

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการสหกิจศึกษาเล่มนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความอนุเคราะห์จากบุคคลหลายฝ่ายที่ให้คำปรึกษา และช่วยชี้แนะแนวทาง ทำให้สามารถดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายได้เป็นอย่างดี

ผู้จัดทำขอขอบพระคุณอาจารย์พิมลพรรณ ลีลาภัทรพันธ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสหกิจศึกษาเทคโนโลยีสารสนเทศที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ติดตามผล ตลอดจนการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนโครงการสหกิจศึกษาเล่มนี้สำเร็จได้อย่างสมบูรณ์ ผู้จัดทำรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณอาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาทุกท่าน ที่ให้วิชาความรู้แก่ผู้จัดทำ ซึ่งผู้จัดทำได้นำความรู้เหล่านั้นมาเป็นพื้นฐานในการศึกษา และจัดทำโครงการสหกิจศึกษา

ขอขอบคุณวิทยาลัยชุมชน บุคลากรทุก ๆ ท่าน ที่คอยให้คำแนะนำให้ข้อมูลความรู้ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดทำโครงการงาน กรณีศึกษาครั้งนี้

ชื่อรายงาน	ระบบวัสดุ และครุภัณฑ์วิทยาลัยชุมชนสตูล
ชื่อสถานประกอบ	วิทยาลัยชุมชนสตูล
ผู้เขียน	นายณัฏฐมין ยะระะ รหัสนักศึกษา 406265032
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
คณะ	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์พิมพ์พันธ์ ลีลาภักทรพันธุ์
ภาคการศึกษา	2
ปีการศึกษา	2565

### บทคัดย่อ

โครงการสหกิจศึกษาเรื่องระบบวัสดุ และครุภัณฑ์วิทยาลัยชุมชนสตูล เพื่อช่วยในการแก้ไขปัญหาด้านระบบจัดการบันทึกข้อมูลวัสดุ และครุภัณฑ์ ในการเบิก ยืม-คืน และข้อมูลไม่เป็นระบบ จัดเก็บและตรวจสอบครุภัณฑ์เป็นกระดาษ ส่งผลให้ค้นหาได้ยาก มีความล่าช้าในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความรวดเร็วตรงตามวัตถุประสงค์ จึงมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในการออกแบบระบบ เพื่อมาตอบสนองความต้องการของวิทยาลัยชุมชนสตูล โดยเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ได้แก่ โปรแกรม visual studio code ใช้ภาษา HTML , PHP ในการเขียนระบบ และ Xampp มาประยุกต์ใช้

จากการที่ได้เข้าไปปฏิบัติงานใน วิทยาลัยชุมชนสตูล ได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติหน้าที่ในแผนก พัฒนาระบบ, IT Support, และการออกแบบสื่อ ระหว่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 ถึง 13 มีนาคม 2566 ซึ่งในการปฏิบัติงานนั้น มีหน้าที่หลักเป็นการ Support และการซ่อมบำรุงภายในวิทยาลัย

ณัฏฐมין ยะระะ

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บริบทของหน่วยฝึกสหกิจ	1
1.1 ชื่อของหน่วยฝึกสหกิจ	1
1.2 สถานที่ตั้งของหน่วยฝึกสหกิจ	1
1.3 ประวัติความเป็นมาของหน่วยฝึกสหกิจ	1
1.4 โครงสร้างขององค์กร	2
1.5 ตำแหน่ง และลักษณะงานที่นิสิตได้รับมอบหมายให้ดูแลรับผิดชอบ	2
1.6 บุคลากรที่ปรึกษา	2
1.7 ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน	3
บทที่ 2 วัตถุประสงค์ประโยชน์ที่ผลที่คาดว่าจะได้รับและแผนการปฏิบัติสหกิจศึกษา	4
2.1 วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน	4
2.2 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	4
2.3 แผนการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	4
บทที่ 3 รายละเอียดของงานปฏิบัติ	6
3.1 งานประจำที่ได้รับมอบหมาย	6
3.2 โครงการงาน / งานวิจัย	8
3.3 สาเหตุและปัญหา	8
3.4 วัตถุประสงค์	8
3.5 วิธีการศึกษา	8
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	10
4.1 ผลของการศึกษาการพัฒนา	10

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	24
5.1 สรุปผล และอภิปรายผลการดำเนินงาน	24
5.2 ปัญหา และอุปสรรคระหว่างการดำเนินงาน	24
5.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาต่อ	25
บรรณานุกรม	26
ภาคผนวก	27
ประวัติผู้ฝึกสหกิจศึกษา	33

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 สถานที่ตั้งของหน่วยฝึกสหกิจ	1
1.2 โครงสร้างขององค์กร	1
3.1 รูปซ่อมแซมและบำรุงคอมพิวเตอร์	6
3.2 รูปดูแลและจัดเตรียมห้องประชุม	7
3.3 การพัฒนาระบบวัสดุ และครุภัณฑ์วิทยาลัยชุมชนสตูล	7
4.1 หน้าเข้าสู่ระบบ	10
4.1 หน้าสมัครสมาชิก	11
4.3 หน้าแสดงผลหลัก	11
4.4 หน้าแสดงผลการจัดการข้อมูลสมาชิก	12
4.5 หน้าแสดงผลการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ และสมาชิก	12
4.6 หน้าแสดงผลการแสดงผลประเภทครุภัณฑ์	13
4.7 หน้าแสดงผลการเพิ่มข้อมูลประเภทครุภัณฑ์	13
4.8 หน้าแสดงผลการแสดงผลหมวดหมู่ครุภัณฑ์	14
4.9 หน้าแสดงผลการเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่ครุภัณฑ์	14
4.10 หน้าแสดงผลการแสดงผลรายการครุภัณฑ์	15
4.11 หน้าแสดงผลการเพิ่มข้อมูลรายการครุภัณฑ์	15
4.12 หน้าแสดงผลการแสดงผลประเภทวัสดุ	16
4.13 หน้าแสดงผลการเพิ่มข้อมูลประเภทวัสดุ	16
4.14 หน้าแสดงผลการแสดงผลหน่วยนับ	17
4.15 หน้าแสดงผลการเพิ่มข้อมูลหน่วยนับ	17
4.16 หน้าแสดงผลการแสดงผลรายการวัสดุ	18
4.17 หน้าแสดงผลการเพิ่มข้อมูลรายการวัสดุ	18
4.18 หน้าแสดงผลการเพิ่มจำนวนวัสดุ	19
4.19 หน้าแสดงผลประวัติเพิ่มจำนวนวัสดุ	19
4.20 หน้าแสดงผลการเลือกยืมครุภัณฑ์	20

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.21 หน้าแสดงผลการเลือกเบิกวัสดุ	20
4.22 หน้าแสดงผลรออนุมัติการยืมครุภัณฑ์	21
4.23 หน้าแสดงผลรออนุมัติการเบิกวัสดุ	21
4.24 หน้าแสดงผลการส่งหลักฐานการขอยืม และเบิก	22
4.25 หน้าแสดงผลรายการรื้อรับคืนครุภัณฑ์	22
4.26 หน้าแสดงผลรายงานตรวจสอบครุภัณฑ์ต่อปี	23

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 แผนการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	4