

ภาคผนวก ค

แบบสอบถามความคิดเห็นของ
ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหาและด้านเทคนิค

แบบสอบถามความคิดเห็นสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา
การพัฒนาสื่อการสอนทางด้านคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์รูปร่าง
อากาศยานทางทหาร

ชื่อผู้ประเมิน

.....

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตามความคิดเห็นของท่าน

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
	5	4	3	2	1
1.เนื้อหาและการดำเนินเรื่อง					
1.1 ความสมบูรณ์ของวัตถุประสงค์					
1.2 ความสอดคล้องระหว่างเนื้อหา กับ วัตถุประสงค์					
1.3 ปริมาณเนื้อหาในแต่ละบทเรียน					
1.4 ความถูกต้องของเนื้อหา					
1.5 ลำดับชั้นในการนำเสนอเนื้อหา					
1.6 ความชัดเจนในการอธิบายเนื้อหา					
1.7 ความเหมาะสมของเนื้อหา กับระดับ ของผู้เรียน					
2.แบบทดสอบท้ายบทเรียน					
2.1 ความชัดเจนของคำถาม					
2.2 ความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบ กับเนื้อหา					
2.3 จำนวนข้อของแบบทดสอบ					
2.4 ชนิดของแบบทดสอบที่เลือกใช้					
2.5 ความเหมาะสมของคำถาม					
2.6 ความเหมาะสมของตัวलग					

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
	5	4	3	2	1
2.7 วิธีการโต้ตอบแบบทดสอบท้ายบทเรียน เช่น การใช้เมาส์คลิก					
2.8 การสรุปผลคะแนนรวมท้ายแบบทดสอบ					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณที่ให้ความอนุเคราะห์

แบบสอบถามความคิดเห็นสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค
การพัฒนาสื่อการสอนทางด้านคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์รูปร่าง
อากาศยานทางทหาร

ชื่อผู้ประเมิน

.....

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตามความคิดเห็นของท่าน

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
	5	4	3	2	1
1.ภาพ ภาษาและเสียง					
1.1 ขนาดของภาพที่ใช้ประกอบบทเรียน					
1.2 ความน่าสนใจเกี่ยวกับภาพกราฟิกที่ใช้					
1.3 ความน่าสนใจเกี่ยวกับภาพประกอบบทเรียนที่ใช้					
1.4 ความน่าสนใจเกี่ยวกับภาพเคลื่อนไหว					
1.5 เสียงดนตรีที่ใช้ประกอบการเรียน					
1.6 ความน่าสนใจของภาพที่ประกอบในแบบฝึกหัดท้ายบท					
1.7 ความชัดเจนของภาพที่ประกอบในแบบฝึกหัดท้ายบท					
2.ตัวอักษรและสี					
2.1 รูปแบบของตัวอักษรที่ใช้ในการนำเสนอ					
2.2 ขนาดของตัวอักษรที่ใช้					
2.3 สีของตัวอักษรที่ใช้ในภาพรวม					
2.4 สีของพื้นหลังโดยภาพรวม					
3.การจัดการบทเรียน					
3.1 ความน่าสนใจในการนำเสนอชื่อเรื่องของบทเรียน					

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
	5	4	3	2	1
3.2 ความน่าสนใจในการควบคุมบทเรียน เช่นการใช้เป็นพิมพ์ การใช้เมาส์					
3.3 ความสะดวกและความคล่องตัวในการ ใช้บทเรียน					
3.4 ความชัดเจนของคำสั่งการใช้งาน บทเรียน					
3.5 ความน่าสนใจของหน้าจอภาพ โดยรวม					
3.6 ความน่าสนใจของวิธีการโต้ตอบ บทเรียน					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณที่ให้ความอนุเคราะห์

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ยของแบบสอบถามของผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหา

รายการ	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่			ค่า	ค่า	การ ตีความ
	1	2	3	\bar{x}	S.D.	
1.เนื้อหาและการดำเนินเรื่อง						
1.1 ความสมบูรณ์ของวัตถุประสงค์	4	4	3	3.67	0.58	ดี
1.2 ความสอดคล้องระหว่างเนื้อหากับ วัตถุประสงค์	4	3	4	3.67	0.58	ดี
1.3 ปริมาณเนื้อหาในแต่ละบทเรียน	4	3	4	3.67	0.58	ดี
1.4 ความถูกต้องของเนื้อหา	4	4	4	4.00	0.00	ดี
1.5 ลำดับขั้นในการนำเสนอเนื้อหา	4	4	3	3.67	0.58	ดี
1.6 ความชัดเจนในการอธิบายเนื้อหา	4	4	5	4.33	0.58	ดี
1.7 ความเหมาะสมของเนื้อหากับระดับ ของผู้เรียน	4	3	4	3.67	0.58	ดี
2.แบบทดสอบท้ายบทเรียน						
2.1 ความชัดเจนของคำถาม	4	4	3	3.67	0.58	ดี
2.2 ความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบ กับเนื้อหา	4	4	4	4.00	0.00	ดี
2.3 จำนวนข้อของแบบทดสอบ	4	4	3	3.67	0.58	ดี
2.4 ชนิดของแบบทดสอบที่เลือกใช้	4	3	4	3.67	0.58	ดี
2.5 ความเหมาะสมของคำถาม	4	3	4	3.67	0.58	ดี
2.6 ความเหมาะสมของตัวเลือก	4	5	4	4.33	0.58	ดี
2.7 วิธีการโต้ตอบแบบทดสอบท้าย บทเรียน เช่น การใช้เมาส์คลิก	4	4	3	3.67	0.58	ดี
2.8 การสรุปผลคะแนนรวมท้าย แบบทดสอบ	4	4	3	3.67	0.58	ดี
ค่าเฉลี่ย				3.80	0.50	

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ยของแบบสอบถามของผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคนิค

รายการ	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่			การหาค่า \bar{x}	การหาค่า S.D.	การ ตีความ
	1	2	3			
1.ภาพ ภาษาและเสียง						
1.1 ขนาดของภาพที่ใช้ประกอบ บทเรียน	4	3	4	3.67	0.58	ดี
1.2 ความน่าสนใจเกี่ยวกับภาพ กราฟิกที่ใช้	5	4	4	4.33	0.58	ดี
1.3 ความน่าสนใจเกี่ยวกับ ภาพประกอบบทเรียนที่ใช้	4	3	4	3.67	0.58	ดี
1.4 ความน่าสนใจเกี่ยวกับ ภาพเคลื่อนไหว	4	4	3	3.67	0.58	ดี
1.5 เสียงดนตรีที่ใช้ประกอบการเรียน	4	4	3	3.67	0.58	ดี
1.6 ความน่าสนใจของภาพที่ประกอบ ในแบบฝึกหัดท้ายบท	4	3	4	3.67	0.58	ดี
1.7 ความชัดเจนของภาพที่ประกอบ ในแบบฝึกหัดท้ายบท	4	4	3	3.67	0.58	ดี
2.ตัวอักษรและสี						
2.1 รูปแบบของตัวอักษรที่ใช้ในการ นำเสนอ	4	4	3	3.67	0.58	ดี
2.2 ขนาดของตัวอักษรที่ใช้	4	4	3	3.67	0.58	ดี
2.3 สีของตัวอักษรที่ใช้ในภาพรวม	4	4	4	4.00	0.00	ดี
2.4 สีของพื้นหลังโดยภาพรวม	4	3	4	3.67	0.58	ดี
3.การจัดการบทเรียน						
3.1 ความน่าสนใจในการนำเสนอชื่อ เรื่องของบทเรียน	4	5	4	4.33	0.58	ดี

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่			การหาค่า \bar{x}	การหาค่า S.D.	การ ตีความ
	1	2	3			
3.2 ความน่าสนใจในการควบคุม บทเรียน เช่นการใช้เป็นพิมพ์ การใช้เมาส์	4	4	3	3.67	0.58	ดี
3.3 ความสะดวกและความคล่องตัว ในการใช้บทเรียน	4	4	4	4.00	0.00	ดี
3.4 ความชัดเจนของคำสั่งการใช้งาน บทเรียน	4	4	3	3.67	0.58	ดี
3.5 ความน่าสนใจของหน้าจอภาพ โดยรวม	5	4	4	4.33	0.58	ดี
3.6 ความน่าสนใจของวิธีการโต้ตอบ บทเรียน	4	4	3	3.67	0.58	ดี
ค่าเฉลี่ย				3.82	0.51	