

คู่มือการใช้
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่อง
การถ่ายภาพ

คู่มือการใช้ชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การถ่ายภาพ

บทนำ

ชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การถ่ายภาพที่สร้างขึ้นนี้ เป็นบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน(Computer Assisted Instruction) ซึ่งสามารถใช้เรียนแทนผู้สอนหรือใช้เรียนซ่อมเสริมของผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันเนื่องมาจากผู้จัดทำได้มุ่งเสนอเนื้อหาในรูปแบบของชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย (Interactive Multimedia Computer Assisted Instruction ; IMMCAI) ซึ่งผู้เรียนจะได้รับประสบการณ์อย่างเป็นรูปธรรม และสามารถมีปฏิสัมพันธ์กับโปรแกรมแบบสองทางได้ตลอดเวลา

วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

เมื่อศึกษาเรื่องหลักการถ่ายภาพ จากชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนชุดนี้จบแล้ว ผู้เรียนสามารถ อธิบายหลักการและลักษณะท่าทางการถือกล้องถ่ายภาพโดยที่ผู้เรียนต้องสามารถถือกล้องถ่ายภาพได้ถูกต้องตามหลักการถือกล้อง จากนั้นสามารถอธิบายถึงการปรับแสงในการถ่ายภาพ ซึ่งผู้เรียนสามารถปรับแสง และช่วงความชัด ในการถ่ายภาพ ลักษณะต่าง ๆ เช่น การถ่ายภาพกลางแจ้ง การถ่ายภาพเคลื่อนไหว การถ่ายภาพทิวทัศน์ เป็นต้น รวมทั้ง สามารถอธิบายขั้นตอนการถ่ายภาพ ที่สำคัญ ๆ ได้ครบทุกขั้นตอนเพื่อที่ผู้เรียนสามารถถ่ายภาพได้ถูกต้องตามขั้นตอนการถ่ายภาพ

ผู้เรียน

นักศึกษาระดับปริญญา และบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจในเรื่องการถ่ายภาพ

พื้นฐานความรู้ของผู้เรียน

สำหรับชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องหลักการถ่ายภาพที่สร้างขึ้นนี้ ผู้วิจัยได้สร้างให้เนื้อหาเป็นรูปธรรมมากที่สุด เพื่อตอบสนองต่อความแตกต่างระหว่างบุคคล ดังนั้นผู้ที่สามารถอ่านหนังสือออกก็สามารถเรียนได้ด้วยตนเอง โดยไม่ต้องมีความชำนาญด้านการใช้คอมพิวเตอร์มาก่อน ทั้งนี้เนื่องจากผู้วิจัยมุ่งให้สื่อที่สร้างขึ้นสามารถใช้ได้โดยอัตโนมัติหลังจากที่นำแผ่นบทเรียนใส่เข้าไปในช่องเครื่องอ่านซีดีรอม ในระบบปฏิบัติการ Windows 95

อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้

1. ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) Pentium 166 MHz ขึ้นไป
- 1.2 หน่วยความจำสำรอง (RAM) อย่างน้อย 32 MB
- 1.3 การ์ดเสียง (Sound card)
- 1.4 เครื่องขับซีดีรอม (CD-Drive) ความเร็ว 12 เท่าขึ้นไป
- 1.5 จอภาพมีความละเอียด 800X600 pixels , High color 24 bits ขึ้นไป

2. ระบบปฏิบัติการ (Operation System ;OS)

- 2.1 โปรแกรม Windows 95, Windows 95 OSR หรือ Windows 98

ขั้นตอนการใช้โปรแกรม

- วิธีที่ 1 : (1) เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ รอจนเครื่องเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows
(2) นำแผ่นซีดีที่บรรจุบทเรียน ใส่ใน CD-Drive
(3) บทเรียนจะรันตัวเองโดยอัตโนมัติ(Autorun)แล้วจะปรากฏภาพดัง
ข้างล่าง



- 4) ให้ผู้เรียนพิมพ์ชื่อของตัวเองเข้าไปแล้วกด Enter (ต้องป้อนชื่อเหมือนกันทุกครั้ง)

วิธีที่ 2 : (1) เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ รอจนเครื่องเข้าสู่โปรแกรม Windows

