



## แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ

แบบประเมินนี้ เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาโลหะวิทยาการเชื่อม ตามหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2546 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ของนายปราโมทย์ จามรเนียม เป็นผู้จัดทำ

### คำชี้แจง

แบบประเมินผลนี้ แบ่งออกเป็น 2 ด้าน คือ ด้านเนื้อหา และด้านคุณภาพสื่อ กรุณาทำเครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องว่างทางขวามือที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน ถ้ามีข้อแก้ไข กรุณาเติมข้อความลงในข้อเสนอแนะอื่นๆ

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
<b>ด้านเนื้อหา</b>					
1. เนื้อหาเหมาะสมกับจุดประสงค์การเรียนรู้					
2. ความถูกต้องของเนื้อหา					
3. ความเหมาะสมในการจัดเรียงลำดับเนื้อหา					
4. ความทันสมัยของเนื้อหา					
5. การแบ่งหมวดหมู่ของเนื้อหา					
6. ความเหมาะสมของปริมาณเนื้อหา					
7. ความเหมาะสมของคำถามในแบบฝึกหัด					
8. ความเหมาะสมของภาษาที่ใช้ในเนื้อหา					
9. เนื้อหาเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย					
10. ความสมบูรณ์ของเนื้อหา					
11. ภาพประกอบสื่อสารความหมายได้ตรงกับเนื้อหา					
12. ภาพกราฟิกสื่อสารความหมายได้ตรงกับเนื้อหา					
<b>ด้านคุณภาพสื่อ</b>					
1. ความเหมาะสมของการใช้สีพื้นหลัง					
2. ความเหมาะสมของรูปแบบตัวอักษร					
3. ความเหมาะสมของขนาดตัวอักษร					
4. ความเหมาะสมของสีตัวอักษร					
5. ความเหมาะสมขององค์ประกอบในหน้าจอ					
6. ความเหมาะสมของเสียงประกอบ					
7. การออกแบบกราฟิกหน้าจอมีความสวยงาม					
8. ภาพประกอบสอดคล้องกับเนื้อหา					
9. ภาพประกอบสามารถมองเห็นได้ชัดเจน					
10. ภาพในวีดิทัศน์ มีความคมชัด					
11. เสียงในวีดิทัศน์ มีความชัดเจน					

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
<b>ด้านคุณภาพสื่อ</b>					
12. ปุ่มการใช้งานออกแบบได้ดี สื่อความหมาย					
13. ปุ่มการใช้งานออกแบบให้ใช้งานได้ง่าย					
14. การเชื่อมโยงกันของส่วนต่างๆ มีความสะดวก					
15. ส่วนนำ (Title) มีความสวยงาม					
16. วิธีการสรุปผลคะแนนแบบฝึกหัด					
17. บทเรียนน่าสนใจและดึงดูดต่อการเรียนรู้					
18. ส่วนประกอบอื่นๆ ได้แก่ หน้าวัตถุประสงค์, หน้าผู้จัดทำ					
19. หน้าออกจากโปรแกรม					
20. บทเรียนนี้มีความเหมาะสมในการนำไปเผยแพร่ได้					

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน  
(.....)

ตารางที่ ข-2 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 คน ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาโลหะวิทยางานเชื่อม

หัวข้อประเมิน	ระดับความคิดเห็น					คะแนน	$\bar{x}$	แปล ความหมาย
	5	4	3	2	1			
<b>ด้านเนื้อหา</b>								
1. เนื้อหาเหมาะสมกับจุดประสงค์การเรียนรู้	4	1				24	4.8	มากที่สุด
2. ความถูกต้องของเนื้อหา	3	2				23	4.6	มากที่สุด
3. ความเหมาะสมในการจัดเรียงลำดับเนื้อหา	5					25	5	มากที่สุด
4. ความทันสมัยของเนื้อหา	4		1			23	4.6	มาก
5. การแบ่งหมวดหมู่ของเนื้อหา	4	1				24	4.8	มากที่สุด
6. ความเหมาะสมของปริมาณเนื้อหา	3	1	1			22	4.4	มาก
7. ความเหมาะสมของคำถามในแบบฝึกหัด	3		2			21	4.2	มาก
8. ความเหมาะสมของภาษาที่ใช้ในเนื้อหา	3	2				23	4.6	มากที่สุด
9. เนื้อหาเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย	4	1				24	4.8	มากที่สุด
10. ความสมบูรณ์ของเนื้อหา	3	1	1			22	4.4	มาก
11. ภาพประกอบสื่อสารความหมายได้ตรงกับเนื้อหา	4	1				24	4.8	มากที่สุด
12. ภาพกราฟิกสื่อสารความหมายได้ตรงกับเนื้อหา	4		1			23	4.6	มากที่สุด
<b>ด้านคุณภาพสื่อ</b>								
1. ความเหมาะสมของการใช้สีพื้นหลัง	3	1	1			22	4.4	มาก
2. ความเหมาะสมของรูปแบบตัวอักษร	3		2			21	4.2	มาก
3. ความเหมาะสมของขนาดตัวอักษร	4	1				24	4.8	มากที่สุด
4. ความเหมาะสมของสีตัวอักษร	4		1			23	4.6	มากที่สุด
5. ความเหมาะสมขององค์ประกอบในหน้าจอ	5					25	5	มากที่สุด
6. ความเหมาะสมของเสียงประกอบ	3	2				23	4.6	มากที่สุด
7. การออกแบบกราฟิกหน้าจอมีความสวยงาม	4	1				24	4.8	มากที่สุด
8. ภาพประกอบสอดคล้องกับเนื้อหา	4		1			23	4.6	มากที่สุด
9. ภาพประกอบสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	5					25	5	มากที่สุด
10. ภาพในวิดิทัศน์ มีความคมชัด	4		1			23	4.6	มากที่สุด
11. เสียงในวิดิทัศน์ มีความชัดเจน	3	1	1			22	4.4	มาก
12. ปุ่มการใช้งานออกแบบได้ดี สื่อความหมาย	5					25	5	มากที่สุด
13. ปุ่มการใช้งานออกแบบให้ใช้งานได้ง่าย	5					25	5	มากที่สุด
14. การเชื่อมโยงกันของส่วนต่างๆ มีความสะดวก	4	1				24	4.8	มากที่สุด
15. ส่วนนำ (Title) มีความสวยงาม	5					25	5	มากที่สุด
16. วิธีการสรุปผลคะแนนในแบบฝึกหัด	5					25	5	มากที่สุด
17. บทเรียนน่าสนใจและดึงดูดต่อการเรียนรู้	4	1				24	4.8	มากที่สุด
18. ส่วนประกอบอื่นๆ ได้แก่ หน้าวัตถุประสงค์ หน้าผู้จัดทำ	5					25	5	มากที่สุด
19. หน้าออกจากโปรแกรม	5					25	5	มากที่สุด
20. บทเรียนนี้มีความเหมาะสมในการนำไปเผยแพร่ได้	5					25	5	มากที่สุด

#### หมายเหตุ

ความหมายระดับความคิดเห็น 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด