

บทที่ 4

ผลการดำเนินการพัฒนา

ในการออกแบบและพัฒนา ผู้พัฒนานำเสนอผลการพัฒนาตามลำดับดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการฝึกงานประสบการณ์วิชาชีพ

ตอนที่ 2 การหาความพึงพอใจของระบบบริหารจัดการฝึกงานประสบการณ์วิชาชีพ

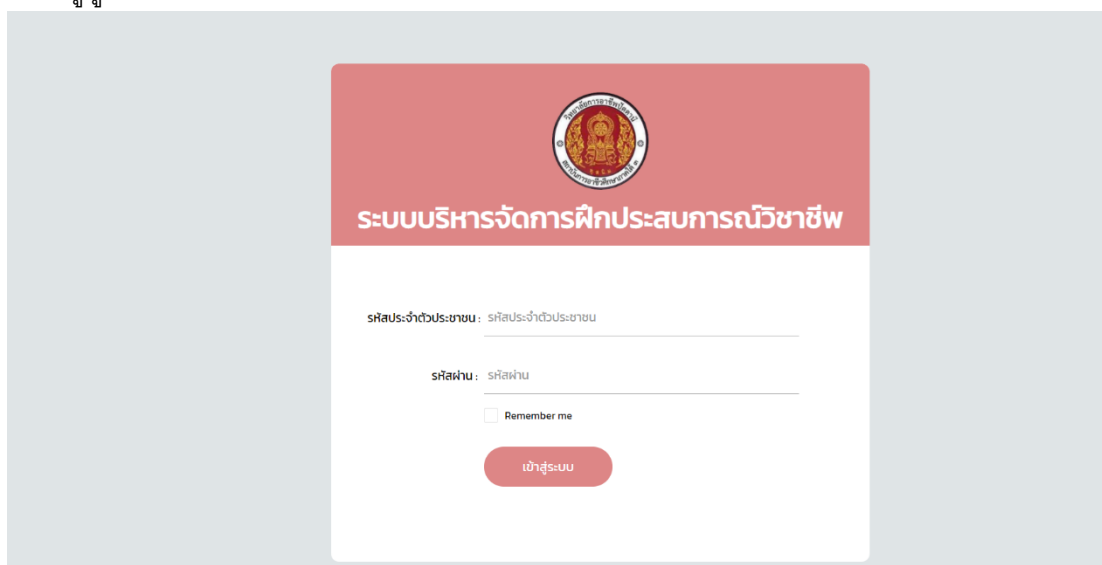
ตอนที่ 1 ผลการออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย

ผลการออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการฝึกงานประสบการณ์วิชาชีพ

ได้ผลการพัฒนาดังนี้

หน้าแสดงหน้าหลัก (Index) ของระบบบริหารจัดการฝึกงานประสบการณ์วิชาชีพ เป็นที่ใช้สำหรับ

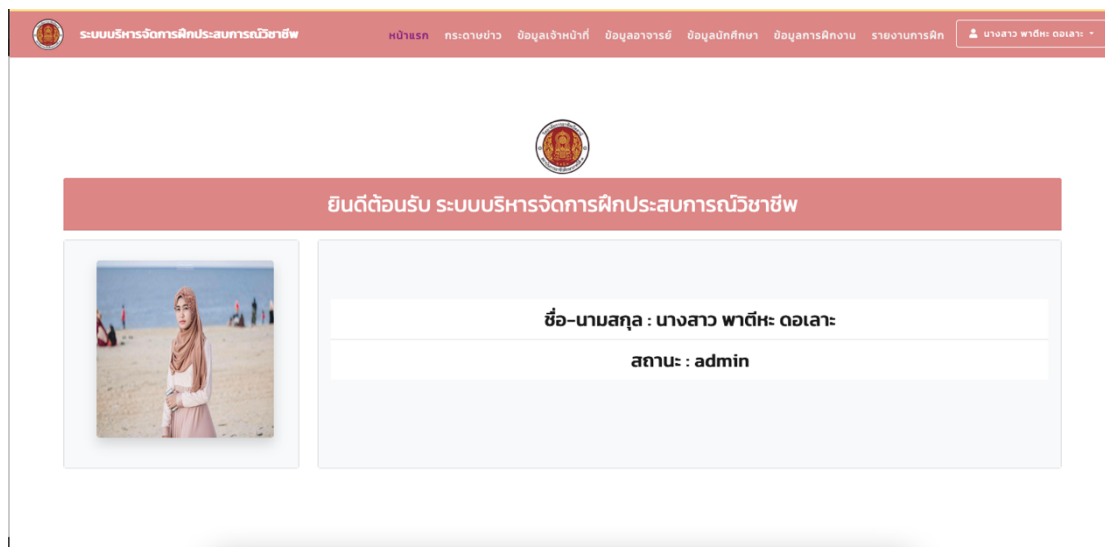
การเข้าสู่ระบบ ซึ่งการเข้าสู่ระบบมีการแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ส่วนผู้ดูแลระบบ ส่วนเจ้าหน้าที่ส่วนครูผู้สอน และส่วนนักศึกษา



