



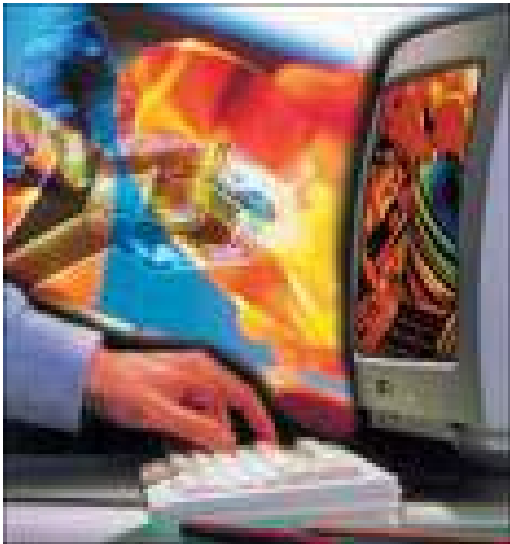
สำนักวิทยบริการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมการอบรม

การสร้างสื่อการสอน : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) และการเขียนรายงานการวิจัย

วันที่ 27-31 ตุลาคม 2551



ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 1 (ห้อง 30 คน) ชั้น 3 หอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

### 1. ชื่อโครงการ

การสร้างสื่อการสอน : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) และการเขียนรายงานการวิจัย

### 2. หลักการและเหตุผล

สาระบัญญัติที่เกี่ยวกับนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ซึ่งมีสาระสำคัญที่บัญญัติไว้ในหมวด 9 แห่งพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 มาตรา 65 ใหม้มีการพัฒนาบุคลากรทั้งด้านผู้ผลิตและผู้ใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะการผลิต รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม มีคุณภาพและประสิทธิภาพ จากสาระบัญญัติที่เกี่ยวกับนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ครูผู้สอนจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ การเตรียมความพร้อม ในการบริการนวัตกรรมการเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 การเรียนการสอนในปัจจุบันนี้ คอมพิวเตอร์เข้ามามีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมให้ผู้เรียน ได้เกิดการเรียนรู้อย่างรวดเร็ว มีความแม่นยำ ถูกต้อง และสร้างความคงทนในการจำ ด้วยบทบาทของคอมพิวเตอร์ ในหลาย ๆ ด้าน บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนก็เป็นบทบาทหนึ่งที่ทำให้เกิดการเรียนรู้ การสร้างบทเรียนช่วยสอนด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer-assisted Instruction) หรือ CAI เป็นสื่อการเรียนการสอน ที่กำลังเป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายเพราะนอกจากสีสันที่สวยงามแล้วยังมีลักษณะการทำงานในรูปแบบของสื่อประสม (Multimedia) คือ การใช้สื่อร่วมกันมากกว่า 1 ชนิด เช่น ตัวอักษร ภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหว ที่สำคัญ คือ สามารถโต้ตอบระหว่างผู้เรียนกับคอมพิวเตอร์ มีการประเมินผล เพื่อวัดประสิทธิผลให้กับผู้เรียนอย่างรวดเร็ว

การสร้างสื่อการสอนให้มีคุณภาพ ตรงตามวัตถุประสงค์ และให้เกิดการเรียนรู้ จะต้องมีการวิจัยเพื่อหาประสิทธิภาพของสื่อการสอน ประกอบกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้ความสำคัญในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน สำนักวิทยบริการ โดยกลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีทางการศึกษา ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา เป็นผู้รับผิดชอบภารกิจนี้ จึงเสนอโครงการอบรมหลักสูตร การสร้างสื่อการสอน : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) และการเขียนรายงานการวิจัย

### 3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาการสื่อคอมพิวเตอร์ให้แก่มุขมชน

3.2 ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะ การสร้างบทเรียนช่วยสอนด้วยคอมพิวเตอร์ (CAI) โปรแกรม Macromedia Captivate

3.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถในการสร้างบทเรียนช่วยสอนด้วยคอมพิวเตอร์ (CAI)

โปรแกรม Macromedia Captivate และนำไปใช้ในการเรียนการสอน

3.4 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถหาประสิทธิภาพ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และการเขียนรายงานการวิจัยได้

3.5 สนองเป้าประสงค์ที่ 2.1 แพร่กระจายนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาแก่ประชาชนทั้งภายในและภายนอก วัตถุประสงค์ที่ 2.1.1 ส่งเสริมการพัฒนาและการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีไปใช้ในการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาการสร้างบทเรียนช่วยสอนด้วยคอมพิวเตอร์ (CAI) โปรแกรม Macromedia Captivate

### 4. หัวข้อการฝึกอบรม

- 4.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ E-Learning
- 4.2 บทบาท/การสร้างออกแบบบทเรียนช่วยสอนด้วยคอมพิวเตอร์ (CAI)
- 4.3 ประเภทบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
- 4.4 การสร้างบทเรียนแบบ Branching และเงื่อนไขในการสร้าง สไลด์คำถาม
- 4.5 Macromedia Captivate และการติดตั้ง
- 4.6 พื้นฐานการใช้งาน Macromedia Captivate
- 4.7 การสร้างวัตถุประสงค์บทเรียน/การสร้างเมนูหลัก/
- 4.8 การประยุกต์ใช้ SwishMax
- 4.9 การสร้างเนื้อหาบทเรียน/การสร้างแบบทดสอบและส่วนสรุป
- 4.10 วิธีการเผยแพร่ผลงานโดยวิธีต่าง ๆ
- 4.11 การสร้าง Movie ประกอบเสียงบรรยาย
- 4.12 การเผยแพร่ หรือ Publish ไปรีเจ็คต์
- 4.13 การทดลองหาประสิทธิภาพ/การสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์
- 4.14 การสร้างแบบประเมินคุณภาพ/
- 4.15 สถิติที่ใช้ในการวิจัย
- 4.16 การค้นหาเอกสาร วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง
- 4.17 การเขียนรายงานการวิจัย การเขียนบทนำ เอกสารงานวิจัยวรรณคดีที่เกี่ยวข้อง วิธีการวิจัย ผลการวิจัย อภิปรายผล การวิจัย บรรณานุกรม

5. วิทยากร

ผ.ศ กนก จันทร์ทอง โรงเรียนสาธิต คณะศึกษาศาสตร์  
 นายพิเชษฐ เพียรเจริญ นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ  
 การระดับ 8 ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา สำนักวิทยบริการ  
 นายบุญเลิศ จันทร์ไสย นักวิชาการศึกษาชำนาญการ  
 ระดับ 8 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 นายอำนาจ สุนคนเขตร์ นักวิชาการอุดมศึกษา  
 ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา สำนักวิทยบริการ  
 นายอดุลย์ วันสุไลมาน นายช่างอิเล็กทรอนิกส์ 5  
 ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา สำนักวิทยบริการ  
 นายวิษณุ เพชรประวัติ นักวิชาการอุดมศึกษา  
 ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา สำนักวิทยบริการ  
 นางปฐมมา อาแว เจ้าหน้าที่วิเคราะห์แผนและนโยบาย 6  
 สำนักงานอธิการบดี  
 นายอังกูร พุทธิเนตร คณะศิลปกรรมศาสตร์

6. เทคนิคการอบรมและกระบวนการฝึกอบรม

บรรยาย สาธิต ปฏิบัติการ นำเสนอผลงาน

7. ระยะเวลา

วันที่ 27-31 ตุลาคม 2551

8. ค่าลงทะเบียน

คนละ 2000 บาท (สองพันบาท)

9. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับการอบรม

ครู อาจารย์ โรงเรียนใน 14 จังหวัดภาคใต้ จำนวน 30 คน

10. การรับสมัคร

สมัครที่คุณวิทยุภาพร เฟื่องฟูขจร 0-73313-930 ถึง 50  
 ต่อ 1403 เบอร์ตรง 0-7333-1300 โทรสาร 0-7333-3587

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 11.1 ผู้รับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะ การสร้างบทเรียนช่วยสอนด้วยคอมพิวเตอร์ (CAI) โปรแกรม Macromedia Captivate
- 11.2 ผู้รับการฝึกอบรม มีผลงาน (CAI) คนละ 1 เรื่อง และสามารถเขียนรายงานผลการวิจัย ได้ คนละ 1 เรื่อง
- 11.3 ผู้รับการฝึกอบรมได้ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพ

**ใบสมัครเข้าร่วมการอบรม**  
**การสร้างสื่อการสอน : บทเรียนคอมพิวเตอร์**  
**ช่วยสอน (CAI) และการเขียนรายงานการวิจัย**  
**วันที่ 27-31 ตุลาคม 2551**

ชื่อ-สกุล.....  
 สังกัด.....  
 ที่อยู่.....  
 หมายเลขโทรศัพท์.....  
 Email.....  
 .....

- จองที่พัก
- โรงแรม ซี เอส ปัตตานี
  - โรงแรมมายการ์เดนส์

**สมัครอบรมพร้อมส่งเงินค่าลงทะเบียน**  
**ท่านละ 2,000 บาท**

**คุณวิทยุภาพร เฟื่องฟูขจร**  
**สำนักวิทยบริการ**  
**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี**  
**อ.เมือง จ. ปัตตานี 94000**  
**ธนาณัติสั่งจ่าย ปทฝ. รุสะมิแล 94001**

คุณวิทยุภาพร โทรศัพท์ 0-7333-1300  
 โทรสาร 0-7333-3587  
 นายพิเชษฐ เพียรเจริญ โทร. 08-6695-0017

ตรวจรายชื่อที่ <http://oas.psu.ac.th>

(กรุณาเตรียมเนื้อหาการจัดทำบทเรียนมาด้วย)

ชำระค่าลงทะเบียนรายเดือน  
 ใบอนุญาตที่ 18/2542  
 ปทฝ. รุสะมิแล

สำนักวิทยบริการ  
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี  
 อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000

