

ภาคผนวก ข

ค่าดัชนีความสอดคล้องของเครื่องมือโดยผู้เชี่ยวชาญ

ตาราง 8 ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) โดยผู้เชี่ยวชาญ แผนการจัดการเรียนรู้
เทคนิค เอส คิว โฟร์ อาร์

รายการ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่					IOC
	1	2	3	4	5	
คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้						
1. มีองค์ประกอบครบถ้วนสัมพันธ์กัน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
จุดประสงค์การเรียนรู้						
1. สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. มีความชัดเจน สอดคล้องกับตัวชี้วัด	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3. สอดคล้องกับสาระการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
เนื้อหาสาระการเรียนรู้						
1. สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. สอดคล้องกับตัวชี้วัดและจุดประสงค์	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3. เหมาะสมกับระดับชั้นของผู้เรียน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
4. เหมาะสมกับเวลาเรียน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
กระบวนการจัดการเรียนรู้						
1. จัดกิจกรรมการเรียนรู้เป็นไปตามขั้นตอน ของเทคนิค SQ4R	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. พัฒนาผู้เรียนให้เกิดการเรียนรู้ตาม จุดประสงค์	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3. เหมาะสมกับวัยของผู้เรียน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
4. ส่งเสริมให้เกิดกระบวนการคิดและการ มีส่วนร่วม	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
สื่อและแหล่งเรียนรู้						
1. ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ตามเนื้อหาสาระ และจุดประสงค์การเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. สอดคล้องกับกระบวนการจัดการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3. เหมาะสมกับวัยของผู้เรียน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 8 (ต่อ)

รายการ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่					IOC
	1	2	3	4	5	
การวัดและประเมินผล						
1. สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. เครื่องมือวัดผลประเมินผลครอบคลุม ทั้งความรู้เจตคติและทักษะกระบวนการ ที่สามารถนำไปประเมินผลได้อย่างแท้จริง	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3. มีเกณฑ์การประเมินชัดเจน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 9 ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) โดยผู้เชี่ยวชาญ แผนการจัดการเรียนรู้
การสอนอ่านแบบปกติ

รายการ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่					IOC
	1	2	3	4	5	
คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้						
1. มีองค์ประกอบครบถ้วนสัมพันธ์กัน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
จุดประสงค์การเรียนรู้						
1. สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. มีความชัดเจน สอดคล้องกับตัวชี้วัด	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3. สอดคล้องกับสาระการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
เนื้อหาสาระการเรียนรู้						
1. สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. สอดคล้องกับตัวชี้วัดและจุดประสงค์	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3. เหมาะสมกับระดับชั้นของผู้เรียน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
4. เหมาะสมกับเวลาเรียน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
กระบวนการจัดการเรียนรู้						
1. เป็นไปตามขั้นตอนของวิธีสอนที่กำหนด	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. พัฒนาผู้เรียนให้เกิดการเรียนรู้ตามจุดประสงค์	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3. เหมาะสมกับวัยของผู้เรียน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
4. ส่งเสริมให้เกิดกระบวนการคิดและการมีส่วนร่วม	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
สื่อและแหล่งเรียนรู้						
1. ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ตามเนื้อหาสาระและจุดประสงค์การเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. สอดคล้องกับกระบวนการจัดการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3. เหมาะสมกับวัยของผู้เรียน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 9 (ต่อ)

รายการ	ผู้เชี่ยวชาญคนที่					IOC
	1	2	3	4	5	
การวัดและประเมินผล						
1. สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2. เครื่องมือวัดผลประเมินผลครอบคลุม ทั้งความรู้เจตคติและทักษะกระบวนการ ที่สามารถนำไปประเมินผลได้อย่างแท้จริง	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3. มีเกณฑ์การประเมินชัดเจน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 10 ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) โดยผู้เชี่ยวชาญ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์
ทางการเรียน

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
1	Football on Sunday. Sorry! No match. Not enough players. How do people feel when they read this advertisement ? a. Excited b. Cheerful c. Surprised d. Disappointed	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2	The taking of photographs is not permitted. What does this notice mean ? a. Don't use camera here. b. Photographs are on sale here. c. People must not use flashes. d. Don't remove the photographs.	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3	Kangaroos are marsupial animals. Found in Australia. There are 54 species in the kangaroo family. Which word means the same as " species" ? a. Types b. Animals c. Kangaroos d. Plains	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
4	People who do this job must talk with many customers every day. It's interesting to meet many people. Sometimes people having this job must stay at work until at night. Who are the people ? a. Soldiers b. Salesmen c. Policemen d. Teachers	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
5	<p>The recipe for making a sandwich is easy and fun . First, you must gather the ingredients : bread, sliced meat, cheese, tomatoes, lettuce and mustard.</p> <p>According to this passage, which is NOT included in the recipe ?</p> <p>a. meat b. cheese c. butter d. lettuce</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
6	<p>Breakfast is important for good health. Both children and adults should eat a healthy breakfast every day.</p> <p>What does this passage say about breakfast ?</p> <p>a. Adults enjoy breakfast. b. Breakfast is not important. c. Everyone should eat breakfast. d. Only children should eat breakfast.</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
7	<p>Keep your tree outside until the day before Christmas. Never use lighted candles. There are some suggestions for avoiding a Christmas tree fire. Turn off the lights before you leave the house and throw the tree away by New Year's Day.</p> <p>The topic of this passage is</p> <p>a. Keeping a tree outside. b. Avoiding a Christmas tree fire. c. Turning off the lights. d. Throwing the tree away.</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
8	<p>Peter has many talents. He loves playing the guitar, football, and fixing clocks. He loves doing many things. He can do them very well but he doesn't have time to do them all every day.</p> <p>Peter has got many talents because he</p> <p>a. can play only the guitar.</p> <p>b. can play football very well.</p> <p>c. can do many things very well.</p> <p>d. wants time to do many things.</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
9	<p>A boat sinks near South Korea. A six-year-old girl is lucky. People help her. But her parents are still missing. The girl goes to hospital. People try to find her family. They find the girl's uncle. People look for the girl's parents. We have no data about them.</p> <p>What is the main idea of this news ?</p> <p>a. A boat sinks near Korea.</p> <p>b. A six-year-old girl is lucky.</p> <p>c. A six-year-old girl is saved from South Korea.</p> <p>d. A six-year-old girl is saved when a boat sinks.</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
	It is the tourism season. You will see colorful parades "Miracle of Krabi". You will have fun with tasting seafood and shopping for local products of Krabi.						
10	According to this passage, which is NOT part of the festival ? a. The flower parades. b. Tasting seafood. c. The parades "Miracle of Krabi". d. Shopping for local products.	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	Bird flu has been found on a duck farm in Vietnam. A total of 65 ducklings had died from the disease since March 22. The animals had not been vaccinated against the virus.						
11	Which statement is correct ? a. A few ducks died in Vietnam. b. Ducks have been vaccinated. c. The bird flu was caused by a virus . d. Vaccine was found in Vietnam.	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	Natural fruit juice has sugar. Sometimes people adds sugar into it. Cow and breast milk have sugar too. It is called lactose. Many people use sugar in their cooking. Sugar can make you fat. You shouldn't eat too much sugar.						
12	We learn from the passage that a. too much sugar is not good for you. b. cow and breast milk have no sugar. c. fruit drinks have no sugar. d. natural fruit juice has no sugar.	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
13	Lactose is sugar from	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	a. fruit.						
	b.cow.						
	c. breast milk.						
	d. fruit and breast milk.						
	Fast food is cooked and served very quickly.						
	First, it was famous in the 1950s in the United States. Fast food was sold in a restaurant or store with preheated or precooked ingredients, and served to the people in a packaged form for take-out/take-away.						
14	Fast food	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	a. is American food.						
	b. is sold in restaurants only.						
	c. was served to customers in a package.						
	d. is cooked and served very quickly.						
	Ice cream (For Items 15-17.)						
	Most people like ice cream. The Chinese made a dessert which was similar to ice cream about 2,000 years ago. They mixed small pieces of ice with milk, honey and fruit. Marco Polo, an Italian explorer, took the idea back to Italy about 700 years ago. For a long time only rich Europeans ate ice cream, but after 1670, anybody could eat it in cafes						