รูปภาพที่ 4.1 หน้าจอแสดงหน้าหลักของระบบบริหารจัดการฝึกงานประสบการณ์วิชาชีพ

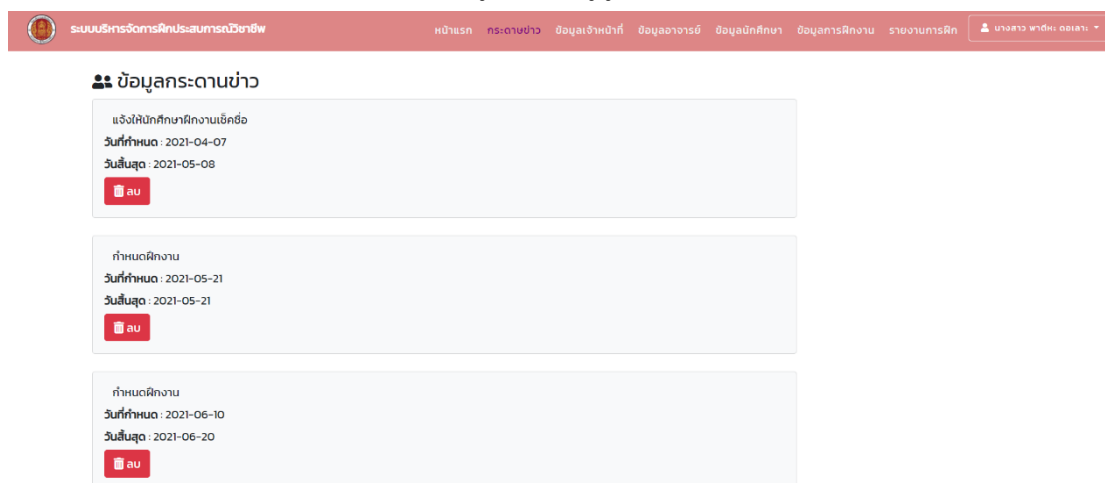
4.1. ส่วนผู้ดูแลระบบ

4.1.1. หน้าจอแสดงหน้าแรกในส่วนของผู้ดูแลระบบ



รูปภาพที่ 4.2 หน้าจอแสดงหน้าแรกในส่วนของผู้ดูแลระบบ

4.1.2. หน้าจอแสดงข้อมูลในส่วนผู้ดูแลระบบมีดังนี้



รูปภาพที่ 4.3 หน้าจอแสดงข้อมูลกระดานข่าว

4.1.3. หน้าจอแสดงข้อมูลเจ้าหน้าที่

ระบบบริหารจัดการนิเทศการศึกษาระดับมัธยมศึกษา				
หน้าแรก กระดาษข่าว ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ข้อมูลอาจารย์ ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลการฝึกงาน รายงานการฝึก				
นางสาว พาริษา อดิสา				
ข้อมูลเจ้าหน้าที่				
เพิ่มผู้ใช้				
รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ/นามสกุล			
19400000000002	ธีระ อดิสา	ดูข้อมูล	แก้ไข	ลบ

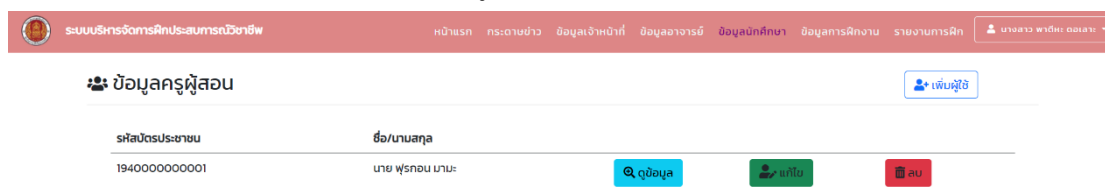
รูปภาพที่ 4.4 หน้าจอแสดงข้อมูลเจ้าหน้าที่

4.1.4. หน้าจอแสดงข้อมูลครูผู้สอน

ระบบบริหารจัดการนิเทศการศึกษาระดับมัธยมศึกษา				
หน้าแรก กระดาษข่าว ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ข้อมูลอาจารย์ ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลการฝึกงาน รายงานการฝึก				
นางสาว พาริษา อดิสา				
ข้อมูลครูผู้สอน				
เพิ่มผู้ใช้				
รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ/นามสกุล			
194000000000099	ธีรธรณ์ สุขสง	ดูข้อมูล	แก้ไข	ลบ

รูปภาพที่ 4.5 หน้าจอแสดงข้อมูลครูผู้สอน

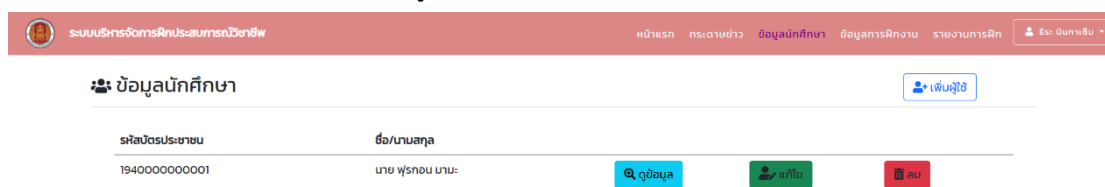
4.1.5. หน้าจอแสดงข้อมูลนักศึกษา



รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ/นามสกุล			
1940000000001	นาย พุทธอน นามะ	ดูข้อมูล	แก้ไข	ลบ

รูปภาพที่ 4.6 หน้าจอแสดงข้อมูลนักศึกษา

4.1.6. หน้าจอข้อมูลนักศึกษา



รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ/นามสกุล			
1940000000001	นาย พุทธอน นามะ	ดูข้อมูล	แก้ไข	ลบ

รูปภาพที่ 4.7 หน้าจอแสดงข้อมูลการฝึกงาน


4.1.7. หน้าจอข้อมูลรายงานการฝึกงาน

ระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
หน้าแรก กระดาษข่าว ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ข้อมูลอาจารย์ ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลการฝึกงาน รายงานการฝึก				
👤 ข้อมูลการฝึกประจำวัน				
รหัสนักศึกษา	ชื่อ	วันที่	ช่วงเวลา	
1940000000001	นาย พุทธอน นามะ	2021-06-03	0251:00 / 0252:00	รายละเอียด ลบ

รูปภาพที่ 4.7 หน้าจอแสดงรายงานการฝึกงาน

4.2. ส่วนเจ้าหน้าที่

4.2.1. หน้าจอแสดงหน้าแรกในส่วนของเจ้าหน้าที่

ระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	
หน้าแรก กระดาษข่าว ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลการฝึกงาน รายงานการฝึก	
👤 ยินดีต้อนรับ ระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	
	ชื่อ-นามสกุล : ธีระ บินทาเซ็น
	สถานะ : authorities

รูปภาพที่ 4.7 หน้าจอแสดงหน้าแรกในส่วนของเจ้าหน้าที่

4.2.2. หน้าจอแสดงข้อมูลกระดาษาขาวของเจ้าหน้าที่

ระบบบริหารจัดการการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

หน้าแรก กระดาษาขาว ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลการฝึกงาน รายงานการฝึก

ชื่อ: อนุภรณ์

ข้อมูลกระดาษาขาว

เพิ่มข่าว

แจ้งให้นักศึกษาฝึกงานเข้าชื่อ

วันที่กำหนด : 2021-04-07

วันสิ้นสุด : 2021-05-08

แก้ไข ลบ

กำหนดฝึกงาน

วันที่กำหนด : 2021-05-21

วันสิ้นสุด : 2021-05-21

แก้ไข ลบ

กำหนดฝึกงาน

วันที่กำหนด : 2021-06-10

วันสิ้นสุด : 2021-06-20

แก้ไข ลบ

รูปภาพที่ 4.8 หน้าจอแสดงข้อมูลกระดาษาขาว

4.2.3. หน้าจอแสดงข้อมูลนักศึกษา

ระบบบริหารจัดการการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

หน้าแรก กระดาษาขาว ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลการฝึกงาน รายงานการฝึก

ชื่อ: อนุภรณ์

ข้อมูลนักศึกษา

เพิ่มผู้ใช้

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ/นามสกุล			
1940000000001	นาย พุทธิพงษ์ นามะ	ดูข้อมูล	แก้ไข	ลบ

รูปภาพที่ 4.9 หน้าข้อมูลนักศึกษา

4.2.4. หน้าจอแสดงข้อมูลการฝึกงาน

ระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

หน้าแรก กระดาษข่าว ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลการฝึกงาน รายงานการฝึก

ชื่อตอน: สุธอง

ข้อมูลการฝึกงาน

รหัสนักศึกษา	ชื่อ	แผนก
1940000000001	นาย พ้า มานะ	เทคโนโลยีสารสนเทศ

รายละเอียด ลบ

รูปภาพที่ 4.10 หน้าแสดงข้อมูลการฝึกงาน


4.2.5. หน้าจอแสดงประวัติส่วนตัวของเจ้าหน้าที่

ระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

หน้าแรก กระดาษข่าว ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลการฝึกงาน รายงานการฝึก

ชื่อ: อินทราธิ

ข้อมูลส่วนตัว



ชื่อ:

ชื่อจริง:

นามสกุล:

อีเมล:

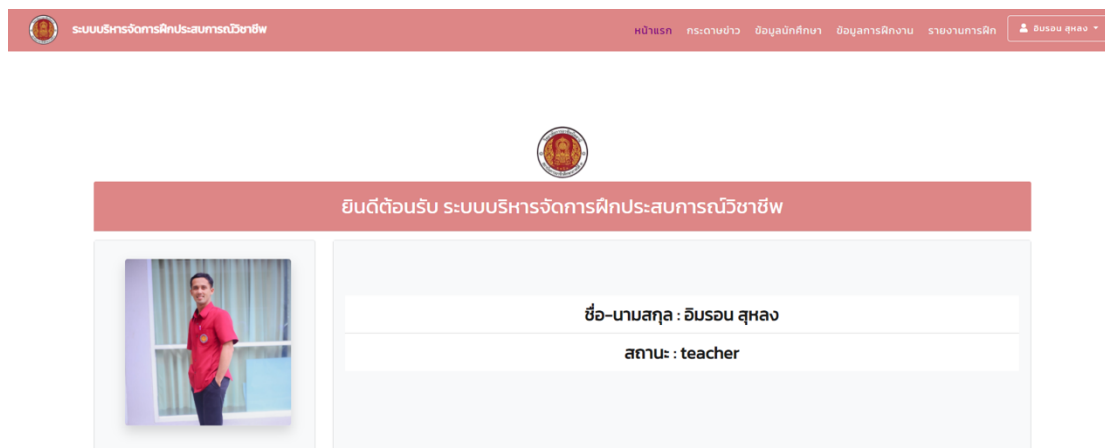
เบอร์โทร:

รหัสบัตรประชาชน:

รูปภาพที่ 4.9 หน้าประวัติส่วนตัวของเจ้าหน้าที่

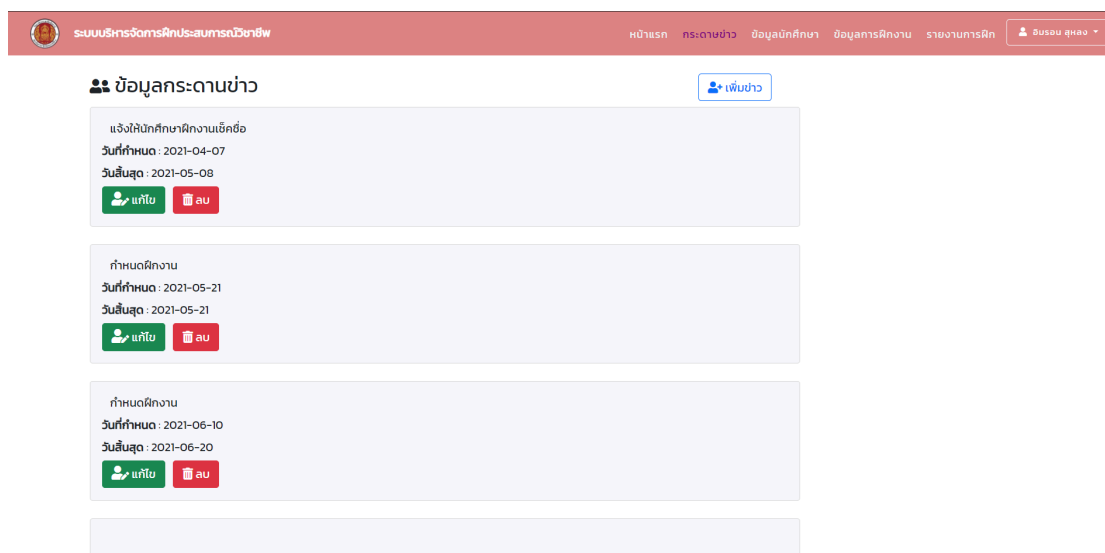
4.3. ส่วนของอาจารย์

4.3.1. หน้าจอแสดงหน้าแรกในส่วนของอาจารย์



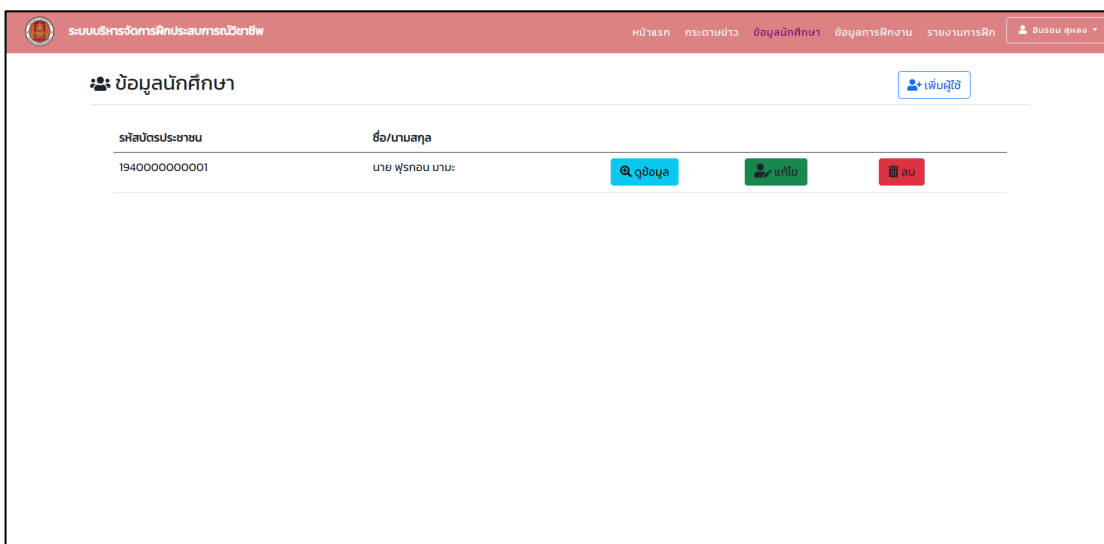
รูปภาพที่ 4.10 หน้าจอแสดงหน้าแรกในส่วนของผู้ใช้

