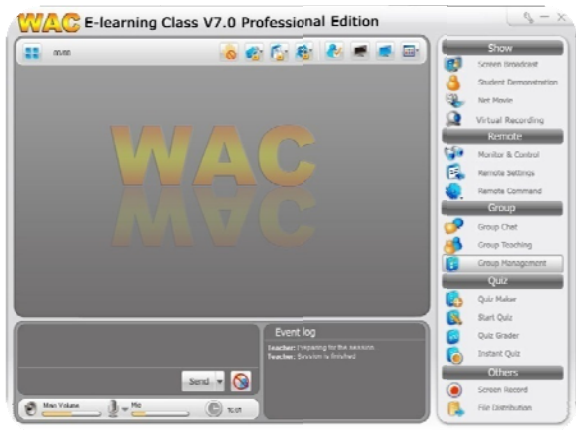


WAC E-Learning Class V7.0

ระบบช่วยสอนแบบมัลติมีเดียสำหรับ ห้องเรียนคอมพิวเตอร์, ห้องฝึกอบรม และ Sound Lab

นักเรียนชุกชนไม่ได้ อาจารย์สอนง่ายกว่าเดิม

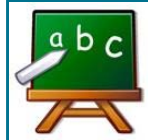


- ช่วยควบคุมความตั้งใจของผู้เรียน
- อำนวยความสะดวกและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการสอนด้วยฟังก์ชันการใช้งานที่รองรับตั้งแต่ ก่อนสอน, ขณะสอน, ฝึกปฏิบัติ จนถึงทดสอบ
- ไม่ต้องใช้ผู้ช่วยสอนหลายคน
- ไม่ต้องใช้อุปกรณ์การสอนราคาแพง
- มีฟังก์ชันสำหรับ **Sound Lab** เพียงเสียบหูฟังเท่านั้น ก็เปลี่ยนห้องคอมพิวเตอร์ธรรมดา เป็นห้อง Sound Lab ได้ทันที
- คุ่มค่า ราคาประหยัด
- รองรับ Win 2000, 2003, XP, Vista, 2008, 7



ก่อนสอน

- เช็คชื่อ, จัดห้องเรียน
- เตรียมบทเรียนสำหรับสอน



ขณะสอน

- กระจายภาพหน้าจอ, เสียง และ ข้อความจากผู้สอน
- สถิติการปฏิบัติโดยผู้เรียน
- บันทึกสิ่งที่สอนเป็นไฟล์ เล่นซ้ำได้



Sound Lab

- เทียบเสียงพูด, กระจายเสียงผู้สอน
- เล่นไฟล์มีเดียพร้อมกันทั้งห้องได้ โดยที่ผู้เรียนไม่ต้องดาวน์โหลด



ควบคุม

- ล็อค Mouse/ Keyboard/ หน้าจอ
- เรียกดูหน้าจอและควบคุมเครื่องผู้เรียน
- บล็อกเว็บไซต์, โปรแกรม ที่ไม่ต้องการ



จัดกลุ่ม

- จัดกลุ่มสอน, สนทนา



การบ้าน

- แจกการบ้าน, ส่งและรวบรวมการบ้าน



ทดสอบ

- สร้างข้อสอบ, ทดสอบและวัดผล
- แข่งขันตอบปัญหา



Features

ก่อนสอน

- **Student Register**
เช็คชื่อผู้เรียนผ่านระบบ โดยให้ผู้เรียนล็อกอินเข้ามาในชั้น
- **Class Model**
การจัดห้องเรียนว่าในแต่ละชั้นมีผู้เรียนคนใดบ้าง สถานะของผู้เรียนแต่ละคนเป็นอย่างไร เช่น กำลังต้องการความช่วยเหลือ, กำลังถูกเรียกดูหน้าจอ ฯลฯ รวมถึงแสดงรายละเอียดของเครื่องผู้เรียน เช่น OS ที่ใช้, IP Address, ชื่อเครื่อง เป็นต้น
- **Remote Setting**
ผู้สอนสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆของเครื่องผู้เรียนพร้อมๆกันทุกเครื่องได้
- **Virtual Recording**
ผู้สอนสามารถเตรียมบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (E-Courseware) เพื่อใช้ในการเรียนการสอนได้ ซึ่งผู้สอนสามารถสร้าง E-Courseware จากโปรแกรมได้เลย หรือจะนำเข้าจากแหล่งอื่นแล้วมาดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมก็ได้ รองรับไฟล์ชนิดต่างๆ เช่น MPG, MPEG, MPE, M2V, MPV, MP3, DAT, MOV, VOB, AVI, RM, RMVB, ASF, WMV เป็นต้น

ขณะสอน

- **Screen Broadcast**
ผู้สอนสามารถส่งภาพหน้าจอเครื่องของตนและเสียงไปยังเครื่องผู้เรียนบางเครื่องหรือทุกเครื่องพร้อมกันได้ ในขณะที่กำลัง Screen Broadcast นี้ เครื่องผู้เรียนจะถูกล็อกเมาส์และคีย์บอร์ด (**Silence**) ทำให้ผู้เรียนไม่สามารถทำอะไรได้นอกจากตั้งใจเรียนอย่างเดียว นอกจากนี้ระบบยังสามารถ Screen Broadcast โปรแกรมขนาดใหญ่ๆ เช่น Cool 3D, AutoCAD, Pro-Engineer, 3D MAX, Quake III เป็นต้น ได้โดย

• Student Demonstration

ผู้สอนสามารถมอบหมายให้ผู้เรียนคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่สอนเพื่อนๆหรือสาธิตการทำงานแทนผู้สอนได้ โดยในขณะสอนสามารถส่งภาพหน้าจอของผู้เรียนคนนั้นไปยังเครื่องผู้เรียนคนอื่นๆ และพูดพร้อมๆกับสาธิตได้

• Screen Pen

ขณะสอน ผู้สอนสามารถเน้นข้อความ ขยายภาพ หรือขีดเส้นใต้ข้อความสำคัญบนหน้าจอ เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจได้มากยิ่งขึ้น

• Remote Message

รับ-ส่งข้อความระหว่างผู้เรียนกับผู้สอน

• Remote Command

รีโมทปิด/ เปิด/ รีสตาร์ทเครื่องผู้เรียน และเปิด/ปิดโปรแกรมของเครื่องผู้เรียนทุกเครื่องพร้อมกันได้

• Raise Hand

หากผู้เรียนมีคำถาม หรือต้องการความช่วยเหลือจากอาจารย์ ก็สามารถยกมือขอความช่วยเหลือผ่านระบบได้ทันที

• Screen Recording & Playback

ผู้สอนสามารถบันทึกภาพและเสียงที่เป็นรูปแบบการเรียนการสอนในวันนั้นๆได้ทันที โดยสั่งบันทึกเป็นไฟล์เพื่อนำกลับมาเล่นซ้ำในครั้งต่อไปได้

Sound Lab

• Voice Broadcast

ทำการสอนผ่านระบบโดยผู้สอนสามารถพูดแล้วส่งเสียงพูดไปยังเครื่องผู้เรียนทุกเครื่องพร้อมๆกันได้

• Comparison

มีฟังก์ชันเปรียบเทียบเสียงพูดของผู้เรียนกับเสียงต้นฉบับเหมือน Sound Lab ช่วยให้ผู้เรียนพัฒนาการอ่านออกเสียงได้ดียิ่งขึ้น

• Net Movie

ผู้สอนสามารถส่งเล่นซีดี, ดีวีดี หรือไฟล์มีเดียชนิดต่างๆจากเครื่องผู้สอนไปยังเครื่องผู้เรียนทุกเครื่องพร้อมกันได้โดยไม่กระตุก มีฟังก์ชันการสั่งงานเหมือนกับเครื่องเล่นวีซีดีโดยทั่วไป รองรับไฟล์ชนิดต่างๆ เช่น MPG, MPEG, M2V, MPV, MP3, MP4, DAT, MOV, VOB, AVI, RM, RMVB, ASF, WMV เป็นต้น

• Camera

ถ่ายทอดการเรียนการสอนผ่าน Webcam ไปยังเครื่องผู้เรียนทุกเครื่องพร้อมๆกัน และยังสามารถทำพร้อมๆกับการ Voice Broadcast ได้ด้วย

ควบคุมและตรวจสอบ

• Silence

การล๊อคเมาส์, คีย์บอร์ด, หน้าจอเครื่องผู้เรียนไม่ให้ทำอะไรและปิดเสียง Audio ทั้งหมด หน้าจอจะเป็นสีดำมีตัวอักษรว่า "Silence" ผู้เรียนจะกลับมาใช้ได้เหมือนเดิมก็ต่อเมื่อผู้สอนปลดล๊อคให้เท่านั้น

• Remote Monitor & Control

กรณีที่ไม่ผู้เรียนไม่เข้าใจหรือทำไม่ถูก ผู้สอนสามารถรีโมทติงหน้าจอเครื่องผู้เรียนมาดูที่เครื่องของตนได้มากถึงครั้งละ 16 หน้าจอ และยังควบคุมเมาส์/ คีย์บอร์ดเครื่องผู้เรียนได้เสมือนอยู่ที่หน้าของเครื่องผู้เรียนเอง โดยที่ผู้สอนไม่ต้องเดินไปที่เครื่องนั้นๆ ให้เสียเวลา

• Student Policy

ผู้สอนสามารถควบคุมและกำหนดการใช้งานเครื่องผู้เรียนได้ว่าอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ทำอะไร เช่น การเข้าเว็บไซต์, การใช้โปรแกรม, การใช้ USB Disk, สิทธิในการส่งข้อความถึงผู้สอน และสิทธิในการยกมือสอบถามผ่านระบบ เป็นต้น

• Screen Snapshot

ผู้สอนสามารถเก็บภาพหน้าจอเครื่องผู้เรียนและบันทึกเป็นไฟล์ ในขณะที่ผู้สอนกำลังติงหน้าจอผู้เรียนมาดู

จัดกลุ่ม

• Group Management

แบ่งผู้เรียนในห้องเป็นกลุ่มๆ เพื่อทำกิจกรรมที่กำหนดให้

• Group Chat

ผู้เรียนและผู้สอนสามารถติดต่อกันได้ทั้งทางเสียงและข้อความ

• Group Teaching

ผู้สอนสามารถมอบหมายให้ผู้เรียนคนใดคนหนึ่งในแต่ละกลุ่มทำหน้าที่เสมือนผู้สอน สามารถใช้ฟังก์ชันทุกอย่างที่ผู้สอนใช้ได้

• Voice Chat

ผู้สอนและผู้เรียนสามารถคุยกันเป็นการส่วนตัวได้ โดยคนอื่นไม่ได้ยิน



การบ้าน

• File Distribution

ผู้สอนสามารถส่งไฟล์หรือโฟลเดอร์การบ้าน ไปยังเครื่องผู้เรียนทุกเครื่องพร้อมกันได้

• File Collect/ File Submit

ผู้เรียนสามารถส่งการบ้านผ่านระบบและผู้สอนก็สามารถเก็บรวบรวมการบ้านผ่านระบบได้เช่นกัน

Quiz

• Quiz Maker

ผู้สอนสามารถออกแบบข้อสอบได้เอง โดยรูปแบบคำตอบมีถึง 4 แบบด้วยกัน คือ ข้อสอบที่มีคำตอบที่ถูกเพียงข้อเดียว, ข้อสอบที่มีคำตอบที่ถูกได้หลายข้อ, ข้อสอบที่ให้ตอบระหว่างใช่กับไม่ใช่ และข้อสอบแบบอัตนัย

• Start Quiz & Score

การส่งข้อสอบให้ผู้เรียนทำในเวลาที่กำหนด ระบบจะรวบรวมกระดาษคำตอบ, ตรวจ, คิดคะแนน และประกาศผลให้โดยอัตโนมัติ (ยกเว้นแบบอัตนัย)

• Instant Quiz

ส่งคำถามให้ผู้เรียนตอบอย่างรวดเร็ว หรือแข่งขันตอบปัญหา

SN 120 : Headset (Option)



- เสียงใส ชัดเจน สมจริง
- แข็งแรงทนทาน ไม่หักง่าย
- เปลี่ยนสายที่หูฟังเพื่อเชื่อมต่อกับระบบ Sound Lab ของเดิมได้

- Earphone sensibility 112 dB ±3dB
- Microphone sensibility: -56db±2db
- ความยาวสาย 1.8 ม./ Connector: 3.5 มม. stereo jack

System Requirement

OS : Windows 2000, 2003, XP, Vista, 2008, 7

Teacher Computer: CPU Pentium III 800, memory 256M, display card 8M display memory and duplex sound card, 150MB free disk space.

Student computers: CPU Pentium III 800, memory 128M, display card 8M display memory, duplex sound card, 100MB free disk space.

บริษัท แวก รีเสิร์ช จำกัด

Tel : 025303809-10, 025381038, 025399352

E-mail : sales@wacinfotech.com

Website: www.wacinfotech.com