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
	<p>This was real ice cream, the same as what we eat today. Instead of mixing ice and milk, Europeans froze milk and honey in a box by putting big pieces of ice around the outside of the box. People had to stir the ice cream all the time, which was very hard work. Now machines do this easily. American children have a special rhyme about ice cream.</p>						
15	<p>The made ice cream first.</p> <p>a. Chinese b. Italians</p> <p>c. Europeans d. Americans</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
16	<p>In Europe before 1670, ice cream was a dessert</p> <p>a. for poor people.</p> <p>b. for rich people.</p> <p>c. only for the Chinese.</p> <p>d. only for the Europeans.</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
17	<p>For the ice cream that we eat now, you don't</p> <p>a. put fruit in it.</p> <p>b. use milk or sugar</p> <p>c. stir it all the time.</p> <p>d. use machines to make it.</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
For Items 18-20.							
<p>7-ELEVEN is a shop that was begun in America. During that time, it had only ice to sell and then there were many kinds of foods and drinks to sell.</p> <p>The name 7-ELEVEN referred to the opening and the closing time of this convenience store. At first, this shop will be opened all days from 7 A.M. to 11 P.M., but there is a change in service time. Now it is opened all 24 hours. We can see it in many places. We can say that it is easy to find this shop more than a police station or a post office.</p> <p>Now there are many stores that are opened to compete with 7-ELEVEN, such as A.M.-P.M., LEMON-GREEN etc. It's good for consumers to have more choices.</p>							
18	At first, what was the product sold in 7-ELEVEN ?	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	a. Only ice.						
	b. Only foods.						
	c. Only drinks.						
	d. Ice, foods and drinks.						
19	What did 7-ELEVEN mean ?	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	a. Number of goods selling.						
	b. The cost of goods in the shop.						
	c. The secret code of the manager.						
	d. The opening and the closing time of the shop.						

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
20	<p>What is the main idea of this passage ?</p> <p>a. The story of 7-ELEVEN.</p> <p>b. The meaning of 7-ELEVEN.</p> <p>c. The shops advertising 7-ELEVEN.</p> <p>d. More choices for consumers.</p> <p>Directions for use . For Items 21-22.</p> <p>Adults : Take 2 tablets fully dissolved in 4 ounces of water (use more or less water to taste). Repeat every 4 hours, not to exceed 8 tablets in any 24 - hours period.</p> <p>Indications : Relieve the symptoms of colds and flu, nasal and sinus congestion, body aches and pains, runny nose, headache, sneezing, fever and scratchy sore throat.</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
21	<p>How many tablets can you take for each time ?</p> <p>a. Two b. Four</p> <p>c. Six d. Eight</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
22	<p>According to the instructions, which is not true ?</p> <p>The medicine relieves</p> <p>a. sinus congestion.</p> <p>b. scratchy sore throat.</p> <p>c. headache and fever.</p> <p>d. stomachache.</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
For Items 23-24.							
Take two tablets with water, followed by one tablet every 8 hours, as required. For maximum night time and early morning relief, take tablets at bedtime. Do not exceed six tablets in twenty-four hours.							
For children six to twelve years old, give half the adult dosage. For children under six years old, consult your physician.							
Reduce dosage if nervousness, restlessness, or sleeplessness occurs.							
23	From the label,	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	a. the medicine is in the form of liquid.						
	b. the medicine is in the form of a syrup.						
	c. the medicine is in the form of a pill.						
	d. the medicine is for adults only.						
24	According to the instructions, if you cannot sleep,	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	a. reduce the dosage of medicine.						
	b. stop taking the medicine.						
	c. take more than two tablets.						
	d. take the medicine with more water .						

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
	<p>Instructions for use. For Items 25-26.</p> <p>Nasal Dry is used for suffering from a cold, flu, or allergies. It can be taken, without risk of side effects or complications.</p> <p>Adults should take two tablets up to four times daily as needed, after meals and at bedtime. Do not exceed this maximum recommended dosage. Avoid giving Nasal Dry to children.</p> <p>Nasal Dry can cause sleepiness : do not drive.</p> <p>Keep out of the reach of children. If congestion persists, consult a physician.</p>						
25	<p>What is the maximum number of Nasal Dry tablets that should be taken in a 24-hour period ?</p> <p>a. Two</p> <p>b. Four</p> <p>c. Eight</p> <p>d. Twelve</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
26	<p>The people who take this medicine should</p> <p>a. take over 8 tablets.</p> <p>b. avoid driving .</p> <p>c. go to bed.</p> <p>d. consult with a doctor before using.</p>	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
For Items 27-28.							
Northern Part							
Min. 19 C, Max. 33 C, cool 1-2 C, drop with morning fog and isolated showers in the upper portion.							
Southern Part							
Min. 23 C, Max. 31 C, almost widespread thundershowers and isolated heavy rain mostly in the middle portion. Easterly winds 15-35 km/hr.							
Northeastern Part							
Min. 17 C, Max. 32 C, cool 1-2 C drop. Northeasterly winds 15-35 km/hr.							
Central Part							
Min. 23 C, Max. 33 C, cool, 1-2 C drop with isolated thundershowers in the lower portion. Southeasterly winds 10-30 km/hr.							
27	Which part is the coldest ?	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	a. Northern Part b. Northeastern Part						
	c. Central Part d. Southern Part						
28	What is the weather like in the northern part of Thailand ?	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	a. It's cool, but there is no rain.						
	b. There is isolated thundershowers.						
	c. There is morning fog and isolated showers.						
	d. There is widespread thundershowers and isolated heavy rain.						

