

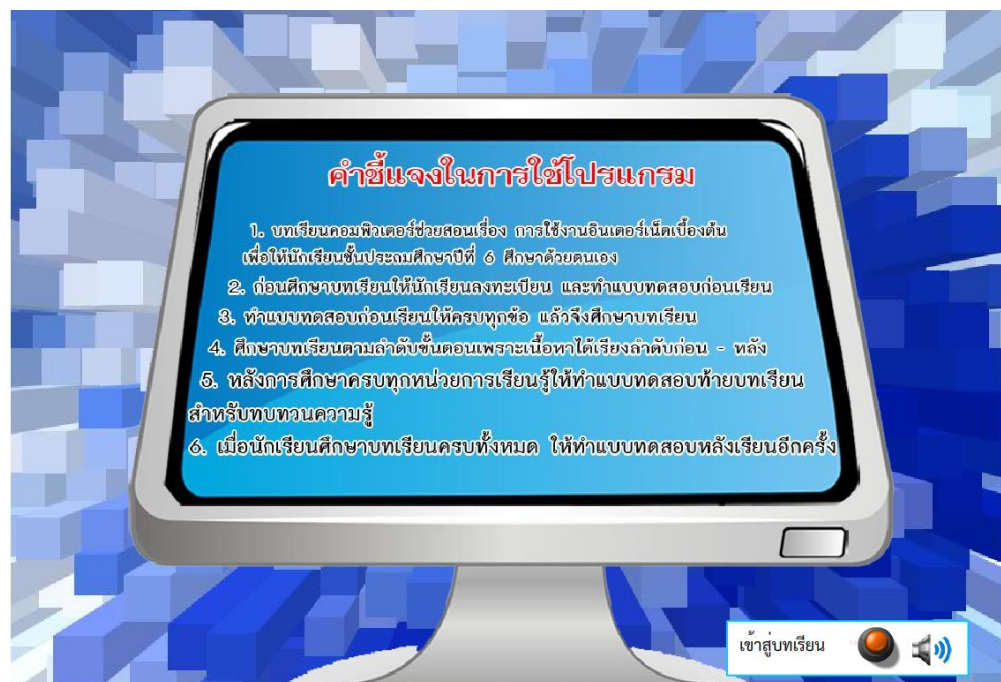
### **ภาคผนวก ง.**

รายละเอียดตัวอย่างหน้าจอบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้งานอินเทอร์เน็ต

### ง.1 ตัวอย่างหน้าจอบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้งานอินเทอร์เน็ต



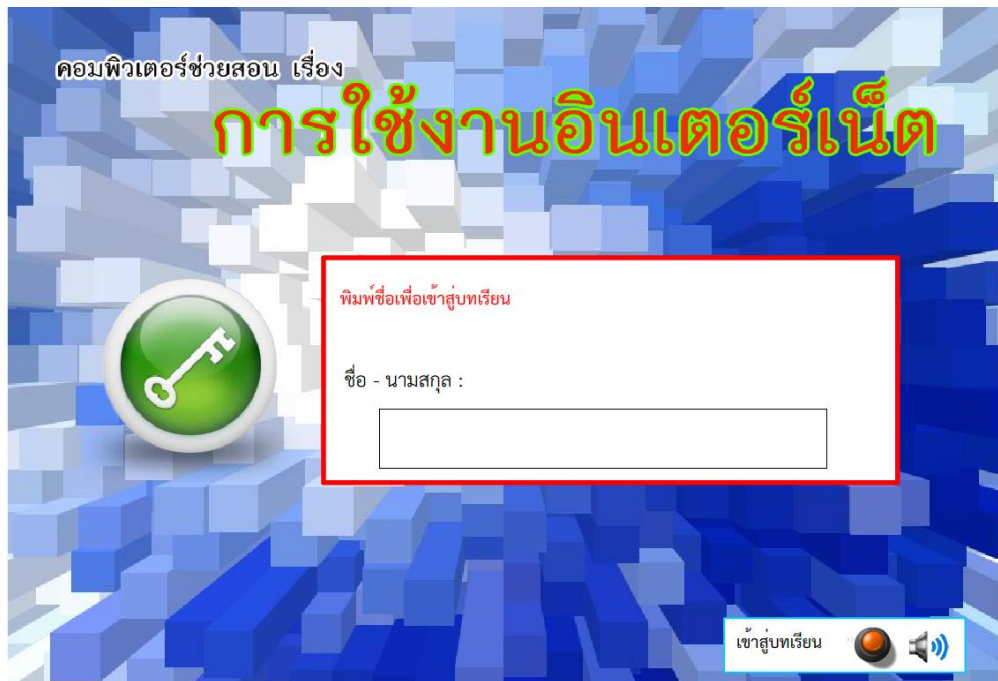
รูปที่ ง.1 จอภาพแสดงการนำเข้าสู่บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน



รูปที่ ง.2 จอภาพแสดงคำชี้แจงการใช้โปรแกรม



รูปที่ ๓.3 จอภาพแสดงคำแนะนำการใช้งานโปรแกรม



รูปที่ ๓.4 จอภาพแสดงการลงชื่อเข้าใช้โปรแกรม

คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต

**คำชี้แจง**

แบบทดสอบมีทั้งหมด 20 ข้อ  
ข้อละ 1 คะแนน  
จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

**แบบทดสอบก่อนเรียน**

เกณฑ์การให้คะแนน :

ได้ 0 - 9 คะแนน	อยู่ในระดับ ปรับปรุง
ได้ 10 - 13 คะแนน	อยู่ในระดับ พอใช้
ได้ 14 - 17 คะแนน	อยู่ในระดับ ดี
ได้ 18 - 20 คะแนน	อยู่ในระดับ ดีมาก

เริ่มทำแบบทดสอบ

รูปที่ ง.5 จอภาพแสดงเกณฑ์การให้คะแนนก่อนเรียน

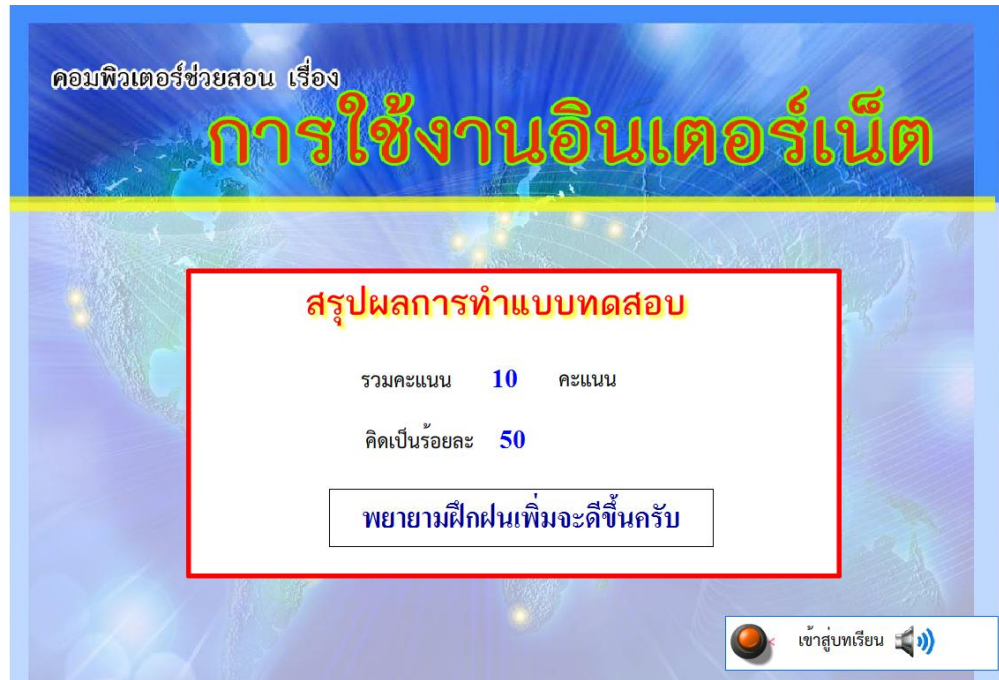
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต

1. ข้อใดบอกถึงความหมายของคำว่า “อินเทอร์เน็ต” ได้ถูกต้องที่สุด

- 1 เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมโยงถึงกันแบบข้ามจังหวัด หรือข้ามประเทศ
- 2 เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมโยงกับเครื่องข่ายคอมพิวเตอร์อื่นๆ ทั่วโลก
- 3 การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ใดๆ ติดต่อกับเครื่องข่ายสากล
- 4 การส่งถ่ายข้อมูลผ่านทางระบบเครื่องข่าย

รูปที่ ง.6 จอภาพแสดงแบบทดสอบก่อนเรียน



รูปที่ ๓.7 จอภาพแสดงสรุปคะแนนแบบทดสอบก่อนเรียน



รูปที่ ๓.8 จอภาพแสดงเมนูหลักต่างๆ

## หน่วยที่ 1 ความรู้เกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

### อินเทอร์เน็ต (Internet) หมายถึง

เครือข่ายของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องสามารถติดต่อสื่อสารถึงกันได้ทั่วโลก โดยใช้มาตรฐาน ในการรับส่งข้อมูลที่เป็นโปรโตคอล (Protocol) เดียวกัน โปรโตคอลที่ใช้ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเรียกว่า ทีซีพี/ไอพี (TCP/IP : Transmission Control Protocol/Internet Protocol)



รูปที่ ง.9 จอภาพแสดงเนื้อหาในบทเรียน

## บทที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

1. ลักษณะของการติดต่อกันภายในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หมายถึงข้อใด

- 1 การสื่อสารกับใครก็ได้
- 2 การติดต่อกับผู้อื่นได้ทั่วโลก
- 3 การถ่ายทอดข้อมูลไปมาทั่วโลก
- 4 การติดต่อกันเฉพาะกลุ่มที่ต้องการ

รูปที่ ง.10 จอภาพแสดงแบบทดสอบระหว่างเรียน

บทที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

**สรุปผลการทำแบบทดสอบ**

รวมคะแนน 3 คะแนน

คิดเป็นร้อยละ 30

ควรศึกษาเนื้อหาเพิ่มเติมนะคะ

<< กลับสู่เมนูหลัก >>

รูปที่ ง.11 จอภาพแสดงสรุปคะแนนแบบทดสอบระหว่างเรียน

คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง

**การใช้งานอินเทอร์เน็ต**

**แบบทดสอบท้ายบทเรียน**

**คำชี้แจง**

แบบทดสอบมีทั้งหมด 20 ข้อ  
ข้อละ 1 คะแนน  
จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

**เกณฑ์การให้คะแนน :**

ได้ 0 - 9 คะแนน อยู่ในระดับ ปรับปรุง  
ได้ 10 - 13 คะแนน อยู่ในระดับ พอใช้  
ได้ 14 - 17 คะแนน อยู่ในระดับ ดี  
ได้ 18 - 20 คะแนน อยู่ในระดับ ดีมาก

เริ่มทำแบบทดสอบ >>

รูปที่ ง.12 จอภาพแสดงเกณฑ์การให้คะแนนหลังเรียน

คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง

## การใช้งานอินเทอร์เน็ต

2. ศูนย์ให้บริการอินเทอร์เน็ต  
(ISP : Internet Service Provider) หมายถึง ข้อใด

- 1 ผู้ให้บริการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบ Local Area Network
- 2 ผู้ให้บริการการเชื่อมต่อกับ อินเทอร์เน็ต ภายในหน่วยงานของตน
- 3 ผู้ให้บริการการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบ Wide Area Network
- 4 ผู้ให้บริการการเชื่อมต่อกับเครือข่ายอื่นทั่วโลก

รูปที่ ง.13 จอภาพแสดงแบบทดสอบหลังเรียน

คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง

## การใช้งานอินเทอร์เน็ต

สรุปผลการทำแบบทดสอบ

รวมคะแนน 4 คะแนน

คิดเป็นร้อยละ 20

ควรศึกษาเนื้อหาเพิ่มเติมนะครับ

เข้าสู่บทเรียน

รูปที่ ง.14 จอภาพแสดงสรุปคะแนนแบบทดสอบหลังเรียน

ง.2 แสดงตัวอย่างการเขียนรายละเอียดเนื้อหาในกรอบการสอน (Script)

