

ภาคผนวก ก

แบบสรุปลิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบสรุปลักษณะวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับลักษณะของวิทยานิพนธ์

ชื่อวิทยานิพนธ์.....

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....

ปีที่พิมพ์วิทยานิพนธ์ 25.....

หลักสูตร ☐ ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต ☐ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์ วิชาเอก

☐ วิทยาศาสตร์ทั่วไป ☐ ฟิสิกส์ ☐ ชีววิทยา
☐ เคมี ☐ คอมพิวเตอร์ ☐ สิ่งแวดล้อม

ตอนที่ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับเนื้อหาสาระของวิทยานิพนธ์

1. วัตถุประสงค์ของการวิจัยมีจำนวนข้อ ได้แก่

.....

2. สมมุติฐานในการวิจัย ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ข้อ ได้แก่

.....

3. ลักษณะการตั้งสมมุติฐาน ☐ ไม่มีทิศทาง ☐ มีทิศทาง (ระบุ... ☐ ทางเดียว ☐ สองทาง)

4. กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย

กรอบแนวคิดในการสร้าง / พัฒนาคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ได้แก่

.....

.....

.....

กรอบแนวคิดในการสร้างเครื่องมือวัดตัวแปรตาม ได้แก่

.....

.....

.....

5. จำนวนตัวแปรต้น.....ตัวแปรได้แก่.....

.....

.....

.....

6. จำนวนตัวแปรตาม.....ตัวแปรได้แก่.....

.....

.....

.....

7. รูปแบบการนำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมาใช้

- ☐ การสอน / การทบทวนบทเรียน (Tutorial Instruction) ☐ การฝึกหัด (Drill and Practice)
- ☐ การจำลอง (Simulation) ☐ เกมเพื่อการสอน (Instructional Game)
- ☐ การค้นพบ (Discovery) ☐ การแก้ปัญหา (Problem - Solving) ☐ การทดสอบ (Test)
- ☐ ระบุไม่ชัดเจน ☐ ไม่ระบุ ☐ อื่น ๆ ได้แก่.....

8. ประเภทของงานวิจัยเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

- ☐ งานวิจัยสำรวจข้อมูลพื้นฐาน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
- ☐ งานวิจัยพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและวิธีการใหม่ ๆ
- ☐ งานวิจัยเพื่อเปรียบเทียบผลของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับนวัตกรรมอื่น ๆ
- ☐ งานวิจัยเปรียบเทียบเกี่ยวกับองค์ประกอบของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (ระบุ)...
- ☐ งานวิจัยเปรียบเทียบผลของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับวิธีสอนอื่น ๆ (ระบุ)
- ☐ งานวิจัยเปรียบเทียบผลของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับสื่ออื่น ๆ (ระบุ)...

9. ระดับการศึกษาของผู้เรียน

- | | | |
|------------|---|---|
| ประถมศึกษา | ☐ ช่วงชั้นที่ 1 (ป.....) | ☐ ช่วงชั้นที่ 2 (ป.....) |
| มัธยมศึกษา | ☐ ช่วงชั้นที่ 3 (ม.....) | ☐ ช่วงชั้นที่ 4 (ม.....) |
| อนุปริญญา | ☐ ปวช. (ชั้นปี.....) | ☐ ปวส. (ชั้นปี.....) |
| | ☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... สาขาวิชา..... | |
| | ☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... | |
| ปริญญาตรี | ☐ คณะ / สาขาวิชา(ระบุ)..... | |
| ปริญญาโท | ☐ คณะ / สาขาวิชา(ระบุ)..... | |
| อื่น ๆ | ☐ (ระบุ)..... | |

10. คุณลักษณะของผู้เรียนที่ใช้ในการวิจัย

- ☐ ชั้นเรียนปกติ ☐ ชั้นเรียนพิเศษ (ระบุ).....

11. กลุ่มสาระการเรียนรู้ / เนื้อวิชาที่สร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

- ☐ คณิตศาสตร์ ☐ วิทยาศาสตร์ ☐ ภาษาไทย ☐ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- ☐ ภาษาต่างประเทศ (ระบุ)..... ☐ ศิลปะ ☐ สุขศึกษา และพลศึกษา
- ☐ การงานอาชีพและเทคโนโลยี ☐ คอมพิวเตอร์ ☐ อื่น (ระบุ).....

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิทยาการวิจัย และผลการวิจัย

12. กลุ่มตัวอย่างมีจำนวน.....กลุ่ม

กลุ่มที่ 1 จำนวน.....คน

ลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง.....

.....

.....

กลุ่มที่ 2 จำนวน.....คน

ลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง.....

13. วิธีการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง ☐ แบบสุ่ม โดยวิธี.....
☐ เลือก โดยวิธี.....
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

14. เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

- ☐ แบบสอบถามความคิดเห็น ☐ แบบวัดความสนใจ
☐ แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

15. ด้านของพฤติกรรมของตัวแปรตามที่ศึกษา

- ☐ Cognitive Domain ระบุ.....
☐ Affective Domain ระบุ.....
☐ Psychomotor Domain ระบุ.....

16. วิธีการตรวจสอบคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

- ☐ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา ☐ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตสื่อ
☐ ไม่ระบุว่าเป็นด้านใด ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

17. การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

- ☐ ความเที่ยงตรง (Validity) แบบ.....
☐ ความเชื่อมั่น (Reliability) แบบ.....
☐ ความยาก-ง่าย (p) ☐ อำนาจจำแนก (r) ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

18. การสร้าง / พัฒนาเครื่องมือในการศึกษาตัวแปรตาม

ชุดที่	ประเภท / ใช้วัดตัวแปร	ลักษณะของเครื่องมือ	ค่าของคุณภาพของเครื่องมือ			
			Validity	Reliability	p	r
1						
2						

19. การสร้าง / พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ทดลองครั้งที่	จำนวนผู้เรียน	ระยะเวลา	วัตถุประสงค์ / วิธีการ

20. แบบแผนการวิจัย

- ☐ แบบแผนการวิจัยเชิงบรรยาย
- ☐ Pre Experimental Design ระบุ.....
- ☐ True Experimental Design ระบุ.....
- ☐ Quasi Experimental Design ระบุ.....
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

21. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

☐ สถิติบรรยาย

☐ ค่าเฉลี่ย

☐ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

☐ ความถี่ / ร้อยละ

☐ สหสัมพันธ์ วิธี..... ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

☐ สถิติที่ใช้ทดสอบสมมุติฐาน

☐ t-test for Independent Samples

☐ t-test for Dependent Samples

☐ Z-test

☐ χ^2 - test

☐ การวิเคราะห์ความแปรปรวน

☐ One Way

☐ Two Way

☐ Three Way

☐ การทดสอบรายคู่ (☐ Tukey ☐ Scheffe' ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

☐ สถิติอื่น ๆ (ระบุ)

22. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

22.1 ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

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

22.2 ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเมื่อเทียบกับเกณฑ์ $\pm 2.5 \%$
☐ เป็นไปตามเกณฑ์ (☐ เท่ากับเกณฑ์ ☐ สูงกว่าเกณฑ์) ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (ต่ำกว่าเกณฑ์)

22.3 ผลการทดลอง

1. กรณีกลุ่มทดลองกลุ่มเดียว (one- group pre test - post test design)

การทดสอบ	n	x	sd.	$\bar{d}$	S_d	t	p
ก่อนเรียน							
หลังเรียน							

2. กรณีกลุ่มทดลองตั้งแต่ 2 กลุ่มขึ้นไป

	n	$\bar{X}$	S	ค่าสถิติทดสอบสมมุติฐาน			p
กลุ่มควบคุม				t	Z	F	
กลุ่มทดลอง (1)							
กลุ่มทดลอง (2)							
กลุ่มทดลอง.....							

ผลการวิจัย.....

.....

.....

.....

.....

การอภิปรายผล / ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

.....

.....

ปัญหาที่พบในการวิจัย.....

.....

.....

.....

.....

ข้อมูลอื่น ๆ

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาแบบสรุปลวทยานิพนธ์
เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาแบบสรุปวิทยานิพนธ์ เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

1. รศ.ดร. กันยา ตันติวิสุทธิกุล รองศาสตราจารย์ระดับ 9 ภาควิชาครุศาสตร์เกษตร
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2. ดร.ทิวัดต์ มณีโชติ นักวิชาการศึกษา 8 ว สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ
3. คุณสุพัชรินทร์ ทับทิมทอง เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ 2 (ระดับ 5) ฝ่ายพัฒนาระบบเทคโนโลยี
ธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ค

รายชื่อวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

รายชื่อวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
สาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
1	จรัส จันทร์ชมภู	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	2542
2	ธงชัย พานิชลิตี	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง”เครื่องใช้ไฟฟ้า”ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ.2536 กรมอาชีวศึกษา	2543
3	นริศ มะสกุล	ผลการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนทบทวนวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพเรื่องปฏิกิริยานิวเคลียร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	2543
4	สุดา ดำรงโกกัณฑ์	ผลของการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนและการสอนตามคู่มือครูที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่องกลไกมนุษย์หน่วยย่อยการหมุนเวียนของเลือด	2543
5	สุกัญญา สุพรรณการ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อสอนเสริมวิชาคณิตศาสตร์เรื่องร้อยละ สำหรับนักเรียนที่มีความสามารถทางคณิตศาสตร์สูงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	2543
6	ดุสิต พันธุ์พุกภัย	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา ชีววิทยา ว041 เรื่องการย่อยอาหารของคน	2544
7	บงกช โกษารักษ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ) กรมอาชีวศึกษา	2544
ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
8	พิมพ์ใจ เขียวขาว	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง	2544

		แรงเสียดทานตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชา ชีพ พุทธศักราช 2538 สาขาวิชาพาณิชยการ กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	
9	ลิขสิทธิ์ ทองเพ็ญ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยฝึกความ สามารถเรื่องการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows NT Server	2544
10	จินตนา คงบุญ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ สอนเสริมเรื่องการใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรม Netcape Messenger สำหรับ บุคลากรของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2545
11	จิรพรรณ พัฒน์ทอง	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา ปฏิบัติการเคมีทั่วไปเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยว กับการปฏิบัติการทดลองเคมี สำหรับนักศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล(ต่อเนื่อง3ปี) ชั้นปี ที่ 1 มหาวิทยาลัยสยาม	2545
12	ทวีศักดิ์ รสโหมด	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา วิทยาศาสตร์ ว203 เรื่องหญิงและชายชั้นมัธยม ศึกษาปีที่ 2	2545
13	ภักจิรา กลิ่นชะเอม	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาฐานข้อมูล เบื้องต้นโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซล	2545
14	วรรณวลัย วิจันทร์โต	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ การสอนทบทวนวิชาฟิสิกส์เรื่องการหักเหของ แสงสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	2545
15	สุคนธ์ สุนพานิช	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ระบบสุริยะศึกษากลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สังกัด กรุงเทพมหานคร	2545

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
16	ศุภวิทย์ สงคง	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ	2545

		พัฒนาเจตคติต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	
17	นิธิวรรณ รุ่งรังษี	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การถอดประกอบและดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์	2545
18	กอบชัย สิริพงษ์ดี	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์ด้วยโปรแกรม Protel	2546
19	ขวัญตา ปฏิเวธวิฑูร	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา เคมี เรื่องกรด-เบส ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	2546
20	เชมพันธ์ ชันชนโกคา	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา ฟิสิกส์ เรื่องการเคลื่อนที่ในแนววิถีโค้งเพื่อการ เรียนรู้โดยใช้แบบจำลอง 3 มิติ	2546
21	จรรณู จันฝาก	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา วิทยาศาสตร์ ว204 เรื่องแหล่งอาหารในน้ำของ ประเทศไทย	2546
22	จำลอง ศรีสง่า	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ทฤษฎีลอจิกเกทวิชาดิจิทัลคอมพิวเตอร์	2546
23	เจษฎา ยิ้มพูลทรัพย์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ สอนซ่อมเสริมวิชาทฤษฎีวงจรไฟฟ้ากระแส สลับสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชา ชีพชั้นปีที่ 1	2546
24	ฉัตรภรณ์ กลางจอหอ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้ภาษา ASP สำหรับการพัฒนาโฮมเพจ	2546
25	ณัฐภัทร เอี่ยมประชา	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง “สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ” ชั้นประถมศึกษา ปีที่ 4	2546

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
----------	--------------	-----------------	---------

26	ทองอินทร์ ไหวดี	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องระบบคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูลพื้นฐานวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	2546
27	ทักษิณา กุปโศกกรวด	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ใช้ข้อมูลป้อนกลับ 2 ชนิดในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องระบบคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องระบบคอมพิวเตอร์วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	2546
28	ทิพาพร วิไลเกษม	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การเขียนโปรแกรมชุดคำสั่งภาษาปาสคาลของ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสังกัดกรมอาชีวศึกษา	2546
29	พินิจ สังสีมา	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ชุดฝึกความสามารถเพื่อเสริมบทเรียนวิชาวิทยาศาสตร์เรื่องวงจรหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	2546
30	วีระกัญญา เดชผล	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาวิทยาศาสตร์เรื่องความคล้าย ตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533)	2546
31	ศิริวรรณ หยูทองคำ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องโครงสร้างของเซลล์วิชาชีววิทยา รหัสวิชา ว441	2546
32	สว่าง พฤทธิพานิชย์	ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวนวิชาชีววิทยาเรื่องโครงสร้างและการหมุนเวียนเลือดในคนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	2546

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
----------	--------------	-----------------	---------

33	สุกมา มุ่ยสี	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา คณิตศาสตร์เพื่อสอนเสริมเรื่องเศษส่วน สำหรับ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	2546
34	สุนทร สร้อยเรืองศรี	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ การสอนทบทวนวิชาคณิตศาสตร์เรื่องความ น่าจะเป็น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	2546
35	สุภารัตน์ หัวใจเพชร	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา คณิตศาสตร์ 2 เรื่องการวิเคราะห์โจทย์ร้อยละ	2546
36	อนันตพัฒน์ อนันตชัย	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ สอนเสริมก่อนปฏิบัติการวิชาปฏิบัติการ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1 เรื่องลักษณะ สมบัติอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1	2546
37	ธนาวุฒิ ประกอบผล	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ ทบทวนวิชาสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์เรื่อง ระบบตัวเลข และโครงสร้างคอมพิวเตอร์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะวิทยา ศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	2547
38	นพพร วัฒนสิทธิ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ความรู้เรื่องโรคเอดส์สำหรับเยาวชน	2547
39	นิพัฒน์ มานะกิจกัญญ์	การพัฒนาบทเรียนเรื่องความรู้เรื่องยาเสพติด สำหรับเยาวชน	2547
40	ปรมาภรณ์ ทองประยงค์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การเคลื่อนที่ของวัตถุวิชาวิทยาศาสตร์ 2	2547
41	วิจารณ์ สกรานต์	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องโครงสร้าง ข้อมูลแบบอะเรย์เรคคอร์ดและสแตก	2547
42	สุภรัตน์ โพธิ์สิทธิ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ สอนเสริมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต เรื่องการสร้างโฮมเพจเบื้องต้น สำหรับนักศึกษา สถาบันราชภัฏพระนคร	2547
ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.

43	สมบูรณ์ นัตรอำไพวรรณ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้งานเดาอบไมโครเวฟ	2547
44	สฤติระ ชัยชนะกลาง	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาพุทธธรรมกับการรักษาเรื่องศีล	2547
45	อดิศักดิ์ ตั้งจุฑา	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ สอนเสริมเรื่องการใช้ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์ เบื้องต้นสำหรับพนักงานของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	2547
46	อนุชิต โฉมงาม	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา คณิตศาสตร์เพื่อทบทวนเรื่องกำหนดการ เชิงเส้นสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	2547
47	อรรถไกร เจริญพร	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การใช้ตู้ควบคุมรีโคลสเซอร์ FORM 4 สำหรับ พนักงานช่างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (นครราชสีมา) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2547
48	เสาวรินทร์ อุ่นอบ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การนำเสนอด้วยโปรแกรมเพาเวอร์พอยท์	2547
49	สุเมธ แซ่เอี้ยว	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ ทบทวนวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย คอมพิวเตอร์เรื่องการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของ กลุ่มตัวอย่างสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุด สาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	2547
50	สมร ชันประสิทธิ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคใต้ฝั่งตะวันตก	2547
51	นงลักษณ์ แก้วทิพย์รักษ์	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา วิทยาศาสตร์ ๖8 เรื่องโลกและการเปลี่ยนแปลง ของโลกของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ของ โรงเรียนสตรีสมุทรปราการที่ได้รับการสอน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับคู่มือครู	2548

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
52	พิมพ์ชนก ตอพรหม	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ ทบทวนวิชาการเดินสายโทรศัพท์ตอนนอกเรื่อง สายเคเบิลสำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต(ต่อ เนื่อง 2 ปี) สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	2548
53	ไชยบูรณ์ ประเดิมรัตนกุล	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ การทบทวนวิชาโทรศัพท์เรื่องอุปกรณ์ที่ใช้งาน ข่ายสายโทรศัพท์ตอนนอกสำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพแผนกวิชาช่าง อิเล็กทรอนิกส์	2548
54	ศิริรัตน์ พริกสี	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ การสอนทบทวนวิชาเคมีเรื่องอะตอมและ ตารางธาตุ	2548
55	วิกรม พวงจินดา	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ สอนเสริมเรื่องระบบระบุตำแหน่งบนพื้นโลก	2548
56	ทักษิณา คัมภีรา	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ ทบทวนวิชาการประมวลข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องระบบคอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพวิทยาลัยอาชีวศึกษา ฉะเชิงเทรา	2548
57	กนกพร ใจอดทน	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ ทบทวนวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายเรื่อง มาตรฐานการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสำหรับ นักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	2548
58	ธัญญา พุ่มมะเคื่อ	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ การทบทวนวิชาเคมีเรื่องปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี	2548

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวิทยานิพนธ์	ปี พ.ศ.
----------	--------------	-----------------	---------

59	สุรัตน์ สุขมัน	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อ ทบทวนวิชาคอมพิวเตอร์เรื่องการสร้างเว็บเพจ เบื้องต้นด้วยโปรแกรม Microsoft Frontpage สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนอัสสัมชัญ สมุทรปราการ	2548
----	----------------	---	------