

## บทที่ 4

### ผลการศึกษาค้นคว้า และการวิเคราะห์ข้อมูล

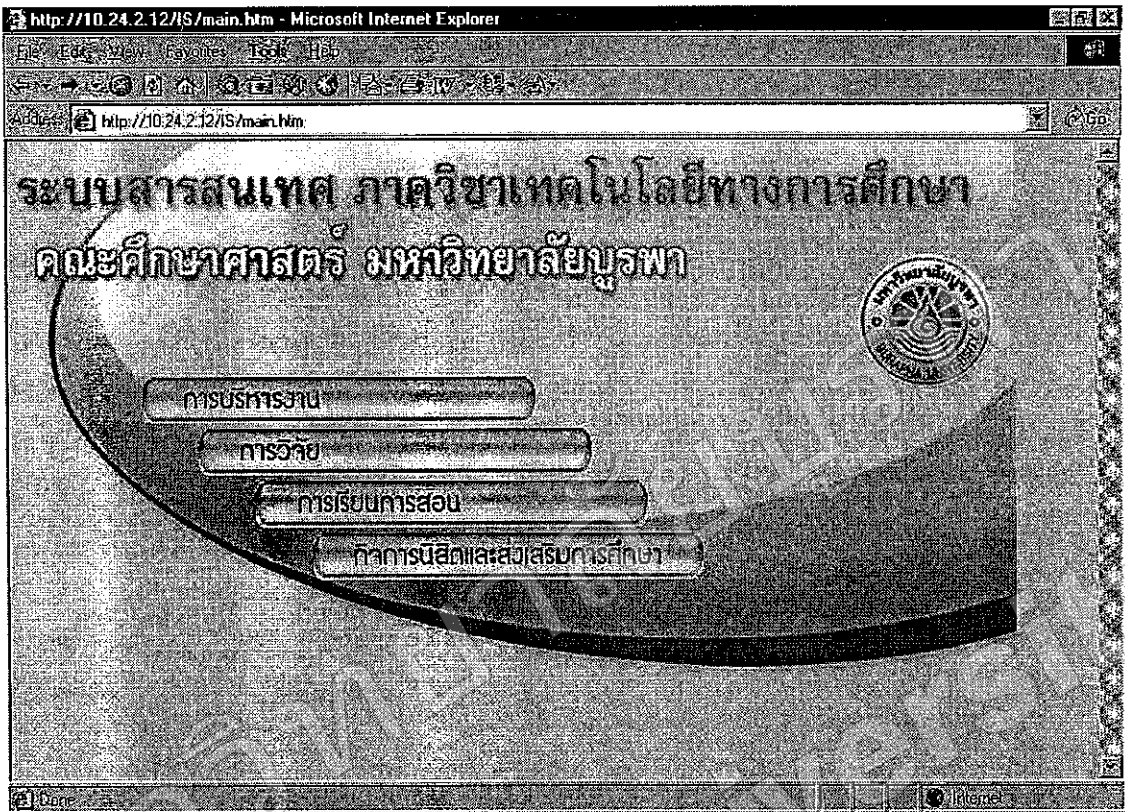
การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ผู้ศึกษาได้ใช้แหล่งข้อมูลจากข้อมูลเอกสาร จากนิตยสารระดับบัณฑิตศึกษาและอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นแหล่งข้อมูลในการศึกษาค้นคว้า จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาดำเนินการวิเคราะห์และพัฒนาเป็นระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ผลการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ปรากฏผลดังนี้

การเข้าสู่โปรแกรมโดยระบบยูเออาร์แอลในโปรแกรมค้นคว้าเว็บ เช่น อินเทอร์เน็ต เอ็กซ์พลอเรอร์ เพื่อแสดงเว็บเพจของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ในลักษณะของภาพกราฟิก (graphic user interface) สามารถใช้เมาส์เพื่อเลือกเมนูเข้าสู่รายการ ข้อมูลที่ต้องการ ดังตัวอย่างแสดงตั้งแต่ภาพที่ 10 - 36

จากนั้นให้คลิกคำว่า การวิจัย เพื่อเข้าสู่รายการใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ดังภาพที่ 10



ภาพที่ 10 หน้าจอหลัก

หน้าแรกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คือ เมนูหลัก สำหรับใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ (กรณีของผู้ใช้ทั่วไป และหรือผู้ที่มีสิทธิ์แต่ไม่ต้องการเข้าสู่ส่วนรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์) ซึ่งสามารถเข้าไปใช้งานในส่วนต่าง ๆ ได้ โดยการใช้เมาส์คลิกไปที่เมนูต่าง ๆ ที่ต้องการ ดังภาพที่ 11



ภาพที่ 11 เมนูหลัก

กรณีคลิกที่เมนู Handbook คือ คู่มือการทำวิทยานิพนธ์ ระบบฐานข้อมูล สารสนเทศจะแสดงผลดังภาพที่ 12 ซึ่งเป็นหน้าแรกและหน้าสารบัญของคู่มือการทำวิทยานิพนธ์ ในหน้าสารบัญนี้จะแสดงบทนำไว้ทางด้านบน ส่วนทางด้านล่างของหน้าสารบัญจะแสดงหัวข้อ ย่อยต่าง ๆ โดยสามารถใช้เมาส์คลิกเพื่อให้เห็นรายละเอียดของหัวข้อนั้นได้ และสามารถกลับ ขึ้นไปแสดงผลที่ส่วนบนสุดของสารบัญได้ โดยคลิกที่รูปสามเหลี่ยมสีแดงทางด้านขวามือได้

เมื่อคลิกที่เมนูทางด้านซ้ายมือจะแสดงเว็บเพจ ของคู่มือการทำวิทยานิพนธ์ในส่วนของ บทต่าง ๆ ที่จัดทำไว้เพื่อให้เกิดความสะดวกในการใช้งาน เช่น เมื่อคลิกที่บทที่ 2 ระบบจะ แสดงผลดังภาพที่ 13

Handbook of making thesis - Preface - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

http://localhost/ThesisWeb/asp/handbook/handbook.asp

BUU Department of Educational Technology Faculty of Education

home | mailboxes | Search | Links | Search | Applications | Help

สารบัญ  
บทที่ 1  
บทที่ 2  
บทที่ 3  
บทที่ 4  
บทที่ 5  
บทที่ 6  
ภาคผนวก ก  
ภาคผนวก ข  
ภาคผนวก ค  
ภาคผนวก ง

