ภาคผนวก ก แบบฟอร์มประเมินโครงงาน



แบบประเมินผลงานนักศึกษา 946-441 โครงงานทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

วัตถุประสงค์ แบบประเมินชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานโปรแกรมทางการจัดการ คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ โดยนักศึกษาในรายวิชา 946-441 โครงงานทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง พัฒนาให้แก่หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน ผลจากการตอบ แปบบประเมิน ทางสถาบันจะนำเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงรายวิชาตลอดจนการพัฒนาหลักสูตรให้ตรงกับความ ต้องการของตลาดต่อไป

คำชี้แจง

- แบบประเมินแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 ข้อมูลองค์กร
 ส่วนที่ 2 การประเมินความพึงพอใจ
- 2. ผู้ตอบแบบประเมินชุดนี้ คือ ผู้ที่ให้ข้อมูลเพื่อการพัฒนาโครงการหรือผู้ใช้งานโครงงาน
- 3. แบบประเมินกรุณาส่งคือแก่ผู้พัฒนาโครงงาน เนื่องจากคำตอบของท่านมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อ การนำไปปรับปรุงรายวิชา และการพัฒนาหลักสูตรในปีการศึกษาถัดไป
- 4. ข้อมูลที่ได้จากการประเมิน จะนำไปใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ผู้สำรวจข้อมูลหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงสำหรับ การมีส่วนร่วมของท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

คณะผู้พัฒนาโครงงาน นักศึกษาสาขาการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

	9	9 04/	
ชื่อโครงงาน	5200051215	ภุดภัย มา2 M2	12726

ส่วนที่ 1 ช้อมูลองค์กร

1.	ชื่อองค์กร มหาวิทยาศัยสังหกานดุรินทร์				
	1.1. ที่ตั้ง				
	102 2,6 0.00242/20 0,6202 8.0052 92000				
	1.2. ลักษณะธุรกิจโดยย่อ				
	त्रकार में त्रथा र्याः १००० वर्षः में ० वर्षः या मेर इस्रायकार्				
	PPO:WZDOWZ (WOOM: KONTONENTENTENTENTENTENTENTENTENTENTENTENTENT				
	9 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50				
	I F. C.V				
	1.3. ชื่อบุคคลผู้ให้ข้อมูลในการพัฒนา 2677 ลาว พาวง ยโน ยน อันส์				
	ตำแหน่ง อาจางย์ เบอร์โทรศัพท์ 52602				
	อีเมล banyen-saelee a gmail เบอร์โทรสาร				
	1.4. ชื่อบุคคลผู้ให้โครงงาน จงกาที รุ่งเรื่อง ตำแหน่ง ๑ๅ๑ๅฦ๎ฐ เบอร์โทรศัพท์ ๑๘๖ - go 14 +4				
	อีเมล chongkolnee.ropsy. ac. th เบอร์โทรสาร				
2.	ปัญหาและที่มาของการพัฒนาโครงงาน <u> </u>				
	ialosara no: vo4 nos insumesed non 4 froth solonidams me				
	และมีสุดเมาเมลง ยัก มูลก็ประมายนายากลีสาย การ ครามแบบเกาม				
	านักศึกษา TVEm 405: กอบการ มากกล่า พีกันยาก เพื่อแก้ ยิก บาเลยที่				
	มอลมแนวแบบ และ พอมหา ย.กภ กายการ และ ปรายเมลาส เมื่อ ป กาย เมลา				
	ชาเกินการได้อย่าวเรียบร้อน กินระเชียบ ขั้น ดาอน และใช้อาน ส.คร ก				

ส่วนที่ 2 การประเมินความพึงพอใจของโครงงาน

หัวข้อ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ด้านความสามารถของโปรแกรม (Functionality)					
1.1 โปรแกรมพัฒนาให้ง่ายต่อการกรอกข้อมูลและบันทึก	/				
ข้อมูล					
1.2 โปรแกรมง่ายต่อการออกรายงาน	/				
1.3 โปรแกรมมีการแสดงรายงานในรูปแบบที่เข้าใจง่ายและมี	/				
ประโยชน์ต่อองค์กร	~		}		
1.4 โปรแกรมทำงานได้ถูกต้องและน่าเชื่อถือ		√			
1.5 โปรแกรมทำงานได้ตามความต้องการ		1			
1.6 ความสามารถของโปรแกรมโดยภาพรวม		/			
2. ด้านการออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface)					
2.1 โปรแกรมใช้งานง่าย	/				
2.2 ความสม่ำเสมอในการออกแบบหน้าจอและเมนู	/				
2.3 ความสวยงามของการใช้ภาพและข้อความบนหน้าจอ					
3. ด้านเอกสาร (User Document)					, , , , , ,
3.1 คู่มือการใช้งานครบถ้วนและเขียนเข้าใจง่าย			~		
3.2 ประโยชน์ของเอกสารคู่มือการใช้งานที่มีต่อองค์กร			/		
4. ความพึงพอใจของผู้ใช้งานโดยภาพรวม		√	•		

5. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแ	เนะอื่นๆ
9m ห่อน มห	ราที่ พงทางเห สาขางคทางานได้ ลากกล่า ช่อย กา 90 200
ขอบเของวน - จิทส	าหมอง พรออสเบมมากรมาหพรทำงานสาใหม่าย ของกพ
६३६ थ ग्रेष्ट हा ग्रेग्स्	यार्गिक ब्रामा है अस में लग्न में मंग्रामी में मामा में
ค ามมไร้มม.	รงใหม่ขึ้น พรจัดสำคุ่มือ ครทำอาน พรอศิกษกระมาม
ms ที่บาน - คู่สู่อผู้	
<i>y</i>	***************************************
	ลงชื่อ ปาก 🙆
	(MI) A12 21 MIEH 66 ENS
	ผู้ทำ แ บบประเมิน

ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

1. วิธีการติดตั้ง xampp

ก่อนอื่น ใครที่ใช้ AppServ แนะนำให้ทำการถอนการติดตั้งก่อน โดยก่อนถอนการติดตั้ง หากมีฐานข้อมูล mysql ที่สำคัญ ควรทำการ backup ไว้ก่อน (หากเครื่องแจ้งให้ restart หลังจาก ถอนโปรแกรม ควรทำการ restart เพื่อให้การถอนการติดตั้งเป็นไปอย่างสมบูรณ์) ส่วนไฟล์ใน โฟลเดอร์ www ของ AppServ เมื่อถอนการติดตั้ง ก็ยังอยู่ ไม่ถูกลบออกไปด้วย สามารถนำไปใช้กับ xampp ได้

ต่อไปเราจะดาวน์โหลด xampp กันที่ https://www.apachefriends.org/index.html ในที่นี้จะใช้เป็น XAMPP for Windows v5.6.11 (PHP 5.6.11) หลังจากดาวน์โหลดไฟล์แล้ว เรา ก็ทำการติดตั้งปกติ กด next ไปเรื่อยๆ จนเสร็จกระบวนการติดตั้ง

ดูรูปประกอบ

1.1 เมื่อทำการกด next รอการอัพโหลดเพื่อติดตั้ง ดังภาพที่ ข-1



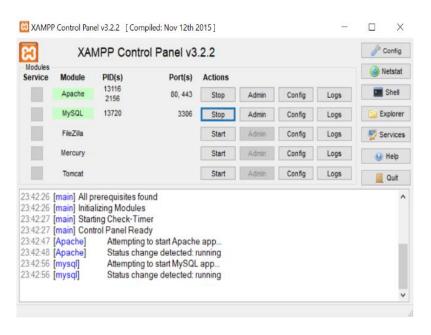
ภาพที่ ข-1 รอการอัพโหลดเพื่อติดตั้ง

1.2 เมื่อมีการแจ้งเตือนจาก Firewall ให้กด อนุญาต หรือ Allow access (ถ้ามี) ดังภาพที่ ข-2

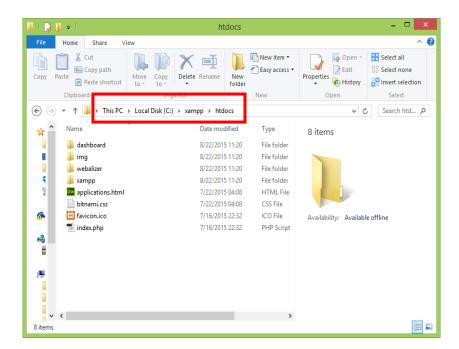


ภาพที่ ข-2 การแจ้งเตือนจาก Firewall

1.3 หลังจากทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อย ให้ทำการเปิด xampp control panel ขึ้นมา จะ ได้หน้าตาแบบนี้ ให้ทำการกดปุ่ม Start ให้ส่วนของ Apache และ MySQL หากมีการทำงานถูกต้อง สถานะจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว ดังภาพที่ ข-3



ภาพที่ ข-3 หน้าตาของ xampp



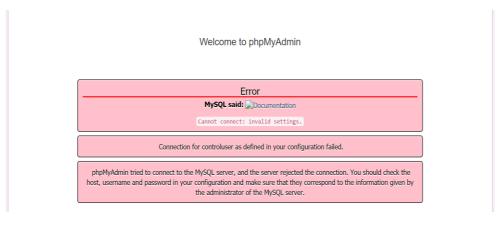
1.4 ส่วนที่เราจะใช้ในการจัดการไฟล์ต่างๆ จะอยู่ที่ C:\xampp\htdocs ดังภาพที่ ข-4

ภาพที่ ข-4 ส่วนจัดการไฟล์ของ xampp

- ทดสอบรัน ที่ บราวเซอร์ พิมพ์ http://localhost
- สำหรับ phpmyadmin พิมพ์ http://localhost/phpmyadmin
- ในกรณีที่มีการกำหนด port แล้ว ไม่มีการ redirect มาที่หน้า http://localhost ให้เรา

ใส่ : 81 หรือ : ตามด้วยหมายเลข port ที่เราใช้ ก็จะได้เป็น http://localhost:81

- สำหรับ phpmyadmin ก็จะได้เป็น http://localhost:81/phpmyadmin
- 1.5 กรณีมีปัญหาในการเชื่อมต่อกับ phpmyadmin



ภาพที่ ข-5 ปัญหาในการเชื่อมต่อกับ phpmyadmin

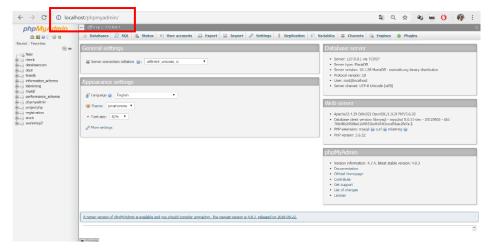
1.6 ให้ทำการแก้ไขไฟล์ config.inc.php ที่อยู่ในโฟลเดร์ C: > xampp > phpMyAdmin เปลี่ยนคำว่า pma เป็น root จากนั้น stop และ start mysql อีกครั้งก่อน แล้วเข้าใช้งาน phpmyadmin ดังภาพที่ ข-6

```
/* Authentication type and info */
        /* Authentication type and into */
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
$cfg['Servers'][$i]['password'] = '';
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
         $cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
$cfg['Lang'] = '';
          /* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
          $cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
          $cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
12
13
          /* User for advanced features */
                                                                                                                      เปลี่ยน pma เป็น root
         $cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
$cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = '';
                                                                                                                      จะได้ $cfg['Servers'][$i]['controluser'] =
          /* Advanced phpMvAdmin features */
         $cfg['Servers'][$i]['pmadb'] = 'phpmyadmin';
$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable'] = 'pma_bookma
         stg[ Servers'][$i][ relation'] = 'pma_relation';
$cfg['Servers'][$i]['telation'] = 'pma_table_info';
$cfg['Servers'][$i]['table_info'] = 'pma_table_coords';
$cfg['Servers'][$i]['pdf_pages'] = 'pma_pdf_pages';
         $cfg['Servers'][$i]['column_info'] = 'pma_column_info';
$cfg['Servers'][$i]['history'] = 'pma_history';
$cfg['Servers'][$i]['designer_coords'] = 'pma_designer_coords';
          $cfg['Servers'][$i]['tracking'] = 'pma_tracking';
        $cfg['Servers'][$i]['tracking'] = 'pma_tracking';
$cfg['Servers'][$i]['userconfig'] = 'pma_terconfig';
$cfg['Servers'][$i]['recent'] = 'pma_recent';
$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs'] = 'pma_table_uiprefs';
$cfg['Servers'][$i]['users'] = 'pma_users';
$cfg['Servers'][$i]['usergroups'] = 'pma_usergroups';
$cfg['Servers'][$i]['navigationhiding'] = 'pma_navigationhiding';
         $cfg['Servers'][$i]['savedsearches'] = 'pma_savedsearches';
```

ภาพที่ ข-6 แก้ไขไฟล์ config.inc.php

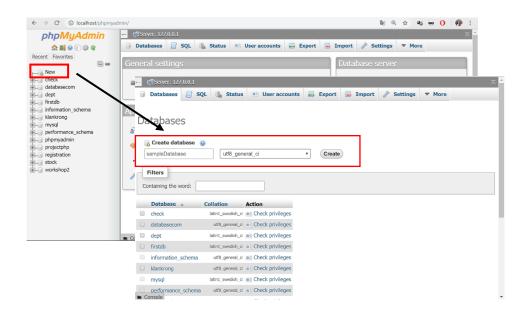
2. วิธีการใส่ฐานข้อมูลลง database

2.1 ให้เปิดบราวเซอร์ แล้วพิมพ์ http://localhost/phpmyadmin เพื่อเข้า phpmyadmin ดังภาพที่ ข-7



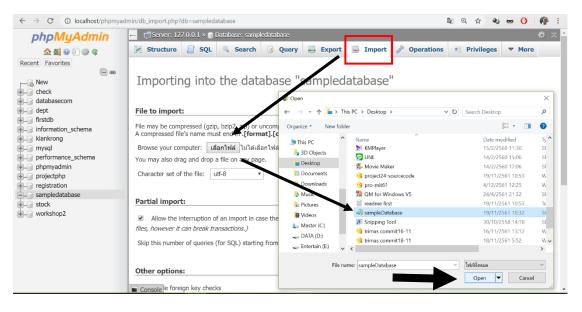
ภาพที่ ข-7 หน้าของ phpmyadmin

2.2 เมื่อเปิด phpmyadmin เรียบร้อยแล้ว ให้ทำการกด New เพื่อสร้างชื่อฐานข้อมูล และ เลือก utf8_general_ci แล้วกด Create ดังภาพที่ ข-8



ภาพที่ ข-8 สร้างชื่อฐานข้อมูล

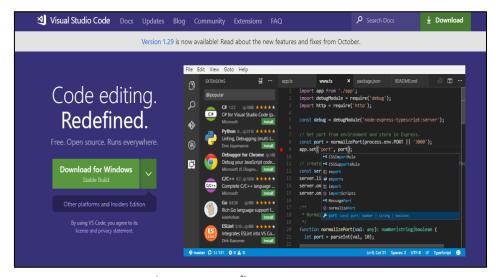
2.3 จากนั้นให้กด Import เพื่อจะนำไฟล์ฐานข้อมูลที่เก็บอยู่ในคอมพิวเตอร์ตนเองมาใส่ โดย การคลิกปุ่ม "เลือกไฟล์" ดังภาพที่ ข-9



ภาพที่ ข-9 Import ฐานข้อมูล

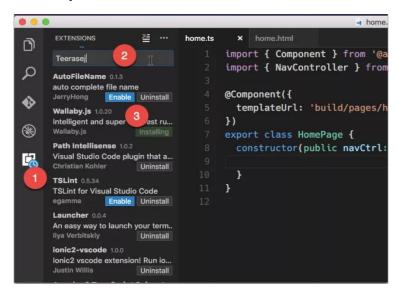
3.วิธีการติดตั้ง Visual Studio Code

3.1 ดาวน์โหลดโปรแกรมจากเว็บไซต์ https://code.visualstudio.com คลิกปุ่มดาวน์ โหลด เพื่อดาวน์โหลดโปรแกรม Visual Studio Code ดังภาพที่ ข-10



ภาพที่ ข-10 การติดตั้ง Visual Studio Code

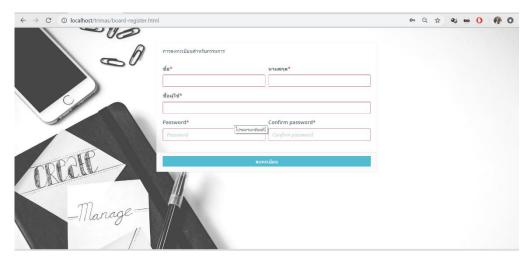
- 3.2 หลังจากเปิดโปรแกรม Visual Studio Code แล้ว เราสามารถเลือกส่วน Extension ได้ จากแถบเครื่องมือด้านซ้าย ดังภาพที่ ข-11
 - เลือก Extension จากเมนูด้านซ้าย
 - ใช้กล่องค้นหา เพื่อค้นหา Extension ที่ต้องการ
 - สามารถดูรายชื่อ อัพเดต หรือถอนการติดตั้ง Extension ได้



ภาพที่ ข-11 การเลือก Extension ต่างๆ

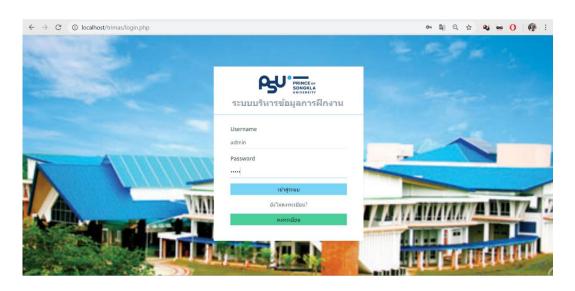
ภาคผนวก ค คู่มือการใช้งานโปรแกรม

คู่มือการใช้งานโปรแกรม



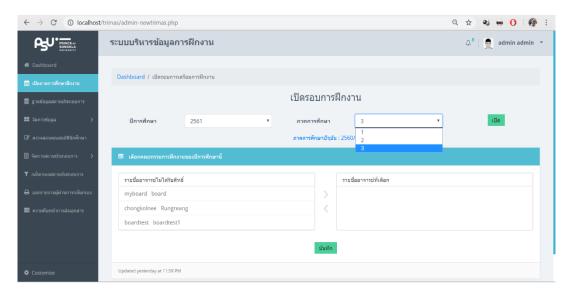
ภาพที่ ค-1 คณะกรรมการลงทะเบียน

คณะกรรมการทำการลงทะเบียนโดยการเข้าไปยังหน้า board-register.html และกรอก ข้อมูลในช่องที่กำหนดไว้ เช่น ชื่อ-สกุล ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน



ภาพที่ ค-2 เข้าสู่ระบบ

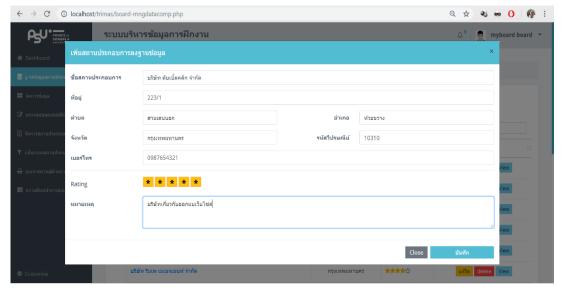
สำหรับการเข้าสู่ระบบของแอดมิน ให้ใช้ Username : admin Password: admin



ภาพที่ ค-3 เปิดรอบการฝึกงาน

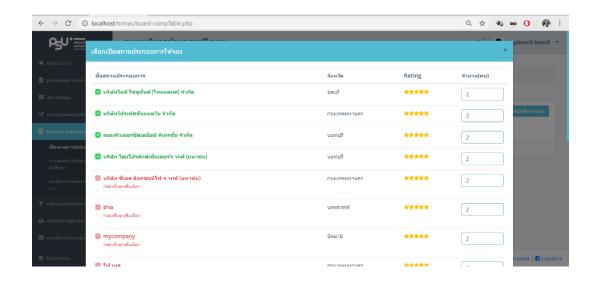
แอดมินจะต้องเข้ามาเปิดรอบการฝึกงานโดยการเลือก ปีการศึกษา และภาคการศึกษา ระยะเวลาจะสิ้นสุดก็ต่อเมื่อเปิดรอบใหม่

นอกจากนั้นแอดมินจะต้องเลือกให้สิทธิ์คณะกรรมการจัดการในปีการศึกษานั้นๆ โดยการกด ชื่อคณะกรรมการและกดลูกศรชี้ไปทางขวามือ เพื่อชื่อคณะกรรมการอยู่ในกล่องฝั่งขวามือซึ่งก็จะ ได้รับสิทธิ์จัดการในภาคการศึกษานั้น



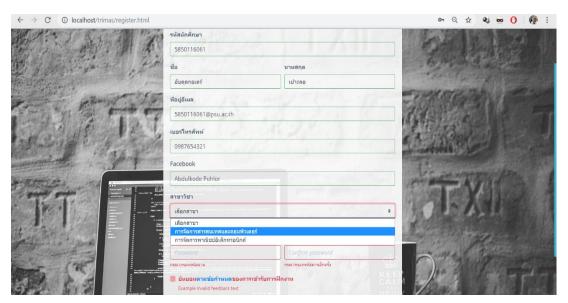
ภาพที่ ค-4 เพิ่มสถานประกอบการลงฐานข้อมูล

คณะกรรมการจะต้องเข้ามาเพิ่มสถานประกอบการลงฐานข้อมูล ในหน้า ฐานข้อมูลสถาน ประกอบการ



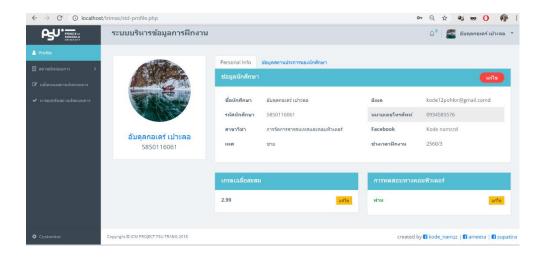
ภาพที่ ค-5 เลือกสถานประกอบเพื่อเปิดจอง

คณะกรรมการทำการเลือกสถานประกอบจากฐานข้อมูลและกำหนดจำนวนคน เพื่อเปิดให้ นักศึกษาจอง จากหน้าเปิดจองสถานประกอบการ ซึ่งจะแยกตามสาขาชัดเจน



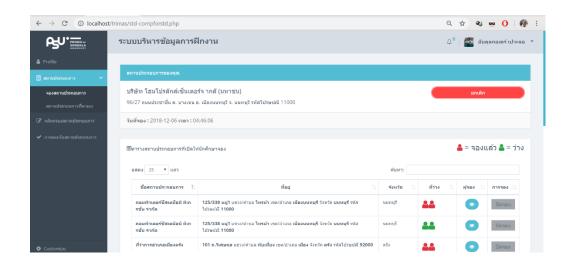
ภาพที่ ค-6 นักศึกษาลงทะเบียน

นักศึกษาทำการลงทะเบียนแสดงความจำนงเข้ารับการฝึกงาน ในหน้าลงทะเบียน



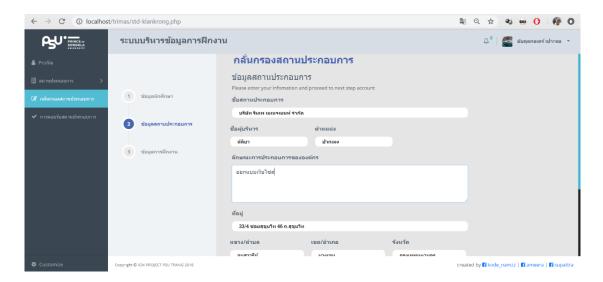
ภาพที่ ค-7 ข้อมูลส่วนตัวนักศึกษา

นักศึกษาจะต้องเข้ามาอัพเดตข้อมูลส่วนตัวบางส่วน และอัพเดตข้อมูลเกรดเฉลี่ยสะสมรวมที่ ผลการทดสอบทางคอมพิวเตอร์ด้วย



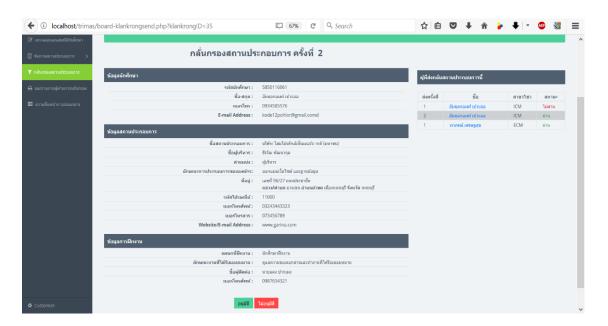
ภาพที่ ค-8 จองสถานประกอบการ

นักศึกษาทำการจองสถานประกอบการที่คณะกรรมการได้เตรียมไว้ ในหน้าจองสถาน ประกอบการ หรือ กรณีหาเองสามารถเข้าไปดำเนินการในเมนู หาสถานประกอบการเอง นอกจากนั้นนักศึกษาสามารถยกเลิกการจองได้กรณี ติดปัญหาบางอย่างต้องยกเลิก แต่ต้องยื่นเหตุผล ประกอบด้วย โดยการกดปุ่มยกเลิกที่ด้านบนฝั่งขวา



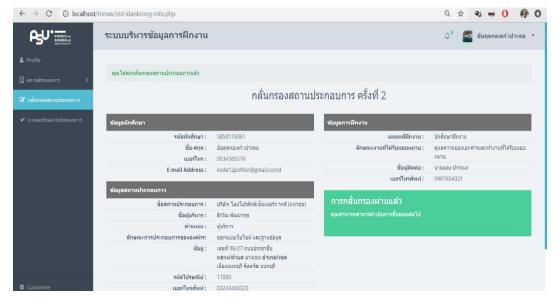
ภาพที่ ค-9 ส่งกลั่นกรองสถานประกอบการ

เมื่อนักศึกษาจองสถานประกอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว นักศึกษาจะต้องติดต่อสถานประกอบการ ที่ไว้ เพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม เช่น ลักษณะการประกอบการขององค์กร ตำแหน่งที่ให้รับการ ฝึกงาน และทำกรอกข้อมูลกลั่นกรองในหน้า เมนูกลั่นสถานประกอบการ



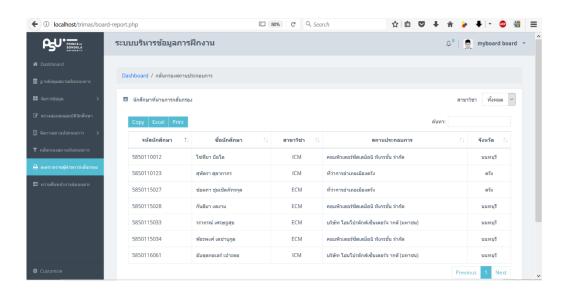
ภาพที่ ค-10 กลั่นกรองสถานประกอบการ

คณะกรรมการจะต้องเข้ามาตรวจการกลั่นกรองของนักศึกษา และอนุมัติผ่านหรือไม่ผ่าน ใน เมนู กลั่นกรองสถานประกอบการ



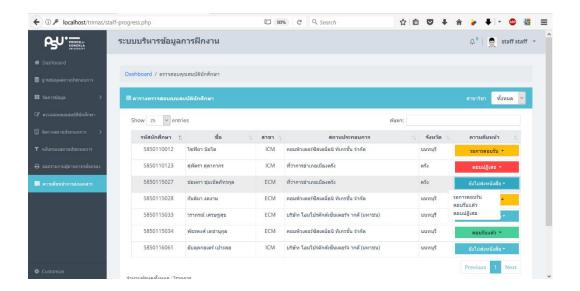
ภาพที่ ค-11 ผลการกลั่นกรอง

นักศึกษาสามารถตรวจสอบผลการกลั่นกรองในหน้าเดิม คือ เมนูกลั่นกรองสถาน ประกอบการ



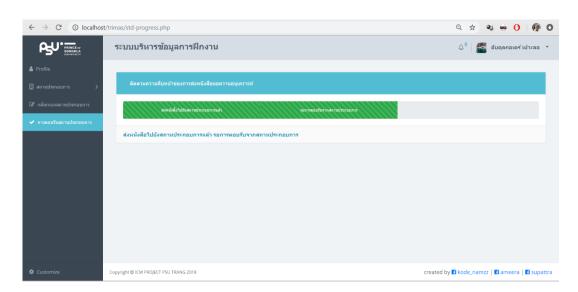
ภาพที่ ค-12 ออกรายงานผู้ผ่านการกลั่นกรอง

เจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการฝึกงานสามารถดาวโหลดไฟล์ Excel รายชื่อนักศึกษาที่ผ่านการ กลั่นกรองแล้วเพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไปหรือเพื่อจัดเตรียมเอกสารขอความอนุเคราะห์ที่จะส่งไปยัง สถานประกอบการ จากเมนูออกรายงานผู้ผ่านการกลั่นกรอง



ภาพที่ ค-13 อัพเดตความคืบของหนังสือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

เจ้าหน้าที่เข้ามาอัพเดตความคืบหน้าของหนังสือขอความอนุเคราะห์ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ที่ส่งไปยังสถานประกอบการ



ภาพที่ ค-14 ติดตามความคืบหน้าของหนังสือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง นักศึกษาติดตามความคืบหน้าจากเมนูการตอบรับสถานประกอบการ