

คู่มือการตั้งค่า AcademyWebs Live Settings

หน้า **AcademyWebs Live Settings** เป็นหน้าสำหรับกำหนดค่าการทำงานส่วนกลางของระบบ **AcademyWebs Live** โดยเฉพาะการตรวจสอบสถานะการเข้าเรียนของนักเรียน การอัปเดตข้อมูลบน Teacher Dashboard การกำหนดระยะเวลาที่ถือว่านักเรียนยัง **Online** รวมถึงการกำหนดสิ่งที่นักเรียนสามารถเห็นในหน้า **Classroom** และการตั้งค่าไฟล์ CSV

หน้าดังกล่าวมีความสัมพันธ์โดยตรงกับระบบ **Attendance** แต่มีหน้าที่แตกต่างกัน กล่าวคือ

Attendance → ใช้สำหรับ ดูผลการเข้าเรียน ของแต่ละ Live Session

AcademyWebs Live Settings → ใช้สำหรับ กำหนดวิธีการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้องกับ **Attendance** และ **Classroom**

ดังนั้น โดยทั่วไปผู้ดูแลระบบจะตั้งค่าหน้านี้เป็นครั้งคราว ไม่จำเป็นต้องเข้ามาแก้ไขทุกครั้งที่มีการเรียน Live Class

1. เข้าสู่หน้า AcademyWebs Live Settings

เมื่อเข้าสู่หน้า **AcademyWebs Live Settings** ระบบจะแสดงคำอธิบายว่า:

Configure attendance, classroom display and CSV export without editing PHP files.

หมายความว่า ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ **Attendance**, การแสดงผล **Classroom** และการ **Export CSV** ได้จากหน้านี้โดยตรง โดยไม่จำเป็นต้องเข้าไปแก้ไขไฟล์ PHP ของระบบ

จากภาพ หน้าการตั้งค่าประกอบด้วยส่วนสำคัญ ได้แก่

1. Attendance Auto Refresh
2. Student Heartbeat
3. Online Timeout
4. WordPress Timezone
5. Classroom Options
6. CSV Export
7. Save Settings

AcademyWebs Live Settings

Search & Filter 3.0 is almost here - make sure you're ready for the update - [continue reading...](#)

Hey admin, looks like you've been using the WP User Manager plugin for some time now - that's awesome! Could you please give it a review on wordpress.org? Just to help us spread the word and boost our motivation :)

Yes, you deserve it!



Hi, you have been using Complianz | GDPR cookie consent for a month now, awesome! If you have a moment, please consider leaving a review on WordPress.org to spread the word or feedback, leave us a [message](#).

Leave a review



[Maybe later](#) × [Don't show again](#)

Please complete your [Redirection setup](#) to activate the plugin.

Hey, there! It looks like you enjoy creating forms with WPForms. Would you do us a favour and take a few seconds to give us a 5-star review? We'd love to hear from you.

[Ok, you deserve it](#)

[Nope, maybe later](#)

[I already did](#)

Are you enjoying Duplicator?

[Yes](#)

[Not really](#)

Configure attendance, classroom display and CSV export without editing PHP files.

Attendance Auto Refresh

seconds

Teacher Dashboard refresh interval. Recommended: 30 seconds.

Student Heartbeat

seconds

How often an open Classroom page reports that the student is still active.

Online Timeout

seconds

A student is shown as Left after no heartbeat for this period.

WordPress Timezone

Change this under Settings → General → Timezone.