**DOWNLOAD**  
คู่มือการทำวิทยานิพนธ์ ฉบับสมบูรณ์

## คู่มือการทำวิทยานิพนธ์

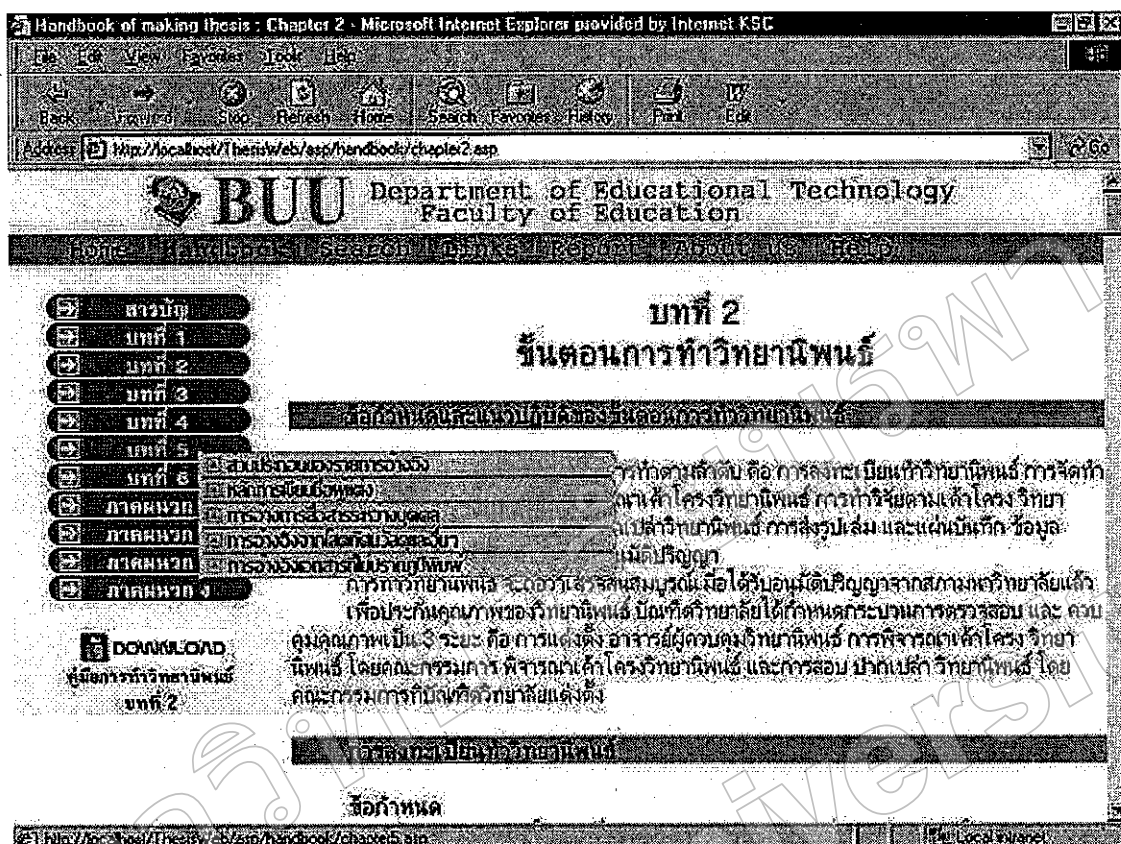
สารบัญ

คู่มือการทำวิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ บัณฑิตวิทยาลัยได้ปรับปรุงขึ้นจากฉบับเดิม เพื่อให้การทำวิทยานิพนธ์ หรือภาคนิพนธ์ หรืองานนิพนธ์ ระดับสูง มีบรรทัดฐานที่ใกล้เคียงกัน ให้ความ สะดวกแก่ผู้ศึกษา ค้นคว้า ทดสอบ ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ และอำนวยความสะดวกในการควบคุม ตรวจสอบรูปแบบวิทยานิพนธ์ ภาคนิพนธ์ หรืองานนิพนธ์ระดับสูง รูปแบบ เป็น ขอบแบบ ชัดเจน สำหรับมหาวิทยาลัยบูรพา

สาระสำคัญที่ปรับปรุง ได้แก่ การกำหนดรูปแบบและขนาดตัวอักษร การกำหนดหัวข้อสำคัญ หรือย่อย่อ การอ้างอิง การเขียน บรรณานุกรม และปรับปรุงตัวอย่างให้ สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ที่กำหนดขึ้น ถือเป็นแบบฉบับที่ปฏิบัติสำหรับสถาบันแห่งนี้

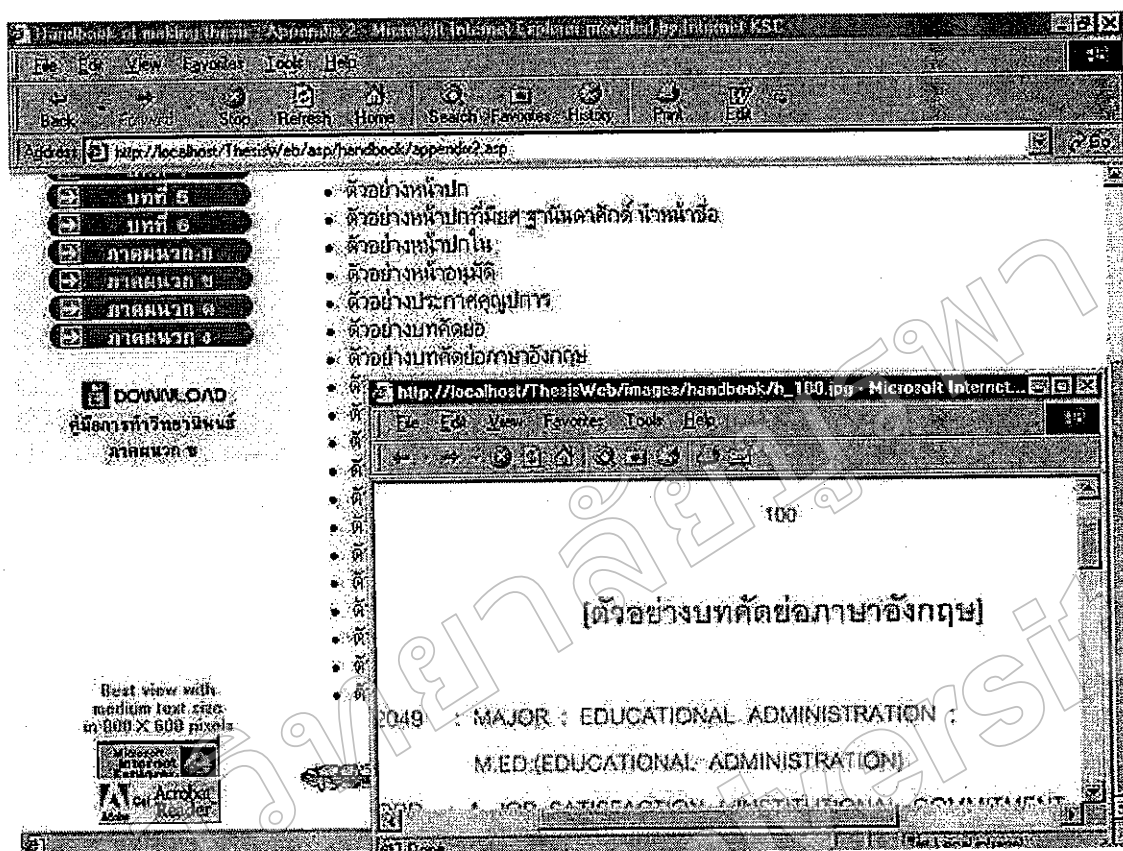
บัณฑิตวิทยาลัย ขอขอบคุณคณะกรรมการ ซึ่งได้ร่วมผลิตคู่มือการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอขอบคุณคณะกรรมการบัณฑิตวิทยาลัย คณะอาจารย์ควบคุมวิทยานิพนธ์สาขาต่าง ๆ ที่ได้ให้คำแนะนำในการปรับปรุง และขอขอบคุณคณะกรรมการปรับปรุงแบบ ได้แก่ ผศ.ดร.จรัส จารวรรค์แดง ผศ.ดร.ไพโรจน์ งามนิรม ผศ.ดร.สุวรรณา งามประเสริฐ ผศ.ดร.คเชนทร์ เจริญมิตย ดร.นฤพนธ์ วงศ์คุณภิกร อ.ชาตวิชัย มงคลสงขล และเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัยทุกคนที่ได้ช่วยคิดพิมพ์และตรวจแก้ จนได้คู่มือ ที่สมบูรณ์ที่สุดเท่าที่สมารถ จะทำได้ เพราะเป็นงานที่มีทั้งความละเอียด ความซับซ้อน ใช้เวลาอย่าง

ภาพที่ 12 เมนูคู่มือการทำวิทยานิพนธ์



ภาพที่ 13 เมนูคู่มือการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 1

และหากในบทนั้น ๆ มีหัวข้อปลีกย่อยอีก เมื่อเรานำตัวชี้ (Pointer) ของเมาส์ไปวางที่เมนูของในส่วนของบทดังกล่าว เช่น บทที่ 5 ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงให้เห็นถึงหัวข้อย่อยของบทนั้นขึ้นมา เพื่อความสะดวกในการดูรายละเอียดในหัวข้อย่อยนั้น หรือกรณีที่เป็นบทนั้น ๆ มีการอ้างอิงถึงภาพประกอบ เช่น ในภาคผนวก ข มีรายการตัวอย่างต่าง ๆ อยู่ เมื่อคลิกที่ชื่อตัวอย่าง เช่น ตัวอย่างการเขียนบทคัดย่อภาษาอังกฤษ ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงผลโดยเปิดหน้าต่างแสดงผลขึ้นมาใหม่ ดังภาพที่ 14



ภาพที่ 14 เมนูคู่มือการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 2

กรณีคลิกที่เมนู Search คือ ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงฟอร์มสำหรับให้ใส่เงื่อนไขในการสืบค้นข้อมูลวิทยานิพนธ์หรืองานวิจัยที่บันทึกไว้ในระบบ ดังภาพที่ 15

หลังจากระบุเงื่อนไขแล้ว ให้เลือกว่าจะให้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศแสดงเฉพาะวิทยานิพนธ์หรืองานวิจัย หรือทั้งสองอย่าง โดยเลือกแสดงเป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ (หากไม่ระบุค่าในการแสดงผลของภาษา ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงเป็นภาษาไทย) ต่อจากนั้นให้คลิกที่ปุ่มค้นหา (Search) ทางด้านล่างของหน้าใส่เงื่อนไข



ภาพที่ 15 เมนูการสืบค้น

แสดงผลจากการสืบค้นโดยเป็นชื่อเรื่องภาษาไทย (กรณีระบุเป็นภาษาไทย) หน้าละ 20 รายการ (หากมีมากกว่า 20 รายการ ระบบจะแสดงในหน้าถัดไป) และหากต้องการดูบทคัดย่อของเรื่องนั้น ๆ ให้ใช้เมาส์คลิกที่ชื่อเรื่องที่สนใจ

Results of searching for information of thesis and research - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: [http://www.buu.ac.th/keyword\\_en/checked/academic\\_lang/1/page\\_no/1/from=search/imageField\\_x=33/imageField\\_y=149](#)

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

Home | Home Books | Search | Links | Reports | About Us | Help

## ผลการสืบค้น

ใบที่หลัก : 1,2,3,4,5 (ต่อไป) (หน้าสุดท้าย)

พบรายการที่ 1 ถึง 20 จากทั้งหมด 93 รายการ

ที่	ชื่อ-สกุล (ชื่อ)	ชื่อเรื่อง	หน่วยงาน	ปี พ.ศ.
1	นายสุพรรณ เลื่อมใส	การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง โรคเอดส์ สำหรับนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ ระดับชั้นปีที่ 1	วิทยาลัยแพทย์	2538
2	นางสาวปราณี นววิเศษ	แนวทางการพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีการฝึกอบรมระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยบูรพา	วิทยาลัยแพทย์	2538
3	นายเจริญ คำหาญ	สภาพการวัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ	วิทยาลัยแพทย์	2538
4	นายสมชัย ธีรโรจน์วัฒน์	การค้นหามูลนิธิฐานเพื่อการออกแบบระบบการให้ส่งศึกษาโรคเอดส์แก่ห้องบริการโดยตรง	วิทยาลัยแพทย์	2539

ภาพที่ 16 เมนูการสืบค้น ย่อยที่ 1

แสดงผลจากการสืบค้นโดยเป็นชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ (กรณีระบุเป็นภาษาอังกฤษ) หน้าละ 20 รายการ (หากมีมากกว่า 20 รายการ ระบบจะแสดงในหน้าถัดไป) และหากต้องการดูบทคัดย่อในเรื่องนั้น ๆ ให้ใช้เมาส์คลิกที่ชื่อเรื่องที่สนใจ



Results of searching for information of thesis and research - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: http://www.buu.ac.th/edu/edu/keyword/keyword-by-thesis/checked/indobin/lang-en/page\_no=11/from-search/imagefield=47/imagefield=137

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

Home | Handbook | Search | Links | Report | About Us | Help

### ผลการสืบค้น

ไปรษณีย์: 1 2345 (ต่อไป) (หน้าสุดท้าย)

แสดงข้อมูล: 1 ถึง 20 จากทั้งหมด 93 รายการ

No.	Authors name	Title	Type	Printed Year (A.D.)
1	Mr. Suphun Loumsai	A development of Computer Assisted Instruction program on AIDS	Thesis	1995
2	Miss. Praleerat Chaveesuk	Guideline for the development of the Training Technology curriculum for Master's Degree program at Burapha University.	Thesis	1995
3	Mr. Charoen Kampanucha	Mathematics teaching and learning activities of prathom sukka 6 under the	Thesis	1995

ภาพที่ 17 เมนูการสืบค้น ย่อยที่ 2

การแสดงผลบทความย่อจากการใช้เมาส์คลิกที่ชื่อเรื่องที่สนใจ (กรณีภาษาไทย)

ดังภาพที่ 18

Abstract of searched thesis or research - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Print Exit

Address http://www.enr.psu.ac.th/.../enr/checked/checked\_research/...

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

Home Main Menu Search About Us Contact Us

## รายละเอียดวิทยานิพนธ์ หรืองานวิจัย

วิทยานิพนธ์ เรื่อง: การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ไวรัสเอดส์ สำหรับนักศึกษาพยาบาล  
ศาสตร์ ระดับชั้นปีที่ 1  
A development of Computer Assisted Instruction program on AIDS.

โดย: นายสุพรรณ เลื่อมใส

ปีปริญญานิพนธ์: ศศ. มนต์วิทย์ แก้วอักษร  
ดร. มณฑล แร่มกระจำจ

ปี พ.ศ. ที่พิมพ์: 2538

คำสำคัญ: บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน / เอดส์

บทคัดย่อ

ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้านี้ เพื่อพัฒนาและทดสอบหาประสิทธิภาพของโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง "ไวรัสเอดส์และวิธีป้องกัน" ด้วยเกณฑ์มาตรฐาน 90/90 สำหรับกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าเป็นนักศึกษาพยาบาล

1998 Local name

ภาพที่ 18 เมนูการสืบค้น ย่อยที่ 3

การแสดงผลบทคัดย่อจากการใช้เมาส์คลิกที่ชื่อเรื่องที่สนใจ (กรณีภาษาอังกฤษ)

ดังภาพที่ 19

Abstract of searched thesis or research - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Print Edit

Address [http://en-1.purind.yes.th/printed\\_year\\_ena.html?en=keyword&th=keyword&en=checkbox\\_thesp=checked&th=research](#)

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

Home | Handbook | News | Links | Research | About Us | Help

### รายละเอียดวิทยานิพนธ์ หรืองานวิจัย

Master's thesis, Master degree of Education (Educational Technology)  
Graduate School, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**Thesis Title:** A development of Computer Assisted Instruction program on AIDS.

**By:** Mr. Suphun Loumsai

**Thesis's advisor:** Assist.Prof. Montri Yamkasikom  
Dr. Manop Jankrajang

**Printed year (A.D.):** 1995

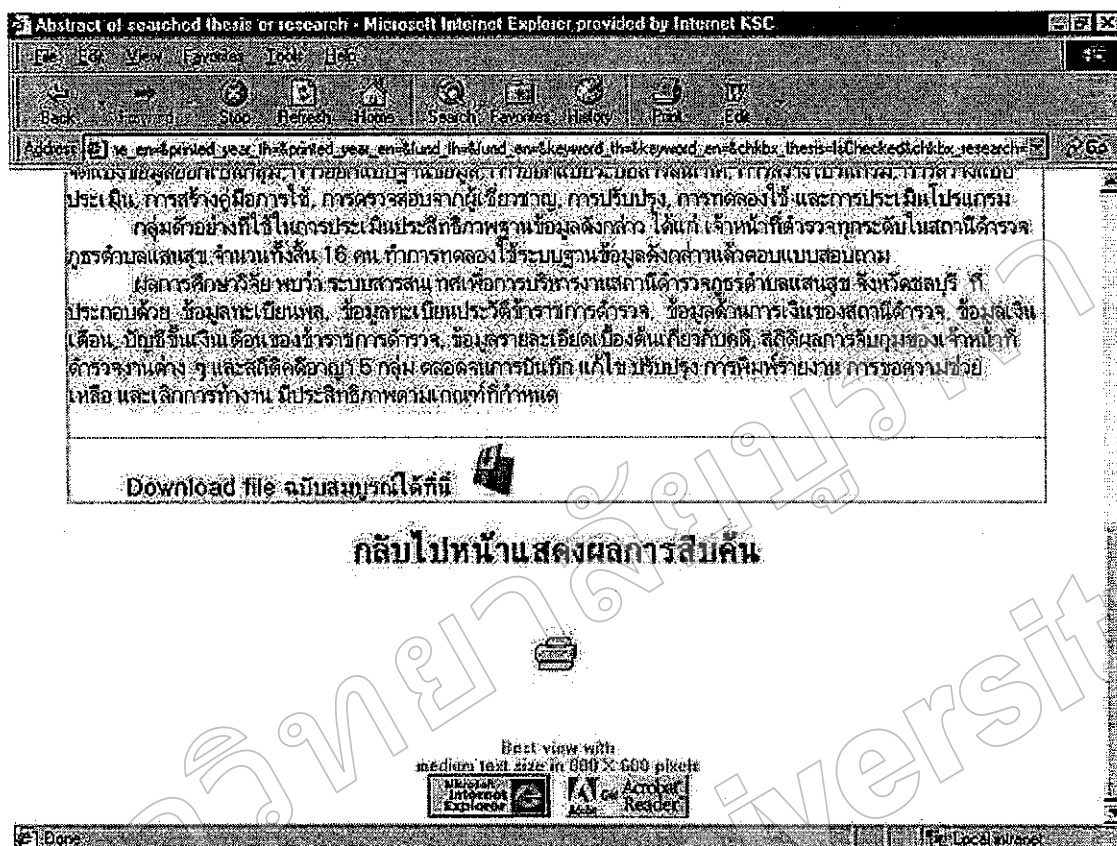
**Keyword:** AIDS / Computer Assisted Instruction

