

คู่มือสำหรับครู

การใช้บทเรียนบนเว็บ

รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์

สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

นายอิมรอน จารงค์

ตำแหน่งครู วิทยฐานะชำนาญการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

โรงเรียนนราธิวาส อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

คำนำ

บทเรียนบนเว็บ รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการเรียนการสอนในรายวิชา ง 31105 เทคโนโลยีสารสนเทศ โดยใช้นวัตกรรมเข้ามาช่วยในการสอนนักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง โดยนักเรียนสามารถเข้าใช้งานผ่านทางเว็บไซต์ <http://ict.kruimron.com> ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ ประเมินผลตนเองทั้งก่อนเรียน และหลังเรียนเพื่อให้ผู้เรียนสนใจเนื้อหาในบทเรียนมากขึ้น

ทั้งนี้ผู้จัดทำ ต้องขอขอบคุณเพื่อนครู ผู้เชี่ยวชาญและผู้อำนวยความสะดวกโรงเรียนนราธิวาสที่ให้การส่งเสริมสนับสนุนช่วยเหลือเป็นอย่างดี

นายอิมรอน จารงค์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	1
สารบัญ	2
1. การเข้าสู่ระบบ	3
2. เมนูสำหรับครู	5
3. อธิบายเมนูหลัก	6
3.1 เมนูข้อมูลนักเรียน	6
3.2 เมนูข้อมูลแบบทดสอบ	10
3.3 เมนูผลการสอบ	18
3.4 เมนูหน่วยการเรียนรู้	20
3.5 เมนูเนื้อหา	25
3.6 เมนูจัดการเมนู	31
3.7 เมนูออกจากระบบ	35

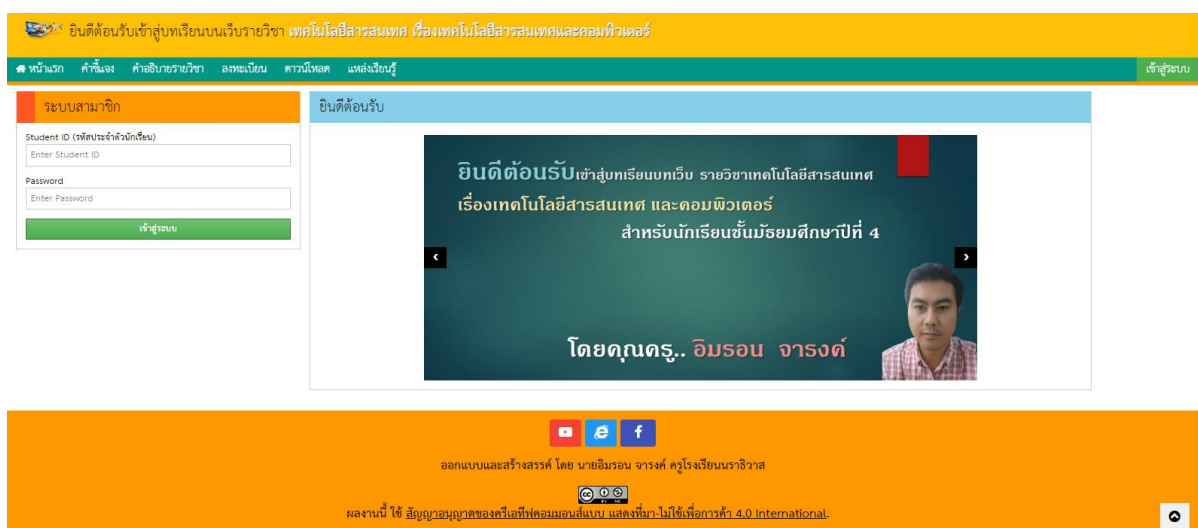
คู่มือการใช้บทเรียนบนเว็บ

รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์

(สำหรับครู)

1. การเข้าสู่ระบบ

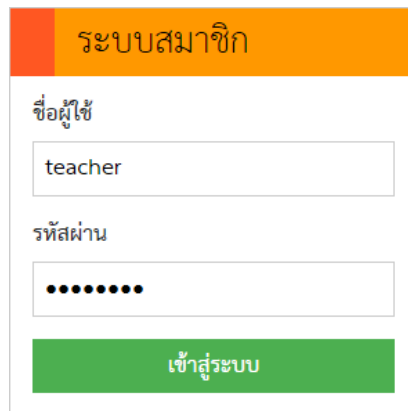
1.1 เข้าศึกษาบทเรียนบนเว็บ รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ <http://ict.kruimron.com> ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 แสดงหน้าแรกของบทเรียนบนเว็บ

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

1.2 ให้ใส่ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน แล้วกดปุ่ม เข้าสู่ระบบ โดยชื่อผู้ใช้งาน คือ teacher รหัสผ่านคือ password ดังภาพที่ 2



ระบบสมาชิก

ชื่อผู้ใช้

teacher

รหัสผ่าน

.....

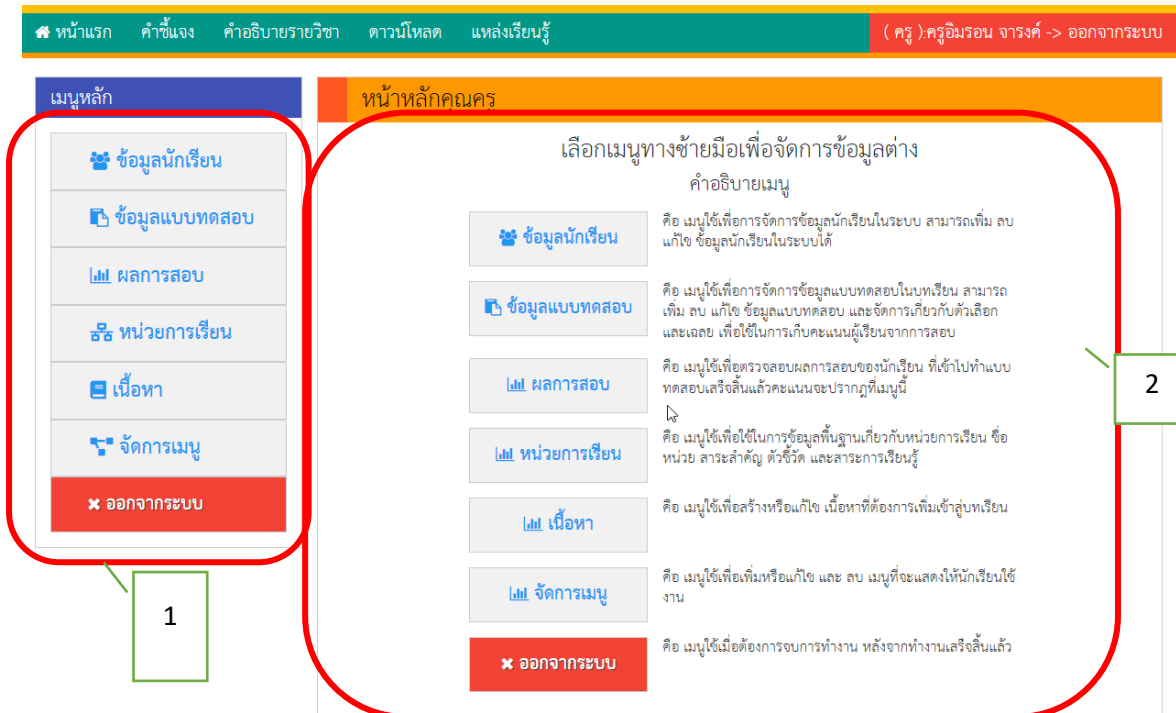
เข้าสู่ระบบ

ภาพที่ 2 แสดงการเข้าสู่ระบบของครู

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

2. เมนูสำหรับครู

2.1 ปรากฏหน้าเมนูหลักของระบบทเรียนบนเว็บ ในสถานะการใช้งานสำหรับครู ประกอบด้วย เมนูข้อมูลนักเรียน เมนูข้อมูลแบบทดสอบ เมนูผลการสอบ เมนูออกจากระบบ โดยให้ครูผู้สอนเป็นผู้ดูแลระบบและจัดการระบบการเรียนการสอนบนทเรียนบนเว็บ ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 แสดงหน้าเมนูหลักของผู้ใช้งานคุณครู

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

ส่วนประกอบเมนูในหน้าจอของคุณครู ประกอบด้วย

หมายเลข 1 คือ เมนูหลักในการจัดการข้อมูลส่วนต่างๆ โดยจะมีทั้งหมด 4 เมนู

- **ข้อมูลนักเรียน** คือ เมนูเพื่อใช้ในการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับผู้เรียน สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้เรียนในระบบ
- **ข้อมูลแบบทดสอบ** คือ เมนูเพื่อใช้ในการจัดการแบบทดสอบ สามารถสร้างแบบทดสอบ เพิ่มคำถาม เพิ่มตัวเลือก ลบ หรือแก้ไข แบบทดสอบในระบบ

- **ผลการสอบ** คือ เมนูแสดงผลการทำแบบทดสอบของผู้เรียน สามารถดูรายงานผลการทำแบบทดสอบแยกเป็นแบบทดสอบรายห้องเรียน
- **หน่วยการเรียนรู้** คือ เมนูใช้เพื่อใช้ในการข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับหน่วยการเรียนรู้ ชื่อหน่วย สารสำคัญ ตัวชี้วัด และสาระการเรียนรู้
- **เนื้อหา** เมนูใช้เพื่อสร้างหรือแก้ไข เนื้อหาที่ต้องการเพิ่มเข้าสู่บทเรียน
- **จัดการเมนู** คือ เมนูใช้เพื่อเพิ่มหรือแก้ไข และ ลบ เมนูที่จะแสดงให้นักเรียนใช้งาน
- **ออกจากระบบ** คือ เมนูใช้เพื่อให้ผู้ใช้งานออกจากระบบหลังจากจบการทำงาน

หมายเลข 2 คือ หน้าหลักคุณครู ส่วนแสดงการทำงานและแสดงผลในการจัดการ

ข้อมูล

3. อธิบายเมนูหลัก

3.1 เมนูข้อมูลนักเรียน เมื่อกดปุ่ม ข้อมูลนักเรียน ระบบแสดงหน้าจอหลักการทำงาน

ข้อมูลนักเรียน ดังภาพที่ 4

ภาพที่ 4 แสดงหน้าหลักเมนูข้อมูลนักเรียน

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.1.1 การเพิ่มข้อมูลนักเรียน สามารถทำได้โดยกดปุ่ม + เพิ่มนักเรียน ระบบจะแสดงหน้าต่างแบบฟอร์มข้อมูลนักเรียน ดังภาพที่ 5 ให้พิมพ์ข้อมูลนักเรียนให้ครบ เมื่อพิมพ์ข้อมูลครบแล้ว กดปุ่มบันทึก เพื่อเพิ่มข้อมูลนักเรียน โดยข้อมูลนักเรียนที่บันทึกมีรายละเอียด ดังนี้

- รหัสนักเรียน คือ ให้พิมพ์รหัสประจำตัวนักเรียน เพื่อให้ระบุตัวตน และใช้เป็นชื่อผู้ใช้ ในการเข้าใช้งานระบบในฐานะนักเรียน
- รหัสผ่าน คือ รหัสผ่านสำหรับการเข้าใช้งานระบบ ของนักเรียนที่บันทึกข้อมูล
- ชื่อ คือ ชื่อของนักเรียนที่ต้องการบันทึก
- นามสกุล คือ นามสกุลของนักเรียนที่ต้องการบันทึก
- ระดับชั้น คือ ระดับชั้นปัจจุบันของนักเรียนที่ต้องการบันทึก
- ห้อง คือ ห้องเรียนปัจจุบันของนักเรียนที่ต้องการบันทึก
- เลขที่ คือ เลขที่ปัจจุบันของนักเรียนที่ต้องการบันทึก

ภาพที่ 5 แสดงหน้าต่างแบบฟอร์มข้อมูลนักเรียน

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.1.2 **ค้นหานักเรียน** ขั้นตอนการค้นหาให้นักเรียน ให้กดปุ่มเลือกระดับชั้นที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่มเลือกห้องเรียน ระบบจะแสดงตารางรายชื่อนักเรียนในห้องเรียน บริเวณด้านล่างของปุ่ม ตัวเลือกที่ใช้ค้นหา ดังภาพที่ 6

#	เลขประจำตัว	ชื่อ-นามสกุล	ห้อง	เลขที่	แก้ไข	ลบ
1	27978	ณัฐธร หะยะมิน	4/7	1		
2	28615	ก้องกิติ ตันสกุล	4/7	2		
3	28617	ชัยพล ยะโสธรรัตน์	4/7	3		
4	28622	พชรกร ชำยา	4/7	4		
5	28689	ภูมิเนศ หนูแก้ว	4/7	5		
6	30710	ตะวันชอุทธ เตนอุดม	4/7	6		
7	30711	เพาซาน ไทรบุรี	4/7	7		
8	30712	อัษฎาน เจ๊ะแะ	4/7	8		

ภาพที่ 6 แสดงตารางรายชื่อนักเรียนจากการเลือกระดับชั้นและห้องเรียน

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.1.3 **การแก้ไขข้อมูลนักเรียน** เมื่อค้นหานักเรียนที่ต้องการแก้ไขข้อมูลได้แล้ว ให้กดปุ่ม ด้านหลังชื่อนักเรียนที่ต้องการแก้ไข หน้าต่างแบบฟอร์มข้อมูลนักเรียนจะแสดงพร้อมกับข้อมูลเบื้องต้นของนักเรียนที่ต้องการแก้ไข ดังภาพที่ 7 ให้คุณครูแก้ไขข้อมูลให้เรียบร้อยจากนั้นกดปุ่ม **บันทึก** เพื่อบันทึกข้อมูลที่แก้ไข

แบบฟอร์มข้อมูลนักเรียน
×

รหัสนักเรียน

รหัสผ่าน

ชื่อ

นามสกุล

ระดับชั้น

ห้อง

เลขที่


บันทึก

ยกเลิก

ภาพที่ 7 แสดงหน้าต่างแบบฟอร์มข้อมูลนักเรียนเมื่อกดปุ่ม แก้ไข

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.1.4 การลบข้อมูลนักเรียน เมื่อคั่นนักเรียนที่ต้องการลบข้อมูลได้แล้ว ให้กดปุ่ม

 ด้านหลังชื่อนักเรียนที่ต้องการลบข้อมูล หน้าต่างยืนยันการลบข้อมูลจะแสดงให้เห็นยืนยันการลบข้อมูลนักเรียน ดังภาพที่ 8 หากยืนยันการลบข้อมูลนักเรียนให้กดปุ่ม OK ข้อมูลนักเรียนคนดังกล่าวจะหายไป

หน้าแรก คำชี้แจง คำอธิบายรายวิชา ตารางโหลด แหล่งเรียนรู้ (ครู) ครูอิมรอน จารงค์ -> ออกจากระบบ

เมนูหลัก

- ข้อมูลนักเรียน
- ข้อมูลแบบทดสอบ
- ผลการสอบ
- หน่วยการเรียนรู้
- เนื้อหา
- จัดการเมนู
- ออกจากระบบ

ข้อมูลนักเรียน + เพิ่มนักเรียน

ชั้น ม. 4 ห้อง 7

#	เลขประจำตัว	ชื่อ-นามสกุล	ห้อง	เลขที่	แก้ไข	ลบ
1	27978	ณัฐวีร หยยะมิน	4/7	1		
2	28615	ก้องกิติ ดันสกุล	4/7	2		
3	28617	ชัยพล ยะโสธรรัตน์	4/7	3		
4	28622	พุรกิจ ชำยา	4/7	4		
5	28689	ภูมิตเนศ หนูแก้ว	4/7	5		
6	30710	ทวนนัชฎรอุทัย เคนอุดม	4/7	6		
7	30711	เพ็ญชาน ไทรบุรี	4/7	7		
8	30712	อัยมาน เจ๊ะแอ	4/7	8		

ภาพที่ 8 แสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูลนักเรียน

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.2 เมนูข้อมูลแบบทดสอบ เมื่อกดปุ่ม ข้อมูลแบบทดสอบ ระบบแสดงหน้าจอหลักการทำงานข้อมูลแบบทดสอบ ดังภาพที่ 9

หน้าแรก คำชี้แจง คำอธิบายรายวิชา ตารางโหลด แหล่งเรียนรู้ (ครู) ครูอิมรอน จารงค์ -> ออกจากระบบ

เมนูหลัก

- ข้อมูลนักเรียน
- ข้อมูลแบบทดสอบ
- ผลการสอบ
- หน่วยการเรียนรู้
- เนื้อหา
- จัดการเมนู
- ออกจากระบบ

ข้อมูลแบบทดสอบ + เพิ่มแบบทดสอบ

#	ชื่อแบบทดสอบ	เครื่องมือ
1	แบบทดสอบก่อนเรียน บทเรียน 30 ข้อ	+ เพิ่มคำถาม
2	แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยที่ 1 20 ข้อ	+ เพิ่มคำถาม
3	แบบทดสอบหลังเรียน บทเรียน 30 ข้อ	+ เพิ่มคำถาม
4	แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยที่ 2 20 ข้อ	+ เพิ่มคำถาม
5	แบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 1 20 ข้อ	+ เพิ่มคำถาม
6	แบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 2 20 ข้อ	+ เพิ่มคำถาม

ภาพที่ 9 แสดงหน้าจอหลักเมนูข้อมูลแบบทดสอบ

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.2.1 การเพิ่มแบบทดสอบ กดปุ่ม +เพิ่มแบบทดสอบ ระบบจะแสดงแบบฟอร์มข้อมูลแบบทดสอบ ดังภาพที่ 10 ให้พิมพ์ชื่อแบบทดสอบที่ต้องการ เมื่อพิมพ์ชื่อแบบทดสอบแล้ว กดปุ่ม บันทึก

ยินดีต้อนรับเข้าสู่บทเรียนบนเว็บรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

หน้าแรก คำชี้แจง คำอธิบายรายวิชา คำนวณโหลด แหล่งเรียนรู้ (ครู) ครูอิมรอน จารรงค์ -> ออกจากระบบ

เมนูหลัก

- ข้อมูลนักเรียน
- ข้อมูลแบบทดสอบ**
- ผลการสอบ
- หน่วยการเรียนรู้
- เนื้อหา
- จัดการเมนู
- ✕ ออกจากระบบ

ข้อมูลแบบทดสอบ

ชื่อแบบทดสอบ

บันทึก ปิด


+ เพิ่มแบบทดสอบ

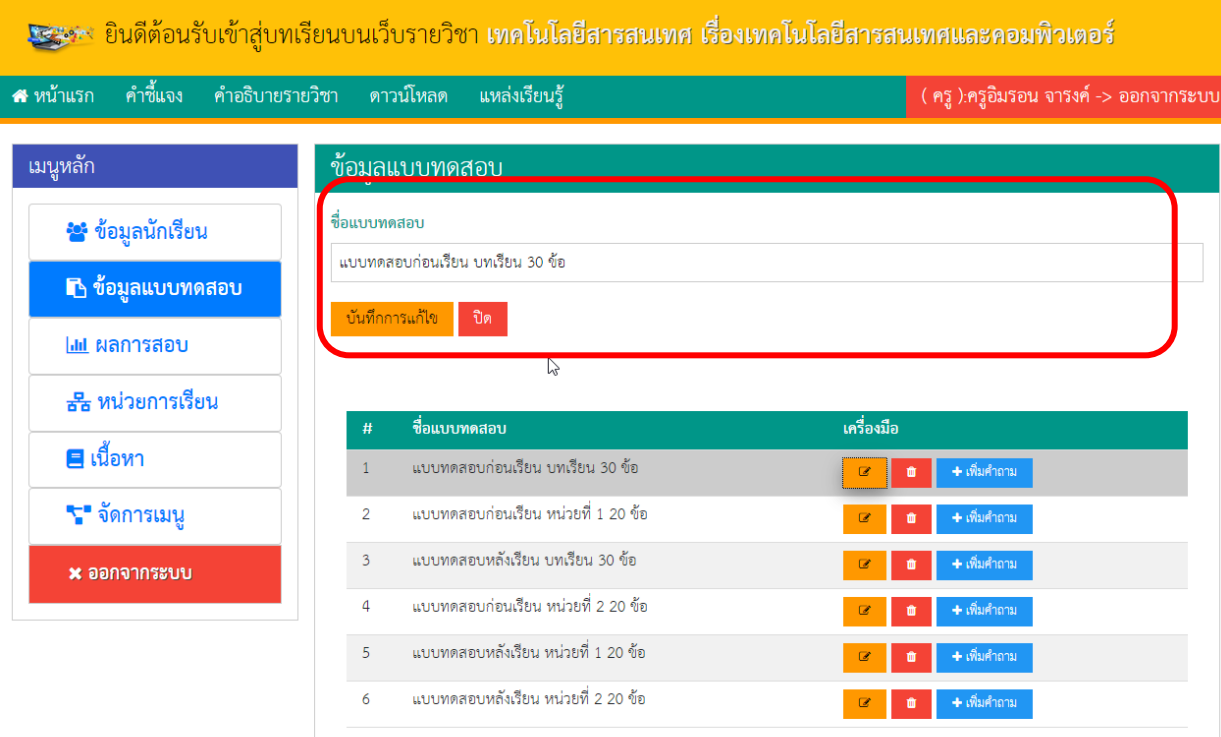
#	ชื่อแบบทดสอบ	เครื่องมือ
1	แบบทดสอบก่อนเรียน บทเรียน 30 ข้อ	✍️ 🗑️ + เพิ่มคำถาม
2	แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยที่ 1 20 ข้อ	✍️ 🗑️ + เพิ่มคำถาม
3	แบบทดสอบหลังเรียน บทเรียน 30 ข้อ	✍️ 🗑️ + เพิ่มคำถาม
4	แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยที่ 2 20 ข้อ	✍️ 🗑️ + เพิ่มคำถาม
5	แบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 1 20 ข้อ	✍️ 🗑️ + เพิ่มคำถาม
6	แบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 2 20 ข้อ	✍️ 🗑️ + เพิ่มคำถาม

ภาพที่ 10 แสดงแบบฟอร์มเพิ่มแบบทดสอบ

ที่มา <http://ict.kruiromon.com>

3.2.2 การแก้ไขชื่อแบบทดสอบ เมื่อต้องการแก้ไขชื่อของแบบทดสอบให้กดปุ่ม

 ระบบจะแสดง แบบฟอร์มข้อมูลแบบทดสอบ พร้อมชื่อแบบทดสอบ ให้ทำการแก้ไขข้อมูลแล้วกดปุ่ม บันทึกการแก้ไข ดังภาพที่ 11



ยินดีต้อนรับเข้าสู่บทเรียนบนเว็บรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

หน้าแรก ค่าจ้าง คำอธิบายรายวิชา ดาวน์โหลด แหล่งเรียนรู้ (ครู) ครูอิมรอน จารงค์ -> ออกจากระบบ

เมนูหลัก













- ข้อมูลนักเรียน
- ข้อมูลแบบทดสอบ**
- ผลการสอบ
- หน่วยการเรียนรู้
- เนื้อหา
- จัดการเมนู
- ✕ ออกจากระบบ

ข้อมูลแบบทดสอบ

ชื่อแบบทดสอบ

แบบทดสอบก่อนเรียน บทเรียน 30 ข้อ

บันทึกการแก้ไข ปิด

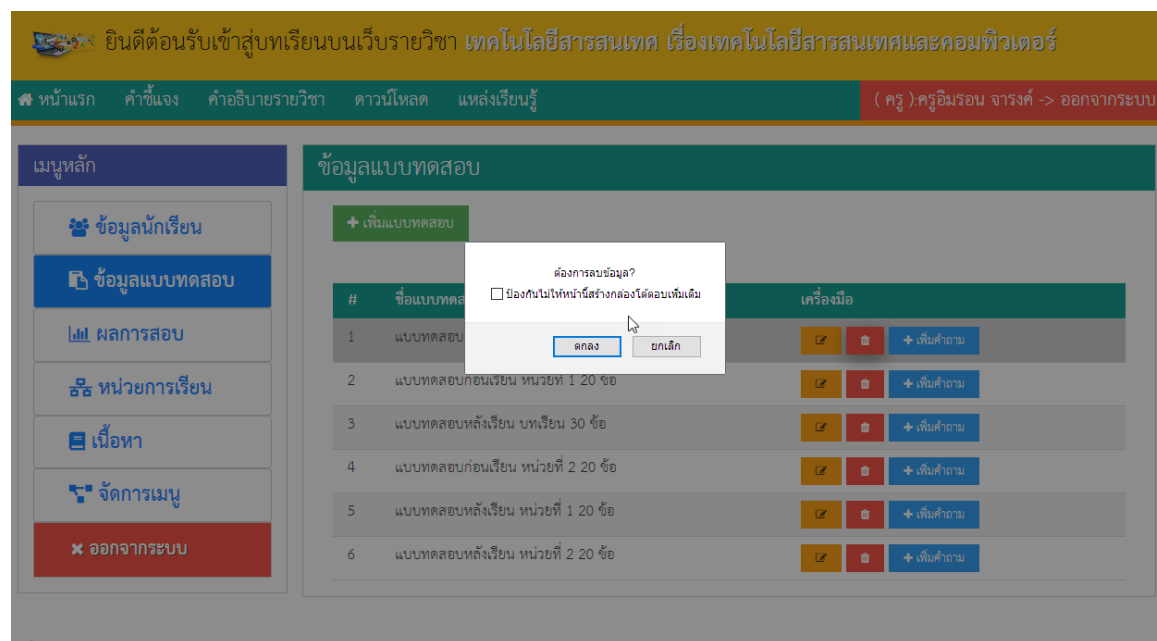
#	ชื่อแบบทดสอบ	เครื่องมือ
1	แบบทดสอบก่อนเรียน บทเรียน 30 ข้อ	  + เพิ่มคำถาม
2	แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยที่ 1 20 ข้อ	  + เพิ่มคำถาม
3	แบบทดสอบหลังเรียน บทเรียน 30 ข้อ	  + เพิ่มคำถาม
4	แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยที่ 2 20 ข้อ	  + เพิ่มคำถาม
5	แบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 1 20 ข้อ	  + เพิ่มคำถาม
6	แบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 2 20 ข้อ	  + เพิ่มคำถาม

ภาพที่ 11 แสดงแบบฟอร์มข้อมูลแบบทดสอบเพื่อการแก้ไขข้อมูล

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.2.3 การลบข้อมูลแบบทดสอบ เมื่อต้องการลบข้อมูลแบบทดสอบ ให้กดปุ่ม

ด้านหลังชื่อแบบทดสอบที่ต้องการลบข้อมูลแบบทดสอบ ระบบแสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูลแบบทดสอบดังภาพที่ 12 ให้กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันการลบข้อมูลแบบทดสอบ



ภาพที่ 12 แสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูลแบบทดสอบ

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.2.4 การจัดการคำถาม เมื่อต้องการจัดการคำถามในแบบทดสอบให้กดปุ่ม

+ เพิ่มคำถาม ด้านหลังชื่อแบบทดสอบที่ต้องการเพิ่มคำถาม ระบบจะแสดงหน้าจอหลักของแบบทดสอบที่เลือก โดยจะมีข้อมูลเบื้องต้น และปุ่มเมนูจัดการข้อมูลคำถามของแบบทดสอบที่เลือก ดังภาพที่ 13

ยินดีต้อนรับเข้าสู่บทเรียนบนเว็บรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

หน้าแรก คำชี้แจง คำอธิบายรายวิชา ดาวโหลด แหล่งเรียนรู้ (ครู)ครูอุ้มรอน จารงค์ -> ออกจากระบบ

เมนูหลัก

- ข้อมูลนักเรียน
- ข้อมูลแบบทดสอบ
- ผลการสอบ
- หน่วยการเรียนรู้
- เนื้อหา
- จัดการเมนู
- ✕ ออกจากระบบ

กลับไปยังแบบทดสอบ
เพิ่มคำถาม

ชื่อแบบทดสอบ แบบทดสอบก่อนเรียน บทเรียน 30 ข้อ

#	คำถาม	คำตอบ	คะแนน	แก้ไข	ลบ
1	ข้อใดคือ ข้อมูล	1	1		
2	ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศตรงกับข้อใด	3	1		
3	ข้อใดคือความแตกต่างระหว่างฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ในระบบสารสนเทศ	3	1		
4	สภกรณโรงเรียนราชิวาสมีปัญหาคาดราคาราคาสินค้าและผิดพลาด นักเรียนคิดว่าข้อใดสามารถช่วยแก้ปัญหาได้ดีที่สุด	2	1		
5	คุณลักษณะของข้อมูลที่ดีในข้อใดสำคัญที่สุด	1	1		
6	ข้อใดอธิบายระบบการฝากถอนเงินจากธนาคาร เป็นระบบสารสนเทศประเภทประมวลผลรายการ(Transaction Processing Systems)ได้อย่างถูกต้อง	2	1		
7	เพราะเหตุใดองค์กรต่างๆ จึงต้องมีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ	1	1		
8	ข้อใด ไม่ใช่ ส่วนประกอบของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	4	1		
9	ข้อใดเป็นระบบสารสนเทศสนับสนุนการตัดสินใจที่มีความซับซ้อนน้อยที่สุด	1	1		

ภาพที่ 13 แสดงหน้าจอการเพิ่มคำถามเข้าสู่แบบทดสอบ

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.2.5 การเพิ่มคำถาม ให้กดปุ่ม เพิ่มคำถาม ระบบจะแสดง แบบฟอร์มคำถาม ดังภาพที่ 14 ให้พิมพ์คำถาม พร้อมตัวเลือก ทั้ง 4 ข้อ และกดปุ่มหน้าตัวเลือกที่ถูกต้อง จากนั้น กดปุ่ม **บันทึก**

กลับไปยังแบบทดสอบ

ชื่อแบบทดสอบ แบบทดสอบก่อนเรียน บทเรียน 30 ข้อ

แบบฟอร์มคำถาม


คำถาม	พิมพ์คำถาม
คะแนน	1

ก	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
ข	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
ค	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
ง	<input type="radio"/>	<input type="text"/>

ภาพที่ 14 แสดงแบบฟอร์มคำถามเพื่อเพิ่มคำถามเข้าสู่แบบทดสอบ

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.2.6 การแก้ไขคำถาม เมื่อต้องการแก้ไขคำถาม ตัวเลือก หรือคำตอบ ให้กดปุ่ม

 ด้านหลังคำถามข้อที่ต้องการแก้ไข ระบบจะแสดงแบบฟอร์มคำถาม พร้อมข้อมูลคำถาม ตัวเลือก และคำตอบ ดังภาพที่ 15 ให้ดำเนินการแก้ไข จากนั้น กดปุ่ม **บันทึก**

กลับไปยังแบบทดสอบ

ชื่อแบบทดสอบ แบบทดสอบก่อนเรียน บทเรียน 30 ข้อ

แบบฟอร์มคำถาม

คำถาม	พิมพ์คำถาม <input style="width: 90%;" type="text"/>
คะแนน	1 <input style="width: 50px;" type="text"/>

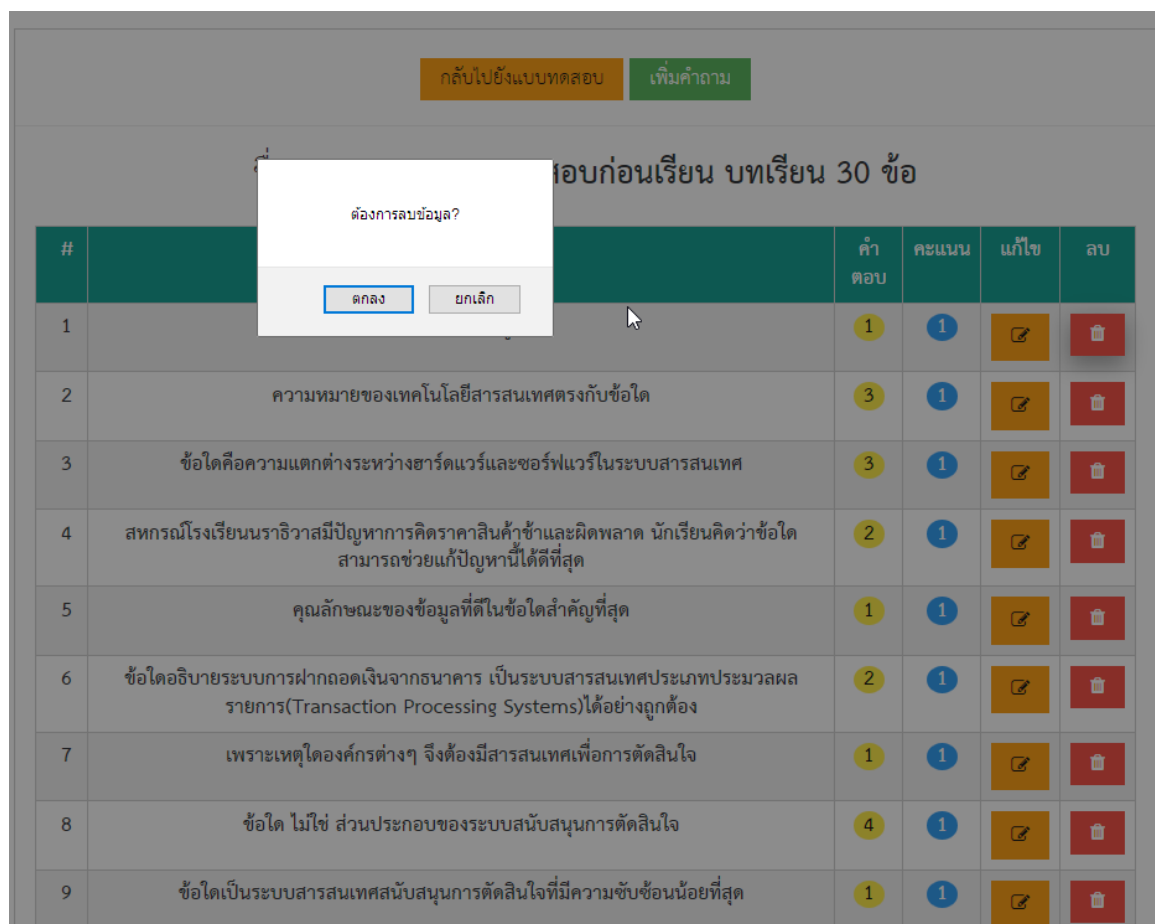
ก	<input type="radio"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>
ข	<input type="radio"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>
ค	<input type="radio"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>
ง	<input type="radio"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>

ภาพที่ 15 แสดงแบบฟอร์มคำถาม พร้อมตัวเลือก และคำตอบ เพื่อแก้ไขคำถาม

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.2.7 การลบคำถาม เมื่อต้องการลบคำถาม สามารถลบโดยการกดปุ่ม

หลังคำถามที่ต้องการลบ ระบบจะแสดงหน้าต่างยืนยันการลบ ดังภาพที่ 16 ให้กดปุ่ม OK เพื่อลบคำถาม

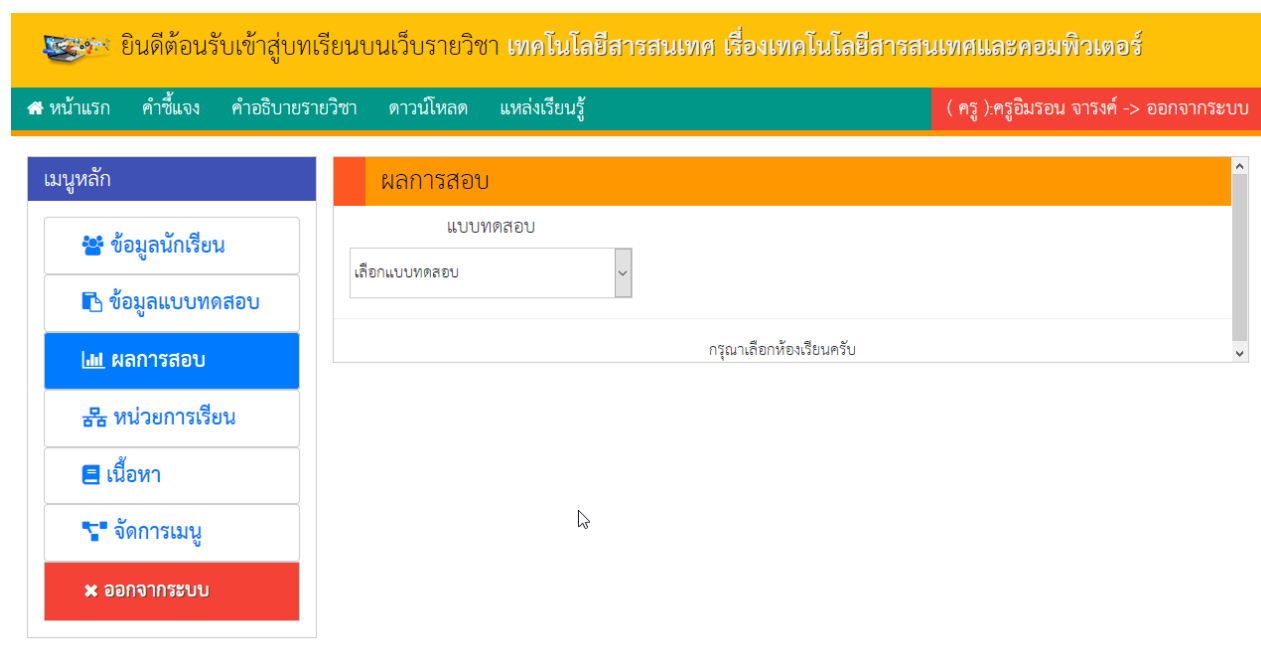


#	คำถาม	คำตอบ	คะแนน	แก้ไข	ลบ
1		1	1		
2	ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศตรงกับข้อใด	3	1		
3	ข้อใดคือความแตกต่างระหว่างฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ในระบบสารสนเทศ	3	1		
4	สหกรณ์โรงเรียนราชมิวาสมิปัญหาการคิดราคาสินค้าชำและผิดพลาด นักเรียนคิดว่าข้อใดสามารถช่วยแก้ปัญหานี้ได้ดีที่สุดในที่สุด	2	1		
5	คุณลักษณะของข้อมูลที่ตีในข้อใดสำคัญที่สุด	1	1		
6	ข้อใดอธิบายระบบการฝากถอนเงินจากธนาคาร เป็นระบบสารสนเทศประเภทประมวลผลรายการ(Transaction Processing Systems)ได้อย่างถูกต้อง	2	1		
7	เพราะเหตุใดองค์กรต่างๆ จึงต้องมีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ	1	1		
8	ข้อใด ไม่ใช่ ส่วนประกอบของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	4	1		
9	ข้อใดเป็นระบบสารสนเทศสนับสนุนการตัดสินใจที่มีความซับซ้อนน้อยที่สุด	1	1		

ภาพที่ 16 แสดงการลบคำถามออกจากแบบทดสอบ

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

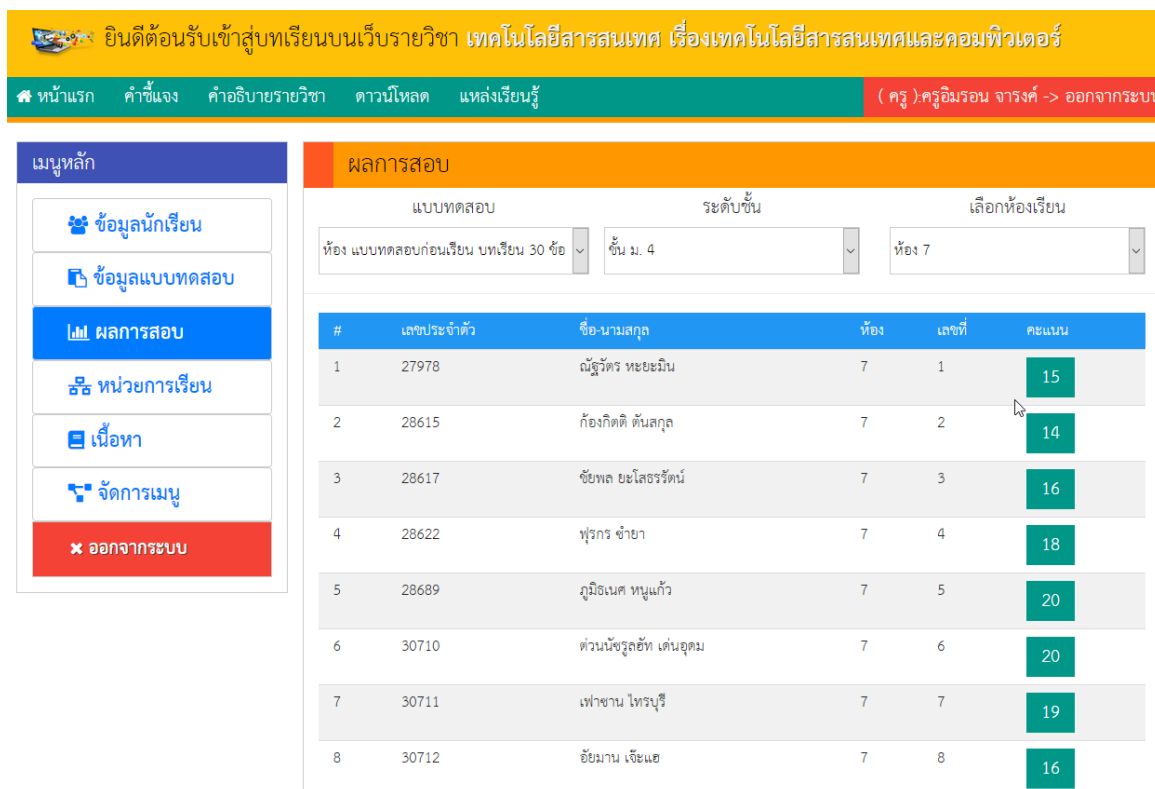
3.3 เมนูผลการสอบ เมื่อกดปุ่มเมนูผลการสอบ ระบบจะแสดงหน้าจอหลักเมนูผลการสอบ ดังภาพที่ 17



ภาพที่ 17 แสดงหน้าจอหลักเมนูผลการสอบ

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.3.1 การค้นหาผลการสอบ ให้เลือกแบบทดสอบที่ต้องการ จากนั้น เลือก ระดับชั้น และ เลือกห้องเรียน เมื่อเลือกครบทั้ง 3 เงื่อนไขแล้ว ระบบจะแสดงตารางรายชื่อนักเรียน พร้อม คะแนนของนักเรียนที่ทำแบบทดสอบที่ได้เลือกไว้ ดังภาพที่ 18



ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบเรียนบนเว็บรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

หน้าแรก คำชี้แจง คำอธิบายรายวิชา ควณิโหด แหล่งเรียนรู้ (ครู) ครูอิเมรอน จารงค์ -> ออกจากระบบ

เมนูหลัก

- ข้อมูลนักเรียน
- ข้อมูลแบบทดสอบ
- ผลการสอบ**
- หน่วยการเรียนรู้
- เนื้อหา
- จัดการเมนู
- ออกจากระบบ

ผลการสอบ

แบบทดสอบ: ห้อง แบบทดสอบก่อนเรียน บทเรียน 30 ข้อ | ระดับชั้น: ชั้น ม. 4 | เลือกห้องเรียน: ห้อง 7

#	เลขประจำตัว	ชื่อ-นามสกุล	ห้อง	เลขที่	คะแนน
1	27978	ณัฐวัตร พะยะมิน	7	1	15
2	28615	ก้องกิตติ ดันสกุล	7	2	14
3	28617	ชัยพล ยะโสธรรัตน์	7	3	16
4	28622	ฟูรกร ชำยา	7	4	18
5	28689	ภูมิดเนศ หนูแก้ว	7	5	20
6	30710	ตวันนัชฎรลัทธ เต็นอุดม	7	6	20
7	30711	เพาซาน ไทรบุรี	7	7	19
8	30712	อัยมาน เจ๊ะแฉะ	7	8	16

ภาพที่ 18 แสดงผลการค้นหาข้อมูลผลการสอบ

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.4 เมนูข้อมูลหน่วยการเรียนรู้ เมื่อกดปุ่ม เมนูหน่วยการเรียนรู้ ระบบแสดงหน้าจอหลักการทำงาน หน่วยการเรียนรู้ ดังภาพที่ 19

ยินดีต้อนรับเข้าสู่บทเรียนบนเว็บรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

หน้าแรก คำชี้แจง คำอธิบายรายวิชา ดาวน์โหลด แหล่งเรียนรู้ (ครู)ครูอิมรอน จารงค์ -> ออกจากระบบ

เมนูหลัก

- ข้อมูลนักเรียน
- ข้อมูลแบบทดสอบ
- ผลการสอบ
- หน่วยการเรียนรู้**
- เนื้อหา
- จัดการเมนู
- ออกจากระบบ

หน่วยการเรียนรู้

+ เพิ่มหน่วย

ลำดับ	หน่วย	แก้ไข	ลบ	จัดการเนื้อหา
1	เทคโนโลยีสารสนเทศ			
2	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น			

ภาพที่ 19 แสดงหน้าหลักเมนู หน่วยการเรียนรู้


ที่มา <http://ict.kruimron.com>

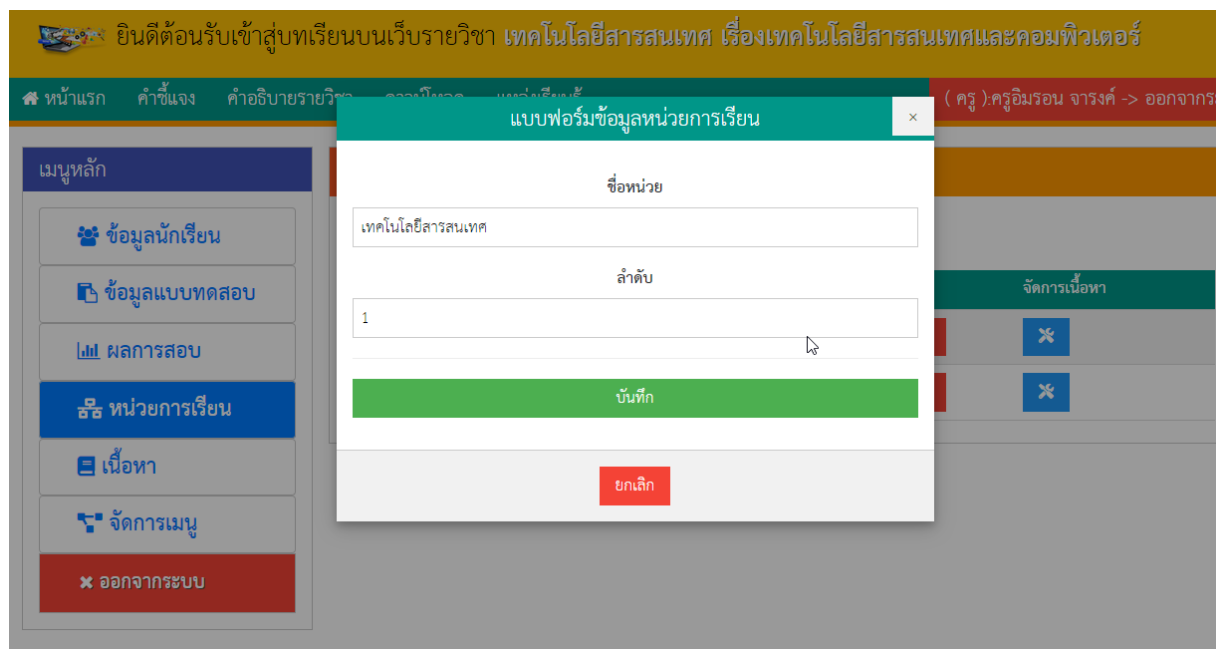
3.4.1 การเพิ่มหน่วยการเรียนรู้ ให้กดปุ่ม **+ เพิ่มหน่วย** ระบบจะแสดงแบบฟอร์มข้อมูลหน่วยการเรียนรู้ ให้เพิ่มชื่อหน่วยการเรียนรู้ และหมายเลขลำดับการแสดงผล ดังภาพที่ 20

The image shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon, 'หน้าแรก', 'คำชี้แจง', 'คำอธิบายรายวิชา', 'ข้อมูลแบบทดสอบ', and 'หน่วยการเรียนรู้'. On the right, it says '(ครู): ครูอิมรอน จารย์'. Below the navigation bar is a sidebar menu with the following items: 'เมนูหลัก', 'ข้อมูลนักเรียน', 'ข้อมูลแบบทดสอบ', 'ผลการสอบ', 'หน่วยการเรียนรู้' (highlighted in blue), 'เนื้อหา', 'จัดการเมนู', and 'ออกจากระบบ'. A modal window titled 'แบบฟอร์มข้อมูลหน่วยการเรียนรู้' is open in the center. It contains two input fields: 'ชื่อหน่วย' and 'ลำดับ'. Below the input fields are two buttons: a green 'บันทึก' (Save) button and a red 'ยกเลิก' (Cancel) button.

ภาพที่ 20 แสดงผลแบบฟอร์มข้อมูลหน่วยการเรียนรู้

ที่มา <http://ict.kruimron.com>


3.4.2 การแก้ไขหน่วยการเรียนรู้ ให้กดปุ่ม  ระบบจะแสดงแบบฟอร์ม ข้อมูลหน่วยการเรียนรู้และข้อมูลเพื่อให้แก้ไข ให้แก้ไขชื่อหน่วยการเรียนรู้ และหมายเลขลำดับการแสดงผล ดัง ภาพที่ 21



The screenshot shows a web interface for editing course unit information. The main header is in Thai, indicating it's for 'เทคโนโลยีสารสนเทศ' (Information Technology). A sidebar on the left contains navigation options like 'ข้อมูลนักเรียน', 'ข้อมูลแบบทดสอบ', 'ผลการสอบ', 'หน่วยการเรียนรู้', 'เนื้อหา', 'จัดการเมนู', and 'ออกจากระบบ'. The central focus is a modal window titled 'แบบฟอร์มข้อมูลหน่วยการเรียนรู้' (Course Unit Information Form). This form contains two input fields: 'ชื่อหน่วย' (Unit Name) which is filled with 'เทคโนโลยีสารสนเทศ', and 'ลำดับ' (Order) which is filled with '1'. Below these fields are two buttons: a green 'บันทึก' (Save) button and a red 'ยกเลิก' (Cancel) button. The background shows a partial view of the user's profile and a 'จัดการเนื้อหา' (Manage Content) section.

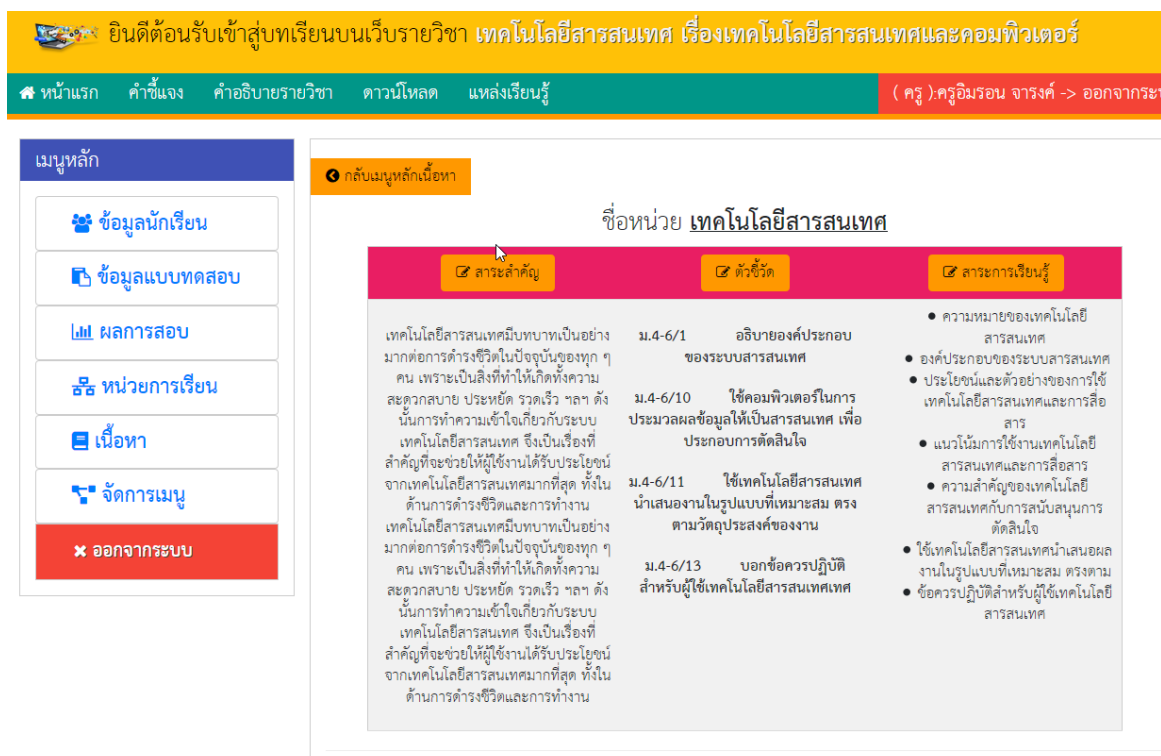
ภาพที่ 21 แสดงการแก้ไขข้อมูลหน่วยการเรียนรู้

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.4.3 การเพิ่มข้อมูลพื้นฐานของหน่วยการเรียนรู้ ให้กดปุ่ม  ระบบจะแสดงแบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานของหน่วยการเรียนรู้โดยจะมีข้อมูลดังนี้

- สารระสำคัญ
- ตัวชี้วัด
- สารการเรียนรู้

โดยจะแสดงดังภาพที่ ดังภาพที่ 22



The screenshot shows the 'Unit Information' form for 'Information Technology' (เทคโนโลยีสารสนเทศ). The form is divided into three main sections: 'Essential Information' (สารระสำคัญ), 'Indicators' (ตัวชี้วัด), and 'Learning Materials' (สารการเรียนรู้). The 'Essential Information' section contains a detailed description of the unit's importance and its role in the curriculum. The 'Indicators' section lists specific learning objectives and standards. The 'Learning Materials' section provides a list of resources and activities related to the unit.

สารระสำคัญ	ตัวชี้วัด	สารการเรียนรู้
เทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทเป็นอย่างมากต่อการดำรงชีวิตในปัจจุบันของทุกคน เพราะเป็นสิ่งที่ทำให้เกิดทั้งความสะดวกสบาย ประหยัด รวดเร็ว ฯลฯ ดังนั้นการทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงเป็นเรื่องที่สำคัญที่จะช่วยให้ผู้ใช้งานได้รับประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศมากที่สุด ทั้งนี้ด้านการดำรงชีวิตและการทำงาน	<p>ม.4-6/1 อธิบายองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ</p> <p>ม.4-6/10 ใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ เพื่อประกอบการตัดสินใจ</p> <p>ม.4-6/11 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศนำเสนองานในรูปแบบที่เหมาะสม ตรงตามวัตถุประสงค์ของงาน</p> <p>ม.4-6/13 บอกข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้ใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ • องค์ประกอบของระบบสารสนเทศ • ประโยชน์และตัวอย่างของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร • แนวโน้มการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร • ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศกับการสนับสนุนการตัดสินใจ • ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศนำเสนอผลงานในรูปแบบที่เหมาะสม ตรงตาม • ข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้ใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาพที่ 22 แสดงข้อมูลพื้นฐานหน่วยการเรียนรู้

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.4.4 การแก้ไขข้อมูลพื้นฐานของหน่วยการเรียนรู้ ให้กดปุ่ม ดังรูปที่ 23 ระบบจะแสดงแบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานของหัวข้อให้สามารถแก้ไข และกดบันทึกได้



ภาพที่ 23 แสดงการแก้ไขข้อมูลพื้นฐานหน่วยการเรียนรู้

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.5 เมนูเนื้อหา เมื่อกดปุ่ม เมนูเนื้อหา ระบบจะแสดงหน้าจอหลักของเมนูเนื้อหา ดังรูปที่ 24

ลำดับ	หัวข้อ	ดูตัวอย่าง	แก้ไข	ลบ
1	1.1 ความหมายและองค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ			
2	1.2 ประโยชน์และแนวโน้มเทคโนโลยีสารสนเทศ			
3	1.3 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ			
4	1.4 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศนำเสนอผลงาน			
5	1.5 จริยธรรมในโลกของข้อมูล			
6	2.1 องค์ประกอบและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์			
7	2.2 การเลือกซื้อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์			
8	2.3 การดูแลรักษาและแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น			
9	2.4 การใช้ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับงาน			

ภาพที่ 24 แสดงการหน้าจอหลักเมนูเนื้อหา

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.5 การเพิ่มเนื้อหา เมื่อต้องการเพิ่มเนื้อหาในบทเรียนให้กดปุ่ม


+ เพิ่มเนื้อหา

จากนั้นระบบจะแสดงหน้าต่าง แบบฟอร์มเนื้อหา ดังรูปที่ 25

ภาพที่ 25 แสดงแบบฟอร์มเนื้อหา

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.5.1 การดูตัวอย่างเนื้อหา เมื่อต้องการดูเนื้อหาที่สร้างไว้แล้ว สามารถดูได้โดย

กดปุ่ม  ด้านหลังเนื้อหาที่ต้องการดูตัวอย่าง ระบบจะแสดงหน้าต่างแสดงเนื้อหาที่สร้างไว้ดังภาพที่ 26



ตัวอย่างเนื้อหา

ความหมายและองค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ

ครูไทยมีลูกศิษย์กี่คน?

ประเทศ	อัตราส่วน
ฟินแลนด์	1 : 10
ญี่ปุ่น	1 : 12
มาเลเซีย	1 : 14
ไทย	ครู 1 คน ต่อ นักเรียน 21 คน
เอธิโอเปีย	1 : 46

ค่าเฉลี่ยโลก จำนวนครูต่อนักเรียน 1 คน : 17 คน

เพราะอะไรประเทศไทยจึงขาดครู?

- การขยายโอกาสทางการศึกษา แต่ผลิตครูยังไม่สอดคล้องกัน
- ครูเกษียณจำนวนมาก และมีการเกษียณก่อนกำหนด
- อาชีพครูไม่ดึงดูดคนรุ่นใหม่ จากบัณฑิตจบใหม่ ความก้าวหน้า ฯลฯ
- นักเรียนเพิ่มขึ้น จึงต้องการครูสอนในชั้นเรียนมากขึ้น

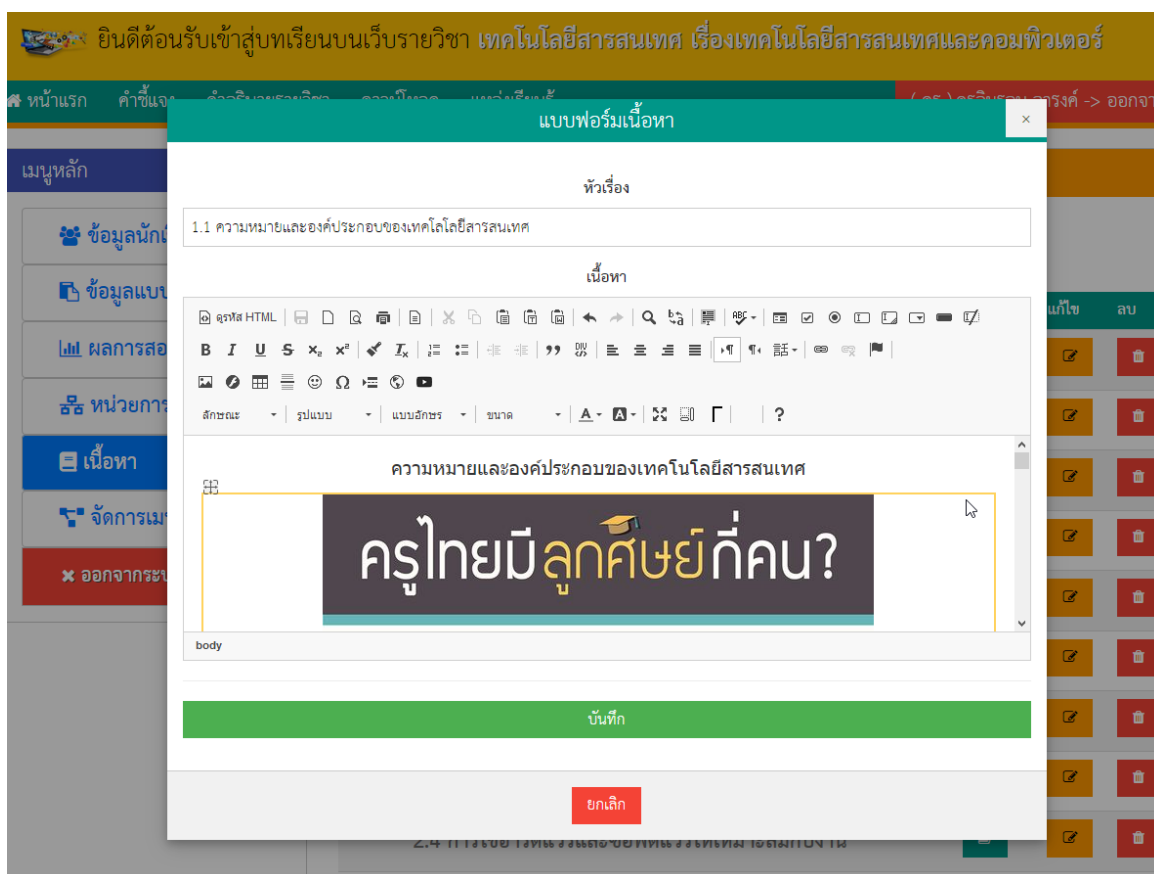
ภาพที่ 26 แสดงการดูตัวอย่างเนื้อหา

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.5.2 การแก้ไขเนื้อหา เมื่อต้องการแก้ไขเนื้อหาที่สร้างไว้แล้ว โดยกดปุ่ม



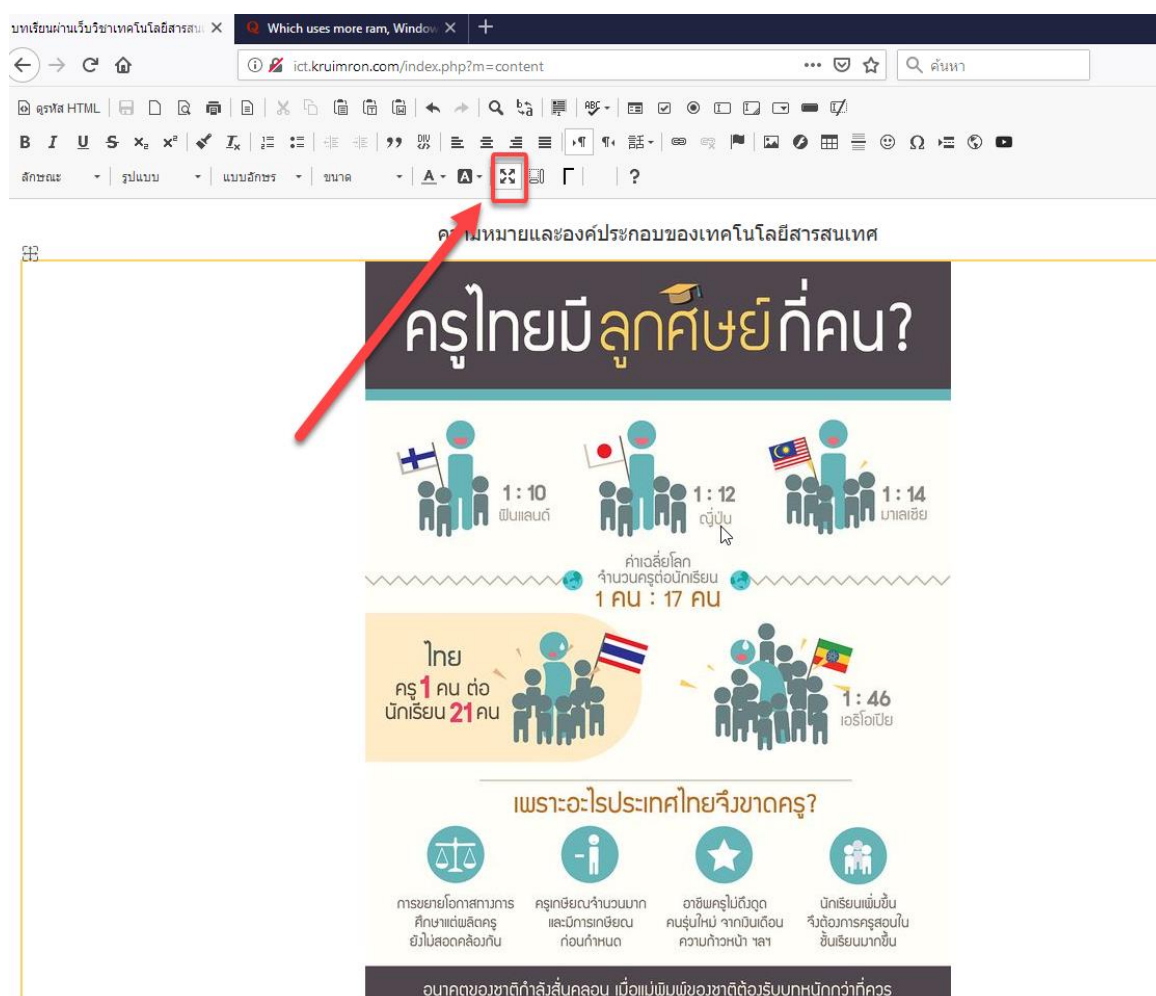
ด้านหลังเนื้อหาที่ต้องการแก้ไข ระบบจะแสดงหน้าต่างแสดงเนื้อหาที่สร้างไว้ดังภาพที่ 27



ภาพที่ 27 แสดงการแก้ไขเนื้อหา

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

หากต้องการแก้ไขในรูปแบบเต็มหน้าจอสามารถกดปุ่ม  ในเครื่องมือแก้ไขเนื้อหาเพื่อแสดงหน้าจอในรูปแบบเต็มหน้าจอได้ ดังภาพที่ 28

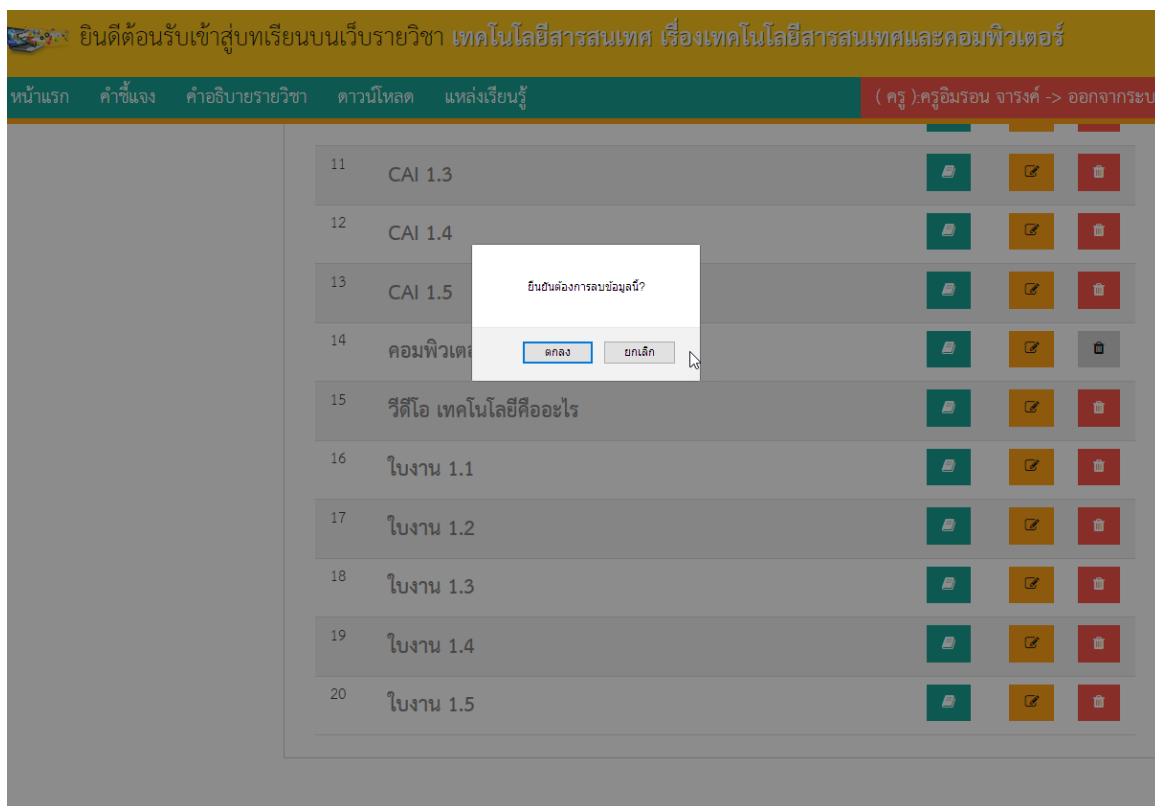


ภาพที่ 28 แสดงการเปิดหน้าต่างแก้ไขเนื้อหาในรูปแบบเต็มหน้าจอ

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.5.3 การลบเนื้อหา เมื่อต้องการลบเนื้อหาที่สร้างไว้แล้ว โดยกดปุ่ม

ด้านหลังเนื้อหาที่ต้องการลบ ระบบจะแสดงหน้าต่างยืนยันการลบเนื้อหาที่สร้างไว้ดังภาพที่ 29



ภาพที่ 29 แสดงการยืนยันการลบเนื้อหา

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.6 เมนูจัดการเมนู เมื่อกดปุ่ม เมนูจัดการเมนู ระบบจะแสดงหน้าจอหลักของเมนูจัดการเมนู ดังภาพที่ 30

ยินดีต้อนรับเข้าสู่บทเรียนบนเว็บรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

หน้าแรก คำชี้แจง คำอธิบายรายวิชา ดาวน์โหลด แหล่งเรียนรู้ (ครู).ครูอิมรอน जारงศ์ -> ออกจากระบบ

เมนูหลัก

จัดการเมนู

+ เพิ่มเมนู

ลำดับ	ชื่อเมนู	ประเภทเมนู	แก้ไขชื่อเมนู	ลบ
1	แบบทดสอบก่อนเรียน	แบบทดสอบ	✎	✖
2	เทคโนโลยีสารสนเทศ ✖	บทเรียน	✎	✖
3	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ✖	บทเรียน	✎	✖
4	แบบทดสอบหลังเรียน	แบบทดสอบ	✎	✖
5	ผลการสอบ	เมนูหลัก	✎	✖

