

**APPENDIX III**  
**QUESTIONNAIRE**

## APPENDIX III

### QUESTIONNAIRE

#### แบบประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

#### เรื่อง “Multimedia Tutorial Guide for Engineering Metallurgy course”

**คำชี้แจง :** โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความคิดเห็นตามความหมายของระดับประมาณค่าของคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็นของผู้ประเมิน				
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	ไม่เหมาะสม
<b>1. ด้านเนื้อหาและการนำเสนอ</b>					
1.1 เนื้อหาบทเรียนครอบคลุมวัตถุประสงค์					
1.2 ความเหมาะสมของการแยกย่อยเนื้อหา					
1.3 ความเหมาะสมของลำดับการนำเสนอเนื้อหา					
1.4 ความถูกต้องของเนื้อหา					
1.5 ความชัดเจนในการอธิบายเนื้อหา					
1.6 ประโยชน์ที่ได้จาก Simulation					
1.7 ประโยชน์ที่ได้จากการเรียนด้วยโปรแกรม CAI					
1.8 ความน่าสนใจของเนื้อหาบทเรียน					
<b>2. ด้านเสียง ภาพ และการใช้ภาษา</b>					
2.1 ภาพที่นำเสนอ ตรงตามเนื้อหา					
2.2 ความเหมาะสมของขนาดภาพประกอบ					
2.3 ภาพที่ใช้ประกอบสื่อความหมายได้ชัดเจน					
2.4 ความถูกต้องด้านไวยากรณ์ของคำบรรยาย					
2.5 ความเหมาะสมของเสียงดนตรีที่ใช้ประกอบ					
<b>3. ด้านการออกแบบจอภาพ</b>					
3.1 ความสะดวกในการอ่านตัวอักษร					
3.2 ความสวยงามน่าใช้					
3.3 ความรู้สึกโดยรวมขององค์ประกอบในโปรแกรม					
<b>4. การจัดการในบทเรียน</b>					
4.1 ความต่อเนื่องของการนำเสนอเนื้อหา					
4.2 การเปิดโอกาสให้ผู้เรียนควบคุมบทเรียน					
4.3 ความสะดวกในการใช้งาน					

**5. ความคิดเห็นเชิงเปรียบเทียบ**

5.1 โปรแกรม CAI ช่วยให้ท่านเข้าใจเนื้อหาในบทเรียนใดมากขึ้น เมื่อเทียบกับการอ่านจากหนังสือเพียงอย่างเดียว (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> Chapter 1	<input type="checkbox"/> Chapter 2	<input type="checkbox"/> Chapter 3	<input type="checkbox"/> Chapter 4
<input type="checkbox"/> Chapter 5	<input type="checkbox"/> Chapter 6	<input type="checkbox"/> Chapter 7	<input type="checkbox"/> Chapter 8
<input type="checkbox"/> Chapter 9	<input type="checkbox"/> Chapter 10	<input type="checkbox"/> Chapter 11	

5.2 บทเรียนใดที่ให้ความเข้าใจได้ไม่ต่างจากการอ่านหนังสือเพียงอย่างเดียว (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> Chapter 1	<input type="checkbox"/> Chapter 2	<input type="checkbox"/> Chapter 3	<input type="checkbox"/> Chapter 4
<input type="checkbox"/> Chapter 5	<input type="checkbox"/> Chapter 6	<input type="checkbox"/> Chapter 7	<input type="checkbox"/> Chapter 8
<input type="checkbox"/> Chapter 9	<input type="checkbox"/> Chapter 10	<input type="checkbox"/> Chapter 11	

5.3 เมื่อเปรียบเทียบการเรียนโดยวิธีเดิมกับการเสริมด้วย CAI ท่านคิดว่ามีความแตกต่างกันหรือไม่

- แยกต่างกัน : บทเรียน CAI ช่วยเพิ่มความเข้าใจในเนื้อหาที่ซับซ้อนได้เป็นอย่างดี
- ไม่แตกต่างกัน : การอ่านจากหนังสืออย่างเดียวก็น่าเพียงพอแล้ว
- มีความเห็นในระดับอื่น โปรดระบุ .....

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมอื่นๆ :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วันที่ทำการประเมิน ..... / ..... / .....