4.3.2. หน้ากระดานข่าว



รูปภาพที่ 4.11 หน้ากระดานข่าว

4.3.3. หน้าจอแสดงข้อมูลนักศึกษา



ระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานวิชาชีพ

หน้าแรก กระดาษข่าว ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลการฝึกงาน รายงานการฝึก

ข้อมูลนักศึกษา

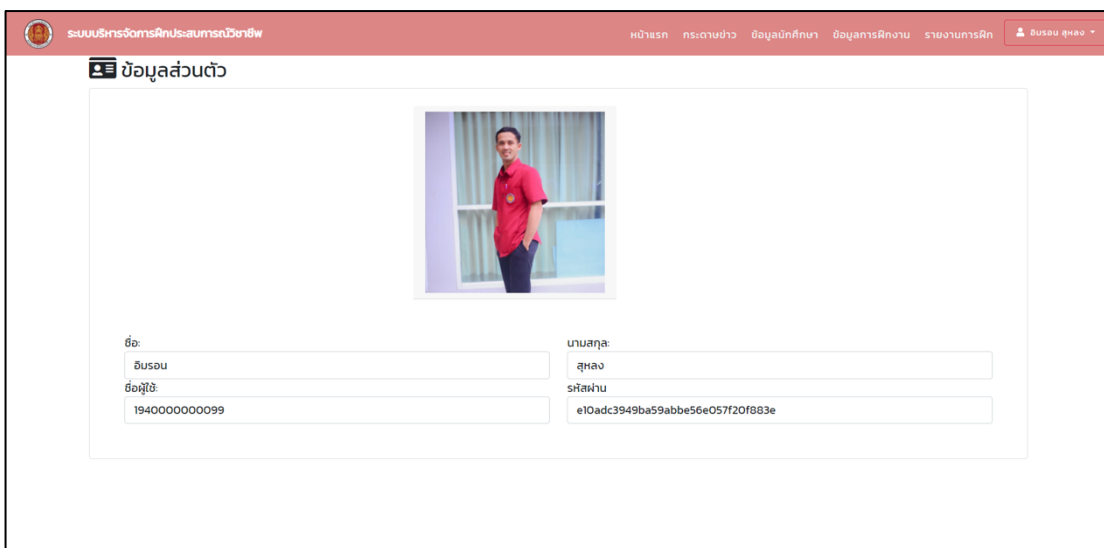
เพิ่มผู้ใช้

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ/นามสกุล
19400000000001	นาย พุฒิกร นามะ

ดูข้อมูล แก้ไข ลบ

รูปภาพที่ 4.12 หน้าจอแสดงข้อมูลนักศึกษา

4.3.4. หน้าประวัติส่วนตัวในส่วนของผู้ใช้



ระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานวิชาชีพ

หน้าแรก กระดาษข่าว ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลการฝึกงาน รายงานการฝึก