CAI	ชื่อเรื่อง: <b>นกฟ้าไคร้</b>	ชื่อ File :
PLANING	ชื่อหัวเรื่อง:	JUMP File (in) :
FORMAT	หน้าที่:                      แผ่นที่:                      ชื่อ Icon หลัก :	JUMP File (out) :
<p>คอมพิวเตอร์ ช่างสอน เรื่อง</p> <p>การใช้งานอินเทอร์เน็ต</p> <p>เข้าสู่บทที่ ๑๐</p>		<p>จำนวนหน้า</p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p>เงื่อนไขการเปลี่ยนหน้า</p> <p>เข้าบทเรียน                      ไปหน้า <b>เข้าสู่บท</b></p> <p>ไปหน้า                                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                                      ไปหน้า</p> <p>รายการ Multimedia ในหน้าจอ</p> <p>ภาพ:</p> <p>เสียง:</p> <p>วิดีโอ:</p>
<p>การนำเสนอหน้าจอ :</p>		

CAI	ชื่อเรื่อง: <b>เข้าสู่บทเรียน</b>	ชื่อ File :
PLANING	ชื่อหัวเรื่อง:	JUMP File (in) :
FORMAT	หน้าที่:                      แผ่นที่:                      ชื่อ Icon หลัก :	JUMP File (out) :
<p>เข้าสู่บทเรียน</p> <p>1 บทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่างสอน</p> <p>2 _____</p> <p>3 _____</p> <p>4 _____</p> <p>เข้าสู่บทเรียน</p>		<p>จำนวนหน้า</p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p>เงื่อนไขการเปลี่ยนหน้า</p> <p><b>เข้าสู่</b> ไปหน้า <b>เข้าสู่บทเรียน</b></p> <p>ไปหน้า                                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                                      ไปหน้า</p> <p>รายการ Multimedia ในหน้าจอ</p> <p>ภาพ:</p> <p>เสียง:</p> <p>วิดีโอ:</p>
<p>การนำเสนอหน้าจอ :</p>		

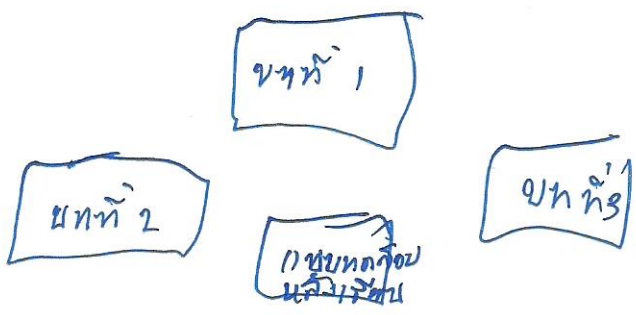
CAI PLANING FORMAT	ชื่อเรื่อง: <b>วิชาประวัติศาสตร์ ๙ ชั้นมัธยมศึกษา</b>	ชื่อ File :		
	ชื่อหัวเรื่อง:	JUMP File (in) :		
	หน้าที่:	แผ่นที่:	ชื่อ Icon หลัก:	JUMP File (out) :
<p style="text-align: center;"><b>วิชาประวัติศาสตร์ ๙ ชั้นมัธยมศึกษา</b></p> <p>○ กลยุทธ์ ผู้เรียน หลัก ○ บททดสอบ</p> <p>○ ปัญหา ○ เปิดสอน</p> <p style="text-align: right;">เช็ทู้บทเรียน ○</p>				<p><b>ส่งมาจากหน้า</b></p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p><b>เงื่อนไขการเปลี่ยนหน้า</b></p> <p><b>เช็ทู้</b> ไปหน้า <b>กรอกข้อ</b> ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                    ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                    ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                    ไปหน้า</p> <p><b>รายการ Multimedia ในหน้าจอ</b></p> <p>ภาพ:</p> <p>เสียง:</p> <p>วิดีโอ:</p>
การนำเสนอหน้าจอ :				

CAI PLANING FORMAT	ชื่อเรื่อง: <b>กรอกข้อ</b>	ชื่อ File :		
	ชื่อหัวเรื่อง:	JUMP File (in) :		
	หน้าที่:	แผ่นที่:	ชื่อ Icon หลัก:	JUMP File (out) :
<p style="text-align: center;"><b>พิมพ์ข้อเพื่อเช็ทู้บทเรียน</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>วิชา <b>กรอก</b></p> </div> <p style="text-align: right;"><b>เช็ทู้บทเรียน ○</b></p>				<p><b>ส่งมาจากหน้า</b></p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p><b>เงื่อนไขการเปลี่ยนหน้า</b></p> <p><b>เช็ทู้</b> ไปหน้า <b>กรอก</b> ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                    ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                    ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                    ไปหน้า</p> <p><b>รายการ Multimedia ในหน้าจอ</b></p> <p>ภาพ:</p> <p>เสียง:</p> <p>วิดีโอ:</p>
การนำเสนอหน้าจอ :				

CAI	ชื่อเรื่อง: <b>ถนนทางรถไฟ ค-11๕๖</b>	ชื่อ File :
PLANING	ชื่อหัวเรื่อง:	JUMP File (in) :
FORMAT	หน้าที่:                      แผ่นที่:                      ชื่อ Icon หลัก :	JUMP File (out) :
<p>วิดีโอ - 9    ปรับปรุง</p> <p>" 10 - 13    ท่อไอ</p> <p>" 14 - 17    ๕</p> <p>" 18 - 20    ดีมาก</p> <p style="text-align: right;">เขียนทำกิจกรรม 0</p>		<p><u>ส่งมาจากหน้า</u></p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p><u>เงื่อนไขการเปลี่ยนหน้า</u></p> <p>เริ่มที่ไปหน้า    ไปถึงไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p><u>รายการ Multimedia ในหน้าจอ</u></p> <p>ภาพ:</p> <p>เสียง:</p> <p>วิดีโอ:</p>
<p><u>การนำเสนอหน้าจอ :</u></p>		

CAI	ชื่อเรื่อง: <b>ทวิสอง</b>	ชื่อ File :
PLANING	ชื่อหัวเรื่อง:	JUMP File (in) :
FORMAT	หน้าที่:                      แผ่นที่:                      ชื่อ Icon หลัก :	JUMP File (out) :
<p>① <b>๒๕</b> = ทศใดเป็น ผู้วิเศษใช้หินแดง ๒๕๓</p> <p>๑. เขอขวน                      ๒. นั้ปล</p> <p>๓. ชิงกฤษ                      ๔. สุนัขของอเมริกา</p>		<p><u>ส่งมาจากหน้า</u></p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p><u>เงื่อนไขการเปลี่ยนหน้า</u></p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p><u>รายการ Multimedia ในหน้าจอ</u></p> <p>ภาพ:</p> <p>เสียง:</p> <p>วิดีโอ:</p>
<p><u>การนำเสนอหน้าจอ :</u></p> <p>คลิกทวิสอง ๒๕ หรือคลิกไปหน้าถัดไป</p>		

CAI	ชื่อเรื่อง: <b>สรุป/ด-1164</b>	ชื่อ File :
PLANING	ชื่อหัวเรื่อง:	JUMP File (in) :
FORMAT	หน้าที่:                      แผ่นที่:                      ชื่อ Icon หลัก :	JUMP File (out) :
<p style="text-align: center;"><b>สรุปผลการทำแบบทดสอบ</b></p> <p style="text-align: center;">รวม ๑๒ คน 10 ด-1164</p> <p style="text-align: center;">ผิดเป็นร้อยละ 50</p> <p style="text-align: center;">พยายามฝึกฝนเพื่อเตรียมตัวสอบ</p> <p style="text-align: center;">● หนึ่งผู้บกพร่อง</p>		<p><u>ส่งมาจากหน้า</u></p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p><u>เงื่อนไขการเปลี่ยนหน้า</u></p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p><u>รายการ Multimedia ในหน้า 100</u></p> <p>ภาพ:</p> <p>เสียง:</p> <p>วิดีโอ:</p>
การนำเสนอหน้าจอ :		

CAI	ชื่อเรื่อง: <b>เลขฐานสิบ</b>	ชื่อ File :
PLANING	ชื่อหัวเรื่อง:	JUMP File (in) :
FORMAT	หน้าที่:                      แผ่นที่:                      ชื่อ Icon หลัก :	JUMP File (out) :
		<p><u>ส่งมาจากหน้า</u></p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p>หน้า:    หน้า:    หน้า:</p> <p><u>เงื่อนไขการเปลี่ยนหน้า</u></p> <p>• ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p>ไปหน้า                      ไปหน้า</p> <p><u>รายการ Multimedia ในหน้า 100</u></p> <p>ภาพ:</p> <p>เสียง:</p> <p>วิดีโอ:</p>
การนำเสนอหน้าจอ : <b>กลไกของบท ก็จะเข้าสู่บทเรียน</b>		



ง.3 แสดงภาพการทดลองใช้สื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน



