

ตรงสเปค
ICT 2568

WAC E-Learning Class
V 8.5

ซอฟต์แวร์บริหารจัดการห้องเรียน



WAC E-LEARNING CLASS 8.5 **CLASSROOM MANAGEMENT SOFTWARE**

ซอฟต์แวร์บริหารจัดการห้องเรียนคอมพิวเตอร์ ในระบบเครือข่าย

WAC E-Learning Class 8.5 เป็นซอฟต์แวร์ที่ช่วยเปลี่ยนห้องคอมพิวเตอร์ให้กลายเป็นห้องเรียนหรือห้องฝึกอบรมอัจฉริยะ ช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนในห้องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

ผู้สอนเพียงคนเดียวสามารถสอน, ควบคุมและตรวจสอบเครื่องผู้เรียนทุกคนได้แบบ 1 : 1 โดยไม่ต้องใช้ผู้ช่วยสอนและอุปกรณ์การสอนราคาแพง มีครบทุกฟังก์ชันในทุกช่วงเวลาการสอน ตั้งแต่ ก่อนสอน, ขณะสอน, ฝึกปฏิบัติ, ทดสอบ จนถึงประกาศผลคะแนน ช่วยควบคุมความตั้งใจและกระตุ้นการเรียนรู้ได้เป็นอย่างดี ช่วยให้ผู้เรียนทุกคนมีโอกาสฝึกปฏิบัติจริง คุ่มค่า ราคาประหยัด เหมาะกับห้องเรียนคอมพิวเตอร์และห้องฝึกอบรมทุกชนิด

- ส่งหน้าจอผู้สอนไปยังหน้าจอผู้เรียนได้ โดยผู้เรียนไม่สามารถเปลี่ยนหน้าจอไปทำอย่างอื่นได้
- แสดงหน้าจอผู้เรียนคนใดคนหนึ่งไปยังหน้าจอผู้เรียนคนอื่นในห้องได้
- สร้างข้อสอบได้ทั้งแบบตัวเลือก, ถูกผิด, เขียนตอบ และเติมคำในช่องว่าง ตรวจและประกาศผลคะแนนได้ทันที
- ผู้สอนกำหนดสิทธิ์ของผู้เรียนในการใช้งานเว็บไซต์และโปรแกรมได้โดยกำหนดเป็น Black list กับ White list
- กำหนดสิทธิการใช้งานของ USB และเครื่องพิมพ์ที่กำหนดได้
- ผู้สอนสามารถรีโมทควบคุมหน้าจอเครื่องผู้เรียนเพื่อให้ความช่วยเหลือหรือทำการสอนส่วนตัวได้
- ผู้สอนสามารถดูภาพหน้าจอเครื่องผู้เรียนได้ครั้งละหลายหน้าจอ เพื่อดูสิ่งที่ผู้เรียนกำลังทำ
- ผู้สอนส่งข้อความหรือ Chat กับผู้เรียนคนใดคนหนึ่งหรือเป็นกลุ่มได้
- รีโมทล็อคเมาส์-คีย์บอร์ดเครื่องผู้เรียน เพื่อป้องกันการงานอื่นขณะเรียนได้
- รับส่งไฟล์ระหว่างผู้สอนกับผู้เรียนได้
- รีโมทปิดเปิดเครื่องผู้เรียนได้

Features

ขณะสอน และฝึกปฏิบัติ

Screen Broadcast

- แพร่ภาพหน้าจอและเสียงจากเครื่องผู้สอนไปยังหน้าจอเครื่องผู้เรียนเครื่องใดเครื่องหนึ่งหรือทุกเครื่องพร้อมกัน โดยผู้เรียนไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหน้าจอได้

Student Demonstration

- ผู้สอนสามารถมอบหมายให้ผู้เรียนคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่สอนเพื่อน ๆ หรือสาธิตการทำงานแทนผู้สอนได้ โดยในขณะที่สอนสามารถส่งภาพหน้าจอของผู้เรียนคนนั้นไปยังเครื่องผู้เรียนคนอื่น ๆ และพูดพร้อมๆกับสาธิตได้