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ: อัมรอน

นามสกุล: สุพล

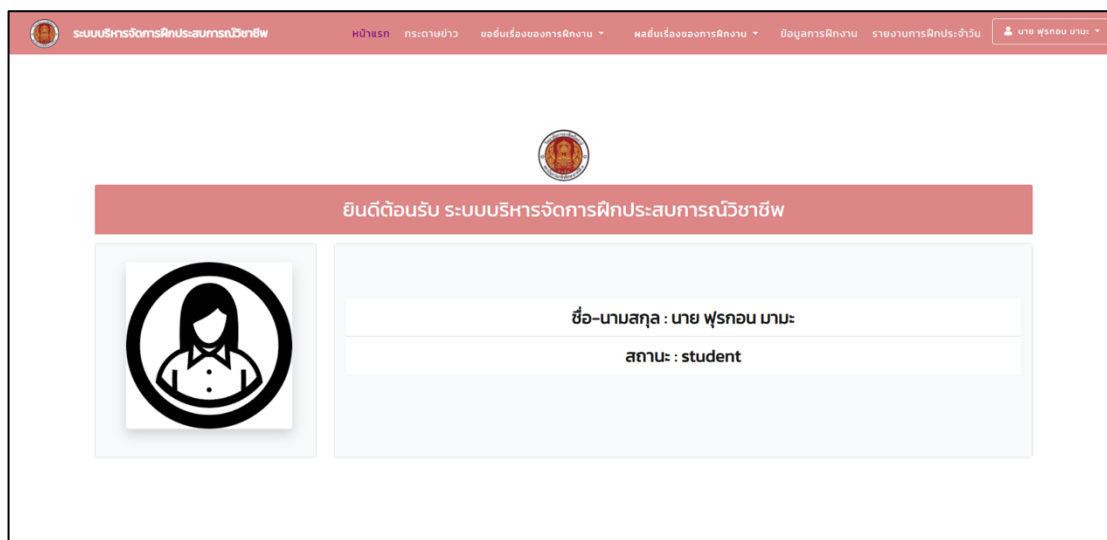
อีเมล: 19400000000099

รหัสผ่าน: e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e

รูปภาพที่ 4.13 หน้าประวัติส่วนตัวในส่วนของผู้ใช้

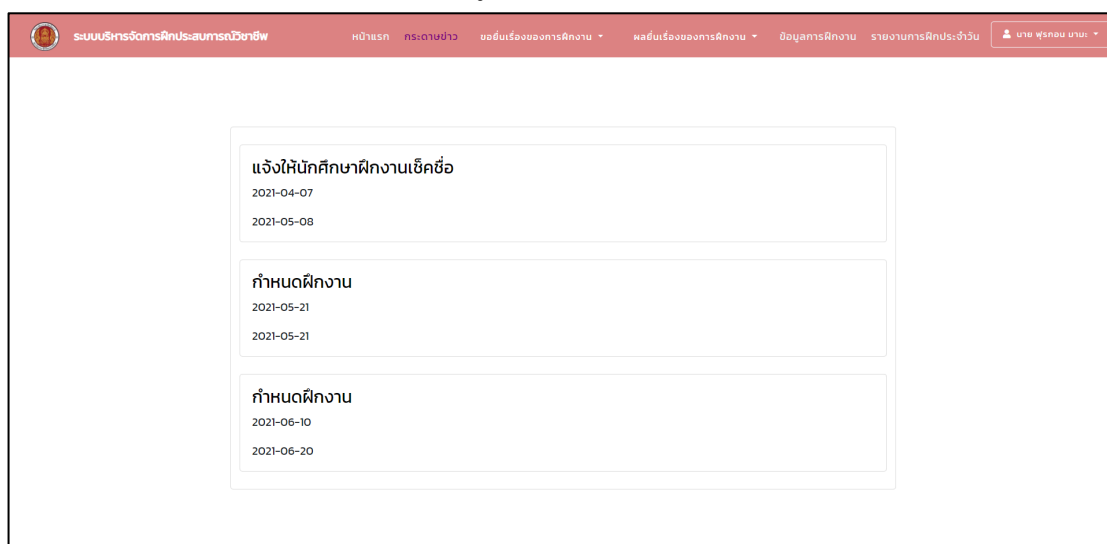
4.4. ส่วนของนักศึกษา

4.4.1. หน้าจอแสดงหน้าแรกในส่วนของนักศึกษา



รูปภาพที่ 4.14 หน้าจอแสดงหน้าแรกในส่วนของนักศึกษา

4.4.2. หน้าจอแสดงข้อมูลข่าวสาร



รูปภาพที่ 4.15 หน้าจอแสดงข้อมูลข่าวสาร

4.4.3. หน้าจกรอกใบอนุญาตการฝึกงาน

รูปภาพที่ 4.16 หน้ากรอกใบอนุญาตการฝึกงาน

4.4.4. หน้าขอใบอนุญาตการฝึกงานนอกสถานที่

รูปภาพที่ 4.18 หน้าขอใบอนุญาตการฝึกงานนอกสถานที่

4.4.5. หน้าแสดงข้อมูลการฝึกงานที่กรอก

รูปภาพที่ 4.19 หน้าแสดงข้อมูลการฝึกงานที่กรอก

4.4.5. หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว

รูปภาพที่ 4.20 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว

4.4.6. หน้าแสดงรายงานข้อมูลการฝึกงานประจำวัน

ระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ						
หน้าแรก		กระดานข่าว	จดบันทึกเรื่องของการฝึกงาน	พล็อตเรื่องของการฝึกงาน	ข้อมูลการฝึกงาน	รายงานการฝึกประจำวัน
นาย สุรพล นามะ						
ข้อมูลการฝึกประจำวัน						
เพิ่มการฝึกงาน						
วันที่	ช่วงเวลา	หัวหน้างาน	ผู้ประสานงานรายวิชา			
2021-06-03	02:51:00 02:52:00	ธีระ	ธีรธร	รายละเอียด	แก้ไข	ลบ

รูปภาพที่ 4.21 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลการฝึกงานประจำวัน

ตอนที่ 2 การหาความพึงพอใจของระบบบริหารจัดการงานวิจัย

ในการวิเคราะห์หาความพึงพอใจของระบบบริหารจัดการงานวิจัย

ตารางที่ 4.1 แสดงผลการวิเคราะห์พอใจระบบบริหารจัดการงานวิจัย

รายการประเมิน	\bar{X}	S.D.	ผลการประเมิน
1. ความถูกต้องของระบบในการล็อกอินเข้าสู่ระบบ	4.55	0.52	มากที่สุด
2. ความเหมาะสมในการกำหนดระดับของผู้ใช้งาน	4.45	0.53	มาก
3. ความถูกต้องของการจัดเก็บ แก้ไข และลบข้อมูลผู้ใช้งาน	4.73	0.42	มากที่สุด
4. ความเหมาะสมของสี ตัวอักษร พื้นหลัง และรูปภาพที่แสดงบนจอภาพ	4.27	0.52	มาก
5. ประสิทธิภาพ และความเร็วในการตอบสนองของระบบ	4.55	0.70	มากที่สุด
6. มีการจัดการความปลอดภัยหรือกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล	4.27	0.67	มาก
7. ระบบใช้งานง่ายและไม่ซับซ้อน	4.36	0.53	มาก
8. ความทันสมัยของระบบ	4.73	0.48	มากที่สุด
9. ความสะดวกง่ายในการใช้เมนูการทำงานของระบบ	4.55	0.67	มากที่สุด
10. ความชัดเจนของเนื้อหา และการใช้ถ้อยคำที่แสดงบนหน้าจอ	4.36	0.53	มาก
11. ความสะดวกและง่ายต่อการใช้งานของระบบโดยภาพรวม	4.45	0.52	มาก
12. ความเร็วของการจัดเก็บ แก้ไข และลบข้อมูล	4.45	0.53	มาก
13. มีความสะดวกต่อการลาเรียนออนไลน์มากนักน้อยเพียงใด	4.45	0.53	มาก
14. โดยภาพรวมระบบลาเรียนออนไลน์มีความจำเป็นมากน้อยเพียงใด	4.36	0.70	มาก
15. การนำไปใช้กับระบบงานจริง	4.73	0.48	มากที่สุด
รวม	4.48	0.55	มาก

จากตารางที่ 4.1 ผลประเมินความพอใจของนักศึกษาที่มีต่อระบบบริหารจัดการงานวิจัยระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 2 แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี ผลการวิจัยพบว่า ความพึงพอใจในภาพรวมของระบบบริหารจัดการงานวิจัยอยู่ในระดับมาก เท่ากับ ($\bar{x} = 4.48$, S.D. = 0.55) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ความถูกต้องของการจัดเก็บ แก้ไข และลบข้อมูลผู้ใช้งานอยู่ในระดับมากที่สุด เท่ากับ ($\bar{x} = 4.73$, S.D. = 0.42) รองลงมาได้แก่ ความทันสมัยของระบบอยู่ในระดับมากที่สุด เท่ากับ ($\bar{x} = 4.73$, S.D. = 0.48) การนำไปใช้กับระบบงานจริงอยู่ในระดับมากที่สุด เท่ากับ ($\bar{x} = 4.73$, S.D. = 0.48) ความถูกต้องของระบบในการล็อกอินเข้าสู่ระบบมากน้อยเพียงใด อยู่ในระดับมากที่สุด เท่ากับ ($\bar{x} = 4.55$, S.D. = 0.52) ตามลำดับ