ข้อมูลนักเรียน

ข้อมูลแบบทดสอบ

ผลการสอบ

หน่วยการเรียนรู้

เนื้อหา

จัดการเมนู

ออกจากระบบ

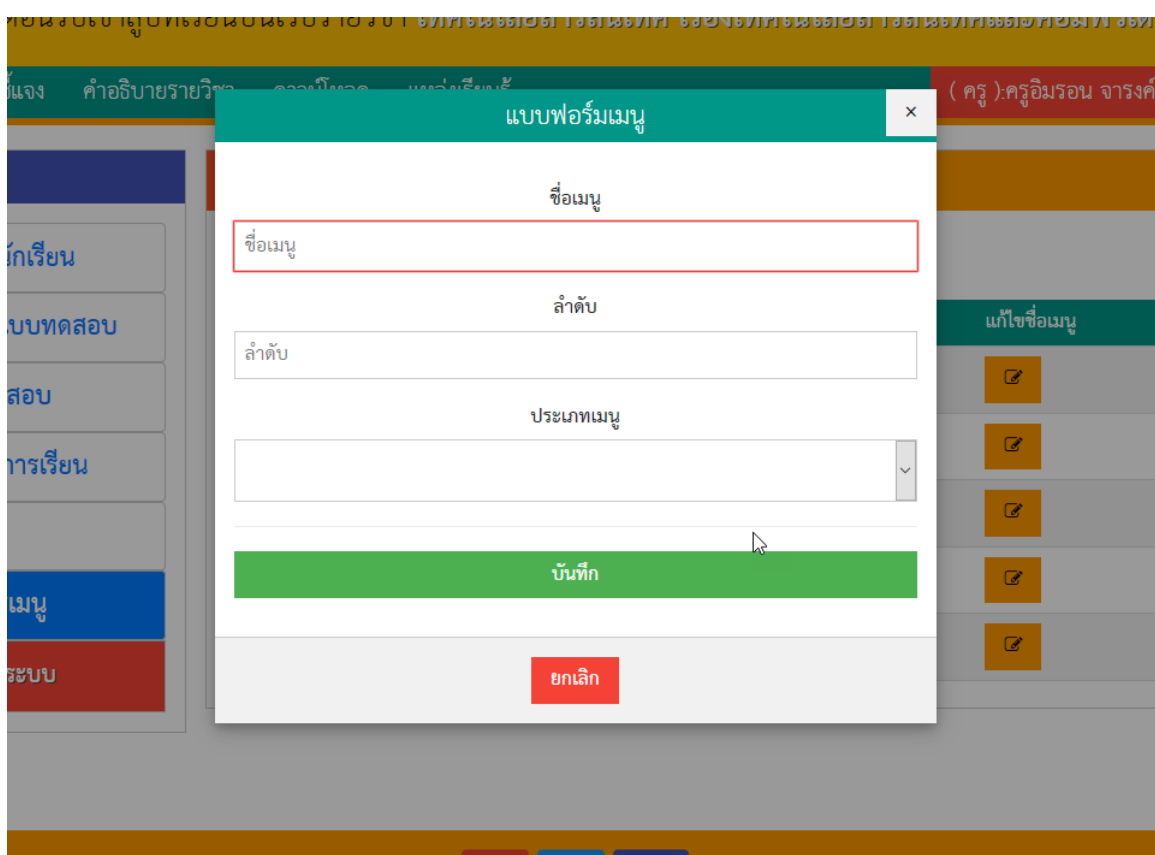
ภาพที่ 30 แสดงหน้าจอหลักเมนูจัดการเมนู

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.6.1 การเพิ่มเมนู เมื่อกดปุ่ม ระบบจะแสดงแบบฟอร์มเมนู

เพื่อให้กรอกข้อมูลในการสร้างเมนู ดังภาพที่ 31 โดยจะมีข้อมูล 3 หัวข้อ คือ

1. ชื่อเมนู จะเป็นชื่อเมนูที่จะปรากฏบริเวณด้านซ้ายมือ
2. ลำดับ หมายถึงให้กรอกตัวเลขลำดับในการแสดงผลโดยตัวเลขที่น้อยที่สุดจะปรากฏด้านบนสุดและลดลงมาด้านล่างตามลำดับ
3. ประเภทเมนู จะมีประเภทให้เลือก 5 ประเภท ตามรูปแบบของเนื้อหา

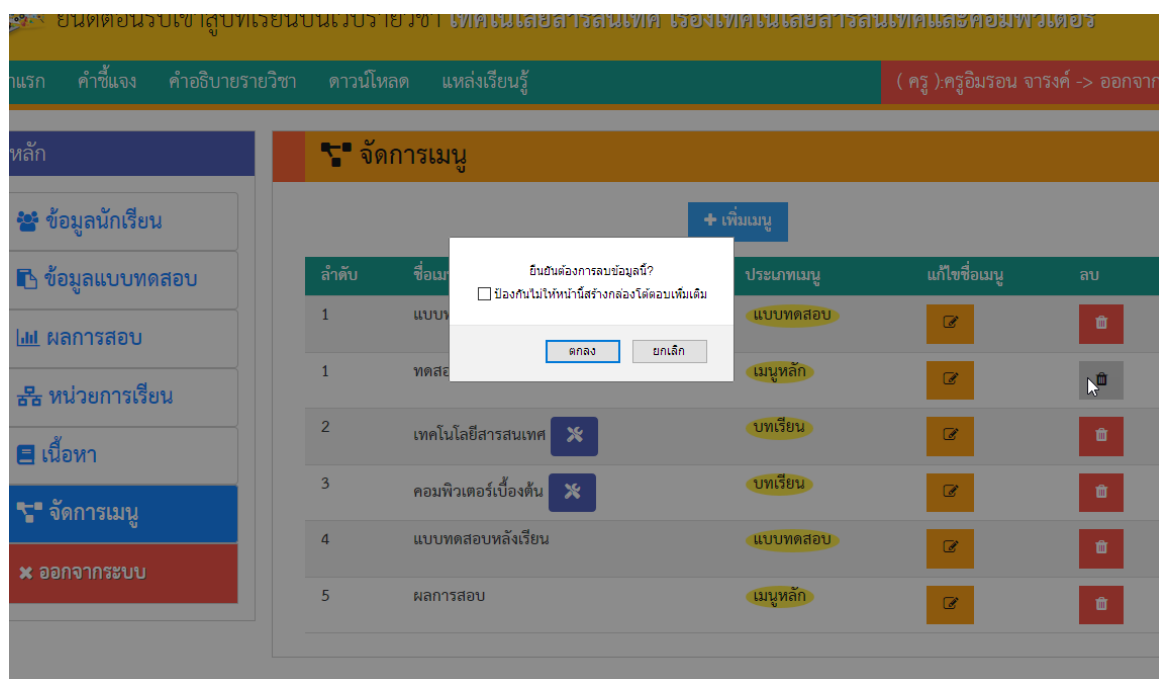


ภาพที่ 31 แสดงการเพิ่มเมนู

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.6.2 การลบเมนู เมื่อกดปุ่ม บริเวณด้านขวาของเมนูที่ต้องการลบ โดยระบบ

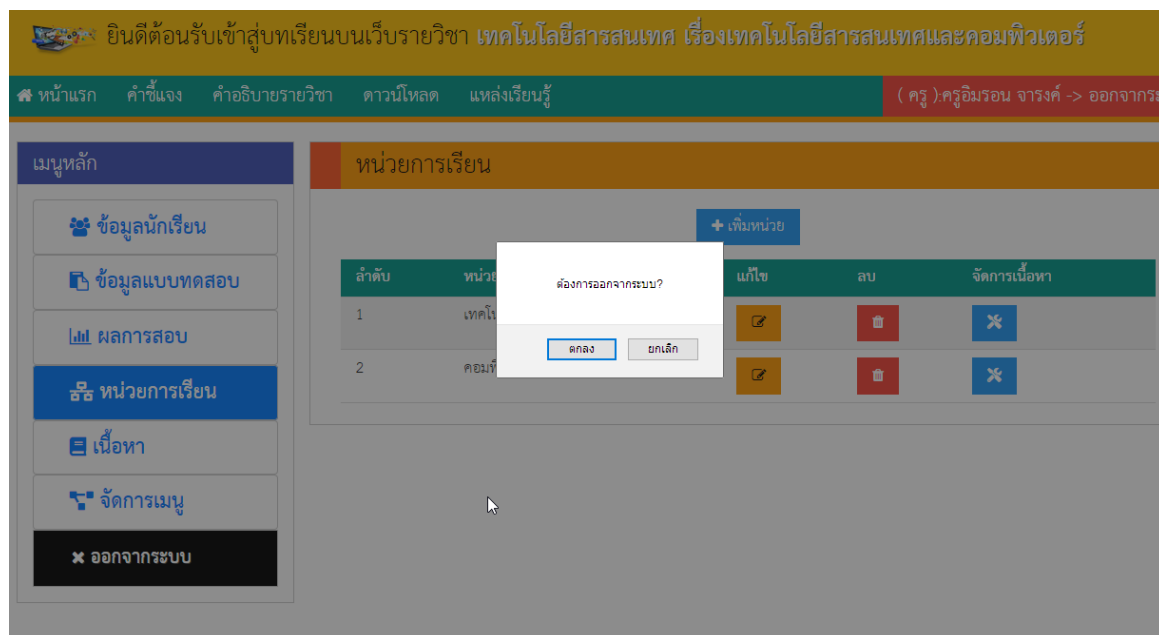
จะแสดงหน้าต่าง ดังภาพที่ 33



ภาพที่ 33 แสดงการลบเมนู

ที่มา <http://ict.kruimron.com>

3.4 เมนูออกจากระบบ เมื่อต้องการเลิกใช้งานระบบ ในสถานะครูผู้สอน สามารถออกจากระบบได้โดยกดที่ปุ่ม “ออกจากระบบ” เพื่อออกจากสถานะครูผู้สอน ดังภาพที่ 19 ระบบจะแสดงหน้าต่างยืนยันการออกจากระบบ ให้กดปุ่ม OK เพื่อออกจากระบบ



ภาพที่ 19 แสดงหน้าจอการออกจากระบบ

ที่มา <http://ict.kruimron.com>