ภาคผนวก ก. คู่มือการติดตั้งระบบ

การติดตั้งระบบการควบคุมและการบริหารจัดการห้องเรียน กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัย ราชภัฏลำปาง สำหรับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการวินโดว์ 2003 เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งต้องติดตั้งโปรแกรมอินเทอร์เน็ต อินโฟร์เมชั่น เซอร์วิส

จากนั้นทำการส่งไฟล์ขึ้นไปบนเครื่องเซิร์ฟเวอร์ โดยใช้บริการเอฟทีพี ของมหาวิทยาลัย ราชภัฏลำปาง (<u>ftp://janphar.lpru.ac.th</u>) โดยมีโฟลเดอร์หลักคือ is_j ซึ่งประกอบด้วย โฟล์เดอร์ ย่อย ดังนี้

	is_j	เก็บฐานข้อมูลการใช้งานต่าง ๆ	20h
5-1	bk_project	เก็บข้อมูลสำรอง	295
-	counter	เก็บรูปภาพ counter การนับจำนวนผู้เข้า	มาใช้งาน
-	image	เก็บรูปภาพต่าง ๆ	X

- ทำการเชื่อมต่อกับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ โดยใช้โปรแกรมเอฟทีพี-ไคลเอนต์ ในการอัพ โหลด เช่น WS-FTP, SmartFTP เป็นต้น
- ทำการอัพโหลดไฟล์และโฟลเดอร์ทั้งหมดไปที่เครื่องเซิร์ฟเวอร์ โดยใส่ไว้ใน โฟลเดอร์ is_j
- กำหนดคุณสมบัติของ ไดเรกทอรีที่เป็นที่เก็บฐานข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์ ให้สามารถเขียน ได้โดยผู้ใช้ใด ๆ และกำหนดให้เครื่องเซิร์ฟเวอร์เรียกใช้งานมาที่ไฟล์ Index.asp
- ปิดโปรแกรมเว็บบราวเซอร์ และพิมพ์ที่อยู่ของระบบที่ติดตั้ง ถ้าปรากฏหน้าแรกของ ระบบ แสดงว่าการติดตั้งได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรูป ก.1

Copyright [©] by Chiang Mai University All rights reserved

	กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ
ายาลูระบบ User Password เข้าสู่ระบบ ยกเลิก	ที่มแนะนำการใช้งานระบบ มิ ให้อาจารย์ทุกท่านกรอกข้อมูล User และ Password ที่ถูกต้อง โดยสามารถขอได้ที่กล การศึกษา ส่วนงานแผนการเรียน โทร.124
	ข่าวประกาศ
 อุมอการเชงาน มือคิตเพ็นการใช้งานระบบ 	ชอเชิญอาจารย์ทุกท่านทตลองใช้งานระบบขอจองก้องเรียนเพื่อสอนชดเชย ได้ตั้งแ เป็นต้นไป มีชื่อสงสัย เชิญติดต่อเบอร์ 124
258	2 ~ 12 - Sola
C	รูปที่ ก.1 แสดงหน้าจอแรกของระบบ
E	
5) เข้าสู่ระบบ	โดยการชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อทำการ login เข้าสู่ระบบต่อไป
	RSI
	AI UNIVER
ขสิทธิ์บา	หาวิทยาลัยเชียงให

ภาคผนวก ข. คู่มือการใช้งาน ระบบการกวบคุมและการบริหารจัดการห้องเรียน กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ระบบการควบคุมและการบริหารจัดการห้องเรียน กองบริการการศึกษามหาวิทยาลัย ราชภัฏลำปาง เป็นการให้บริการอาจารย์ ในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่ออำนวยความสะควกใน การจองห้องเรียนเพื่อขออนุญาตสอนชดเชย โดยมีวิธีการใช้งาน ดังนี้

เริ่มเข้าสู่ระบบ เมื่อเข้าสู่ระบบจะปรากฎหน้าจอแรก ดังนี้

Sะบบาองท้อ	ຸ່ ນເຮົອບເພື່ອບອອບຸญາດສອບບັດເບຍ ກອນບຣິກາຣກາຣศึกษา ມຸກາວິກຍາລັຍຣາປກັງລຳປານ
มั่าสู่ระบบ User Password 1 เข้าสู่ระบบ ยกเล็ก	คำแนะบำการใช้งานระบบ มิ ให้อาจารอัทกท่านกรากข้อมูล Use และ Password ที่ถูกต้อง โดยสามารถขอได้ที่กองบริการ การศึกษา ส่วนงานแผนการเรียน โทร.124
 อู๋มีอการใช้งาน ข้อคิตเห็นการใช้งานระบบ 2.5.8 	ข่าวประกาศ ขอเพิญอาจารย์ทุกท่าน ตลองโร่ง แระบบขอจองก้องเรียนเพื่อสอนชดเชย ได้ตั้งแต่วันนี้ เป็นต้นไป ภี่ข้อสงสัย เชิญติดต่อเบโร์ 124 3

รูป ข.1 แสดงหน้าจอการ login เพื่อเข้าใช้งานระบบ

จากรูป ข.1 อธิบายได้ดังนี้

เมื่อเข้าสู่ระบบ หน้าจอแรกจะเป็นหน้าจอหลักในการทำงาน ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้ หมายเลข 1 การเข้าสู่ระบบ เป็นส่วนที่ให้ผู้ใช้ป้อนชื่อใช้งานและรหัสผ่านเพื่อทำ การ login เข้าสู่ระบบ

หมายเลข 2 คำแนะนำการใช้งาน เป็นส่วนที่แจ้งและแนะนำการใช้งานให้แก่ผู้ใช้งาน หมายเลข 3 ข่าวประกาศต่าง ๆ เป็นส่วนที่แจ้งข่าวประกาศต่าง ๆ ที่ทางกองบริการ การศึกษาแจ้งให้อาจารย์ทราบ

2. หน้าจอทำงานของระบบ

เมื่อทำการ login เข้าสู่ระบบแล้ว จะได้หน้าจอการทำงาน ดังรูป ข.2

ระบ	บาองเกืองเรียนเพื่อขออนุญาตสอนชิดเช
đui	พ้อนรับ อาจารย์พิเรญภัณฑ์ - จันทร์ตัะฟั่น
	หลอกรายการ (💽 บันทึกข้อมูลการจอท้องเรียนเพื่อสอนชดเชยเนื่องจากไปราชการ
	👿 บันทึกข้อมูลการาอห้องเรียนเพื่อสอนชดเชยในกรณีอื่นๆ
	🕵 ตรวาสอบรายงานการขออนุญาตสอนชดเชยย้อนหลังเนื่องจากไปราชการ
	🕫 ตรวาสอบท้องเรียนว่าง : เลือกวัน จันทร์ 🔽 ต้นหา
	ก้นหาข้อมูลการไปราชการย้อนหลัง
	😰 ช่วงวันที่ 🤇 เห็นที่ โปรงวันที่ 🤇 เห็นที่ เห็นหาไ
	👿 กู่มือการใช้งานระบบ

รูป ข.2 แสดงหน้าจอรายการเพื่อเลือกใช้งาน

จากรูป ข.2 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงชื่อของอาจารย์ที่ทำการ login เข้ามาใช้งานระบบ หมายเลข 2 แสดงรายการของระบบ ประกอบด้วย

- บันทึกข้อมูลการจองห้องเรียนเพื่อสอนชคเชยเนื่องจากไปราชการ
- บันทึกข้อมูลการจองห้องเรียนเพื่อสอนชคเชยในกรณีอื่น ๆ
- ตรวจสอบรายงานการขออนุญาตสอนชคเชยย้อนหลังเนื่องจากไป

u University

ราชการ

Copyrigh

- ตรวจสอบห้องเรียนว่าง โดยการเลือกวัน
- 🞖 ค้นหาข้อมูลการไปราชการย้อนหลัง S C 🕇 🗸
 - คู่มือการใช้งานระบบ
 - แจ้งปัญหาการใช้งาน

หมายเลข 3 ออกจากระบบ

3. หน้าจอการป้อนข้อมูลการไปราชการ

เป็นหน้าจอสำหรับอาจารย์ป้อนช่วงเวลาที่ไปราชการ และเรื่องที่ไปราชการ มีหน้าจอ



Copyright O by Chiang Mai University All rights reserved

4. หน้าจอแสดงตารางสอนของผู้ใช้

เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดของตารางสอนของอาจารย์ผู้ใช้ระบบ ซึ่งหากตารางสอนวันใด ตรงกันวันที่ไปราชการ จะมีการเน้นเพื่อให้ทราบว่าวันที่ไปราชการตรงกับนักศึกษากลุ่มเรียนไหน ที่อาจารย์มีสอน หากวันที่ไปราชการไม่ตรงกับกลุ่มเรียนจะไม่มีการเน้นสี ซึ่งหากว่ารายการใดมี การเน้นสี ระบบอนุญาตให้ทำการจองห้องเรียนได้ แต่หากไม่มีรายการสอนจะไม่สามารถทำการ จองห้องเรียนได้



รูป ข.4 แสดงหน้าจอตารางสอนของอาจารย์และรายการที่ต้องขอสอนชดเชย เมื่อทราบรายการสอนชดเชยแล้วหากต้องการสอนชดเชยกลุ่มเรียนใดสามารถคลิกเมาส์ "จองห้องเรียน" ในคอลัมน์รายการ ในลำดับหรือกลุ่มเรียนที่ต้องการ เมื่อคลิก "จองห้องเรียน" จะ ได้ ดังหน้าจอถัดไป

5. หน้าจอการตรวจสอบและจองห้องเรียน

เป็นหน้าจอที่แสดงข้อมูลกลุ่มเรียน การตรวจสอบห้องเรียน และการจองห้องเรียน



รูป ข.5 แสดงหน้าจอสำหรับป้อนรายละเอียดการไปราชการ

จากรูป ข.5 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

หมายเลข 1 ตารางเรียนของนักศึกษากลุ่มเรียนที่ผู้ใช้งานมีความประสงค์ที่จะสอนชดเชย โดยจะการเน้นในรายการที่เลือกในหน้าจอที่ผ่านมา

หมายเลข 2 ปุ่มแสดงผลตารางสอนแบบตาราง 🧼

หมายเลข 3 การตรวจสอบห้องเรียน หากต้องการทราบว่าห้อง และวันที่ผู้ใช้ต้องการว่าง หรือไม่ หากต้องการตรวจสอบ กลิก "ตรวจสอบ"

หมายเลข 4 การเลือกวัน เวลา และห้องที่ต้องการจองเพื่อใช้สอนชดเชย หากต้องการจอง ห้องเรียน คลิก "จองห้องเรียน"

6. หน้าจอแสดงตารางเรียนของนักศึกษา



รูป ข.6 แสดงหน้าจอตารางเรียนของนักศึกษากลุ่มเรียนที่สอนชดเชย

จากรูป ข.6 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

เป็นหน้าจอที่แสดงตารางเรียนของนักศึกษากลุ่มเรียนที่ขอสอนชดเชย โดยการแสดงแบบ นี้ทำให้ทราบว่านักศึกษากลุ่มนี้มีไม่มีเรียนวัน และเวลาใดบ้าง

FR

หมายเลข 1 แสดงรายละเอียดการเรียนของนักศึกษา

MAI

หมายเลข 2 แสดงเวลาว่างของนักศึกษา สามารถขอสอนชดเชยได้

ลิปสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright © by Chiang Mai University All rights reserved

7. หน้าจอผลการตรวจสอบ



ลิปสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright © by Chiang Mai University All rights reserved

8. หน้าจอผลการจองห้องเรียน



รูป ข.8 แสดงหน้าจอผลการจองห้องเรียน

จากรูป ข.8 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

เมื่อทำการจองห้องเรียนในวันที่ต้องการสอนชดเชยแล้วระบบจะแสดงรายละเอียดรายการ จองห้องเรียน วันที่จองห้องเรียน คาบ ซึ่งประกอบด้วย

University

adans Copyright AII r

หมายเลข 1 แสดงลำดับที่จอง หมายเลข 2 แสดงรหัสวิชาที่ขอสอนชดเชย หมายเลข 3 แสดงวิชาที่สอนชดเชย หมายเลข 4 แสดงวันที่ไปราชการ หมายเลข 5 แสดงวันที่ขอใช้ห้องเรียน หมายเลข 6 แสดงกาบที่ขอสอนชดเชย หมายเลข 7 แสดงห้องที่ขอสอนชดเชย หมายเลข 8 แสดงการยกเลิกการจองห้อง

9. หน้าจอผลการขอใช้ห้องเรียนเพื่อสอนชดเชยหน้าจอการตรวจสอบรายการจอง



รูป ข.9 แสดงหน้าจอผลการขอใช้ห้องเรียนเพื่อสอนชดเชย

จากรูป ข.9 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

เป็นหน้าจอแสดงผลการขอใช้ห้องเรียน เมื่อทำการจองห้องเรียนเรียบร้อยแล้ว ระบบจะ แสดงสถานะของกลุ่มเรียนที่ได้ทำการจองห้องเรียนเพื่อขอสอนชดเชยโดยแสดงข้อความ "เรียบร้อย" ในช่องสถานะ

> หมายเลข 1 แสดงข้อมูลการสอนของอาจารย์ หมายเลข 2 แสดงสถานะการจองห้องเรียน หมายเลข 3 แสดงการตรวจสอบรายงานการจอง หมายเลข 4 แสดงการสร้างรายงานการขอสอนชดเชยเนื่องจากไปราชการ

10. หน้าจอการตรวจสอบรายการจอง

			ตรวาสอบข้อมูลการาอ	a			
ลำดับที่	กลุ่มเรียน	รทัสวิชา	ົງນາ	วันที่จอง	เวลา	ห้อง	รายการ
1	481228201	4000107	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	12/10/2548	w9-12	0322	ยกเลิก
1	2	3	4	5	6	7	8
	9	1	SAR		21		
0		รูป •	ม.10 แสดงหน้าจอการตรว	อจสอบการจล	1 00		
จากรูป	ข.10 อธิบ า	เยหน้าจอได้ด้	้งนี้		5	22	
1208	เป็นการต	รวจสอบรายส	าะเอียครายการจองห้องเรีย	ยนว่าถูกต้อง	หรือไม่ โดย	ประกอบ	ด้วย
	Y	<mark>เมายเลข 1</mark> แถ	หดงถำคับที่จอง)			
	ห	<mark>เมายเลข 2</mark> แถ	หดงกลุ่มเรียนที ่ขอสอนชด	แชย	6		
	Y	<mark>เมายเลข 3</mark> แก	าดงรหัสวิชาที่ ขอสอนช ด เ	ิชย	2		
	Ŷ	<mark>เมายเลข 4</mark> แล	หดงวิชาที่สอนชดเชย		11		
	P	หมายเลข 5 แล	หดงวันที่งอใช้ห้องเรียน		, ' //		
	r	<mark>เมายเลข 6</mark> แส	หดงคาบที่ขอสอนช ดเชย	R			
	Ŷ	เมายเลข 7 แก	าดงห้องที่ขอสอนช ดเชย				
	r	เมายเลข 8 แล	เดงการยกเลิกการ จองห้อง	9			
	ď					0	

âdânŜuหาวิทยาลัยเชียงไหม Copyright [©] by Chiang Mai University A I I rights reserved

11. หน้าจอผลการจองห้องเรียน

a'ous				นากขอดวาม				
	าชการ โปรแกร	ະນວີນາຄອນພີວເຫວຣ໌	กณะวิทยาศาสตร์	918		มหาวิท	ยาลัยราชภัฏ	ลำปาง
ท เรื่อง 1	เออนอเาตสอนเ	รดแรย เนื่องวากติดๆ	ราหการตามคำสั่งม	 หาวิทยาลัยราชอัอลำป	วันที่ ha	27 ตุลาคม 2548		
		ริงหาวัน ราช อีตว่าปล						
1504 .		ากอาสอราชภาฎสาชา	ON N	0		San		
4 16 C	ด้วยบ้ โประเทศเมลิหา	ภาพเร้า นางสาวพิชฤ ภาพพิณพอร์	มภัณฑ์ วันทร์ต๊ะบ้	lu en	าแหน่ง อ	าจารย์พิเศษเติมเ วิษัสงมา	วลา ระดับ 3 เรองน่าเดิมัติ	ระหาะเวลี
ระหว่า	เบรแกรมวยา เงาันที่	กอมพวเตอร 03 ตลาคม 2548	HR		ถึง วันที่	07 mai	ารถอยูบฏบต คม 2548	51011516
เนื่อง	าาก	สัมมนาทางกอมพืช	มเตอร์			or qu		
จึงบอ	สอนชดเชย ดัง	เนื้			~			
วัน	ที่/ด/ป	กลุ่มเรียน	รายการที่ขาดสอน วิจา	ອງຍຸ ສັລະ	วัน	ขอสอนชเ ซึ่/ถ/งเ	้ อเวย	ส้อง
พฤทัส	06/10/2548	481228201	4000107	ຊ5-8 0333	งห พุธ	12/10/2548	w9-12	0322
	$\langle \langle \rangle$			29 m		\land \checkmark /		
	ອຈານເຈົ	ก็นผู้อำนวยการกองบริ	การการศึกษา	AD ED	RS	ความเห็นของคณบ	เดี	
	กวามเร็	รึ่นผู้สำนวยการกองบริ	การการศึกษา	VIVE	RSI	ความเห็นของคณา	ดี	
 	ความเร	รั้นผู้สำนวยการกองบริ	การการศึกษา	39 50 	RSI	ความเห็นของคณา	ดี	
 R92	ราวมเร็ เรื่อ	ริ้นผู้สำนวยการกองบริ สำนวยการกองบริการ	การการศึกษา	eğes		ความเห็นของคณ1 คลบดี	ă	
 292	ความเร ia กร ีย์	ร็นผู้อำนวยการกองบริ อำนวยการกองบริการ 	การการศึกษา 		RS	ความเห็นของคณา คลบดี คลบดี	16 13	K
	ia ight	ร็นผู้สำนวยการกองบริ สำนวยการกองบริการ รูป บ.11 แสด ง	การการศึกษา การศึกษา การศึกษา มหน้าจอบันที	้ กง้อความการ•	ขออนุญา	ความเห็นของคณา คณบดี () ตาบอสอนชด	16 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	
845 845	กวามเร็ เมื่อ เมื่อทำก	รันผู้สำนวยการกองบริ สำนวยการกองบริการ รูป บ.11 แสด ร การจองห้องเรีย	การการศึกษา การศึกษา การศึกษา งหน้าจอบันที ยนเรียบร้อย เ	เละต้องการพิม	ขออนุญา พ์รายงาน	ความเห็นของคณา คลบดี ตขอสอนชด แพื่อพิมพ์ออ	เส แชย อกทางเครี	รู ร้องพิม

12. หน้าจอการป้อนรายละเอียดเนื่องจากไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้



13. หน้าจอแสดงตารางสอนของผู้ใช้

เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดของตารางสอนของอาจารย์ผู้ใช้ระบบ ซึ่งหากตารางสอนวันใด ตรงกันวันที่ไปราชการ จะมีการเน้นเพื่อให้ทราบว่าวันที่ไปราชการตรงกับนักศึกษากลุ่มเรียนไหน ที่อาจารย์มีสอน หากวันที่ไปราชการไม่ตรงกับกลุ่มเรียนจะไม่มีการเน้นสี ซึ่งหากว่ารายการใดมี การเน้นสี ระบบอนุญาตให้ทำการจองห้องเรียนได้ แต่หากไม่มีรายการสอนจะไม่สามารถทำการ จองห้องเรียนได้



รูป ข.13 แสดงหน้าจอตารางสอนของอาจารย์และรายการที่ต้องขอสอนชดเชย

เมื่อทราบรายการสอนชดเชยแล้วหากต้องการสอนชดเชยกลุ่มเรียนใดสามารถคลิกเมาส์ "จองห้องเรียน" ในคอลัมน์รายการ ในลำคับหรือกลุ่มเรียนที่ต้องการ เมื่อคลิก "จองห้องเรียน" จะ ได้ ดังหน้าจอถัดไป

14. หน้าจอการตรวจสอบและจองห้องเรียน



รูป ข.14 แสดงหน้าจอสำหรับป้อนรายละเอียดการไปราชการ

จากรูป ข.14 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

เป็นหน้าจอที่แสดงข้อมูลกลุ่มเรียน การตรวจสอบห้องเรียน และการจองห้องเรียน ประกอบด้วย

หมายเลข 1 ตารางเรียนของนักศึกษากลุ่มเรียนที่ผู้ใช้งานมีความประสงค์ที่จะสอนชคเชย โดยจะการเน้นในรายการที่เลือกในหน้าจอที่ผ่านมา

หมายเลข 2 ปุ่มแสดงผลตารางสอนแบบตาราง

หมายเลข 3 การตรวจสอบห้องเรียน หากต้องการทราบว่าห้อง และวันที่ผู้ใช้ต้องการว่าง หรือไม่ หากต้องการตรวจสอบ คลิก "ตรวจสอบ"

หมายเลข 4 การเลือกวัน เวลา และห้องที่ต้องการจองเพื่อใช้สอนชดเชย หากต้องการจอง ห้องเรียน คลิก "จองห้องเรียน"

15. หน้าจอแสดงตารางเรียนของนักศึกษา

เป็นหน้าจอที่แสดงตารางเรียนของนักศึกษากลุ่มเรียนที่ขอสอนชดเชย โดยการแสดงแบบ นี้ทำให้ทราบว่านักศึกษากลุ่มนี้มีเรียนในวัน และเวลาใดบ้าง

	0		กลุ่มเรียน	471224201	ໄປ ຣແກຣນ	วิชา วิทยาก	การคอมพิวเ	ตอร์ ระดับ ร	ปริญญาตรี 4	4 ปี			
วัน/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
- ăunś	4122604 ລ.พิชญ ກັໝາ້	4122604 อ.พิชญ ภัณฑ์	4122604 อ.พิชญ ภัณฑ์	4122604 ລ.ພືສຊຸງ ກັໝກົ					4121201 อ.ไพจิตร	4121201 อ.ไพจิตร	4121201 อ.ไพจิตร	4121201 อ.ไพจิตร	
อังการ	2500104 อ.ไพบูลย์ ส่	2500104 อ.ไพบูลย์ ส	2500104 อ.ไพบูลย์ ส		4121701 อ.พงษ์ สวัสดิ์	4121701 อ(พงษ์] สวัสด์	4121701 อ.พงษ์ สวัสดิ์	4121701 a. พงษ์สวัสดิ์		6			
щэ	4111101 อ.รัชนี	4111101 อ.รัชนี	4111101 อ.รัชนี		(Y)								
พฤหัสบดี	4121402 อ.สมศักดิ์ _ศ	4121402 อ.สมศักดิ์ _ศ	4121402 อ.สมศักดิ์ ศ	4121402 อ.สมศักดิ์ _ศ			2)						
ศุกร์				7	4123305 ล.ปกรณ์	4123305 ล.ปกรณ์	4123305 อ.ปกรณ์	4123305 ล.ปกรณ์		C	Rh		
ACKS-			2			4					ALS-		

รูป ข.15 แสดงหน้าจอตารางเรียนของนักศึกษากลุ่มเรียนที่สอนชดเชย

จากรูป ข.15 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

เป็นหน้าจอที่แสดงตารางเรียนของนักศึกษากลุ่มเรียนที่ขอสอนชดเชย โดยการแสดงแบบ นี้ทำให้ทราบว่านักศึกษากลุ่มนี้มีไม่มีเรียนวัน และเวลาใดบ้าง หมายเลข 1 แสดงรายละเอียดการเรียนของนักศึกษา หมายเลข 2 แสดงเวลาว่างของนักศึกษา สามารถขอสอนชดเชยได้



16. หน้าจอผลการตรวจสอบ



เป็นหน้าจอที่แสดงผลลัพธ์จากการตรวจสอบห้องเรียน และวัน ที่ต้องการ

ลิฮสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright © by Chiang Mai University All rights reserved

17. หน้าจอผลการจองห้องเรียน

	រាត់្មរ	ม <mark>เรียน</mark> 481228201 โปรแกรมวิชา วิทยา	ศาสตร์และเทคโนโลยีกา	รอาหาร ระดับ ป	ริญญาตรี 4 ปี	l
ล่ำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา		คาบ	ห้องเรียน	ผู้สอน
1	1500101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้	#	ຈ10	0541	อ.ประหยัด
2	1500102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการสีบ	มค้น	a9	0541	อ.ประหยัด
3	4000107	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต		ฤ5-8	0333	อ.พืชญภัณฑ์
4	4011301	พิสิกส์ทั่วไป 1		ei1-4	23201	อ.วิชาญ
5	4021110	เคมีทั่วไปสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร		ຈ1-3	23312	อ.บุญกล้า
6	4021111	ปฏิบัติการเคมีทั่วไปสำหรับลุตสาหกระ	แกษตร	พ1-3	23312	อ.บุญกล้า
7	4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน		a6-8	23403	อ.ผ่องพรรณ
8	4091401	แคลดูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1		ฤ1- 3	0341	อ.คนิติน
วันที่ไปร าองท้	าบการ วัน ไอง _{วัน}	ที่ 6 ตุลาคม 2548 วันที่	คาบ 1 🔽 ถึง 1	🖌 👬 as 02	26 💌	จองห้องเรียน
		a le			Sit	
ລໍາທັນກິ່	รหัส	ชื่อวิชา	วันที่ไปราชการ	ราย วันที่ าอง	การ⁄าอง คาบ	ห้อง รายกา
1	4000107	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	06/10/2548	12/10/2548	w9-12	0322 ยกเจิ
	\bigcirc		ไดหน้าต่าง	(\cdot)	\bigcirc	\square