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
For Items 29-30.							
Bangkok : Morning mist with isolated showers or thundershowers. Easterly winds 15-25 kph. Max. Temp. 34 C (93 F) Min. Temp. 24 C (75 F).							
Chiang Mai : Cold and morning fog. Max. Temp. 34 C (93 F), Min.Temp.15 C (59 F).							
Khon Kaen : Cool and morning mist with isolated showers or thundershowers. Max. Temp. 32C (90 F), Min. Temp. 22 C (72 F).							
Songkhla : Partly cloudy sky with isolated showers. Max. Temp. 31 C (88 F), Min. Temp. 24 C (75 F). The sun rises at 6.34 a.m. and sets at 6.27 p.m. The moon rises at 0.25 p.m. and sets at 0.43 am.							
29	There will rain except in	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	a. Phuket						
	b. Bangkok						
	c. Chiang Mai						
	d. Khon Kaen						
30	According to the weather forecast, which is NOT true ?	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
	a. Chiang Mai has the lowest temperature.						
	b. The highest temperature is at Khon Kaen.						
	c. Easterly winds at 15-25 kph. are predicted in Bangkok.						
	d. Maximum temperature in Bangkok and Chiang Mai is 93 F.						

ตาราง 11 ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) โดยผู้เชี่ยวชาญ แบบวัดเจตคติต่อการอ่าน
ภาษาอังกฤษนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ที่	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
1	การอ่านภาษาอังกฤษช่วยให้เรียนรู้คำศัพท์และสำนวนเพิ่มมากขึ้น	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2	การอ่านภาษาอังกฤษไม่ออกทำให้เกิดความรู้สึกเบื่อหน่ายในการอ่านภาษาอังกฤษ	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3	การอ่านภาษาอังกฤษทำให้มีความคิดใหม่ ๆ	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
4	การอ่านภาษาอังกฤษเป็นวิชาที่นักเรียนไทยส่วนมากไม่ชอบเรียน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
5	การอ่านภาษาอังกฤษมีประโยชน์ต่อการเรียนวิชาอื่น ๆ	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
6	การอ่านภาษาอังกฤษทำให้เกิดความรู้สึกเครียด	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
7	การอ่านภาษาอังกฤษได้เข้าใจช่วยให้เกิดความรู้สึกสนุกสนานเพลิดเพลิน และเห็นคุณค่า	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
8	การอ่านภาษาอังกฤษช่วยในการสื่อสารได้น้อยมาก	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
9	วิธีการสอนอ่านภาษาอังกฤษของครูผู้สอนทำให้เกิดความเข้าใจในการอ่านเพิ่มขึ้น	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
10	การอ่านภาษาอังกฤษไม่จำเป็นในการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
11	การอ่านภาษาอังกฤษช่วยให้เกิดความเข้าใจในสิ่งที่พบเห็นได้ดียิ่งขึ้น	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
12	การอ่านภาษาอังกฤษไม่ออกส่งผลกระทบต่อการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
13	การอ่านภาษาอังกฤษมีความจำเป็นในการดำรงชีวิตประจำวัน	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
14	การอ่านภาษาอังกฤษทำให้รู้สึกมีความน่าเบื่อในการอ่านบทอ่านที่ยากขึ้น	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
15	การอ่านภาษาอังกฤษช่วยให้ทราบข้อมูลรายละเอียดที่ต้องการและก้าวทันโลก	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
16	การอ่านภาษาอังกฤษทำให้เสียเวลาโดยเปล่าประโยชน์	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 11 (ต่อ)

ที่	รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ					IOC
		1	2	3	4	5	
17	นักเรียนสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอ่านไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
18	การอ่านภาษาอังกฤษไม่ได้ช่วยให้เรียนภาษาอังกฤษได้ดีขึ้น	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
19	วิธีการอ่านภาษาอังกฤษแบบเดิม ๆ ทำให้น่าเบื่อ	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
20	การอ่านภาษาอังกฤษและเข้าใจทำให้เกิดความประทับใจและมีแรงจูงใจในการอ่านมากขึ้น	+1	+1	+1	+1	+1	1.00