Net Movie

- ผู้สอนสามารถควบคุมการเล่นซีดี, ดีวีดี หรือไฟล์มีเดียชนิดต่างๆจากเครื่องผู้สอนไปยังเครื่องผู้เรียนทุกเครื่องพร้อมกันได้ โดยไม่กระตุก มีฟังก์ชันการสั่งงานเหมือนกับเครื่องเล่นวีซีดีโดยทั่วไป

Silence

- ผู้สอนสามารถล๊อคเมาส์, คีย์บอร์ด และหน้าจอเครื่องผู้เรียนเพื่อไม่ให้ทำงานอื่นขณะที่กำลังสอน

Monitor & Control

- ผู้สอนตรวจสอบและดูหน้าจอเครื่องผู้เรียนเครื่องใดเครื่องหนึ่งหรือทั้งหมดจากหน้าจอเครื่องผู้สอนได้ในหน้าจอเดียว
- ผู้สอนสามารถควบคุมเครื่องผู้เรียนเครื่องใดเครื่องหนึ่งหรือทั้งหมดได้
- ผู้สอนช่วยเหลือผู้เรียนโดยวิธีโมทควบคุมหน้าจอผู้เรียนได้

File Distribute & Submit

- ผู้สอนสามารถส่งไฟล์ไปยังเครื่องผู้เรียนตามตำแหน่งเก็บไฟล์ที่กำหนดไว้ได้
- ผู้เรียนส่งไฟล์ยังเครื่องผู้สอนได้
- ผู้สอนรับไฟล์จากเครื่องผู้เรียนได้

Message

- ผู้สอนและผู้เรียนส่งข้อความหากันได้ โดยผู้สอนจะส่งข้อความไปยังผู้เรียนคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนพร้อมกันก็ได้

Camera

- ต่อ Webcam กับเครื่องผู้สอนเพื่อแพร่ภาพการสอนจากกล้องไปยังเครื่องผู้เรียนได้

Interactive Whiteboard

- ผู้สอนสามารถใช้ฟังก์ชัน White board เพื่อเขียนหรือวาดภาพส่งให้ผู้เรียนได้
- ผู้สอนสามารถเชิญให้ผู้เรียนมาเขียนหรือวาดภาพบนกระดานเดียวกันได้

Screen Record and Playback

- ผู้สอนสามารถบันทึกขั้นตอนการสอนจากหน้าจอของตัวเองเป็นไฟล์มีเดีย ในขณะที่ทำการบันทึก ผู้สอนสามารถใช้ Screen pen และบันทึกเสียงจากไมโครโฟนได้ และนำกลับมาเล่นซ้ำได้ในภายหลังโดยเล่นผ่าน Windows media player

Snapshot

- ผู้สอนสามารถจับภาพนิ่งจากหน้าจอเครื่องผู้เรียนได้

Raise Hand

- ผู้เรียนสามารถยกมือสอบถามผ่านระบบ เพื่อขอความช่วยเหลือเป็นการส่วนตัวได้

Group Chat

- ผู้สอนสามารถสื่อสารกับผู้เรียนที่ต้องการได้ผ่านข้อความ และเสียง โดยเลือกติดต่อกันเป็นรายบุคคลหรือเฉพาะกลุ่มก็ได้

Topic Chat

- ผู้สอนสามารถสร้างหัวข้อในการสนทนาได้หลายหัวข้อและผู้เรียนจะเลือกเข้าร่วมการสนทนาในหัวข้อใดก็ได้

Group Teaching

- ผู้สอนสามารถแบ่งผู้เรียนออกเป็นกลุ่มๆ และแต่งตั้งหัวหน้ากลุ่มเพื่อทำการสอนกันเองภายในกลุ่มได้
- ผู้สอนสามารถตั้งฟังก์ชันที่ต้องการใช้การสอนให้กับหัวหน้ากลุ่มได้

Multiple Voice Interaction

- กระจายเสียงจากผู้สอนไปยังผู้เรียนที่ต้องการได้
- ผู้สอนและผู้เรียนสนทนากันในขณะที่เรียนได้
- ตรวจสอบเสียงของผู้เรียนได้แบบ Real-time

Digital Recorder

- อัดเสียงผู้เรียนเพื่อนำมาฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ใน การเรียนภาษาได้

ก่อนสอน

Student Registration

- ก่อนทำการสอน ผู้เรียนต้องลงทะเบียนและกรอกข้อมูลของตนก่อนจึงจะเรียนได้

Student Login

- ผู้เรียนเลือกผู้สอนที่จะล๊อคอินได้
- เครื่องผู้เรียนติดต่อกับเครื่องผู้สอนที่อยู่ใน Channel เดียวกันได้โดยอัตโนมัติ

ทดสอบ/ สํารวจความคิดเห็น

Standard Quiz

- สามารถสร้างกระดาษคำตอบในระบบได้ รองรับรูปแบบคำถามได้ 4 แบบ ได้แก่ ตัวเลือก, ถูก-ผิด, เขียนตอบ และเติมคำในช่องว่าง รวมถึงสามารถใส่รูปภาพลงในตัวข้อสอบได้ด้วย
- ส่งข้อสอบไปยังเครื่องผู้เรียนและเริ่มทำการสอบได้ทันที
- หลังจากเก็บกระดาษคำตอบแล้วสามารถตรวจและรวมผลคะแนน พร้อมส่งผลการสอบกลับไปยังผู้เรียนได้ทันที

Quiz by Answer Sheet

- ผู้สอนสามารถสร้างข้อสอบจากโปรแกรม Word และนำเข้ามาภายในโปรแกรมได้
- ส่งออกผลการสอบของผู้เรียนแต่ละคนได้รูปแบบของ Html

Survey

- ผู้สอนสามารถทดสอบการเรียนรู้อของผู้เรียนด้วยการให้ตอบคำถามเพียงคำถามเดียว
- ทราบผลทันทีเมื่อหมดเวลา

ควบคุมและตั้งค่า

Remote Command

- ผู้สอนสามารถทำการ รีบูท, ปิดเครื่องผู้เรียน, เปิด-ปิดโปรแกรม และเปิดเว็บไซต์ โดยการรีโมทเครื่องผู้เรียนจากเครื่องผู้สอน (ระบบต้องรองรับ Wake on Lan)

Remote setting

- ตั้งค่าต่างๆในเครื่องผู้เรียนได้ตามต้องการ โดยการรีโมท เช่น Display
- ล็อค Process ในเครื่องผู้เรียน เพื่อป้องกันผู้เรียนปิดโปรแกรมและไม่ยอมเรียน
- ล็อคหน้าจอเครื่องผู้เรียนหลังจากเน็ตเวิร์คขาดการติดต่อ

Policy

- ผู้สอนสามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้เรียนในการเข้าใช้งานเว็บไซต์, แอปพลิเคชันที่กำหนดได้โดยกำหนดเป็น Black list และ White list
- ผู้สอนสามารถทำการบล็อกการใช้งาน USB ได้โดยเลือกได้ 4 mode เช่น open mode(ใช้งานได้), read only mode(อ่านอย่างเดียว), no execute mode(ห้ามเรียกใช้งาน file), block mode(ห้ามใช้งาน)

System Requirements

OS

- Windows 7, 8, 10, 11

Network Requirements

- Wired Network: 100Mbytes/1000Mbytes Shared Network or Switched Network
- Wireless Network: 802.11n wireless network.

Teacher Side

- Requirements: CPU Core 2 E6300, 2Gbytes Memory, 256Mbytes Display Card

Student Side

- CPU Core 2 E4300, 1Gbytes Memory, 128Mbytes Display Card
- Android 6.0 above