รูป ข.17 แสดงหน้าจอผลการจองห้องเรียน

จากรูป ข.17 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

เป็นหน้าจอที่แสดงผลลัพธ์จากการตรวจสอบห้องเรียน และวัน ที่ต้องการ ซึ่งประกอบด้วย หมายเลข 1 แสดงลำดับการใช้ห้อง หมายเลข 2 แสดงรหัสวิชาที่ใช้เรียน หมายเลข 3 แสดงรายชื่อวิชาที่เรียน หมายเลข 4 แสดงกาบเรียนที่ใช้เรียน หมายเลข 5 แสดงชื่ออาจารย์ผู้สอน

18. หน้าจอผลการขอใช้ห้องเรียนเพื่อสอนชดเชยหน้าจอการตรวจสอบรายการจอง

				ΠƏ	มบริการ	nis	ศึกษา เ	ນກາວົກຍາສ່	້າຍຮາຄ
ตารา	างสอน อา	าารย์พิชญร้	โ ณฑ์ วันทร์ต๊ะฟั่น คณะวิทยาศ	ans	ภาทเรียนที่ 1	/254	B		
	ລຳຄັນກິ່ 1	รหัสวิชา 4000107	เรือวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	US edt	. ก ลุ่มเรียน 481228201	ิคาม ฤ5-8	ห้องเรียน 0333	รายการ จองห้องเรียน	aa [.]
	2	4122604	โปรแกรมสำเร็จรูปและการ ประยุกต์ใช้งาน	01	471224201	ગ્ર1-4	0324	จองท้องเรียน	
	3	4122604	โปรแกรมสำเร็จรูปและการ ประยุกต์ใช้งาน	02	471224202	a9-12	0322	จองห้องเรียน	
	4	4123616	โปรแกรมประยุกต์ด้าน ลุตสาหกรรมท่องเที่ยว	01	461232901	a9-12	0324	จองห้องเรียน	เรียบรื
	5	4123616	โปรแกรมประยุกต์ด้าน จุตสาหกรรมท่องเทียว	02	461232902	a5-8	0324	han the Read	S

รูป ข.18 แสดงหน้าจอผลการขอใช้ห้องเรียนเพื่อสอนชดเชย

จากรูป ข.18 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

เป็นหน้าจอแสดงผลการขอใช้ห้องเรียน เมื่อทำการจองห้องเรียนเรียบร้อยแล้ว ระบบจะ แสดงสถานะของกลุ่มเรียนที่ได้ทำการจองห้องเรียนเพื่อขอสอนชดเชยโดยแสดงข้อกวาม "เรียบร้อย" ในช่องสถานะ

อบรออ" เนของสถานะ หมายเลข 1 แสดงข้อมูลการสอนของอาจารย์ หมายเลข 2 แสดงสถานะการจองห้องเรียน หมายเลข 3 แสดงการตรวจสอบรายงานการจอง

19. หน้าจอการตรวจสอบรายการจอง

			ตรวาสอบข้อมูลการาอ	J			
ลำดับที่	กลุ่มเรียน	รทัสวิชา	ງີນາ	วันที่จอง	เวลา	ห้อง	รายการ
1	481228201	4000107	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	12/10/2548	w9-12	0322	ยกเลิก
1	2	3	4	5	6	7	8
			000	<u>`</u> °4	500		
2	97				6		
6		รูป	ง.19 แสดงหน้าจอการตรว	องสอบการจอ	04		
	4	G					
จากรูป	ข.19 อธิบา	ยหน้าจอได้ด้	ถ้งนี้ 🕤		5	3	
202	เป็นการตร	รวจสอบรายเ	าารจองว่าถูกต้องหรือไม่		50		
	ห	เ มายเลข 1 แถ	สดงถำคับที่จอง)			
	ห	เ <mark>มายเลข 2</mark> แก	สดงกลุ่มเรียนที่ขอสอนช <i>ค</i>	າເສຄ	6 V		
	ห	เ <mark>มายเลข 3</mark> แก	สดงรหัสวิชาทิขอสอนชดเ	เหถ			
	พ	เ <mark>มายเลข 4</mark> แล	สดงวิชาที่สอนชดเชย		1		
	મ	เมายเลข 5 แล	สดงวันที่ขอใช้ห้องเรียน		, //		
	ห	เ <mark>มายเลข 6</mark> แล	สดงกาบที่ขอสอนชดเชย	R			
	ห	เมายเลข 7 แล	สดงห้องที่ขอสอนชดเชย				
	ห	เมายเลข 8 แล	สดงการยกเลิกการจองห้อ	٩			
	đ						

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright © by Chiang Mai University All rights reserved

20. หน้าจอการตรวจสอบห้องว่าง

ท้อง	1	2	~\$	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0142	ว่าง	ว่าง	2 ³¹³	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
01/3	ว่าง				ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
014	ว่าง	5			ว่าง	373	213	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0145	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	(ing	2 273	ว่าง	ิว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0146	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0147	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0221					ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0222				ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0226					(\mathbf{y})	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0231	ว่าง	ว่าง	1.4		ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0233				ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0234	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0237	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0316	ว่าง				ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0322				Kart I	ins	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง
0323					ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง

รูป ข.20 แสดงหน้าจอแสดงผลลัพธ์จากการตรวจสอบห้องว่าง

จากรูป ข.20 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

r

เป็นหน้าจอแสดงผลลัพธ์จากการตรวจสอบห้องเรียนที่ว่างในวันที่ต้องการ โดยข้อมูลนี้ นำมาจากตารางหลักในการใช้ห้องเรียน หากต้องการทราบว่า ห้องที่ต้องการใช้งานว่างในวันใดบ้าง ให้กลิกในช่อง "ว่าง" เพื่อเข้าไปดูรายละเอียดการใช้ห้อง ประกอบด้วย

หมายเลข 1 แสดงหมายเลขห้องเรียนที่สามารถใช้สอนชดเชยได้ หมายเลข 2 แสดงสถานะของห้องเรียนซึ่งมีการใช้สอน หมายเลข 3 แสดงสถานะห้องว่าง สามารถใช้สอนชดเชยได้

ights reserved

21. หน้าจอแสดงรายละเอียดการใช้ห้อง



รูป ข.22 แสดงหน้าจอรายละเอียดการใช้ห้องในกรณีมีการขอใช้ห้องแล้ว

จากรูป ข.22 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

หากมีการขอใช้ห้องเรียนในวันดังกล่าว จะแสดงรายละเอียดการใช้ห้องดังรูป ข.22 หมายเลข 1 แสดงหมายเลขห้องเรียน และสถานะของห้องเรียน

หมายเลข 2 แสดงรายละเอียดการใช้ห้อง

23. หน้าจอแสดงรายงานย้อนหลัง

เป็นการแสดงบันทึกข้อความ การขอสอนชดเชย เนื่องจากติดราชการ ย้อนหลัง

	บันเ	ึกข้อความ	4				
ส่วนราชการ โปรแกรมวิชากอมพิวเตอร์ เ	กณะวิทยาศาสตร์			- \	มหาวิทยาสั	ลัยราชภัฏ	ลำปาง
ń			วั	บ์นที่ 27 ตุลาศ	ານ 2548	2º	
เรื่อง ขออนุญาตสอนชดเชย เนื่องจากติดร	าชการตามกำสั่งมหารื	วิทยาลัยราชภั	ัฏลำปาง		5	2	
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	The SI	5			12	R	
ด้วยข้าพเจ้า นางสาวพิชญ	ภัณฑ์ วันทร์ต๊ะฟั่น		ตำแหน่ง	อาจารย์พื	้เศษเต็มเวล	า ระดับ 3	3
สังกัดไปรแกรมวิชา กอมพิวเตอร์	ABIE	วิทยาศาสต	iś		ไม่สามารถ	ເວຍູ່ປฏิบัติ	ราชการ
ระหว่างวันที่ 03 ตุลาคม 2548		A	ถึงวัก	นที่	05 ຫຼຸລາຄນ	2548	
เนื่องจาก ไปติดต่ออาจารย์	NA /				5		
จึงขอสอนชดเชย ดังนี้				1			
วัน ที่/ด/ป	รายการที่ชาดสอน	26			ขอสอนชดเร	88	v
กลุ่มเรียน สมบริการสุด 471224201	วิชา 4100004	คาย พื 1.4 03	อง วิน เวง	<u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	ด/ป นวธ49	ิ คาบ 7.10	96a 021
ตวามเห็นของทั่วหน้าโปรเ	แกรมวิชา	VT	EK.				
ตวามเห็นของหัวหน้าโปรม 	แกรมวิชา	ТV эзй:	ER				ē
ความเห็นของทั่วหน้าโปรม 	มารมวิชา	A955:	EK	,			ë
ความเห็นของทั่วหน้าโปรเ 	แกรมวิชา		ER	,	, ,	ล	
ความเท็นของทั่วหน้าโปรม	มารมวิชา	4352 	EK as		88	อโ	
ความเห็นของทั่วหน้าโปรแ 	มกรมวิชา ม ารการศึกษา	322s	a	/ 118 กามเซ็า		อโ	
ตวามเห็นของทั่วหน้าโปรม 	แกรมวิชา ม ารการศึกษา			, 118 1911		ð	
ความเห็นของทั่วหน้าโปรม 	มารถารศึกษา			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	าสระงกณบตั	ð ve	
ตวามเห็นของทั่วหน้าโปรม	รกรมวิชา ม ารการศึกษา			, 118 ล ^{ักวามเส็บ} 5 ต		ð ve ve	
ตวามเห็นของทั่วหน้าโปรม องชื่อ กวามเห็นผู้สำนวยการกองบริก ความเห็นผู้สำนวยการกองบริก สงชื่อ	มารการศึกษา	35 ²) 118 ล ^{ความเส} ็บ 5 6		ol ve v	i In Insi
ตวามเห็นของทั่วหน้าโปรม 	รุกรมวิชา	ay52				ð ve v	rs e

รูป ข.23 แสดงหน้าจอบันทึกข้อความการขออนุญาตขอสอนชดเชย

24. หน้าจอแสดงการค้นหาการไปราชการย้อนหลัง



25. หน้าจอแสดงรายการไปราชการย้อนหลัง

เป็นการแสดงบันทึกข้อกวามขออนุญาตสอนชดเชย ย้อนหลัง

			010	บันทึกข้อ	ความ				
ส่วน	ราชการ โปรแกะ	รมวิชากอมพิวเตอร์	์ คณะวิทยาศาสตร์	10	9	0	มหาวิท	ยาลัยราชภัฏ	ลำปาง
ที						วันที่	27 ตุลาคม 2548	:	
เรื่อง	ນອອນຸຄູາ ຫ ສອນ	บตเบย เนื่องวากติด	าราชการตามกำสั่งม	มหาวิทยาลัย	ມຣານກັງງລຳປ	าง	4		
เรียน	อธิการบดี มหา	ເວົ້ານຍາລັຍຮານກັງງູລຳປ	hu		-				
N	ด้วยที่	ข้าพเจ้า นางสาวพิช	ญภัณฑ์ จันทร์ต๊ะ	ปั่น	ต่ำ	แหน่ง อ	ารารย์พิเศษเต็ม	เวลา ระดับ 3	•
สังกัด	สังกัดโปรแกรมวิชา คอมพิวเตอร์ คณะ วิทยาศาสตร์ ไม่สามา							ารถอยู่ปฏิบัติราชการได้	
5=11	ว่างวันที่	03 ຫ ລາຄນ 2548		5)		ถึง วันที่	07 ma	- ···	
เมือง	1930	รับบบาทางความพื	in male				51 q.		
านอง จึงบล	าาแ อสอนชดเชย ดัง	สมมนากางกอมแ งนี้		\sum					
A	Č.		4			ขอสอนชดเชย			
34	ন ন/৯/১	กลุ่มเรียน	วิชา	คาม	พ้อง	วัน	ที่/ด/ปั	ดาบ	ห้อง
พฤหั	a 06/10/2548	481228201	4000107	ุ ฤ5-8	0333	ખૂદ	12/10/2548	w9-12	0322
 	32°a				ลงชื่อ [ŏ //	ผู้สอ)
 8	าชื่อ ความเรี	ทัวหน้าโปรแก รั้นผู้อำนวยการกองบร	ารม		ลงชื่อ [RSI	ความเห็นของคณะ)
 	าชื่อ ความเรี	ทัวหน้าโปรแก รั้นผู้อำนวยการกองบร	ริการการศึกษา	VI	สงชื่อ [RSI	ความเห็นของคณะ	 //))
 	รชื่อ ความเรี ร้อ	ทัวหน้าโปรแก รั้นผู้สำนวยการกลงบร	รม		 สิงชื่อ สิงชื่อ สิงชื่อ 	RS1	ความเห็นของคณะ	<u>บ</u> ดี))
 	รชื่อ ความเรี ช้อ ทร ยื	ทัวหน้าโปรแก รั้นผู้สำนวยการกองบริ สำนวยการกองบริการ	ารม ริการการศึกษา รการศึกษา		39223 39223 39233 39233		ความเห็นของคณ: ความเห็นของคณ:	о ий 101	
	รรีง ความเรี เรื่อ MS ⁶ ight	ทัวหน้าโปรแก รันผู้สำนวยการกองบริการ อำนวยการกองบริการ 	ารม ริการการศึกษา รการศึกษา ป ข.25 แสดง	3518013	จงชื่อ (จงชื่อ จงชื่อ ไปราช ก	115eðaur	ความเห็นของคณะ ความเห็นของคณะ คณบดี คณบดี		

ภาคผนวก ค.

แบบสอบถาม

ระบบการควบคุมและบริหารจัดการห้องเรียน

กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

<u>คำชี้แจง</u> 1. แบบสอบถามมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบผลการใช้โปรแกรม ระบบการควบคุม และบริหารจัดการห้องเรียน กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงและพัฒนา ระบบให้มีประสิทธิภาพในโอกาส ต่อไป

> ความคิดเห็นที่ท่านตอบนี้จะมีคุณค่าเป็นอย่างยิ่ง และคำตอบนี้จะไม่ส่งผลกระทบ ต่อผู้ตอบแบบสอบถามใด ๆ ทั้งสิ้น

แบบสอบถามมีทั้งหมด 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ประสิทธิภาพของการใช้งานโปรแกรม

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาโปรแกรม

ตอนที่ 1 ด้านประสิทธิภาพของการใช้งานโปรแกรม

้โปรดพิจารณาข้อคำถามแล้วทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ประสิทธิภาพการใช้งานระบบ	5	4	3	2	1
1. ความสะควกต่อการใช้งานของอาจารย์					
 ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติการอยู่เป็นประจำ 					
 การจัดวางเครื่องมือการใช้งานโปรแกรมบนจอภาพ 		Z		2	
5. โปรแกรมมีความเป็นมิตรกับผู้ใช้ คือ มีการลำดับขั้นตอน	BA	10	ð	DIF	í U
การทำงานที่เป็นลำดับ		•	•		•
6. หน้าต่างการใช้งานโปแกรมไม่ซับซ้อนและเข้าใจง่าย 🍝			JULI	ers	BLY
7. ความถูกต้อง รวคเร็วและความเป็นอัตโนมัติของข้อมูล	e	6 e			
ที่ได้จากการประมวลผล)				
8. มีการอธิบายการใช้งานของคู่มือการใช้โปรแกรมมีความ					
สะควกและชัคเจน					
9. ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้งานระบบ					

ระดับความพอใจ 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาโปรแกรม

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

âdânŚ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright [©] by Chiang Mai University AII rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล นางสาวพิชญภัณฑ์ จันทร์ต๊ะฝั้น 2 มกราคม 2519 วันเดือนปีเกิด สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) ประวัติการศึกษา วิทยาลัยโยนก ลำปาง ปีการศึกษา 2543 ตำแหน่งงานปัจจุบัน อาจารย์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 หมู่ที่ 9 ถ.ลำปาง – แม่ทะ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52000 The MAI อีเมล์ j_charapun@hotmail.com

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright © by Chiang Mai University All rights reserved