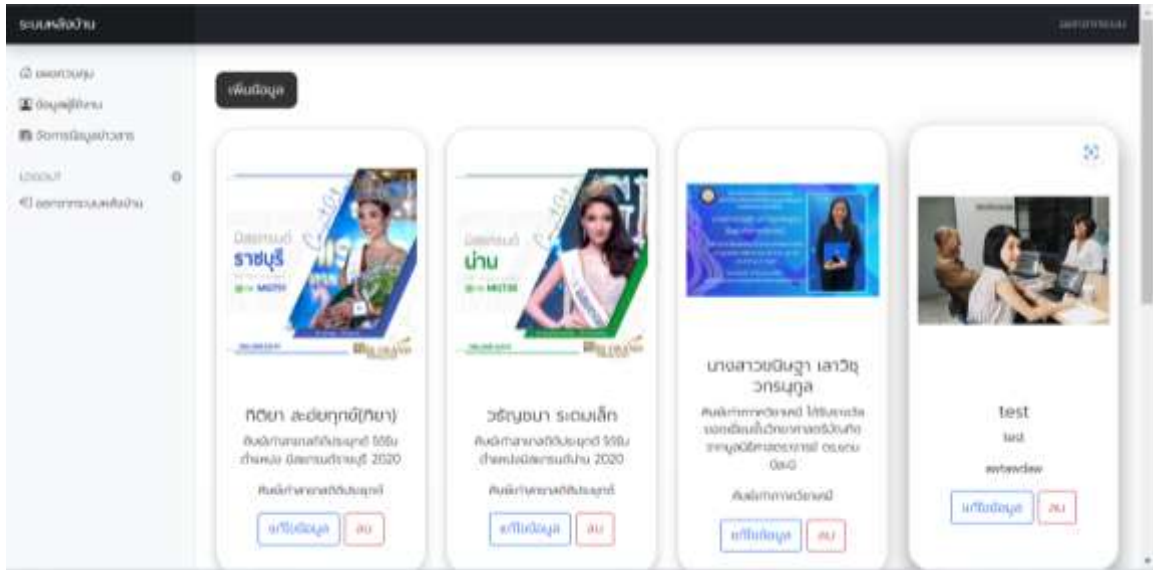
อายุ

รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

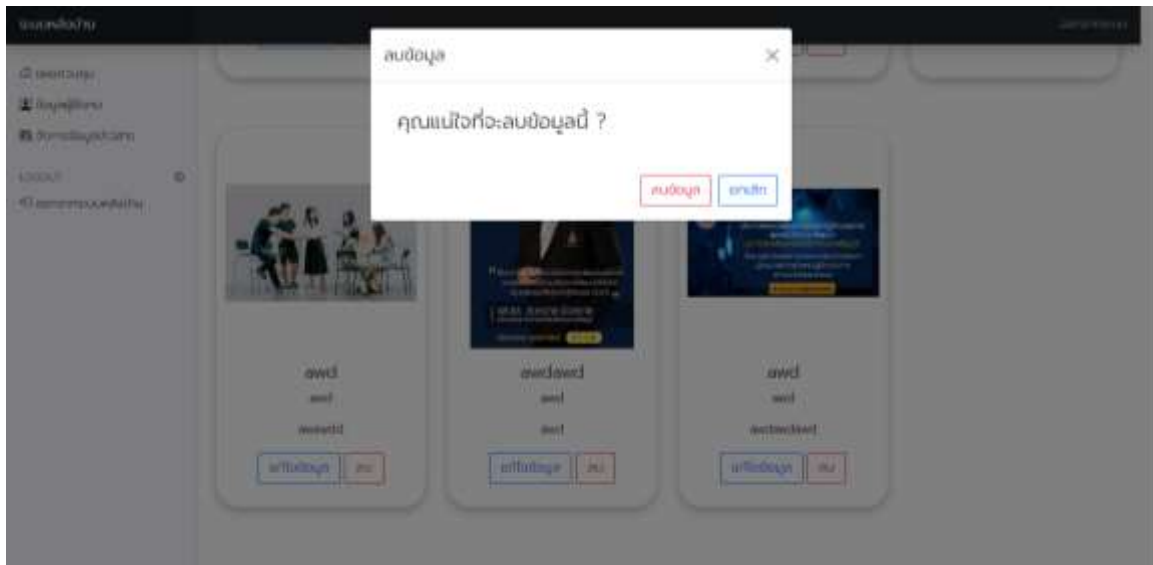
ภาพที่ 35 หน้าแสดงส่วนเพิ่มและลบข้อมูลผู้ใช้งานหรือศิษย์เก่า(1)

2.3.5 หน้าแสดงส่วนการจัดการข้อมูลศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่ามีชื่อเสียง



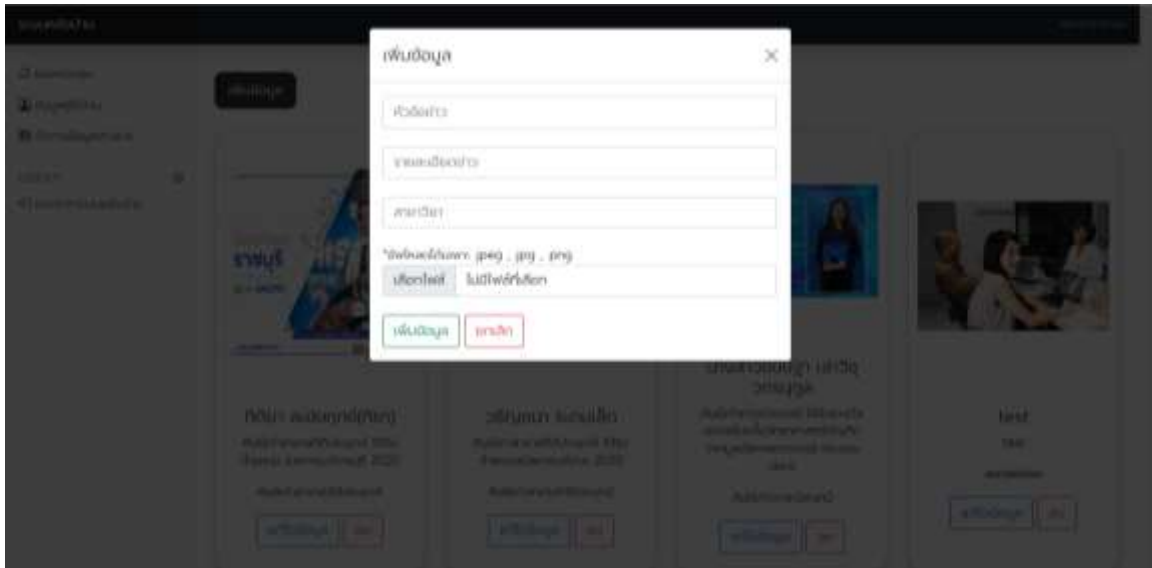
ภาพที่ 36 หน้าแสดงส่วนการจัดการข้อมูลศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่ามีชื่อเสียง

2.3.6 หน้าแสดงส่วนลบข้อมูลศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่ามีชื่อเสียง



ภาพที่ 37 หน้าแสดงส่วนลบข้อมูลศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่ามีชื่อเสียง

2.3.7 หน้าแสดงส่วนเพิ่มข้อมูลศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่ามีชื่อเสียง



ภาพที่ 38 หน้าแสดงส่วนเพิ่มข้อมูลศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่ามีชื่อเสียง

บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีรายละเอียดสรุปดังนี้
วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลศิษย์เก่า

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. Visual Studio โปรแกรมตัวหนึ่งที่เป็นเครื่องมือที่ช่วยพัฒนาซอฟต์แวร์
2. PHP (Professional Home Page)
3. phpMyAdmin ใช้ควบคุมจัดการ กับ MySQL Server ความสามารถของ phpMyAdmin

ข้อเสนอแนะ

- 1.1 ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ควรเข้าใช้งานระบบสม่ำเสมอ เพื่อทราบข้อมูลข่าวสารต่างๆของคณะและควรแก้ไขข้อมูลตนเองให้เป็นปัจจุบัน
- 1.2 ควรมีการประชาสัมพันธ์ส่งเสริม ระบบศิษย์เก่า ให้ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และศิษย์เก่ารู้จักและมีผู้ใช้งานมากขึ้น
- 1.3 ควรมีการแสดงข้อมูลศิษย์เก่าลงบนเว็บไซต์
2. ข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยครั้งต่อไป
 - 2.1 ควรมีการส่งออกไฟล์รายงานให้ได้หลายๆ รูปแบบ เช่น Microsoft word, PDF เป็นต้น
 - 2.2 ควรมีการศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบเว็บไซต์และฐานข้อมูลศิษย์เก่าในแต่ มหาวิทยาลัย เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาครั้งต่อไป
 - 2.3 ควรเพิ่มฟังก์ชันต่างๆ ภายในเว็บไซต์ศิษย์เก่า เช่น การสนทนาผ่านทางเว็บไซต์

บรรณานุกรม

<http://ithesis-ir.su.ac.th>

นายณัฐฐนันท์ ศูนย์จันดา.(2560). การพัฒนาระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี. เพชรบุรี:มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ThaiJO<https://ph02.tci-thaijo.org>

ทิพวัลย์ แสนคำ สมศักดิ์ จีวัฒนา และนลินทิพย์ พิมพ์กลัด.(2560). การพัฒนาเว็บไซต์ศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์. บุรีรัมย์:มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

<http://etheses.psu.ac.th>

จ๊กกฤษ จันทวงษ์.(2561). การพัฒนาเว็บไซต์ฐานข้อมูลศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม. พิษณุโลก:มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ภาคผนวก

ภาคผนวกก.
รูปการทำงาน

1.1 ข้อมูลการจัดตั้งสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.บ. 17

สมาคมศิษย์เก่า มทร.ธัญบุรี เข้าหารือเรื่องกำหนดนโยบายแผนงานและแนวทางการพัฒนางานสมาคมศิษย์เก่า

By prapat-alumni in ประชุม



ดร.วิชัย เพ็ชรทองคำ นายกสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เข้าพบ ผศ.ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะผู้บริหารคณะฯ เพื่อขอเชิญเป็นกรรมการที่ปรึกษาและหารือเรื่องกำหนดนโยบายแผนงานและแนวทางการพัฒนางานสมาคมศิษย์เก่า ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 ณ ห้องประชุม ST1-306 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

ภาพที่ 39 ข้อมูลการจัดตั้งสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.2 ข้อมูลการเลือกตั้งประธานศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน้าแรก เกี่ยวกับ ข่าวสาร ติดต่อ

นายสุกริพงศ์ ประกูป

ผู้สมัครเลือกตั้งประธานชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี



**ใช้ชีวิตอย่างมีความสุข
จะได้ผลลัพธ์ทั้งงานและส่วนตัว**

กบ.ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี

หมายเลข 1

ประธานสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้สมัครประธานชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายเลข 1 คุณสุกริพงศ์ ประกูป (ศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ รหัส 45) แนวคิด "ใช้ชีวิตอย่างมีความสุข จะได้อะไรดีทั้งงานและส่วนตัว" อายุ 41 ปี ประวัติการศึกษา สาขาการศึกษามัธยมศึกษา ปลาย จากโรงเรียนบางบัวทอง จ.นนทบุรี จบปริญญาตรี สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขา IT มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาบริหารการคอมพิวเตอร์ มทร.ธัญบุรี มีงานใน ส่วนส่วนต่าง : ควบคุมการจัดงานนิทรรศการงาน งานด้าน แอปพลิเคชัน ควบคุมความมุ่งหวังที่จะทำให้งานชมรม - สร้างกลุ่มทุนการศึกษาให้เด็กที่ยังมีฐานะ - สร้างกิจกรรม ควบคุมและจัดกิจกรรมเชิงสังคมเพื่อให้เกิดประโยชน์กับทุกคนได้รู้จักกัน - สร้างคนประสบความสำเร็จเพื่อให้งานมีผลทางสังคม ส่วนของทางสังคม -จัดนิทรรศการ สานต่ออาชีพในอีก 10 ปี 2564-2565 -เลขานุการ YEC จังหวัดภูเก็ต -รุ่น SEED6 มีงานในจังหวัดภูเก็ตในนามชมรมการค้าไทย -ทีมบริหารกลุ่มนักศึกษาในจังหวัด นครราชสีมา BNI Power GAINS G มีเป้าหมายส่วนตัว เริ่มมาใส่ใจในทุกชีวิต ดูแลช่วยขยายสาขาจาก 10สาขา เป็น 15สาขา ชมรม ร่วมกับองค์กรสังคมเชิงสังคมสังคม เพื่อให้เกิดประโยชน์กับทุกคนได้รู้จักกัน A ความสำเร็จจึงมีมากมายเป็น Generations 1 | สนใจชมรมนี้จึงยกมาน N กลุ่มเครือข่าย -นักธุรกิจ BNI จังหวัดภูเก็ต -กลุ่ม YEC นครราชสีมา ภูเก็ต -กลุ่มใจอาสา จังหวัดภูเก็ตและส่วนภูมิภาค

ร่วมเป็นอีกหนึ่งเสียงทางสร้างเครือข่าย และพัฒนาความเจริญจากทุนสูงๆ หนึ่งเสียงของพวกเราชาววิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาคน และเท่าไรก็ตาม ค่าตอบแทนเลือกตั้ง 19-23 กุมภาพันธ์ 2566 ในรูปแบบออนไลน์

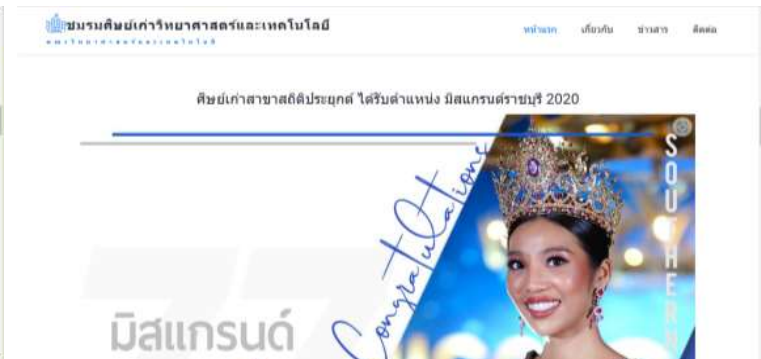
ภาพที่ 40 ข้อมูลการเลือกตั้งประธานศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาคผนวก ข.
ภาพเว็บไซต์



Content block for Mr. Sukrit Prasom, Faculty Member, including a portrait and a large number '1' in a box. Text includes 'นายสุกรีพงศ์ ประถม' and 'ประธานสมาคมศิษย์เก่า'.

Content block for Mr. Sukrit Prasom, Faculty Member, including a portrait and a large number '1' in a box. Text includes 'นายสุกรีพงศ์ ประถม' and 'คณบดีวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี'.



Statistics dashboard showing four metrics: 8,607 (ศิษย์เก่าในเขต), 1,372 (ศิษย์เก่าเชียงใหม่), 85 (โครงการ/กิจกรรม), and 7 (สาขา). Includes a 'อาจารย์ประจำสาขาวิชา' section below.

Footer area with navigation links and a 'Science' button, with the text 'สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่'.

ภาคผนวก ค.

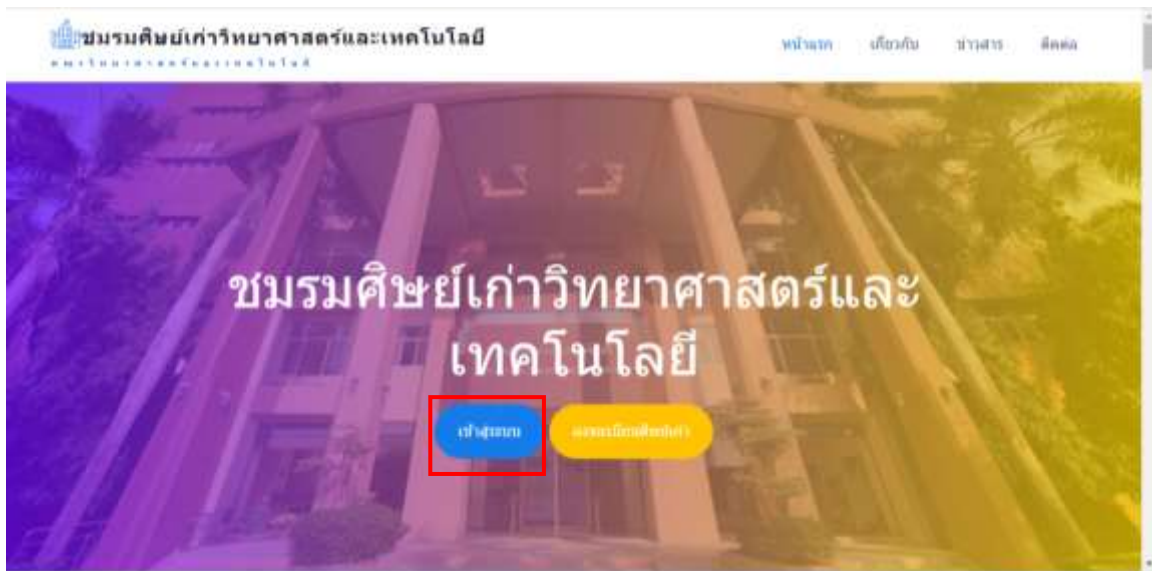
คู่มือการลงทะเบียนศิษย์เก่า

คู่มือการลงทะเบียนศิษย์เก่า

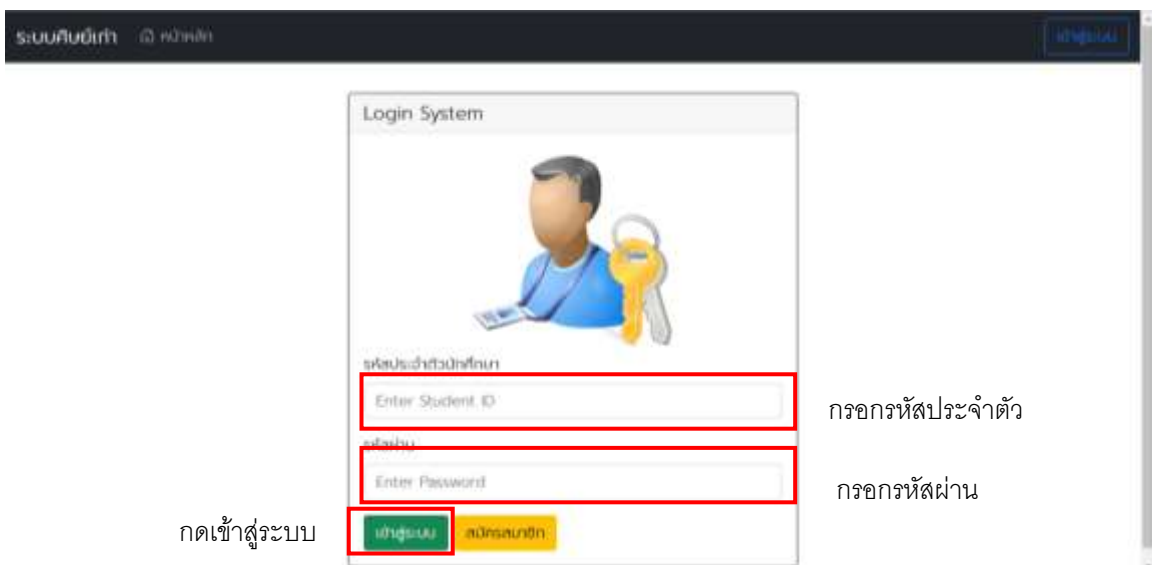
1.เข้าสู่หน้าเว็บได้ที่ <https://rmutt-old.000webhostapp.com>

2.ขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ สำหรับศิษย์เก่า

2.1 กดเข้าสู่ระบบ



2.2 กรอกรหัสนักศึกษาและรหัสผ่าน กดเข้าสู่ระบบ

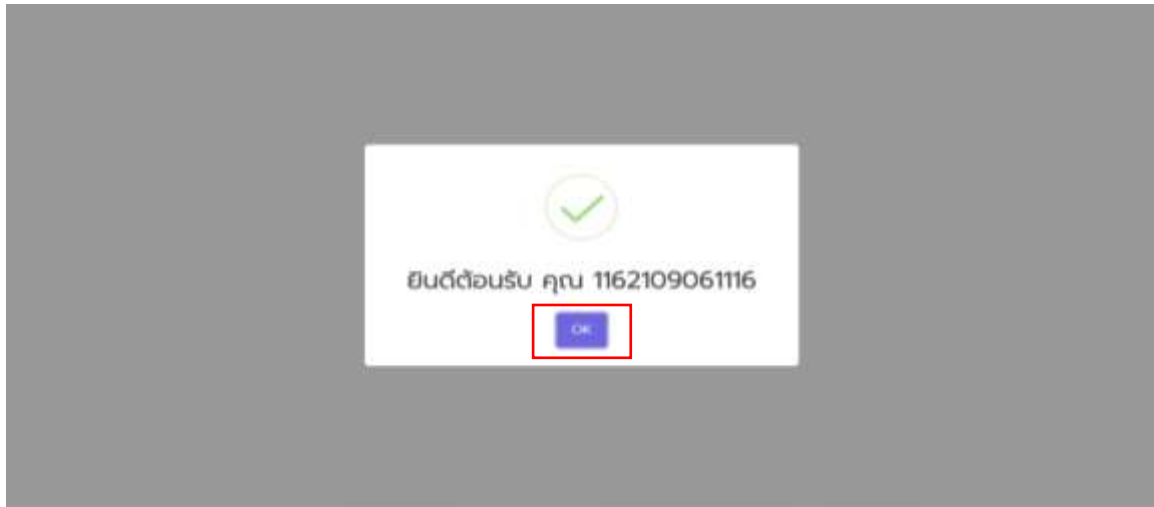


กดเข้าสู่ระบบ

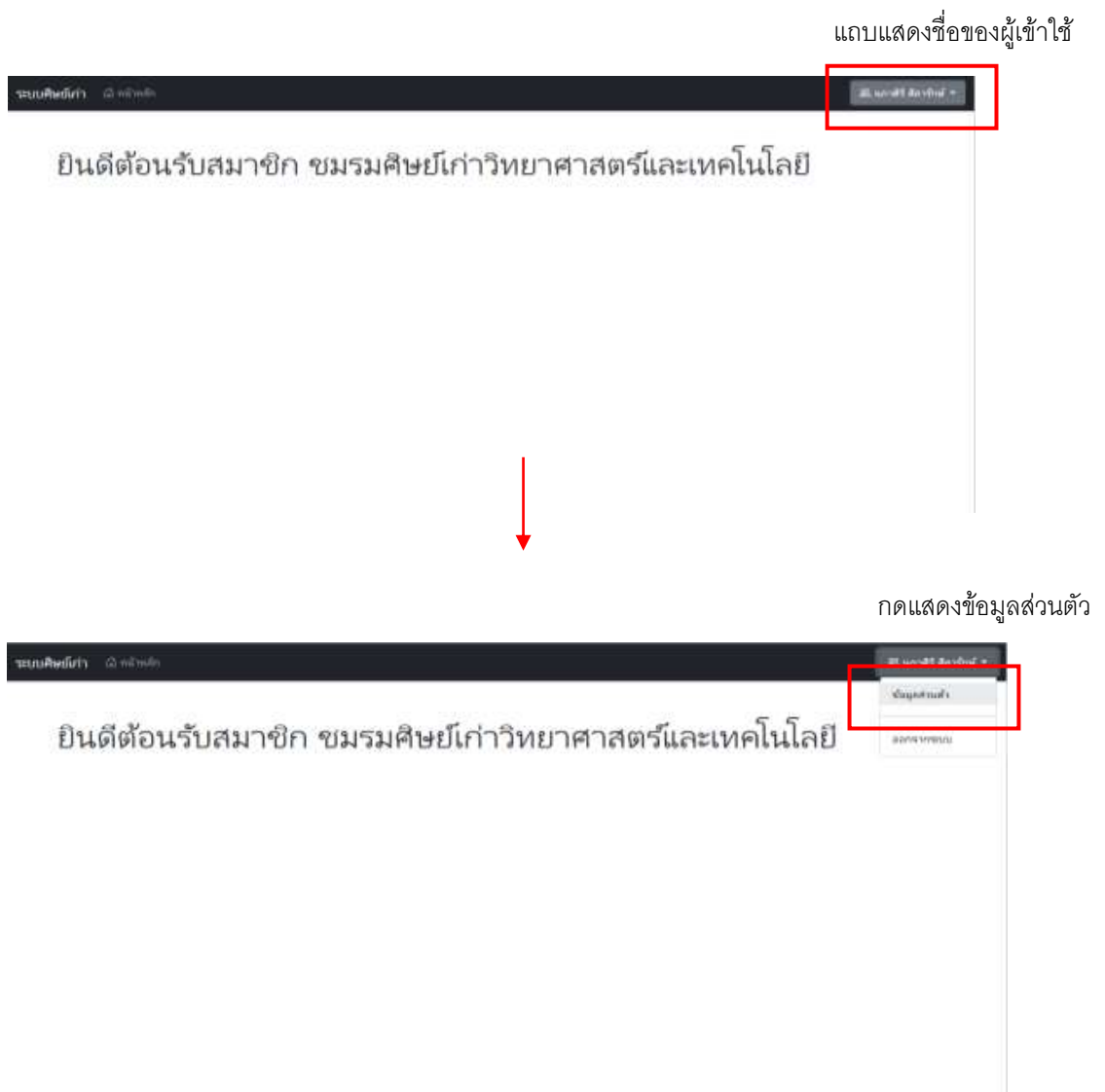
กรอกรหัสประจำตัว

กรอกรหัสผ่าน

2.3 หน้าแสดงเมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ กด OK



2.4 หน้าแสดงยินดีต้อนรับสมาชิก ชมรมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



2.5 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัว

ข้อมูลส่วนตัวของฉัน

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวศุภมาส

ชื่อ - นามสกุล : นางสาวศุภมาส สุปัทพณี

เพศ : หญิง

อีเมล : <https://example.com>

เบอร์โทรศัพท์ : 02-222-2222

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

สถานศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานทำงาน : บริษัท ตัวอย่าง

หมายเหตุ :

แก้ไขข้อมูล **ลบข้อมูล**

2.6 หน้าแสดงเมื่อกดเปลี่ยนรหัสผ่านจากนั้นกดบันทึกข้อมูล

เปลี่ยนรหัสผ่าน ID : 44

รหัสผ่านเดิม

รหัสผ่านใหม่

ยืนยันรหัสผ่านใหม่

บันทึกข้อมูล

ภาคผนวก ง.

ประวัติผู้จัดทำ



ชื่อ-นามสกุล :	นางสาวสุมาลี บัวบาน
รหัสนักศึกษา :	116210906112-4
สาขาวิชา/ภาควิชา :	เทคโนโลยีสารสนเทศ
วัน/เดือน/ปีเกิด :	27 กรกฎาคม พ.ศ. 2543
ประวัติการศึกษา :	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนช่องแคพิทยาคม ปีที่สำเร็จการศึกษา พ.ศ.2562 มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนช่องแคพิทยาคม ปีที่สำเร็จการศึกษา พ.ศ.2559
ที่อยู่ :	26/1 หมู่ 2 ตำบล พรหมนิมิต อําเภอ ตาคลี จังหวัด นครสวรรค์ 60210
อีเมล :	preawbuaban1@gmail.com



ชื่อ-นามสกุล :	นางสาวนภาศิริ ศิลารักษ์
รหัสนักศึกษา :	116210906111-6
สาขาวิชา/ภาควิชา :	เทคโนโลยีสารสนเทศ
วัน/เดือน/ปีเกิด :	4 มีนาคม พ.ศ.2544
ประวัติการศึกษา :	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเทศบาลปากน้ำศิริ วิทยานุสรณ์(ในระบบสาธิตมหาวิทยาลัย รามคำแหง) ปีที่สำเร็จการศึกษา พ.ศ.2562 มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาลปากน้ำศิริ วิทยานุสรณ์(ในระบบสาธิตมหาวิทยาลัย รามคำแหง) ปีที่สำเร็จการศึกษา พ.ศ.2559
ที่อยู่ :	114/16 หมู่4 ตำบล บางเมือง อำเภอมือง สมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
อีเมลล์ :	Kci9051@gmail.com