

บทที่ 4

การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน

การออกแบบจอภาพ และการออกแบบรายงานเป็นการออกแบบข้อมูลนำเข้า (Input Design) และออกแบบส่วนนำเสนอข้อมูล (Output Design) หรือการออกแบบส่วนแสดงผลข้อมูล ตามขอบเขตของข้อมูลและความต้องการของผู้ใช้ระบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

4.1 หน้าจอหลักของระบบ

เป็นหน้าจอแสดงรายการทำงานทั้งหมดของระบบ แสดงดังรูป 4.1

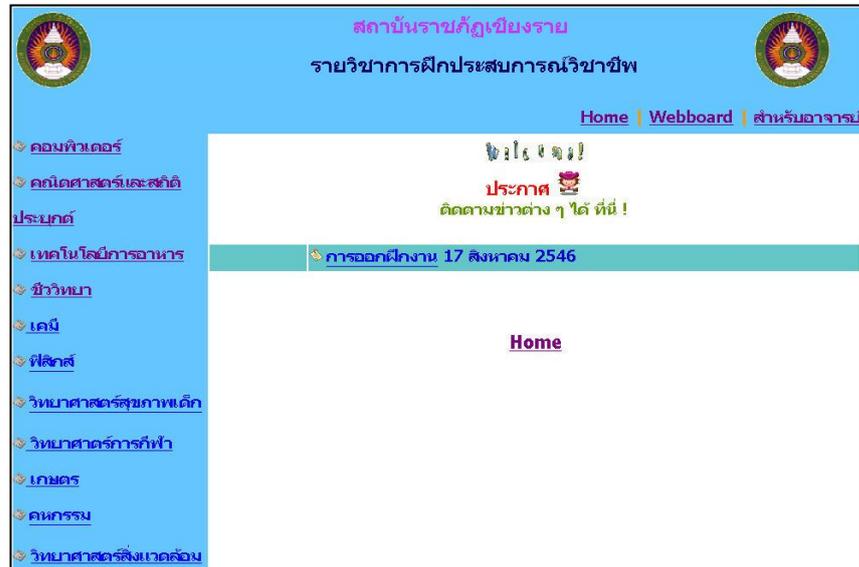
วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงรายการทำงานหลักทั้งหมดของระบบ

จากรูป 4.1 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

หมายเลข 1 รายการโปรแกรมวิชาต่าง ๆ เลือกเพื่อต้องการเข้าไปดูรายละเอียดของแต่ละโปรแกรมวิชา และจะแสดงรายละเอียดของแต่ละโปรแกรมวิชาในตำแหน่งหมายเลข 3

หมายเลข 2 สำหรับอาจารย์ ผู้ดูแลระบบเลือกเพื่อต้องการเข้าไปแก้ไขปรับปรุงข้อมูลต่างๆ ของระบบ

หมายเลข 3 ข่าวประกาศ เป็นส่วนที่แสดงข่าวประกาศต่างๆ สำหรับนักศึกษา



รูป 4.1 หน้าจอหลักของระบบ

4.2 หน้าจอการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบ

เป็นหน้าจอการรับข้อมูลต่าง ๆ เข้าสู่ระบบ ได้แก่ รายละเอียดของสถานที่ฝึกงาน รายละเอียดข้อมูลนักศึกษาที่เสนอสถานที่ฝึกงาน การปรับปรุงแก้ไขข้อมูลต่างๆ ของแต่ละโปรแกรมวิชา แสดงดังรูป 4.2

วัตถุประสงค์ เพื่อรับข้อมูลเข้าสู่ระบบ

แก้ไข รายละเอียดสถานที่ฝึกงาน

รหัสบริษัท/หน่วยงาน

ชื่อบริษัท/หน่วยงาน

ที่อยู่

เบอร์โทร

ลักษณะหน่วยงาน

รูป 4.2 หน้าจอการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบ

จากรูป 4.2 อธิบายหน้าจอ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 ป้อนหรือแก้ไขข้อมูลต่างๆ

หมายเลข 2 ปุ่มยืนยันและยกเลิกการป้อนข้อมูล

4.3 หน้าจอการแสดงผลข้อมูล

หน้าจอที่มีการแสดงผลข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ของระบบ ได้แก่ ข้อมูลบริษัทหรือหน่วยงาน สถานที่ฝึกงาน ข้อมูลนักศึกษาที่ขึ้นเสนอสถานที่ฝึกงาน ข้อมูลผลการเรียนของนักศึกษาสำหรับ เสนอสถานที่ฝึกงาน รายงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงผลทางจอภาพ

4.3.1 รายงานแสดงรายละเอียดบริษัท/หน่วยงาน

เป็นรายงานแสดงผลข้อมูลรายละเอียดบริษัท/หน่วยงานต่าง ๆ แสดงดังรูป 4.3

รายละเอียดบริษัท/หน่วยงาน 1	
ชื่อบริษัท/หน่วยงาน	บริษัทเทพรัดไอเอ จำกัด
จำนวนนักศึกษาฝึกงาน	2 คน
ที่อยู่	71/9 ถ.ศรีดอนไชย ต.ข้างคลาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50
เบอร์โทร	053-206281-2,01-9500684
ลักษณะหน่วยงาน	ติดตั้งและรักษาระบบเครือข่าย จำหน่ายอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกชนิด จำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สอนหลักสูตรคอมพิวเตอร์
แผนที่	teparat.doc
หมายเหตุ	-

[Home](#) 2

รูป 4.3 รายงานแสดงรายละเอียดบริษัท/หน่วยงาน

จากรูป 4.3 อธิบายหน้าจอ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนแสดงข้อมูล รายละเอียดของข้อมูลบริษัท

หมายเลข 2 ส่วนที่เชื่อมโยงเพื่อกลับไปหน้าจอหลัก รายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4.3.2 รายงานแสดงข้อมูลนักศึกษาฝึกงานที่ผ่านมา

เป็นรายงานแสดงข้อมูลนักศึกษาฝึกงานที่ได้ฝึกงานผ่านมาแล้ว แสดงดังรูป 4.4

ข้อมูลนักศึกษาฝึกงานที่ผ่านมา 1								
ที่	บริษัท	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ภาคเรียน	ระยะเวลา		ลักษณะงาน	โปรแกรม
					ตั้งแต่	ถึง		
1	บริษัท สยามแอมจากัด(มหาชน)	441463116	นางสาว อภาภกร กาวิชัย	3/2545	05-03-2003	05-03-2003	พัฒนาเว็บไซต์	เขียนโปรแกรม Countdown (ฟังก์ชัน) ภาษาที่ใช้ JavaScript
2	บริษัท อินเทอร์เน็ต ไซเบอร์ จำกัด	441463123	นาย ศิริชัย ไชยสูง	3/2545	03-03-2003	30-04-2003	เข้าทำการบำรุงรักษา Hardware ของลูกค้า, ออกบูท งาน IT จ. นครสวรรค์, ทำคู่มือการใช้งานระบบ E-Office	
3	บริษัท CLEXPART (Thailand) จำกัด	441463139	นาย ตันติกร พิษฐ์พิบูล	3/2545	05-03-2003	30-04-2003	Compile Update โปรแกรม VCIS ให้กับ User, Support ติดตั้งระบบแลน	พัฒนาโปรแกรม ด้วย VB
4	บริษัทยูเรปัส คอมพิวเตอร์	444463235	นางสาว ศรณี สุขธนู	3/2545	01-03-2003	30-04-2003	ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ ระบบ Internet, Service ลูกค้า	พัฒนาเว็บไซต์ โดยใช้ภาษา ASP
5	บริษัท เอ ไอ ที คอมพิวเตอร์ (เชียงใหม่)	444463250	นางสาว จามจุรี ประภาสิทธิ์	3/2545	05-03-2003	30-04-2003	Support ลูกค้า	เขียน Web ของบริษัท โดยใช้ ASP และ Html

2 [Back](#) [Home](#) 3

รูป 4.4 รายงานแสดงรายละเอียดบริษัท/หน่วยงาน

จากรูป 4.4 อธิบายหน้าจอ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนแสดงข้อมูลฝึกงานของนักศึกษาที่ได้ผ่านมาแล้ว

หมายเลข 2 ส่วนที่เชื่อมโยงเพื่อกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้

หมายเลข 3 ส่วนที่เชื่อมโยงเพื่อกลับไปหน้าจอหลัก รายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4.3.3 รายงานแสดงผลการเรียนรู้

เป็นรายงานแสดงผลการเรียนรู้ของนักศึกษา แสดงดังรูป 4.5

รายงานผลการเรียน		
รหัสนักศึกษา 434008644	ชื่อ นางสาว กิ่งกาญจน์ กาญจนะ	โปรแกรมวิชา คอมพิวเตอร์
รหัสนักศึกษา	ชื่อวิชา	เกรด
4091606	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	B+
4121103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม	B
4121201	การประมวลผลแฟ้มข้อมูลและการออกแบบ	A
4121202	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 1	D+
4122202	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม	B
4121401	ระบบปฏิบัติการ 1	B
4122502	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ 1	A
4122701	ระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม	C+
4122702	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี	B+
4122301	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	B+
4123702	ระบบการสื่อสารข้อมูล	B+
4123801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	B+

รูป 4.5 รายงานผลการเรียน

จากรูป 4.5 อธิบายหน้าจอ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนแสดงข้อมูลผลการเรียนของนักศึกษา

หมายเลข 2 ส่วนที่เชื่อมโยงเพื่อกลับไปหน้าจอหลัก รายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4.3.4 รายงานข้อมูลนักศึกษายื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน

เป็นรายงานแสดงข้อมูลนักศึกษายื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน แสดงดังรูป 4.6

ข้อมูลนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน	
รหัสนักศึกษา	421463105 ชื่อ นางสาว ดวงพร เมาะสาร ①
ชื่อบริษัท/หน่วยงาน	บริษัท SB Computer & Service จำกัด
ที่อยู่	29/93 ถ.แจ้งวัฒนะ 14 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
เบอร์โทร	
ลักษณะหน่วยงาน	จำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกอย่างเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ซ่อมคอมพิวเตอร์ บริการ Internet รวมทั้งติดตั้งและดูแลระบบ
ลักษณะงานที่นักศึกษาจะได้ปฏิบัติระหว่างการฝึกงาน	เขียนโปรแกรม service ให้กับลูกค้า

รูป 4.6 รายงานข้อมูลนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน

จากรูป 4.6 อธิบายหน้าจอ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนแสดงข้อมูลนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน

4.3.5 รายงานรายชื่อนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน พิจารณาแล้วผ่าน

เป็นรายงานแสดงรายชื่อนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน พิจารณาแล้วผ่าน แสดงดังรูป 4.7

รายชื่อนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน พิจารณาแล้ว "ผ่าน"			
ที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	บริษัท/หน่วยงาน ①
1	421463105	นางสาว ดวงพร เมาะสาร	โรงพยาบาลนครพิงค์เชียงใหม่ 3/9/46 14:07:54
2	424463112	นางสาว วาสนา บัวแดง	ม.ไออาร์ซี(International Research Corporation Ltd) 3/9/46 14:07:59
3	424463226	นางสาว จารุวรรณ ภูมิประหมั่น	บริษัท NECTEC 3/9/46 14:08:04
4	441463108	นาย อธิธิ เทพเสาร์	บริษัท AIS เชียงใหม่ 3/9/46 13:38:45

Back ② Home ③

รูป 4.7 รายงานรายชื่อนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน พิจารณาแล้วผ่าน

จากรูป 4.7 อธิบายหน้าจอ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนแสดงรายชื่อนักศึกษาที่สามารถออกฝึกงานได้

หมายเลข 2 ส่วนที่เชื่อมโยงเพื่อกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้

หมายเลข 3 ส่วนที่เชื่อมโยงเพื่อกลับไปหน้าจอหลัก รายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4.3.6 รายงานรายชื่อนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน พิจารณาแล้วไม่ผ่าน

เป็นรายงานแสดงรายชื่อนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน พิจารณาแล้วไม่ผ่าน
แสดงดังรูป 4.8

รายชื่อนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน พิจารณาแล้ว "ไม่ผ่าน"			
ที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	บริษัท/หน่วยงาน
1	434463333	นาย ดอน งามการ	บริษัทเทพรตน์ไอเอ จำกัด 3/9/46 13:40:30
2	444001156	นาย นิวัต กรกุล	บริษัทเทพรตน์ไอเอ จำกัด 3/9/46 14:09:44
3	444001157	นาย นิวุฒิ ตระการ	บริษัทเทพรตน์ไอเอ จำกัด 3/9/46 14:09:47

[Back](#)
[Home](#)

รูป 4.8 รายงานรายชื่อนักศึกษาที่ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน พิจารณาแล้วไม่ผ่าน

จากรูป 4.8 อธิบายหน้าจอ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนที่แสดงรหัสนักศึกษา ชื่อนักศึกษา บริษัท/หน่วยงานที่นักศึกษาเสนอ และวันที่ประกาศ ซึ่งพิจารณาแล้วไม่ผ่าน

หมายเลข 2 Back เลือกเพื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอโปรแกรมวิชา

หมายเลข 3 Home เลือกเพื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอหลักของรายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4.3.7 รายงานรายชื่อนักศึกษาที่ไม่ได้ส่งผลการเรียน

เป็นส่วนแสดงรายชื่อนักศึกษาที่ไม่ได้ส่งผลการเรียน แสดงได้ดังรูป 4.9

รายชื่อนักศึกษาที่ไม่ได้ส่งผลการเรียน		
ที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล
1	421463116	นางสาว สุพัตรา ทองดี
2	424463238	นางสาว หิรัญญา อุทธาปง
3	431463109	นางสาว พรรณีภา บุญเทพ
4	431463216	นางสาว สมรรถภั พลดี
5	431463221	นางสาว ราตรี มวลเมียง
6	434463403	นางสาว จุฑามาส แซ่ตั้ง
7	434463451	นางสาว สายฝน ใจชื่น

[Back](#) **2** [Home](#) **3**

รูป 4.9 รายงานรายชื่อนักศึกษาที่ไม่ได้ส่งผลการเรียน

จากรูป 4.9 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนที่แสดงรหัสนักศึกษา ชื่อนักศึกษา ที่ยังไม่ได้ส่งผลการเรียน

หมายเลข 2 Back เลือกเพื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอโปรแกรมวิชา

หมายเลข 3 Home เลือกเพื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอหลักของรายวิชาการฝึก
ประสบการณ์วิชาชีพ

4.3.8 รายงานรายชื่อนักศึกษาที่ไม่ได้ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน

เป็นส่วนแสดงรายชื่อนักศึกษาที่ไม่ได้ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน แสดงได้ดังรูป 4.10

รายชื่อนักศึกษาที่ไม่ได้ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน		
ที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล
1	421463116	นางสาว สุพัตรา ทองดี
2	424463112	นางสาว วาสนา มัวแดง ❶
3	424463223	นางสาว ยพาวดี ไชยยะ
4	424463226	นางสาว จารุวรรณ ภูมิประหมั่น
5	424463238	นางสาว ทิรัญญา อุทธาปง
6	431463101	นางสาว กัญญา วันจันทร์
7	431463109	นางสาว พรรณีภา บุญเทพ
8	431463216	นางสาว สมบูรณ์ พลดี
9	431463221	นางสาว ราตรี มวลเนียง
10	434463403	นางสาว จุฑามาส แซ่ตั้ง
11	434463451	นางสาว สายฝน ใจชิน
12	434467403	นางสาว วาสนา สรรมสละ
13	444001155	นางสาว ฮิดา กันดา
14	444001156	นาย นิวัติ กรกุล
15	444001157	นาย นิวัติ ตระการ

❷ [Back](#) [Home](#) ❸

รูป 4.10 รายงานรายชื่อนักศึกษาที่ไม่ได้ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน

จากรูป 4.10 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนที่แสดงรหัสนักศึกษา ชื่อนักศึกษา ที่ไม่ได้ยื่นเสนอสถานที่ฝึกงาน

หมายเลข 2 Back เลือกเพื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอโปรแกรมวิชา

หมายเลข 3 Home เลือกเพื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอหลักของรายวิชาการฝึก
ประสบการณ์วิชาชีพ

4.3.9 รายงานรายชื่อนักศึกษาที่ไม่มีสถานที่ฝึกงาน กรณีผลการเรียนไม่ผ่าน

เป็นส่วนแสดงรายชื่อนักศึกษาที่ไม่มีสถานที่ฝึกงาน กรณีผลการเรียนไม่ผ่าน แสดงได้ดัง

รูป 4.11

รายชื่อนักศึกษาที่ไม่มีสถานที่ฝึกงาน กรณีผลการเรียนไม่ผ่าน		
ที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล
1	431463101	นางสาว กัญญา วันจันทร์

[Back](#) [Home](#)

รูป 4.11 รายงานรายชื่อนักศึกษาที่ไม่มีสถานที่ฝึกงาน กรณีผลการเรียนไม่ผ่าน

จากรูป 4.11 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนที่แสดงรหัสนักศึกษา ชื่อนักศึกษา ที่ยังไม่มีสถานที่ฝึกงาน กรณีผลการเรียนไม่ผ่าน

หมายเลข 2 Back เลือกเพื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอ โปรแกรมวิชา

หมายเลข 3 Home เลือกเพื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอหลักของรายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