**Abstract**

The purposes of this study was to develop and to investigate the efficiency of the CAI lessons on AIDS and preventive method by the criteria 90/90. The sample of thirty first year Student nurses

ภาพที่ 19 เมนูการสืบค้น ย่อยที่ 4

ในกรณีที่วิทยานิพนธ์หรืองานวิจัย ที่มีการบันทึกแฟ้มเอกสารฉบับสมบูรณ์ไว้ในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ จะแสดงสัญลักษณ์ให้บรรจลง (download) แฟ้มเอกสารนั้นไว้ตอนท้ายของบทคัดย่อ และมีสัญลักษณ์สำหรับพิมพ์บทคัดย่อที่แสดงออกทางเครื่องหมาย ดังภาพที่ 20



ภาพที่ 20 เมนูการสืบค้น ย่อยที่ 5

กรณีคลิกที่เมนู Links คือ ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงรายชื่อของสถาบันต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อความสะดวกในการเชื่อมต่อเครือข่ายแหล่งสืบค้นจากที่ต่าง ๆ อย่างหลากหลาย ดังภาพที่ 21



ภาพที่ 21 เมนูการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างสถาบัน

กรณีคลิกที่เมนู Report คือ ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงรายงานต่าง ๆ เช่น แสดงรายงานจำนวนวิทยานิพนธ์ทั้งหมด โดยการจำแนกออกเป็นแต่ละปี หรือรายงานแสดงผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ดังภาพที่ 22

รายงานแสดงจำนวนนิสิตภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ที่ไม่จบและจบการศึกษา ตามหลักสูตรดังภาพที่ 23

รายงานแสดงรายนามอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาทั้งหมด และแสดงรายงานให้เห็นในส่วนที่อาจารย์เคยเป็นกรรมการที่ปรึกษางานวิทยานิพนธ์และงานวิจัยที่ทำ ดังภาพที่ 24

Statistic report of BUU Educational technology's thesis and research - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Print Edit

Address http://localhost/ThesisWeb/asp/report.asp

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

Home Main Board News Board Contact Us

### ข้อมูลสถิติ

- วิทยานิพนธ์ของนิสิตภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ที่สำเร็จการศึกษา มีทั้งหมด 93 ฉบับ

ปีการศึกษา	จำนวนวิทยานิพนธ์
2532	18
2535	27
2536	17
2537	8
2538	10
2539	9
2540	4

- งานวิจัยของอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มีทั้งหมด 2 ฉบับ

ปีการศึกษา	จำนวนงานวิจัย
2535	1

Local Intranet

ภาพที่ 22 เมนูรายงานสถิติ

Statistic report of BUU Educational technology's thesis and research - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Print Edit

Address http://localhost/ThesisWeb/asp/student\_list.asp

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

Home Main Menu Search BUU BUU BUU BUU BUU BUU BUU BUU BUU BUU

**สถิติแสดงจำนวนนิสิตภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา  
คณะศึกษาศาสตร์ ที่ไม่จบและจบการศึกษาตามหลักสูตร**

ลำดับการศึกษานิสิต	ยังไม่จบการศึกษานิสิต	จบการศึกษานิสิต
2532	6	18
2535	24	27
2536	25	17
2537	26	8
2538	31	10
2539	37	9
2540	33	4
2545	2	0

กลับไปหน้าแสดงข้อมูลสถิติ

Done Local Intranet

ภาพที่ 23 เมนูรายงานสถิติ ย่อยที่ 1

Statistic report of BUU Educational technology's thesis and research - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: http://localhost/ThesisWeb/asp/Teacher\_list.asp

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

Home | English | Thai | Contact Us | About Us | Feedback

### รายนามอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

ชื่ออาจารย์	จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ (ฉบับรวม)	จำนวนบทความ ที่ยังไม่ตีพิมพ์
รศ. สมสิทธิ์ จิตรสถาพร	5	1
รศ. ลัดดา ศุขปรีดี	24	0
ดร. นันทา ผลิดวานนท์	23	0
ผศ. วาสนา ขาวหา	2	0
รศ.ดร. ฉลอง ทับศรี	52	0
รศ.ดร. พงศ์ประเสริฐ หกสุวรรณ	1	0
ผศ. มนต์รี แยมกลีกร	21	1

[กลับไปหน้าแสดงข้อมูลสถิติ](#)

Best view with  
medium text size in 800 X 600 pixels

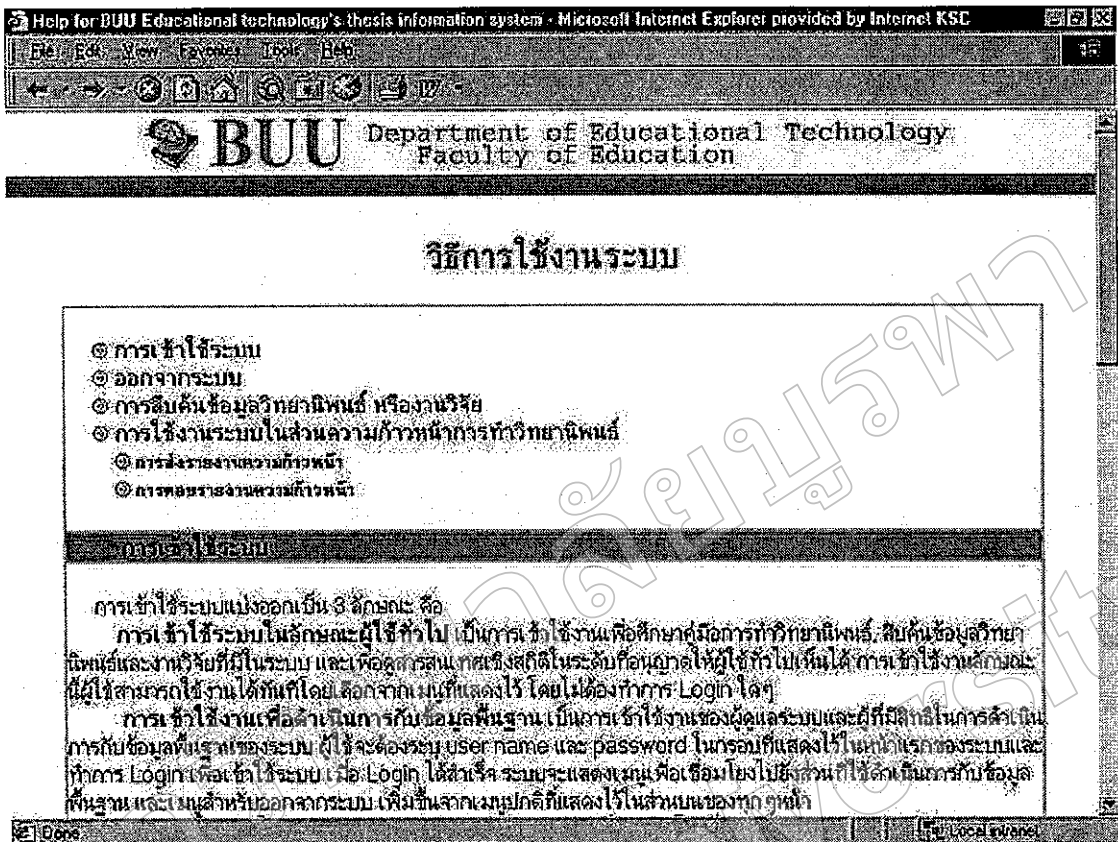
Microsoft Internet Explorer Acrobat

Done Local intranet

### ภาพที่ 24 เมนูรายงานสถิติ ย่อยที่ 2

กรณีคลิกที่เมนู Help คือระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะเปิดหน้าต่างแสดงผลขึ้นมาใหม่ ซึ่งเป็นคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้งานในส่วนต่าง ๆ เช่น การเข้าใช้ระบบ (กรณีที่ผู้มีสิทธิ์ลงบันทึกเข้า (login)) การออกจากระบบ (กรณีที่ผู้มีสิทธิ์ลงบันทึกออก (logout)) การสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ การใช้งานระบบในส่วนความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ เป็นต้น ดังภาพที่ 25





ภาพที่ 25 เมนูวิธีการใช้งานระบบ

กรณีลงบันทึกเข้า (login) โดยผู้ใช้ที่เป็นนิสิต ซึ่งมีสิทธิ์ใช้งานในส่วนรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ (Thesis progress)

1. เมื่อลงบันทึกเข้าได้สำเร็จแล้ว ระบบจะแสดงผลหน้าจอส่วนรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีฟอร์มสำหรับส่งรายงานและแสดงรายการรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ที่ส่งและได้รับการตรวจแล้ว 10 อันดับล่าสุด ดังภาพที่ 26

Welcome to BUU Educational technology's thesis information system • Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Department of Educational Technology  
Faculty of Education

Handbook | Research | Links | Logout | Report | About

BUU

รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์

รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ หรือทำวิจัย เรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูล  
สารสนเทศ ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา บนเครือข่ายอิน  
เทอร์เน็ต : ด้านการวิจัย

ส่งรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์

หัวข้อ

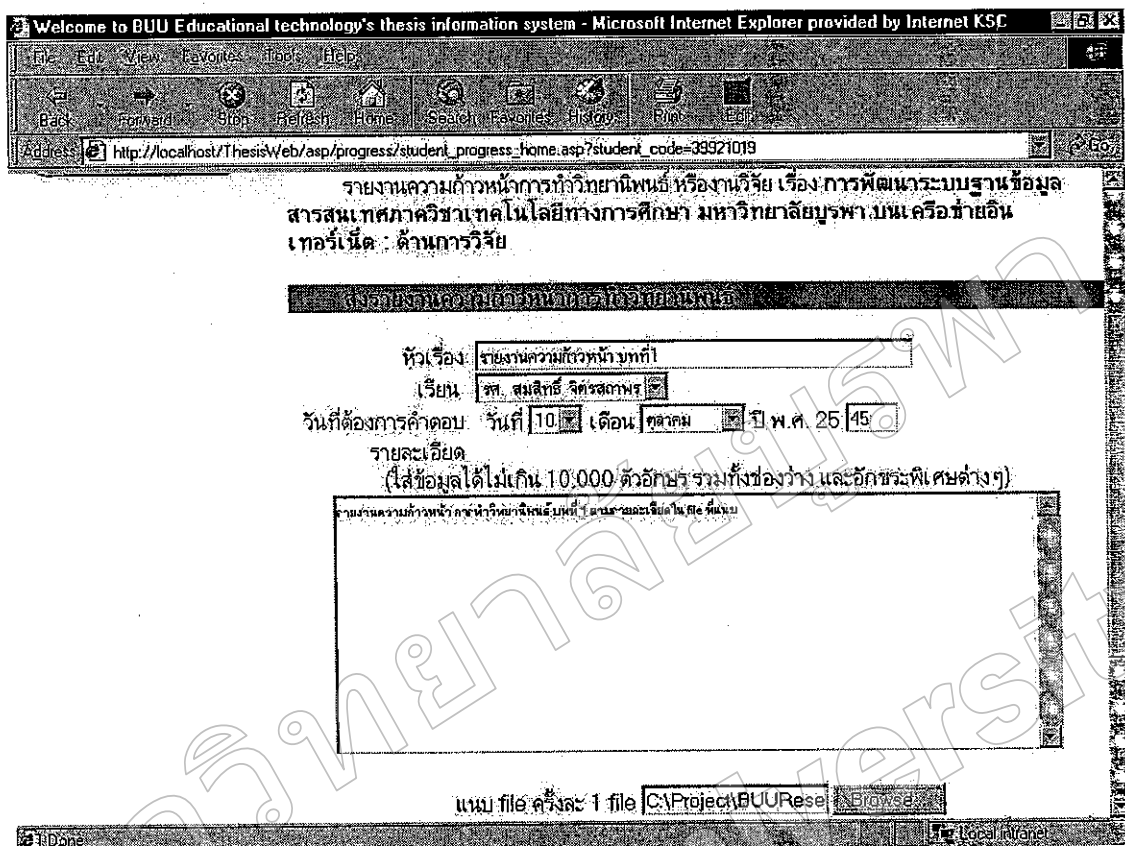
เขียน

วันที่ต้องการคำตอบ วันที่ 10 เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ. 25 45

รายละเอียด  
(ใส่ข้อมูลได้ไม่เกิน 10,000 ตัวอักษร รวมทั้งช่องว่าง และอักขระพิเศษต่าง ๆ)

ภาพที่ 26 เมนูรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์

2. การส่งรายงานความก้าวหน้าทำได้โดย กรอกรายละเอียดของรายงานในฟอร์มที่  
แสดงในหน้ารายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์แล้วคลิกที่ปุ่ม send ด้านล่างของแบบ  
ฟอร์ม ดังภาพที่ 27



ภาพที่ 27 เมนูรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 1

3. เมื่อคลิกที่เมนูย่อย checked progress ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงหน้ารายการรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ที่ส่งไปและที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว ดังภาพที่ 28

Welcome to BUU Educational technology's thesis information system - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: http://localhost/ThesisWeb/asp/progress/std\_pg\_checked\_list.asp?thesis\_code=0002&student\_code=39921019

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

[PROGRESS HOME](#)  
[CHECKED PROGRESS](#)  
[UNCHECKED PROGRESS](#)

**รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์**

วิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต : ด่านกาววิจัย

รายงานความก้าวหน้าฉบับที่

หัวข้อเรื่อง	วันที่พิมพ์	วันที่อนุมัติ
รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1	5/10/2545	5/10/2545

Best view with medium text size in 800 X 600 pixels

Internet Explorer  
Acrobat Reader

Done Local Intranet

ภาพที่ 28 เมนูรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 2

4. แสดงรายละเอียดของรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์และคำตอบที่ได้รับ โดยคลิกที่หัวเรื่องของรายงานที่ต้องการ ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงรายละเอียด เช่นดังภาพที่ 29

Welcome to BUU Educational technology's thesis information system - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: [http://localhost/ThesisWeb/asp/progress/std\\_pg\\_checked\\_detail.asp?thesis\\_code=0002&progress\\_code=0004](http://localhost/ThesisWeb/asp/progress/std_pg_checked_detail.asp?thesis_code=0002&progress_code=0004)

[PROCESS HOME](#)  
[CHECKED PROGRESS](#)  
[UNCHECKED PROGRESS](#)


## รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์

เรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต : ด้านการวิจัย  
 จัดทำโดย นิสิต รหัส 39921019 ชื่อ นาย สิบศักดิ์ ชื่นชัยภูมิ  
 เป็นรายงานที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว โดยมีรายละเอียดของรายงานดังนี้

หัวข้อ: รายงานความก้าวหน้า บทที่ 1  
 ส่ง: รศ. สมสิทธิ์ จิตรสถาพร  
 วันเดือนปีที่ส่ง: 5 ตุลาคม พ.ศ. 2545  
 ตรวจโดย: รศ. สมสิทธิ์ จิตรสถาพร  
 วันเดือนปีที่ตรวจ: 5 ตุลาคม พ.ศ. 2545

รายละเอียดของรายงานมีดังต่อไปนี้:

รายงานความก้าวหน้า การทำวิทยานิพนธ์ บทที่ 1 ตามรายละเอียดใน file ที่แนบ

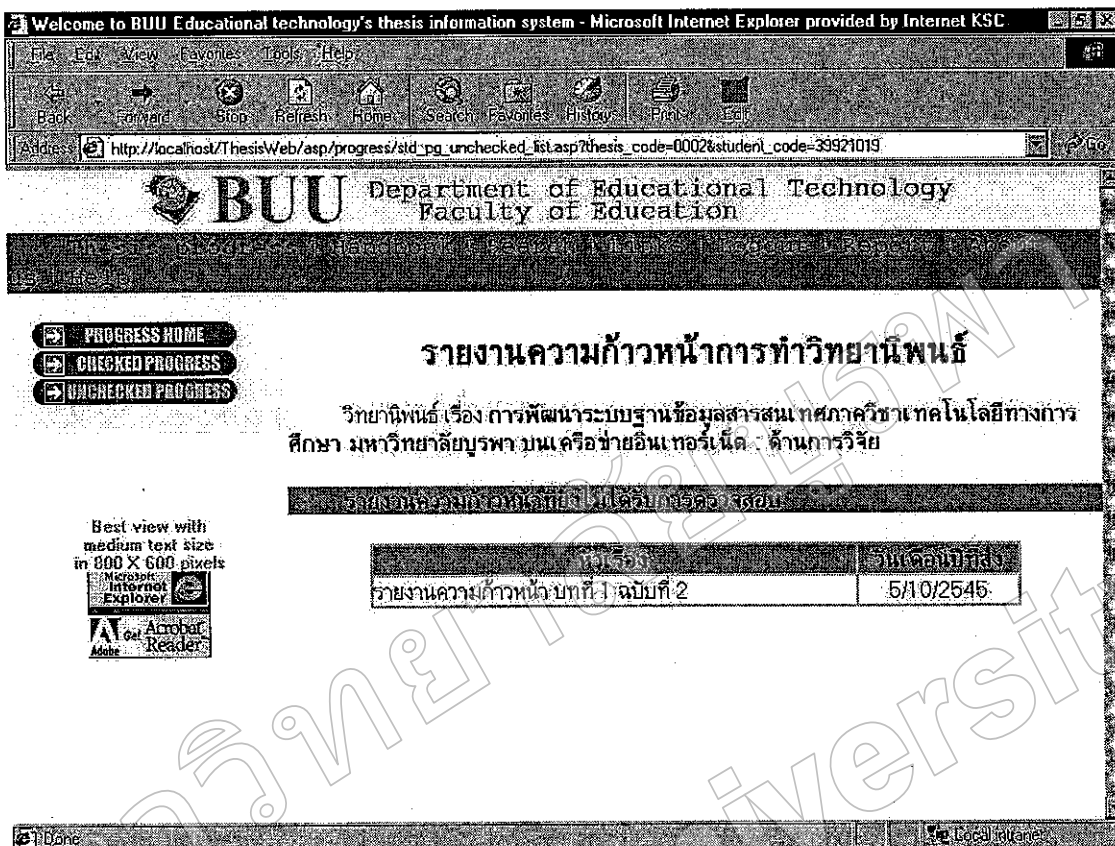
Download File ที่แนบมากับรายงาน 

รายละเอียดของคำตอบมีดังต่อไปนี้:

Best view with medium font size

ภาพที่ 29 เมนูรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 3

5. เมื่อคลิกที่เมนูย่อย unchecked progress ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงหน้ารายการรายงานความหน้าที่ส่งไปแต่ยังไม่ได้รับการตรวจสอบ ดังภาพที่ 30



ภาพที่ 30 เมนูรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 4

6. แสดงรายละเอียดรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ โดยคลิกที่หัวเรื่องของรายงานที่ต้องการ ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงรายละเอียด ดังภาพที่ 31

Welcome to BUU Educational technology's thesis information system - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: http://localhost/ThesisWeb/asp/progress/std\_pg\_unchecked\_detail.asp?thesis\_code=0002&progress\_code=0005

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

[PROGRESS HOME](#)  
[CHECKED PROGRESS](#)  
[UNCHECKED PROGRESS](#)

## รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์

เรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา  
มหาวิทยาลัยบูรพา บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต : ด้านการวิจัย  
จัดทำโดย นิสิต รหัส 39921019 ชื่อ นาย สิบศักดิ์ ชื่นชัยภูมิ  
เป็นรายงานที่ ยังไม่ได้รับการตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดของรายงานดังนี้

หัวเรื่อง: รายงานความก้าวหน้า บทที่ 1 ฉบับที่ 2  
สง.รศ. สมสิทธิ์ จิตรสถาวร  
วันเดือนปีที่ส่ง: 5 ตุลาคม พ.ศ. 2545  
วันที่ต้องการคำตอบ: 10 ตุลาคม พ.ศ. 2545

รายละเอียดของรายงานมีดังต่อไปนี้:

เรียนมาเพื่อขอค่า: ข้อเสนอแนะในขั้นตอน ไปของการทำวิทยานิพนธ์

Best view with medium text size in 800 X 600 pixels

Microsoft Internet Explorer  
Adobe Acrobat Reader

ภาพที่ 31 เมนูรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 5

กรณีลงบันทึกเข้าโดยผู้ที่ใช้ที่เป็นอาจารย์ ซึ่งมีสิทธิ์ใช้งานในส่วนรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต

1. เมื่อลงบันทึกเข้าได้สำเร็จแล้ว ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงผลหน้าส่วนรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งจะรายงานรายการความก้าวหน้าที่ได้รับและยังไม่ได้ทำการตรวจสอบ 10 อันดับล่าสุด ดังภาพที่ 32

Welcome to BUU Educational technology's thesis information system - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: http://localhost/ThesisWeb/asp/progress/teacher\_progress\_home.asp?teacher\_code=001&username=somsit

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

[PROGRESS HOME](#)  
[CHECKED PROGRESS](#)  
[UNCHECKED PROGRESS](#)

## รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์

รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์

รายงานที่ยังไม่ได้ตรวจสอบความก้าวหน้า 10 อันดับแรก

หัวข้อ	ผู้ทำ	ส่ง	วันที่ครบกำหนด
รายงานความก้าวหน้าบทที่ 1 นาย สันศักดิ์ ชินชัยภูมิ ฉบับที่ 2	รศ. สมสิทธิ์ จิตรสถาพร		5/10/2545

Best view with medium text size in 800 X 600 pixels

Microsoft Internet Explorer  
Adobe Acrobat Reader

Local Intranet

ภาพที่ 32 เมนูรายงานตรวจสอบความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์

2. เมื่อคลิกที่เมนูย่อย checked progress ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงหน้ารายการรายงานความก้าวหน้าที่ได้รับและทำการตรวจสอบแล้ว ดังภาพที่ 33



Welcome to BUU Educational Technology's thesis information system - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: http://localhost/ThesisWeb/asp/progress/tch\_pg\_checked\_list.asp?teacher\_code=001&username=somsit

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

[PROGRESS HOME](#)  
[CHECKED PROGRESS](#)  
[UNCHECKED PROGRESS](#)

### รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์

รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ที่ ได้รับการตรวจสอบแล้ว.

รายงานที่ ได้รับตรวจสอบแล้ว

ชื่อเรื่อง	ผู้วิจัย	รหัส	วันเดือนปีส่ง
รายงานความก้าวหน้าบทที่ 1 นายสิบลัด ชินวิทยภูมิ	รศ. สมสิทธิ์ จิตรสถาพร		5/10/2545

Best view with medium text size in 800 X 600 pixels

Acrobat Reader

ภาพที่ 33 เมนูรายงานตรวจสอบความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 1

3. แสดงรายละเอียดรายงานความก้าวหน้าและคำตอบโดยคลิกที่หัวข้อเรื่องของรายงานที่ต้องการ จากนั้นระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงรายละเอียด ดังภาพที่ 34

Welcome to BUU Educational technology's thesis information system - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: http://localhost/ThesisWeb/asp/progress/ch\_pg\_checked\_detail.asp?progress\_code=004&teacher\_code=001&username=somsit

PROGRESS HOME  
 CHECKED PROGRESS  
 UNCHECKED PROGRESS

## รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ หรืองานวิจัย

เรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ด้านการวิจัย  
 จัดทำโดย นิสิต รหัส 39921019 ชื่อ นาย สิบศักดิ์ ชินชัยภูมิ  
 เป็นรายงานที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว โดยมีรายละเอียดของรายงานดังนี้

