

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



แบบสอบถามความคิดเห็น
คอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ตัวแปรอาร์เรย์ (Array) ในภาษา C

วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวมข้อมูลนำไปใช้พัฒนาการเรียนการสอนวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 1
2. เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้พัฒนาคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ตัวแปรอาร์เรย์(Array) ในภาษา C

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการวิจัยในชั้นเรียน
ภายใต้โครงการวิจัยในชั้นเรียน สำนักวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

จัดทำโดย

อาจารย์สุพี เจริญพานิช

โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบสอบถามความคิดเห็นบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ตัวแปรอาร์เรย์(Array)ในภาษา C

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

1. เพศ 1) ชาย 2) หญิง
2. โปรแกรมวิชา.....
3. ชั้นปีที่.....

ตอนที่ 2 ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

คำชี้แจง : โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยกา

เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความคิดเห็น ตามความหมายจากระดับประมาณค่าของคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	ไม่เหมาะสม
	5	4	3	2	1
1. ด้านเนื้อหาและการนำเสนอ					
1.1 เนื้อหาบทเรียนครอบคลุมวัตถุประสงค์					
1.2 ความเหมาะสมของการแยกย่อยเนื้อหา					
1.3 ความเหมาะสมของการจัดลำดับขั้นตอนการนำเสนอเนื้อหา					
1.4 ความถูกต้องของเนื้อหา					
1.5 ความชัดเจนในการอธิบายเนื้อหา					
1.6 ความเหมาะสมของเนื้อหาที่ระดับความรู้ของผู้เรียน					
1.7 ความน่าสนใจของเนื้อหาบทเรียน					
2. ด้านการออกแบบจอภาพ					
2.1 ความเหมาะสมของแบบตัวอักษร					
2.2 ความเหมาะสมของสีตัวอักษรที่เลือกใช้					
2.3 ความเหมาะสมของสีตัวอักษรกับพื้นจอภาพ					

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	ไม่เหมาะสม
	5	4	3	2	1
2.4 ความเหมาะสมในการจัดภาพ					
3. การจัดการบทเรียน					
3.1 ความชัดเจนของคำอธิบายการปฏิบัติในบทเรียน					
3.2 ความต่อเนื่องของการนำเสนอเนื้อหา					
3.3 การเปิดโอกาสให้ผู้เรียนควบคุมบทเรียน					
3.4 ความเหมาะสมของวิธีการโต้ตอบกับบทเรียน					
4. แบบฝึกหัดตัวแปรอาร์เรย์					
4.1 ความชัดเจนของคำอธิบายการทำแบบฝึกหัด					
4.2 แบบฝึกหัดครอบคลุมวัตถุประสงค์					
4.3 แบบฝึกหัดช่วยให้เข้าใจเนื้อหา					
4.4 แบบฝึกหัดช่วยให้จำเนื้อหาได้					
4.5 แบบฝึกหัดช่วยให้เขียนโปรแกรมเบื้องต้นโดยใช้ตัวแปรอาร์เรย์ได้					
4.6 การจัดลำดับความยากง่ายคำถาม					
4.7 ความถูกต้องของคำถาม					
4.8 ความต่อเนื่องของคำถาม					
4.9 ความน่าสนใจของแบบฝึกหัด					
4.10 ความเหมาะสมของแบบตัวอักษร					
4.11 ความเหมาะสมของสีตัวอักษรที่เลือกใช้					

5. ท่านคิดว่าการจัดทำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในครั้งนี้มีประโยชน์ต่อท่านหรือไม่

[] มีประโยชน์ [] ไม่มีประโยชน์

6. หลังจากท่านศึกษาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องตัวแปรอาร์เรย์แล้วท่านมีความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิมหรือไม่

มีความรู้เพิ่มขึ้น ความรู้ไม่เพิ่มขึ้น

7. ท่านเห็นว่าควรจัดทำบทเรียนช่วยสอนในเนื้อหาอื่นๆ อีกหรือไม่

ควรจัดทำ ไม่ควรจัดทำ

8. ในกรณีที่ท่านตอบว่าควรจัดทำบทเรียนช่วยสอน เนื้อหาอื่นๆ อีก ให้ท่านใส่หมายเลขที่ หน้าเนื้อหาที่ท่านต้องการให้จัดทำ โดยเรียงลำดับจากความต้องการมากไปหาน้อย

(เลข 1 ต้องการอันดับ 1, เลข 2 ต้องการอันดับ 2, ...)

คำสั่ง if

คำสั่ง วนลูป เช่น for, while, do-while

ฟังก์ชัน

อื่นๆ

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือ

ผู้จัดทำ