- (2) นำแผ่น CD - ROM ใส่ใน CD-Drive

- (3) คลิกเลือก Start ที่มุมซ้ายล่างของหน้าจอ / เลือก Run จะขึ้น



- (4) จะปรากฏ Run Windows ขึ้นมาแล้วป้อน คำสั่งคือ ป้อน Drive ที่เป็นซีดีรอมของเครื่อง เช่น (CD-ROM Drive) D:\cai.exe แล้วกด Enter



(5) จะปรากฏหน้าจอตั้งภาพข้างล่าง ให้ผู้เรียนพิมพ์ชื่อของตัวเองเข้าไป แล้วกด Enter (ต้องป้อนชื่อเหมือนกันทุกครั้ง)



ท่านสามารถพิมพ์ชื่อได้ 10 ตัวอักษร
ชื่อของท่านจะถูกบันทึกเป็นฐานข้อมูล
และประวัติการเรียนของท่าน

Portfolio Record

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

เรื่อง

การถ่ายภาพ

บันทึกเพิ่มผลงาน

Portfolio Record

ชื่อ นางสาวสุปรียา ศิริพัฒนกุลขจร รหัส 431996018

การเข้าศึกษาหรือร่วมกิจกรรม

ครั้งที่	วันที่	กิจกรรม
1	9 มิ.ย. 43	พบอาจารย์ แนะนำการเรียนการสอน
2	13 มิ.ย. 43	ศึกษาการวิเคราะห์หลักสูตรวิชา เนื้อหา ที่จะนำมาสร้าง CAI
3	20 มิ.ย. 43	ศึกษาวิเคราะห์ผู้เรียนและความแตกต่างระหว่างบุคคลของผู้เรียน
4	27 มิ.ย. 43	ศึกษาแนวทางในการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
5	4 ก.ค. 43	ศึกษาการออกแบบบทเรียนตามหลักการ และทฤษฎีต่าง ๆ
6	11 ก.ค. 43	ออกแบบบทเรียน และจัดสร้าง Flow Chart รวมถึงเสนอ Flow Chart
7	18 ก.ค. 43	จัดสร้าง Script และ Story board ในการสร้างบทเรียน CAI
8	25 ก.ค. 43	ศึกษาโปรแกรมที่ใช้ในการจัดสร้างบทเรียน CAI
9	1 ส.ค. 43	เสนอผลงาน CAI Project และสอบกลางภาค
10	8 ส.ค. 43	ผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
11	15 ส.ค. 43	ผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
12	22 ส.ค. 43	ผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
13	29 ส.ค. 43	ผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
14	5 ก.ย. 43	นำผลงานที่จัดสร้างขึ้น และออกแบบประเมิน Course ware
15	12 ก.ย. 43	แก้ไขปรับปรุงบทเรียนตามที่ได้รับคำแนะนำ
16	19 ก.ย. 43	นำเสนอผลงานที่ทำ และประเมิน Courseware รวมทั้งสอบปลายภาค

**แผนการดำเนินงานตามโครงการ
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่อง
การถ่ายภาพ**

แผนการดำเนินงานตามโครงการ

งาน/วันเดือน/ปี	9มิ.ย.- 19มิ.ย.	20มิ.ย.- 26มิ.ย.	27มิ.ย.- 10ก.ค.	11ก.ค.- 17ก.ค.	18ก.ค.- 24ก.ค.	25ก.ค.- 7ส.ค.	8ส.ค.- 19ก.ย.	หมายเหตุ
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน การวิเคราะห์เนื้อหาการ วิเคราะห์ผู้เรียน								
การวิเคราะห์งาน Task Analysis								
การออกแบบบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน การใช้จิตวิทยาการ เรียนรู้								
การเขียนผังงาน (Flow Chart)								
การเขียนScript และทำ Story board								
การศึกษาโปรแกรม Authoring								
การสร้างบทเรียนด้วย คอมพิวเตอร์								
การหาประสิทธิภาพ - โดยผู้ใช้ - โดยผู้เชี่ยวชาญ - โดยการหา ประสิทธิภาพ								*ยังไม่ถึง ขั้นตอนการ หา ประสิทธิภาพ
การนำไปใช้ การ ปรับปรุงแก้ไข และการนำออกใช้งาน และเผยแพร่								*ยังไม่ถึง ขั้นตอนการ นำไปใช้ การ ปรับปรุงแก้ไข และการ นำออก เผยแพร่