

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก แบบบันทึกวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่าน
เครือข่ายอินเทอร์เน็ต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ภาคผนวก ข รายชื่อวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย
อินเทอร์เน็ต
- ภาคผนวก ค คู่มือการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียน
คอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ภาคผนวก ก

แบบบันทึกวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์
ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับลักษณะของวิทยานิพนธ์

ชื่อวิทยานิพนธ์.....

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....ปีที่พิมพ์วิทยานิพนธ์ 25.....

ตอนที่ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับเนื้อหาสาระของวิทยานิพนธ์

1.วัตถุประสงค์ของการวิจัยมีจำนวน.....ข้อ ได้แก่

2. สมมุติฐานในการวิจัย ไม่มี มีจำนวน _____ ข้อได้แก่

3. บุคคล/หน่วยงานที่นำมาใช้เป็นกรอบแนวคิดในการวิจัย

บุคคล/หน่วยงานที่นำมาใช้เป็นกรอบแนวคิดในการสร้าง / พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์
ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้แก่

บุคคล/หน่วยงานที่นำมาใช้เป็นกรอบแนวคิดในการสร้างเครื่องมือวัดตัวแปรตาม ได้แก่

4. จำนวนตัวแปรต้น.....ตัวแปร ได้แก่

5. จำนวนตัวแปรตาม_____ตัวแปร 'ได้แก่'

6. จำนวนตัวแปรที่ศึกษา.....ตัวแปร ได้แก่

7. รูปแบบการนำบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมาใช้

การทบทวนบทเรียน (Tutorial Instruction)

การฝึกหัด (Drill and Practice)

สอนแทนครู

สอนเสริม

ระบุไม่ชัดเจน

ไม่ระบุ

อื่น ๆ ได้แก่.....

8. ระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง

ประถมศึกษา

ช่วงชั้นที่ 1 (ป.....)

ช่วงชั้นที่ 2 (ป.....)

มัธยมศึกษา

ช่วงชั้นที่ 3 (ม.....)

ช่วงชั้นที่ 4 (ม.....)

อนุปริญญา

ปวช. (ปี.....)

ปวส. (ปี.....)

อื่น ๆ (ระบุ)..... สาขาวิชา.....

ปริญญาตรี

ปีที่.....

ปริญญาโท

ปีที่.....

อื่น ๆ

(ระบุ).....

9. กลุ่มสาระการเรียนรู้ / เนื้อวิชาที่สร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

คณิตศาสตร์

วิทยาศาสตร์

ภาษาไทย

สุขศึกษา และพลศึกษา

สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ภาษาต่างประเทศ (ระบุ).....

ศิลปะ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี

คอมพิวเตอร์

อื่น (ระบุ).....

10. ปุ่มที่ปรากฏบนหน้าต่างของตัวบทเรียนฯ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิทยาการวิจัย และผลการวิจัย

11. ภาคเรียน / ปีพุทธศักราชที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....

12. วิธีการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง

แบบสุ่ม โดยวิธี.....

เลือก โดยวิธี.....

อื่น ๆ (ระบุ).....

13. เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

แบบวัดประสิทธิภาพของผลลัพธ์ของบทเรียน

แบบประเมินคุณภาพบทเรียนฯ ด้านเนื้อหา

แบบประเมินคุณภาพบทเรียนฯ ด้านเทคนิคการผลิตสื่อ

อื่น ๆ (ระบุ).....

14. วิธีการตรวจสอบคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหาจำนวน.....ท่าน ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตสื่อ.....ท่าน

อื่น ๆ (ระบุ).....

15. การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ความตรง (Validity) แบบ.....

ความยาก-ง่าย (p) อำนาจจำแนก (r) อื่น ๆ (ระบุ)_____

ความเที่ยง (Reliability) แบบ _____

16. จำนวนผู้เรียนที่ใช้ในการหาคุณภาพของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแบบวัดประสิทธิภาพ

ของผลลัพธ์ของบทเรียนฯ (ความยากง่าย และอำนาจจำแนก)..... คน

17. การสร้าง / พัฒนาเครื่องมือในการวัดตัวแปรตาม

[illegible]

18. การสร้าง / พัฒนบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ลักษณะการทดลอง	จำนวนผู้เรียน (คน)	ระยะเวลาที่ใช้ในการทดลอง (นาที)
1. การทดลองแบบ 1 : 1		
2. การทดลองแบบกลุ่มเล็ก		
3.การทดลองภาคสนาม		

19. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติบรรยาย

ค่าเฉลี่ย

ค่าเฉลี่ยร้อยละ

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

อื่น ๆ (ระบุ).....

สถิติที่ใช้ทดสอบสมมุติฐาน

t-test for Independent Samples

t-test for Dependent Samples

สถิติอื่น ๆ (ระบุ)

20. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

20.1 ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ผลการทดลอง	คะแนน		ค่าเฉลี่ยร้อยละ	ประสิทธิภาพ	เกณฑ์ที่กำหนด
	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย			
คะแนนทดสอบระหว่างเรียน				$E_1 =$	$E_1 =$
คะแนนทดสอบหลังเรียน				$E_2 =$	$E_2 =$

20.2 ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

เป็นไปตามเกณฑ์

สูงกว่าเกณฑ์

20.3 ผลการทดลองในกรณีกลุ่มทดลองกลุ่มเดียว

การทดสอบ	n	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{D}$	S_d^-	t	p
ก่อนเรียน							
หลังเรียน							

ภาคผนวก ข

รายชื่อวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับ
บทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

รายชื่อวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

สาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
1	กัญญารัตน์ อุตะภา	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาสถิติเบื้องต้น	2544
2	ปริศนา ปั่นน้อย	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาระบบปฏิบัติการ เรื่องการจัดการหน่วยความจำ	2545
3	กมลรัตน์ สมใจ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการเรียนรู้ เรื่องการทำงานในระบบคอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏ	2546
4	จิราวรรณ เมฆมัทธนา	การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาระบบปฏิบัติการ เรื่องการจัดการโปรเซส	2546
5	ธงชัย กนกโชติเลิศ	การพัฒนาโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเว็บ เพื่อการทบทวนวิชาฟิสิกส์ เรื่องโมเมนตัมเชิงเส้นและการชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	2546
6	ธนวรรณ กิริยะ	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2546
7	นฤมล รอดเนียม	บทเรียนการสอนผ่านเว็บ เรื่องอินเทอร์เน็ต วิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	2546
8	ใหม่ เจริญธรรม	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องเทคโนโลยีของแล่น วิชาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2546

(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
9	กรรณา เข้มพราย	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาคณิตศาสตร์เรื่องการบวก ลบ และคูณทศนิยม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน	2547
10	นเรศ เดชผล	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเว็บเพื่อสอนทบทวน เรื่องเทคโนโลยีสื่อสารและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	2547
11	ปิยนุช พรหมศิลา	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการเรียนรู้ เรื่องระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันราชภัฏราชนครินทร์	2547
12	สมพร กระอ่อมแก้ว	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องการจัดการโปรเซส วิชาการระบบปฏิบัติการ 1	2547
13	สาริต ไวยพันธ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องเพศศึกษา สำหรับเยาวชน	2547
14	สุวิพล มหศักดิ์สกุล	การพัฒนาบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องการทำงานและการติดตั้งระบบเครือข่าย วิชาการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบเครือข่าย	2547
15	จิระ ว่องวรรณกร	บทเรียนการสอนผ่านเว็บ เรื่องอินเทอร์เน็ต วิชาคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ	2548

(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
16	ชูลิพร แก้วประเสริฐ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ADSL สำหรับพนักงานแผนกบริการลูกค้าสัมพันธ์ บริษัททรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	2548
17	ณัฐพล คชสำโรง	การพัฒนาบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อ การทบทวน วิชาการทอผ้า 1 เรื่องกระบวนการ ผลิตผ้าทอด้วยเครื่องทอผ้าอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งทอ คณะวิชาอุตสาหกรรม สิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	2548
18	ณัฐพล จันทสร	บทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อทบทวน เรื่องสถิติเพื่อการวิจัย	2548
19	ณัฐวุฒิ ภูริกุลทอง	บทเรียนการสอนผ่านอินเทอร์เน็ต เพื่อทบทวน เรื่องการสุ่มตัวอย่าง	2548
20	ธนนต์ชัย บรรเทงจิตร	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผ่าน เครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อทบทวน วิชาการระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เรื่องเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอินเทอร์เน็ต สำหรับนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิค คอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซิเมนต์ ไทยอุบลราชธานี	2548
21	นวรัตน์ ลิมาภิรักษ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผ่าน เครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อการทบทวน วิชาการระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เรื่องเครือข่ายระยะไกล สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซิเมนต์ไทยอุบลราชธานี	2548

(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
22	ปรัชญา อ่อนอิมสิน	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเว็บเพื่อ ทบทวน วิชาปฏิบัติโครงข่ายคอมพิวเตอร์และ การสื่อสารข้อมูล เรื่องการติดตั้งระบบเครื่อง แม่ข่าย สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง โรงเรียนเทคโนโลยีทีพีไอ	2548
23	ปราณิสา อำทอง	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ตเพื่อทบทวน เรื่อง เทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับพืช	2548
24	เขาวลัักษณ์ เวชศิริ	การพัฒนาบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อการทบทวน เรื่องหลักการแก้ปัญหาและ การโปรแกรมพื้นฐาน ระดับช่วงชั้นที่ 3 ปีที่ 1 ของโรงเรียนนวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร	2548
25	รัตนา หาญประเสริฐ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต เรื่องระบบการสื่อสารข้อมูลและ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระดับมัธยมศึกษาตอน ปลาย	2548
26	วิชุดา คำมะสิงห์	การพัฒนาบทเรียนผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต เพื่อการทบทวน วิชาการเขียนเว็บ เพจด้วยภาษา HTML	2548
27	วิศรุต ไวโสภา	การพัฒนาบทเรียนผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตเพื่อการทบทวน เรื่อง OSI Model และ Protocol ระบบเครือข่าย	2548
28	สรชาติ ปรารังน้อย	การพัฒนาบทเรียนบนระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตเพื่อทบทวน วิชาเทคโนโลยี สารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 1 เรื่องหลักการ แก้ปัญหาและการโปรแกรมเบื้องต้น สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนควน ขนุน จังหวัดพัทลุง	2548

(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
29	กิตติศักดิ์ สิงห์สูงเนิน	การพัฒนาบทเรียนผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตเพื่อการทบทวน เรื่องการส่ง สัญญาณแบบแอนะล็อกและดิจิทัล	2549
30	ชญาน์วัตร เชื้อนนิล	บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อการ ทบทวนวิชาภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1 เรื่อง หลักการเขียนและการอ่านคำในภาษาไทย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ	2549
31	จิตติยา ไชยชนะ	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต เรื่องการสื่อสารข้อมูลและระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ วิชาเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	2549
32	มนัสนันท์ ธนนินทนนท์	บทเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตเพื่อการทบทวน เรื่องพื้นฐาน โปรแกรม Solid Works	2549
33	วัชรารัตน์ ตรังคสันต์	การพัฒนาบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อการทบทวน เรื่องทฤษฎีกราฟเบื้องต้น	2549
34	วันทนา ช้างชัย	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่าน เครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อสอนเสริม เรื่องการ ค้นหาและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ สำหรับ บุคลากรของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2549
35	วิกานดา เมธีธัญญลักษณ์	การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อทบทวน เรื่องภาษาซี สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สถาบัน การอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	2549

(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
36	ศุภลทิพย์ ศรีรัตนพิบูล	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ เรื่องความรู้เบื้องต้นและองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับนักศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพวิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ	2549

ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์
เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

คู่มือการใช้งาน

โปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
ผู้วิจัยจัดทำระบบฐานข้อมูลโดยโปรแกรม Microsoft Access ซึ่งในการใช้งานโปรแกรกดังกล่าว เครื่อง
คอมพิวเตอร์ที่สามารถนำมา Run โปรแกรมได้ ควรใช้ระบบปฏิบัติการตั้งแต่ Windows Me ขึ้นไป และ
มีการติดตั้งโปรแกรม Microsoft Access ตั้งแต่ Versions 2000 ขึ้นไป

ผู้วิจัยได้สร้างโปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์เก็บไว้ในโฟลเดอร์ชื่อ “ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์”
ซึ่งมีขั้นตอนในการใช้งาน ดังนี้

1. Double Click โฟลเดอร์ชื่อ “ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์” แล้ว Double Click ไฟล์ชื่อ db_thesis
อีกครั้งจะปรากฏหน้าจอของโปรแกรม ดังภาพ



2. ทำการ Click ปุ่ม “เข้าสู่โปรแกรม” จะปรากฏหน้าจอของโปรแกรม ดังภาพ

รหัสวิทยานิพนธ์	000
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์	กัญญาจิตต์ น้อยะเกา
ชื่อวิทยานิพนธ์	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาสถิติเบื้องต้น
ปีที่พิมพ์	2544
วิชาที่ใช้ทำเป็น WBI	สถิติ
ระดับชั้นที่นำมาเรียน	ปริญญาตรี
วัตถุประสงค์:	1. เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาสถิติเบื้องต้น 2. เพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาสถิติเบื้องต้น
ผลการวิจัย	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีประสิทธิภาพเท่ากับ 86.2 / 87.4 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

1
ไปที่ข้อมูลแรกสุด

2
ย้อนหลัง

3
ถัดไป

4
ไปที่ข้อมูลท้ายสุด

5
ค้นหาข้อมูล

6
ปิดโปรแกรม

ปุ่มในตัวโปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ หมายเลข 1 – 6 มีหน้าที่ ดังนี้

หมายเลข 1 ปุ่ม “ไปที่ข้อมูลแรกสุด” เป็นการแสดงข้อมูลอันดับแรกสุดของโปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์

หมายเลข 2 ปุ่ม “ย้อนหลัง” เป็นการแสดงข้อมูลย้อนหลังของโปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์

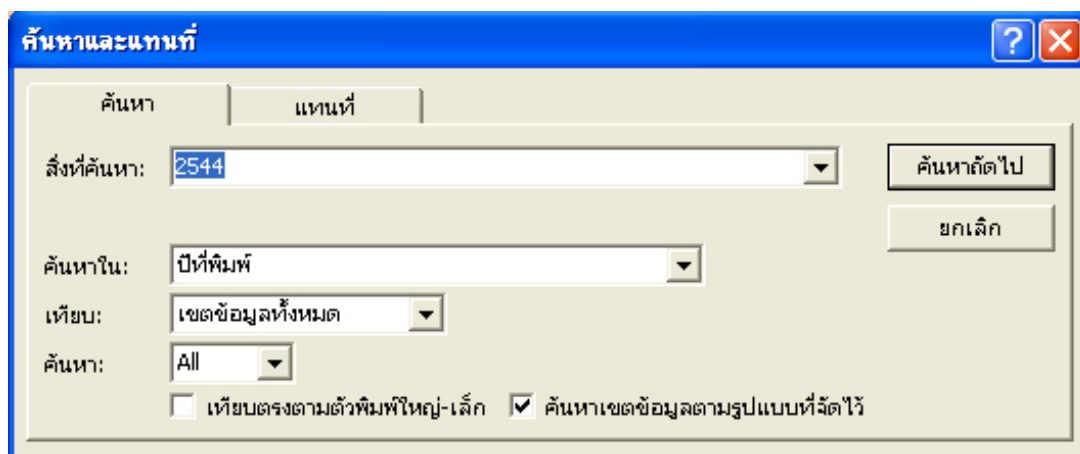
หมายเลข 3 ปุ่ม “ถัดไป” เป็นการแสดงข้อมูลถัดไปของโปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์

หมายเลข 4 ปุ่ม “ไปที่ข้อมูลท้ายสุด” เป็นการแสดงข้อมูลอันดับท้ายสุดของโปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์

หมายเลข 5 ปุ่ม “ค้นหาข้อมูล” เป็นปุ่มที่ใช้ค้นหาข้อมูลของวิทยานิพนธ์

หมายเลข 6 ปุ่ม “ปิดโปรแกรม” เป็นปุ่มที่ใช้ปิดโปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์

3. เมื่อต้องการค้นหารายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งใดทำการ Click Mouse ตรงช่องที่ต้องการค้นหาจากหน้าจอในข้อ 2 จากนั้นให้ Click ที่ปุ่ม “ค้นหาข้อมูล” (หมายเลข 5) ในข้อ 2 จะปรากฏ Dialog Box ที่ชื่อ “ค้นหาและแทนที่” ดังภาพ



4. ให้ใส่ข้อมูลที่ใช้เป็นคีย์ในการค้นหาที่ช่อง “สิ่งที่ค้นหา” จากนั้นให้ Click ที่ปุ่ม “ค้นหาถัดไป” จะปรากฏรายละเอียดของวิทยานิพนธ์ทุกเล่มที่เป็นไปตามเงื่อนไขการค้นหา

5. เมื่อต้องการออกจากโปรแกรมให้ Click ที่ปุ่ม “ปิดโปรแกรม” (หมายเลข 6)