

บทที่ 5

การออกแบบโปรแกรม

การออกแบบโปรแกรมของระบบสารสนเทศออนไลน์ สำหรับการรับสมัครนักศึกษาโรงเรียน
โพลีเทคนิคลานนา เชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้แบ่งการออกแบบโปรแกรมออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- 1) การออกแบบแผนผังเว็บไซต์
- 2) โครงสร้างรายละเอียดไฟล์โปรแกรม

5.1 การออกแบบแผนผังเว็บไซต์

การออกแบบแผนผังเว็บไซต์ (Site Map) ของระบบสารสนเทศออนไลน์ สำหรับการรับสมัครนักศึกษาโรงเรียนโพลีเทคนิคลานนา เชียงใหม่ ในหน้าจอหลักของเว็บไซต์ประกอบด้วย 6 ส่วน คือ ส่วนแสดงข้อมูลรายละเอียดของหลักสูตรที่เปิดสอน (Information) ส่วนแสดงข้อมูลของโรงเรียน (About Us) ส่วนสำหรับลงทะเบียนทำรายการสมัคร (Register) ส่วนสำหรับติดต่อเจ้าหน้าที่ (Contact) ส่วนเข้าสู่ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ (Staff Login) เมื่อเจ้าหน้าที่ทำการเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแบ่งเจ้าหน้าที่ออกเป็น 3 กลุ่ม คือ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ และผู้บริหาร ซึ่งเจ้าหน้าที่แต่ละกลุ่มจะมีระดับการเข้าใช้ระบบที่แตกต่างกันตามสิทธิ์ที่ได้กำหนดไว้ และส่วนสุดท้ายคือส่วนเข้าสู่ระบบสำหรับผู้สมัคร (User Login) เมื่อผู้สมัครทำการเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ผู้สมัครสามารถที่จะทำรายการต่างๆ ตามกระบวนการรับสมัครนักศึกษาที่ระบบได้กำหนดไว้ ดังแสดงในรูป 5.1

2) ส่วนแสดงข้อมูลของโรงเรียน

เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียนทั้งหมด เช่น ประวัติโรงเรียน ทำเนียบผู้บริหาร สถานที่ตั้ง อาคารสถานที่ ตราสัญลักษณ์ ปรัชญาของโรงเรียน วิสัยทัศน์ พันธกิจ เพลงประจำสถาบัน ฯลฯ โดยในส่วนนี้จะเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ของโรงเรียนที่มีการจัดทำในส่วนนี้ไว้เรียบร้อยแล้ว ตามที่อยู่เว็บไซต์ คือ <http://www.lannapoly.ac.th/web2550/introduct/header.php>

3) ส่วนสำหรับลงทะเบียนทำรายการสมัคร

เป็นส่วนที่มีไว้สำหรับให้ผู้สมัครที่เข้ามาใช้งานระบบเป็นครั้งแรก ได้ทำการกรอกข้อมูลเพื่อลงทะเบียน แล้วระบบจะทำการออกเลขที่ผู้สมัครให้กับผู้สมัครที่ลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว และผู้สมัครสามารถนำเลขที่ผู้สมัครพร้อมกับรหัสผ่านทำการเข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าสู่กระบวนการรับสมัครนักศึกษาในระบบต่อไป

4) ส่วนสำหรับติดต่อเจ้าหน้าที่

เป็นส่วนที่มีไว้สำหรับให้ผู้สมัครที่พบปัญหา หรือเกิดข้อสงสัยในกระบวนการรับสมัคร สามารถเข้ามาสอบถามข้อมูลรายละเอียดต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ได้ โดยระบบจะทำการส่งข้อมูลคำถามไปยังอีเมลของส่วนงานเจ้าหน้าที่รับสมัครนักศึกษาที่ได้จัดเตรียมไว้แล้ว จะมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพร้อมทั้งตอบคำถามหรือข้อสงสัยของผู้สมัครตอบกลับไปยังอีเมลของผู้สมัครได้

5) ส่วนเข้าสู่ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่

เป็นส่วนที่มีไว้สำหรับให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับระบบการรับสมัคร สามารถเข้าสู่ระบบได้ โดยการกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ ซึ่งระบบจะแบ่งเจ้าหน้าที่ออกเป็น 3 กลุ่ม คือ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ และผู้บริหาร ซึ่งเจ้าหน้าที่แต่ละกลุ่มจะมีระดับการเข้าใช้ระบบที่แตกต่างกันตามสิทธิ์ที่ได้กำหนดไว้ ดังนี้

ผู้ดูแลระบบ

- แก้ไขข้อมูลสำหรับเข้าสู่ระบบ
- จัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่
- จัดการข้อมูลหลักสูตร
- จัดการข้อมูลประเภทวิชา
- จัดการข้อมูลสาขาวิชา
- จัดการข้อมูลสาขางาน
- คูรายการรับสมัครนักศึกษา
- คูรายการมอบตัวนักศึกษา
- คูสติติการรับสมัครนักศึกษา
- คูสติตินักศึกษาใหม่

เจ้าหน้าที่

- แก้ไขข้อมูลสำหรับเข้าสู่ระบบ
- คูรายการรับสมัครนักศึกษา
- คูรายการมอบตัวนักศึกษา
- คูสติติการรับสมัครนักศึกษา
- คูสติตินักศึกษาใหม่

ผู้บริหาร

- แก้ไขข้อมูลสำหรับเข้าสู่ระบบ
- คูสติติการรับสมัครนักศึกษา
- คูสติตินักศึกษาใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

6) ส่วนเข้าสู่ระบบสำหรับผู้สมัคร

เป็นส่วนที่มีไว้สำหรับให้ผู้สมัครที่ได้ทำการลงทะเบียนใช้งานระบบเรียบร้อยแล้ว สามารถเข้าสู่ระบบได้ โดยการกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบและสามารถที่จะทำรายการต่างๆ ตามกระบวนการรับสมัครนักศึกษาที่ระบบได้กำหนดไว้ ดังนี้

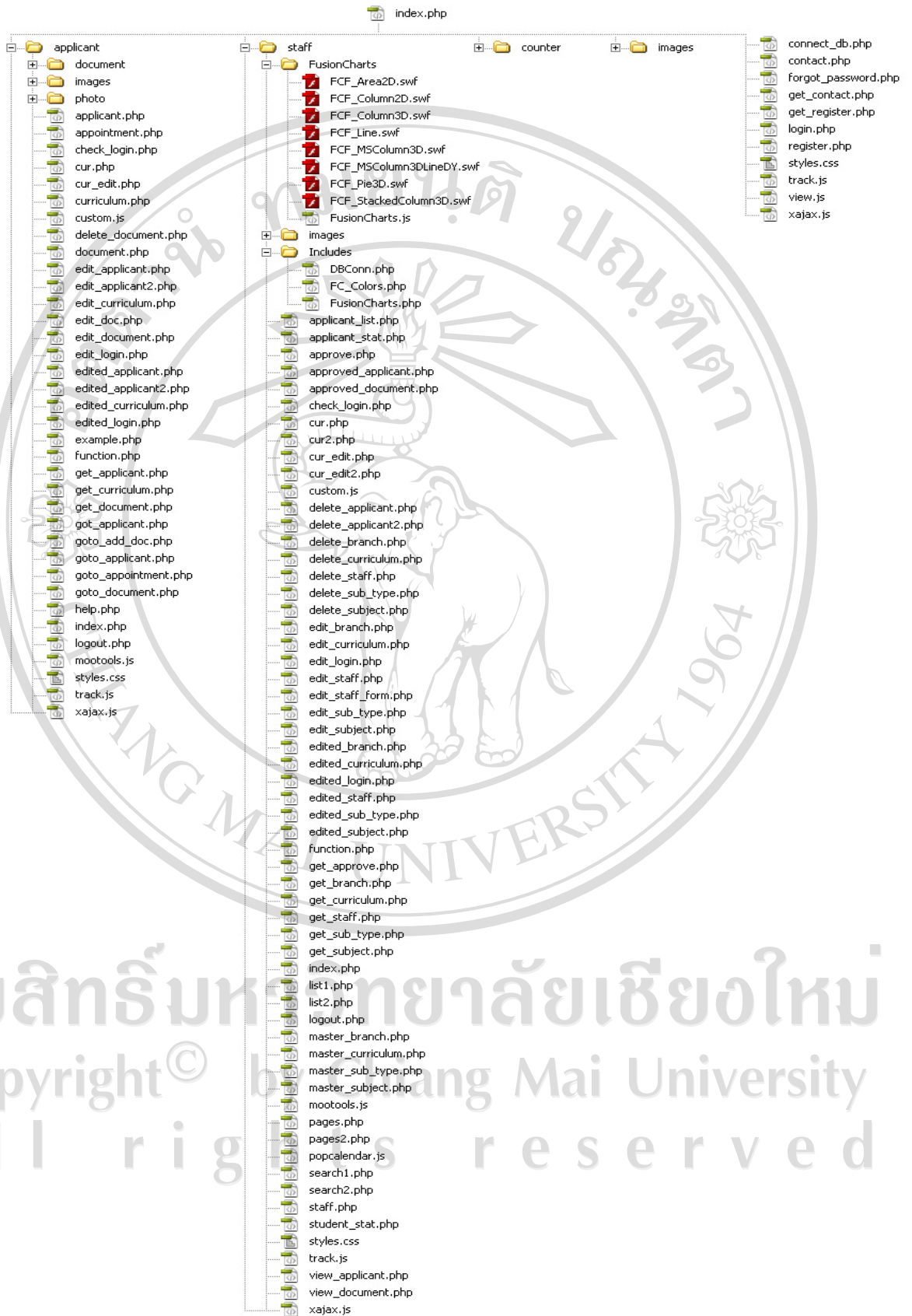
- เข้าสู่กระบวนการรับสมัคร
- แก้ไขข้อมูลสำหรับเข้าสู่ระบบ
- แก้ไขข้อมูลหลักสูตรที่สมัคร
- แก้ไขข้อมูลใบสมัคร
- แก้ไขข้อมูลไฟล์เอกสาร / หลักฐาน
- ตรวจสอบการนัดมอบตัวนักศึกษา

5.2 โครงสร้างรายละเอียดไฟล์โปรแกรม

จากการออกแบบแผนผังเว็บไซต์ ผู้ศึกษาได้พัฒนาระบบสารสนเทศออนไลน์ สำหรับการรับสมัครนักศึกษาโรงเรียน politeknik lanana เชียงใหม่ โดยใช้ภาษาพีเอชพี (PHP) เป็นภาษาหลักในการพัฒนาโปรแกรม เพื่อให้สอดคล้องกับแผนผังเว็บไซต์ดังกล่าว

โครงสร้างรายละเอียดของไฟล์โปรแกรมทั้งหมดที่อยู่ภายในระบบสารสนเทศออนไลน์ สำหรับการรับสมัครนักศึกษาโรงเรียน politeknik lanana เชียงใหม่ ทางผู้ศึกษาได้จำแนกไฟล์โปรแกรมที่มีความเกี่ยวข้องกันให้อยู่ภายในโฟลเดอร์ (Folder) เดียวกันและตั้งชื่อโฟลเดอร์ตามการทำงานของส่วนงานนั้น เพื่อให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วในการปรับปรุง แก้ไขไฟล์โปรแกรมต่างๆ อีกทั้งเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้ที่ต้องการพัฒนาโปรแกรมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในอนาคต

โดยโครงสร้างรายละเอียดของไฟล์โปรแกรมในระบบสารสนเทศออนไลน์ สำหรับการรับสมัครนักศึกษาโรงเรียน politeknik lanana เชียงใหม่ สามารถแสดงเป็นแผนผังโครงสร้างไฟล์โปรแกรมได้ ดังแสดงในรูป 5.2



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รูป 5.2 แผนผังโครงสร้างไฟล์โปรแกรม

จากรูป 5.2 ได้มีการแบ่งโครงสร้างหมวดหมู่ของไฟล์โปรแกรมออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- 1) ไฟล์หลักของระบบ (index.php)
- 2) ผู้สมัคร (applicant)
- 3) เจ้าหน้าที่ (staff)
- 4) สถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ (counter)
- 5) ไฟล์รูปภาพอื่นๆ ที่ใช้ในระบบ (images)
- 6) ไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ

5.2.1 ไฟล์หลักของระบบ

ไฟล์หลักของระบบ จะเป็นไฟล์ชื่อ index.php ซึ่งระบบจะถือว่าเป็นไฟล์หลักของระบบ และในการเรียกใช้งานระบบ ผู้ใช้อาจจะระบุชื่อไฟล์หรือไม่ก็ได้ ซึ่งระบบจะทำการค้นหาไฟล์หลักของระบบและจะแสดงผลโดยอัตโนมัติ โดยไฟล์หลักของระบบจะเป็นที่เชื่อมโยงผู้ใช้งานกับไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบต่อไป

5.2.2 ผู้สมัคร

ไฟล์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับระบบงานของผู้สมัครจะถูกเก็บไว้ในโฟลเดอร์ชื่อ applicant ซึ่งสามารถอธิบายรายละเอียดของไฟล์ต่างๆ ได้ดังตาราง 5.1

ตาราง 5.1 รายละเอียดไฟล์ในโฟลเดอร์ applicant

ชื่อโฟลเดอร์หลัก : applicant	
คำอธิบาย : เป็นโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์และโฟลเดอร์ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับระบบงานของผู้สมัคร	
ชื่อไฟล์ / โฟลเดอร์	คำอธิบาย
/document/	เป็นโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์เอกสาร หลักฐานประกอบการรับสมัครนักศึกษาของผู้สมัครทั้งหมด
/images/	เป็นโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์รูปภาพของระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบงานของผู้สมัคร
/photo/	เป็นโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์รูปผู้สมัครทั้งหมด
applicant.php	เป็นฟอร์มใบสมัครสำหรับให้ผู้สมัครกรอกข้อมูลการสมัคร และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ get_applicant.php เพื่อบันทึกข้อมูล

ตาราง 5.1 รายละเอียดไฟล์ในโฟลเดอร์ applicant (ต่อ)

ชื่อไฟล์ / โฟลเดอร์	คำอธิบาย
appointment.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลการมอบตัวนักศึกษา
check_login.php	เป็นไฟล์สำหรับการตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของผู้สมัคร
cur.php	เป็นไฟล์สำหรับเรียกข้อมูลหลักสูตร ประเภทวิชา สาขาวิชาและสาขางานทั้งหมดจากฐานข้อมูลมาแสดงให้ผู้สมัครเลือก โดยจะใช้เทคโนโลยี AJAX เข้ามาประยุกต์ใช้
cur_edit.php	เป็นไฟล์สำหรับเรียกข้อมูลหลักสูตร ประเภทวิชา สาขาวิชาและสาขางานทั้งหมดจากฐานข้อมูลมาแสดงให้ผู้สมัครเลือกเพื่อแก้ไข โดยจะใช้เทคโนโลยี AJAX เข้ามาประยุกต์ใช้
curriculum.php	เป็นฟอร์มสำหรับให้ผู้สมัครเลือกหลักสูตรที่ต้องการสมัคร โดยจะเรียกใช้ไฟล์ cur.php ในการเรียกข้อมูลทั้งหมดจากฐานข้อมูล และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ get_curriculum.php เพื่อบันทึกข้อมูล
custom.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผลของแถบแสดงชื่อรายการปัจจุบันและเครื่องมือที่ใช้ซ่อน / แสดงข้อมูลรายการบนเว็บเพจ
delete_document.php	เป็นไฟล์สำหรับลบข้อมูลเอกสารในฐานข้อมูลและลบไฟล์เอกสารที่อยู่ภายในโฟลเดอร์ชื่อ document
document.php	เป็นฟอร์มสำหรับให้ผู้สมัครแนบไฟล์เอกสารประกอบการรับสมัคร และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ get_document.php เพื่อบันทึกข้อมูล
edit_applicant.php	เป็นฟอร์มสำหรับให้ผู้สมัครแก้ไขข้อมูลใบสมัครที่ได้บันทึกในฐานข้อมูล และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ edited_applicant.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
edit_applicant2.php	เป็นฟอร์มสำหรับให้เจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลใบสมัครของผู้สมัครที่ได้บันทึกในฐานข้อมูล และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ edited_applicant2.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
edit_curriculum.php	เป็นฟอร์มสำหรับให้ผู้สมัครเลือกหลักสูตรที่ต้องการแก้ไข โดยจะเรียกใช้ไฟล์ cur_edit.php ในการเรียกข้อมูลทั้งหมดจากฐานข้อมูล และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ edited_curriculum.php เพื่อแก้ไขข้อมูล

ตาราง 5.1 รายละเอียดไฟล์ในโฟลเดอร์ applicant (ต่อ)

ชื่อไฟล์ / โฟลเดอร์	คำอธิบาย
edit_doc.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลไฟล์เอกสารของผู้สมัคร
edit_document.php	เป็นฟอร์มสำหรับให้ผู้สมัครแก้ไขไฟล์เอกสารประกอบการรับสมัคร และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ edit_doc.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
edit_login.php	เป็นฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูลสำหรับเข้าสู่ระบบของผู้สมัคร และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ edited_login.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
edited_applicant.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลใบสมัครของผู้สมัคร
edited_applicant2.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลใบสมัครของผู้สมัคร โดยเจ้าหน้าที่
edited_curriculum.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลหลักสูตรที่สมัครของผู้สมัคร
edited_login.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลสำหรับเข้าสู่ระบบของผู้สมัคร
example.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงคำแนะนำและตัวอย่างไฟล์เอกสารของผู้สมัคร
function.php	เป็นไฟล์ที่รวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับระบบงานของผู้สมัครทั้งหมด เพื่อให้ง่ายต่อการเรียกใช้ฟังก์ชันต่างๆ ได้
get_applicant.php	เป็นไฟล์สำหรับบันทึกข้อมูลใบสมัครของผู้สมัคร
get_curriculum.php	เป็นไฟล์สำหรับบันทึกข้อมูลหลักสูตรที่สมัครของผู้สมัคร
get_document.php	เป็นไฟล์สำหรับบันทึกข้อมูลไฟล์เอกสารประกอบการรับสมัครของผู้สมัคร
got_applicant.php	เป็นไฟล์สำหรับตรวจสอบกระบวนการเลือกหลักสูตรที่สมัครของผู้สมัคร
goto_add_doc.php	เป็นไฟล์สำหรับตรวจสอบกระบวนการรับสมัครของผู้สมัคร
goto_applicant.php	เป็นไฟล์สำหรับตรวจสอบกระบวนการแนบไฟล์เอกสารของผู้สมัคร
goto_appointment.php	เป็นไฟล์สำหรับตรวจสอบกระบวนการมอบตัวนักศึกษาของผู้สมัคร
goto_document.php	เป็นไฟล์สำหรับตรวจสอบการบันทึกข้อมูลใบสมัครของผู้สมัคร
help.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงคำแนะนำและตัวอย่างไฟล์รูปภาพของผู้สมัคร
index.php	เป็นไฟล์หน้าหลักของระบบงานผู้สมัคร
logout.php	เป็นไฟล์สำหรับการออกจากระบบงานของผู้สมัคร

ตาราง 5.1 รายละเอียดไฟล์ในโฟลเดอร์ applicant (ต่อ)

ชื่อไฟล์ / โฟลเดอร์	คำอธิบาย
mootools.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผลของแถบแสดงชื่อรายการปัจจุบันและเครื่องมือที่ใช้ซ่อน / แสดงข้อมูลรายการบนเว็บเพจ
styles.css	เป็นไฟล์ Cascading Style Sheet หรือ CSS ซึ่งเป็นไฟล์ที่ใช้กำหนดการแสดงผลต่างๆ บนเว็บเพจ
track.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผลของแถบแสดงชื่อรายการปัจจุบันและเครื่องมือที่ใช้ซ่อน / แสดงข้อมูลรายการบนเว็บเพจ
xajax.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผลของแถบแสดงชื่อรายการปัจจุบันและเครื่องมือที่ใช้ซ่อน / แสดงข้อมูลรายการบนเว็บเพจ

5.2.3 เจ้าหน้าที่

ไฟล์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับระบบงานของเจ้าหน้าที่จะถูกเก็บไว้ในโฟลเดอร์ชื่อ staff ซึ่งสามารถอธิบายรายละเอียดของไฟล์ต่างๆ ได้ดังตาราง 5.2

ตาราง 5.2 รายละเอียดไฟล์ในโฟลเดอร์ staff

ชื่อไฟล์ / โฟลเดอร์	คำอธิบาย
ชื่อโฟลเดอร์หลัก : staff	คำอธิบาย : เป็นโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์และโฟลเดอร์ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับระบบงานของเจ้าหน้าที่
/FusionCharts/	เป็นโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์แฟลช (swf) และไฟล์ที่เกี่ยวข้องในการแสดงแผนภูมิต่างๆ บนเว็บเพจ
/images/	เป็นโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์รูปภาพของระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบงานของเจ้าหน้าที่
/Includes/	เป็นโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์ต่างๆ เพื่อติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL แล้วนำข้อมูลมาแสดงในรูปแบบแผนภูมิต่างๆ ตามที่กำหนด

ตาราง 5.2 รายละเอียดไฟล์ในโฟลเดอร์ staff (ต่อ)

ชื่อไฟล์ / โฟลเดอร์	คำอธิบาย
applicant_list.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงรายการผู้สมัครทั้งหมด
applicant_stat.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงสถิติการรับสมัครนักศึกษา
approve.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงรายการมอบตัวนักศึกษาทั้งหมด
approved_applicant.php	เป็นไฟล์สำหรับทำรายการมอบตัวนักศึกษาของเจ้าหน้าที่
approved_document.php	เป็นไฟล์สำหรับทำรายการตรวจสอบข้อมูลไฟล์เอกสารของเจ้าหน้าที่
check_login.php	เป็นไฟล์สำหรับการตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของเจ้าหน้าที่
cur.php	เป็นไฟล์สำหรับเรียกข้อมูลหลักสูตรและประเภทวิชาทั้งหมดจากฐานข้อมูลมาแสดงให้เจ้าหน้าที่ เพื่อทำรายการบันทึกข้อมูลสาขาวิชา โดยจะใช้เทคโนโลยี AJAX เข้ามาประยุกต์ใช้
cur2.php	เป็นไฟล์สำหรับเรียกข้อมูลหลักสูตร ประเภทวิชาและสาขาวิชาทั้งหมดจากฐานข้อมูลมาแสดงให้เจ้าหน้าที่ เพื่อทำรายการบันทึกข้อมูลสาขางาน โดยจะใช้เทคโนโลยี AJAX เข้ามาประยุกต์ใช้
cur_edit.php	เป็นไฟล์สำหรับเรียกข้อมูลหลักสูตรและประเภทวิชาทั้งหมดจากฐานข้อมูลมาแสดงให้เจ้าหน้าที่ เพื่อทำรายการแก้ไขข้อมูลสาขาวิชา โดยจะใช้เทคโนโลยี AJAX เข้ามาประยุกต์ใช้
cur_edit2.php	เป็นไฟล์สำหรับเรียกข้อมูลหลักสูตร ประเภทวิชาและสาขาวิชาทั้งหมดจากฐานข้อมูลมาแสดงให้เจ้าหน้าที่ เพื่อทำรายการแก้ไขข้อมูลสาขางาน โดยจะใช้เทคโนโลยี AJAX เข้ามาประยุกต์ใช้
custom.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผลของแถบแสดงชื่อรายการปัจจุบันและเครื่องมือที่ใช้ซ่อน / แสดงข้อมูลรายการบนเว็บเพจ
delete_applicant.php	เป็นไฟล์สำหรับลบข้อมูลรายการผู้สมัคร
delete_applicant2.php	เป็นไฟล์สำหรับลบข้อมูลรายการมอบตัวนักศึกษา
delete_branch.php	เป็นไฟล์สำหรับลบข้อมูลสาขางาน
delete_curriculum.php	เป็นไฟล์สำหรับลบข้อมูลหลักสูตร
delete_staff.php	เป็นไฟล์สำหรับลบข้อมูลเจ้าหน้าที่
delete_sub_type.php	เป็นไฟล์สำหรับลบข้อมูลประเภทวิชา

ตาราง 5.2 รายละเอียดไฟล์ในโฟลเดอร์ staff (ต่อ)

ชื่อไฟล์ / โฟลเดอร์	คำอธิบาย
delete_subject.php	เป็นไฟล์สำหรับลบข้อมูลสาขาวิชา
edit_branch.php	เป็นฟอร์มสำหรับให้เจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลสาขางาน และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ edited_branch.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
edit_curriculum.php	เป็นฟอร์มสำหรับให้เจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลหลักสูตร และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ edited_curriculum.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
edit_login.php	เป็นฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูลสำหรับเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่ และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ edited_login.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
edit_staff.php	เป็นฟอร์มสำหรับเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ get_staff.php เพื่อบันทึกข้อมูล
edit_staff_form.php	เป็นฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ edited_staff.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
edit_sub_type.php	เป็นฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูลประเภทวิชา และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ edited_sub_type.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
edit_subject.php	เป็นฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูลสาขาวิชา และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ edited_subject.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
edited_branch.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลสาขางาน
edited_curriculum.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลหลักสูตร
edited_login.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลสำหรับเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่
edited_staff.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่
edited_sub_type.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลประเภทวิชา
edited_subject.php	เป็นไฟล์สำหรับแก้ไขข้อมูลสาขาวิชา
function.php	เป็นไฟล์ที่รวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับระบบงานของเจ้าหน้าที่ทั้งหมด เพื่อให้ง่ายต่อการเรียกใช้ฟังก์ชันต่างๆ ได้
get_approve.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงรายการใบมอบตัวนักศึกษา เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทำรายการพิมพ์ใบมอบตัวนักศึกษา และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ approved_applicant.php เพื่อทำรายการมอบตัวนักศึกษา ออกรหัสนักศึกษาและบันทึกข้อมูลนักศึกษาใหม่ตามลำดับ

ตาราง 5.2 รายละเอียดไฟล์ในโฟลเดอร์ staff (ต่อ)

ชื่อไฟล์ / โฟลเดอร์	คำอธิบาย
get_branch.php	เป็นไฟล์สำหรับบันทึกข้อมูลสาขางาน
get_curriculum.php	เป็นไฟล์สำหรับบันทึกข้อมูลหลักสูตร
get_staff.php	เป็นไฟล์สำหรับบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่
get_sub_type.php	เป็นไฟล์สำหรับบันทึกข้อมูลประเภทวิชา
get_subject.php	เป็นไฟล์สำหรับบันทึกข้อมูลสาขาวิชา
index.php	เป็นฟอร์มสำหรับการเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่ และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ check_login.php เพื่อตรวจสอบข้อมูลเจ้าหน้าที่
list1.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงรายชื่อผู้สมัครแยกตามสาขางาน
list2.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงรายชื่อนักศึกษาใหม่แยกตามสาขางาน
logout.php	เป็นไฟล์สำหรับการออกจากระบบงานของเจ้าหน้าที่
master_branch.php	เป็นฟอร์มสำหรับบันทึกข้อมูลสาขางาน และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ get_branch.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
master_curriculum.php	เป็นฟอร์มสำหรับบันทึกข้อมูลหลักสูตร และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ get_curriculum.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
master_sub_type.php	เป็นฟอร์มสำหรับบันทึกข้อมูลประเภทวิชา และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ get_sub_type.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
master_subject.php	เป็นฟอร์มสำหรับบันทึกข้อมูลสาขาวิชา และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ get_subject.php เพื่อแก้ไขข้อมูล
mootools.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผลของแถบแสดงชื่อรายการปัจจุบันและเครื่องมือที่ใช้ซ่อน / แสดงข้อมูลรายการบนเว็บเพจ
pages.php	เป็นไฟล์สำหรับการแบ่งหน้าการแสดงผลของรายการผู้สมัคร
pages2.php	เป็นไฟล์สำหรับการแบ่งหน้าการแสดงผลของรายการนักศึกษาใหม่
popcalendar.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อแสดงปฏิทินในหน้าเว็บเพจ
search1.php	เป็นไฟล์สำหรับการค้นหาข้อมูลรายการผู้สมัคร
search2.php	เป็นไฟล์สำหรับการค้นหาข้อมูลรายการมอบตัวนักศึกษา
staff.php	เป็นไฟล์หน้าหลักของระบบงานเจ้าหน้าที่

ตาราง 5.2 รายละเอียดไฟล์ในโฟลเดอร์ staff (ต่อ)

ชื่อไฟล์ / โฟลเดอร์	คำอธิบาย
student_stat.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงสถิตินักศึกษาใหม่
styles.css	เป็นไฟล์ Cascading Style Sheet หรือ CSS ซึ่งเป็นไฟล์ที่ใช้กำหนดการแสดงผลต่างๆ บนเว็บเพจ
track.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผลของแถบแสดงชื่อรายการปัจจุบันและเครื่องมือที่ใช้ซ่อน / แสดงข้อมูลรายการบนเว็บเพจ
view_applicant.php	เป็นไฟล์สำหรับแสดงรายการข้อมูลผู้สมัครแต่ละรายการ
view_document.php	เป็นฟอร์มสำหรับการตรวจสอบข้อมูลไฟล์เอกสารของเจ้าหน้าที่ และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ approved_document.php เพื่อบันทึกผลการตรวจสอบ
xajax.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผลของแถบแสดงชื่อรายการปัจจุบันและเครื่องมือที่ใช้ซ่อน / แสดงข้อมูลรายการบนเว็บเพจ

5.2.4 สถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์

ไฟล์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการแสดงสถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ทั้งของผู้สมัครและของเจ้าหน้าที่จะถูกเก็บไว้ในโฟลเดอร์ชื่อ counter ซึ่งในการแสดงผลสถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์นั้น ในหน้าเว็บเพจจะแสดงจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ในขณะนี้ วันนี้ เดือนนี้ ปีนี้และจำนวนทั้งหมด

5.2.5 ไฟล์รูปภาพอื่นๆ ที่ใช้ในระบบ

ไฟล์รูปภาพอื่นๆ ที่ใช้ในระบบจะถูกเก็บไว้ในโฟลเดอร์ชื่อ images ซึ่งประกอบด้วยรูปภาพพื้นหลัง รูปภาพปุ่มไอคอน และรูปภาพอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ตกแต่งโปรแกรมให้เกิดความสวยงามและน่าสนใจสำหรับผู้ใช้งาน

5.2.6 ไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ

ไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ สามารถอธิบายรายละเอียดของไฟล์ต่างๆ ได้ดัง

ตาราง 5.3

ตาราง 5.3 รายละเอียดไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
connect_db.php	เป็นไฟล์สำหรับใช้ติดต่อกับฐานข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์ โดยมีการกำหนดชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับการเข้าใช้ฐานข้อมูล
contact.php	เป็นฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลรายละเอียดคำถามของผู้สมัครเพื่อติดต่อเจ้าหน้าที่ และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ get_contact.php เพื่อทำการส่งรายละเอียดคำถามไปยังอีเมลของเจ้าหน้าที่
forgot_password.php	เป็นไฟล์สำหรับส่งอีเมลให้กับผู้สมัครในกรณีที่ผู้สมัครลืมชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
get_contact.php	เป็นไฟล์สำหรับส่งรายละเอียดคำถามของผู้สมัครไปยังอีเมลของเจ้าหน้าที่
get_register.php	เป็นไฟล์สำหรับบันทึกข้อมูลการลงทะเบียนผู้สมัครใหม่ และจะทำการส่งผลการลงทะเบียนไปยังอีเมลของผู้สมัคร
login.php	เป็นฟอร์มสำหรับการเข้าสู่ระบบของผู้สมัคร และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ check_login.php ที่อยู่ในโฟลเดอร์ชื่อ applicant เพื่อตรวจสอบข้อมูลผู้สมัคร
register.php	เป็นฟอร์มสำหรับลงทะเบียนผู้สมัครใหม่ และส่งค่าต่างๆ ไปยังไฟล์ชื่อ get_register.php เพื่อบันทึกข้อมูล
styles.css	เป็นไฟล์ Cascading Style Sheet หรือ CSS ซึ่งเป็นไฟล์ที่ใช้กำหนดการแสดงผลต่างๆ บนเว็บเพจ
track.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผล
view.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผล
xajax.js	เป็นไฟล์สคริปต์ของภาษา JavaScript เพื่อเพิ่มลูกเล่นในการแสดงผล