หัวเรื่อง :	รายงานความก้าวหน้า บทที่ 1
ส่ง :	รศ. สมสิทธิ์-จิตรสภาพร
วัน เดือน ปี ที่ส่ง :	5 ตุลาคม พ.ศ. 2545
ตรวจโดย :	รศ. สมสิทธิ์-จิตรสภาพร
วัน เดือน ปี ที่ตรวจ :	5 ตุลาคม พ.ศ. 2545

รายละเอียดของรายงานมีดังต่อไปนี้ :

รายงานความก้าวหน้า การทำวิทยานิพนธ์ บทที่ 1 ตามรายละเอียดใน file ที่แนบ

Download File ที่แนบมากับรายงาน

รายละเอียดของคำตอบมีดังต่อไปนี้ :

Best view with medium text size in 800 X 600 pixels

ภาพที่ 34 เมนูรายงานตรวจสอบความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 2

4. เมื่อคลิกที่เมนูย่อย unchecked progress ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงรายการรายงานความก้าวหน้าที่ได้รับและยังไม่ได้รับการตรวจสอบ ดังภาพที่ 35

Welcome to BUU Educational technology's thesis information system - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: http://localhost/ThesisWeb/asp/progress/unchecked\_list.asp?teacher\_code=001&username=somsit

**BUU** Department of Educational Technology  
Faculty of Education

[PROGRESS HOME](#)  
[CHECKED PROGRESS](#)  
[UNCHECKED PROGRESS](#)

## รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์

รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ที่ ยังไม่ได้รับการตรวจสอบ

คลิกเพื่อดูรายละเอียดของวิทยานิพนธ์

หัวข้อ	ผู้ส่ง	ส่งถึง	วันเดือนปีส่ง
รายงานความก้าวหน้าบทที่ 1 นาย สืบศักดิ์ ชินชัยภูมิ ฉบับที่ 2		รศ. สมสิทธิ์ จิตรสถาพร	5/10/2545

Best view with medium text size in 800 X 600 pixels

Microsoft Internet Explorer

Adobe Acrobat Reader

Local intranet

ภาพที่ 35 เมนูรายงานตรวจสอบความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 3

5. แสดงรายละเอียดรายงานความก้าวหน้าที่ได้รับและตอบรายงาน โดยคลิกที่หัวข้อของรายงานที่ต้องการในหน้าเมนูย่อย progress home หรือหน้าเมนูย่อย unchecked progress ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจะแสดงรายละเอียดและฟอร์มสำหรับการตอบรายงาน ดังภาพที่ 36 โดยหลังจากกรอกคำตอบแล้ว เมื่อต้องการบันทึกคำตอบนั้นให้คลิกที่ปุ่ม Reply ทางด้านล่างของแบบฟอร์ม

Welcome to BUU Educational technology's thesis information system - Microsoft Internet Explorer provided by Internet KSC

Address: host/ThesisWeb/asp/progress/tch\_pg\_unchecked\_detail.asp?from\_page=lst&progress\_code=0005&teacher\_code=001&username=somsit

PROGRESS HOME  
 CHECKED PROGRESS  
 UNCHECKED PROGRESS

## รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ หรืองานวิจัย

รายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ที่ยังไม่ได้ตรวจสอบ

รายละเอียดของรายงาน

เรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ด้านการวิจัย  
 จัดทำโดย นิสิต รหัส 39921019 ชื่อ นาย สิบศักดิ์ สินชัยภูมิ

หัวข้อ รายงานความก้าวหน้า บทที่ 1 ฉบับที่ 2  
 ส่ง รศ. สมสิทธิ์ จิตรสถาวร  
 วันเดือนปีที่ส่ง 5 ตุลาคม พ.ศ. 2545

รายละเอียดของรายงาน มีดังต่อไปนี้

เรียนมาเพื่อขอค่าเสนอแนะในขั้นตอนของการทำวิทยานิพนธ์

ค่าตอบแทน

(ใส่ข้อมูลได้ไม่เกิน 10,000 ตัวอักษร รวมทั้งช่องว่าง และอักขระพิเศษต่างๆ)

ภาพที่ 36 เมนูรายงานตรวจสอบความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ ย่อยที่ 4

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินประสิทธิภาพของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต : ด้านการวิจัย เพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ที่พัฒนาขึ้นให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ผู้เชี่ยวชาญกำหนดคือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับดีขึ้นไป

### สัญลักษณ์ที่ปรากฏในตาราง

$\bar{X}$	แทน	คะแนนเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง
$S.D.$	แทน	ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่าง
$N_{รวม}$	แทน	ผลรวมจำนวนคนของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด
$N_1$	แทน	จำนวนคนของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาจารย์
$N_2$	แทน	จำนวนคนของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนิสิต

## ผลการประเมินประสิทธิภาพการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

จากการวิเคราะห์การประเมินผลการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ผู้เชี่ยวชาญกำหนด

ตารางที่ 1 ประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ส่วนของเนื้อหาและส่วนของโปรแกรม

ข้อ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้านการวิจัย	$N_{รวม} = 39$		$N_1 = 4$		$N_2 = 35$	
		$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
1	ส่วนของเนื้อหา	3.40	0.68	2.84	0.60	3.46	0.66
2	ส่วนของโปรแกรม	3.34	0.65	2.92	0.77	3.39	0.63
	เฉลี่ย	3.37	0.67	2.88	0.69	3.43	0.65

จากตาราง 1 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ในส่วนของเนื้อหาและส่วนของโปรแกรม จากจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 39 คน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.37

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 4 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหาและส่วนของโปรแกรม มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.88

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 35 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหาและส่วนของโปรแกรม มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.43

ตารางที่ 2 ประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ส่วนของเนื้อหา ข้อมูลทั่วไป

ข้อ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้านการวิจัย	$N_{รวม} = 39$		$N_1 = 4$		$N_2 = 35$	
		$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
1	เนื้อหา มีความถูกต้องแม่นยำ	3.28	0.69	3.00	0.82	3.31	0.68
2	เนื้อหา มีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน	3.44	0.64	2.75	0.50	3.51	0.61
3	นำเสนอข้อมูลได้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้	3.31	0.66	3.00	0.00	3.34	0.68
4	สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	3.62	0.63	3.50	0.58	3.63	0.65
5	ความพึงพอใจต่อรูปแบบ, การเข้าถึงข้อมูล ฯลฯ ของฐานข้อมูล	3.41	0.79	3.00	0.82	3.46	0.78
	เฉลี่ย	3.41	0.68	3.05	0.54	3.45	0.68

จากตาราง 2 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ในส่วนของเนื้อหา ข้อมูลทั่วไป จากจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 39 คน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.41

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 4 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหา ข้อมูลทั่วไป มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.05

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 35 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหา ข้อมูลทั่วไป มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.45

ตารางที่ 3 ประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ส่วนของเนื้อหา ข้อมูลวิทยานิพนธ์ของนิสิต

ข้อ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้านการวิจัย	$N_{รวม} = 39$		$N_1 = 4$		$N_2 = 35$	
		$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
1	เนื้อหา มีความถูกต้องแม่นยำ	3.41	0.68	3.00	0.82	3.46	0.66
2	เนื้อหา มีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน	3.38	0.63	2.75	0.50	3.46	0.61
3	นำเสนอข้อมูลได้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้	3.49	0.64	3.25	0.50	3.51	0.66
4	สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	3.67	0.62	3.50	0.58	3.69	0.63
5	ความพึงพอใจต่อรูปแบบ, การเข้าถึงข้อมูล ฯลฯ ของฐานข้อมูล	3.31	0.66	3.00	0.82	3.34	0.64
	เฉลี่ย	3.45	0.65	3.10	0.64	3.49	0.64

จากตาราง 3 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ในส่วนของเนื้อหา ข้อมูลวิทยานิพนธ์ของนิสิต จากจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 39 คน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.45

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 4 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหา ข้อมูลวิทยานิพนธ์ของนิสิต มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.10

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 35 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหา ข้อมูลวิทยานิพนธ์ มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.49

ตารางที่ 4 ประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ส่วนของเนื้อหา ข้อมูลงานวิจัยของ  
อาจารย์

ข้อ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้านการวิจัย	$N_{รวม} = 39$		$N_1 = 4$		$N_2 = 35$	
		$\bar{X}$	<i>S.D.</i>	$\bar{X}$	<i>S.D.</i>	$\bar{X}$	<i>S.D.</i>
1	เนื้อหา มีความถูกต้องแม่นยำ	3.15	0.81	2.50	0.58	3.23	0.81
2	เนื้อหา มีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน	3.23	0.74	2.25	0.50	3.34	0.68
3	นำเสนอข้อมูลได้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้	3.18	0.76	2.75	0.50	3.23	0.77
4	สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	3.36	0.67	3.00	0.00	3.40	0.69
5	ความพึงพอใจต่อรูปแบบ, การเข้าถึงข้อมูล ฯลฯ ของฐานข้อมูล	3.13	0.73	2.75	0.50	3.17	0.75
	เฉลี่ย	3.21	0.74	2.65	0.42	3.27	0.74

จากตาราง 4 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ในส่วนของเนื้อหา ข้อมูลงานวิจัยของอาจารย์ จากจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 39 คน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.21

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 4 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหา ข้อมูลงานวิจัยของอาจารย์ มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.65

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 35 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหา ข้อมูลงานวิจัยของอาจารย์ มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.27



ตารางที่ 5 ประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ส่วนของเนื้อหา การเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างสถาบัน

ข้อ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้านการวิจัย	$N_{รวม} = 39$		$N_1 = 4$		$N_2 = 35$	
		$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
1	เนื้อหามีความถูกต้องแม่นยำ	3.41	0.75	2.75	0.96	3.49	0.70
2	เนื้อหามีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน	3.46	0.68	2.75	0.96	3.54	0.61
3	นำเสนอข้อมูลได้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้	3.44	0.68	3.00	0.82	3.49	0.66
4	สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	3.79	0.41	3.25	0.50	3.86	0.36
5	ความพึงพอใจต่อรูปแบบ, การเข้าถึงข้อมูล ฯลฯ ของฐานข้อมูล	3.54	0.64	3.00	0.82	3.60	0.60
	เฉลี่ย	3.53	0.63	2.95	0.81	3.60	0.59

จากตาราง 5 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ในส่วนของเนื้อหา การเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างสถาบัน จากจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 39 คน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดีมาก คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.53

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 4 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหา การเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างสถาบัน มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.95

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 35 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหา การเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างสถาบัน มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดีมาก คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.60

ตารางที่ 6 ประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ส่วนของเนื้อหา การตรวจสอบความ  
ก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์

ข้อ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้านการวิจัย	$N_{รวม} = 39$		$N_1 = 4$		$N_2 = 35$	
		$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
1	เนื้อหามีความถูกต้องแม่นยำ	3.33	0.70	2.75	0.96	3.40	0.65
2	เนื้อหามีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน	3.23	0.78	2.25	0.50	3.34	0.73
3	นำเสนอข้อมูลได้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้	3.33	0.74	2.25	0.50	3.46	0.66
4	สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	3.46	0.64	2.75	0.50	3.54	0.61
5	ความพึงพอใจต่อรูปแบบ, การเข้าถึงข้อมูล ฯลฯ ของฐานข้อมูล	3.54	0.72	2.25	0.50	3.69	0.52
	เฉลี่ย	3.38	0.72	2.45	0.59	3.49	0.63

จากตาราง 6 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ในส่วนของเนื้อหา การตรวจสอบความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ จากจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 39 คน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.38

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 4 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหา การตรวจสอบความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ มีความเหมาะสมอยู่ในระดับปานกลาง คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.45

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 35 คน มีความเห็นว่า ส่วนของเนื้อหา การตรวจสอบความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.49

ตารางที่ 7 ประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ส่วนของโปรแกรม การใช้งานทั่วไป

ข้อ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้านการวิจัย	$N_{รวม} = 39$		$N_1 = 4$		$N_2 = 35$	
		$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
1	ความสะดวกในการเข้าสู่โปรแกรม	3.38	0.85	3.00	0.82	3.43	0.85
2	สามารถตอบสนองต่อความต้องการของ ผู้ใช้หลายระดับ	3.41	0.68	2.75	0.50	3.49	0.66
3	สะดวกต่อการปรับปรุงแก้ไขระยะยาว ตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยี	3.26	0.55	2.75	0.50	3.31	0.53
4	โปรแกรมใช้งานง่าย/ไม่เสียเวลาในการ เรียนรู้นานเกินไป	3.44	0.72	3.00	0.82	3.49	0.70
5	ประสิทธิภาพของโปรแกรมฐานข้อมูล	3.23	0.58	3.00	0.82	3.26	0.56
	เฉลี่ย	3.34	0.68	2.90	0.69	3.40	0.66

จากตาราง 7 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ในส่วนของโปรแกรม การใช้งานทั่วไป จากจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 39 คน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.34

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 4 คน มีความเห็นว่า ส่วนของโปรแกรม การใช้งานทั่วไป มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.90

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 35 คน มีความเห็นว่า ส่วนของโปรแกรม การใช้งานทั่วไป มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.40

ตารางที่ 8 ประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ส่วนของโปรแกรม การจัดเก็บข้อมูล และการออกแบบฐานข้อมูล

ข้อ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้านการวิจัย	$N_{TMM} = 39$		$N_1 = 4$		$N_2 = 35$	
		$\bar{X}$	<i>S.D.</i>	$\bar{X}$	<i>S.D.</i>	$\bar{X}$	<i>S.D.</i>
1	ระบบของการจัดเก็บข้อมูล	3.36	0.58	3.00	0.82	3.40	0.55
2	ความสัมพันธ์ของข้อมูล	3.31	0.66	3.00	0.82	3.34	0.64
3	การเชื่อมโยงสัมพันธ์กับฐานข้อมูลอื่น	3.28	0.72	2.75	0.96	3.34	0.68
4	การออกแบบระบบฐานข้อมูล	3.21	0.57	3.00	0.82	3.23	0.55
5	การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล	3.10	0.72	3.00	0.82	3.11	0.72
	เฉลี่ย	3.25	0.65	2.95	0.85	3.28	0.63

จากตาราง 8 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ส่วนของโปรแกรม การจัดเก็บข้อมูลและการออกแบบฐานข้อมูล จากจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 39 คน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.25

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 4 คน มีความเห็นว่า ส่วนของโปรแกรม การจัดเก็บข้อมูลและการออกแบบฐานข้อมูล มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.95

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 35 คน มีความเห็นว่า ส่วนของโปรแกรม การจัดเก็บข้อมูลและการออกแบบฐานข้อมูล มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.28

ตารางที่ 9 ประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ส่วนของโปรแกรม การประมวลผลและ การเรียกใช้ข้อมูล

ข้อ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้านการวิจัย	$N_{รวม} = 39$		$N_1 = 4$		$N_2 = 35$	
		$\bar{X}$	<i>S.D.</i>	$\bar{X}$	<i>S.D.</i>	$\bar{X}$	<i>S.D.</i>
1	การค้นหาข้อมูล (จากชื่อผู้วิจัย, ชื่อเรื่อง, คำสำคัญ) ตรงตามความต้องการของผู้ใช้	3.44	0.68	3.00	0.82	3.49	0.66
2	การประมวลผลข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำ	3.51	0.56	3.00	0.82	3.57	0.50
3	การประมวลผลมีความรวดเร็ว	3.46	0.64	3.00	0.82	3.51	0.61
4	ข้อมูลที่เรียกใช้มีความทันสมัยและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ	3.28	0.60	2.50	0.58	3.37	0.55
5	ความพึงพอใจต่อผลลัพธ์ที่แสดงผ่านทางหน้าจอ	3.46	0.64	3.00	0.82	3.51	0.61
	เฉลี่ย	3.43	0.62	2.90	0.77	3.49	0.59

จากตาราง 9 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัย บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ในส่วนของโปรแกรม การประมวลผลและการเรียกใช้ข้อมูล จากจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 39 คน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.43

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 4 คน มีความเห็นว่า ส่วนของโปรแกรม การประมวลผลและการเรียกใช้ข้อมูล มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.90

กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 35 คน มีความเห็นว่า ส่วนของโปรแกรม การประมวลผลและการเรียกใช้ข้อมูล มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี คือ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.49