Classroom Options

- ☒ Show Join Zoom
- ☒ Show Bunny Replay
- ☒ Show Lesson Documents

CSV Export

- ☒ Add UTF-8 BOM for Thai text in Microsoft Excel

Save Settings

ภาพที่ 1 หน้า AcademyWebs Live Settings สำหรับกำหนดค่า Attendance Auto Refresh, Student Heartbeat, Online Timeout, WordPress Timezone, ตัวเลือกการแสดงผลใน Classroom และการตั้งค่า CSV Export ของระบบ AcademyWebs Live

2. Attendance Auto Refresh

หัวข้อ **Attendance Auto Refresh** ใช้กำหนดระยะเวลาที่ **Teacher Dashboard** จะ **Refresh** ข้อมูล Attendance โดยอัตโนมัติ

จากภาพตั้งค่าไว้ที่:

30 seconds

และระบบมีคำอธิบายว่า:

Teacher Dashboard refresh interval. Recommended: 30 seconds.

หมายความว่า Teacher Dashboard จะตรวจสอบหรืออัปเดตข้อมูลตามรอบที่กำหนด โดยค่าที่ระบบแนะนำคือ **30 วินาที**

ตัวอย่าง หากตั้ง:

30 seconds

ระบบจะ Refresh ข้อมูลบน Teacher Dashboard ตามช่วงเวลาประมาณทุก 30 วินาที เพื่อให้ Teacher สามารถเห็นสถานะของนักเรียนที่เป็นปัจจุบันมากขึ้น

ค่าที่แนะนำ

จากหน้าจอ ระบบแนะนำ:

30 วินาที

จึงสามารถใช้ค่าเดิม **30** ได้ หากไม่มีเหตุผลเฉพาะที่จะเปลี่ยนแปลง

ความสัมพันธ์กับ Attendance

จุดนี้ ไม่ได้กำหนดว่านักเรียนจะถูกนับว่า **Present** หรือ **Absent** ทุก 30 วินาทีโดยตรง แต่เป็นช่วงเวลาที่ใช้ Refresh ข้อมูล

กล่าวง่าย ๆ คือ:

Attendance Auto Refresh = Teacher Dashboard อัปเดตข้อมูลบ่อยแค่ไหน

3. Student Heartbeat

หัวข้อ **Student Heartbeat** เป็นค่าที่ใช้กำหนดว่า เมื่อหน้า Classroom ของนักเรียนเปิดอยู่ ระบบจะส่งสัญญาณกลับมายังระบบบ่อยเพียงใด เพื่อรายงานว่า นักเรียนยัง **Active** อยู่

จากภาพดังกล่าวไว้ที่:

60 seconds

ระบบอธิบายว่า:

How often an open Classroom page reports that the student is still active.

ดังนั้น หากตั้งไว้ที่ 60 วินาที หน้า Classroom ที่เปิดอยู่จะรายงานสถานะ **Active** ของนักเรียนตามรอบที่ระบบกำหนด

สามารถเข้าใจ Heartbeat ได้ง่าย ๆ ว่าเป็น “สัญญาณว่านักเรียนยังอยู่ใน Classroom”

ตัวอย่างแนวคิด:

นักเรียนเปิด Classroom → ระบบส่ง Heartbeat → ระบบทราบว่านักเรียนยัง Active

ความสัมพันธ์กับ **Attendance**

Student Heartbeat มีความเกี่ยวข้องกับการตรวจสอบสถานะนักเรียนมากกว่าหน้า Attendance โดยตรง เพราะมันเป็นหนึ่งในกลไกที่ช่วยให้ระบบทราบว่านักเรียนยังอยู่ใน Classroom หรือไม่

จึงควรแยกความหมายระหว่าง:

Attendance = ผลหรือข้อมูลการเข้าเรียนที่นำมาแสดง

กับ

Student Heartbeat = กลไกที่หน้า Classroom ใช้รายงานว่านักเรียนยัง Active

4. Online Timeout

หัวข้อ **Online Timeout** ใช้กำหนดระยะเวลาที่ระบบจะรอหลังจากไม่ได้รับ **Heartbeat** จากนักเรียน ก่อนแสดงสถานะว่านักเรียน **Left**

จากภาพตั้งค่าไว้ที่:

120 seconds

ระบบอธิบายว่า:

A student is shown as Left after no heartbeat for this period.

หมายความว่า หากระบบไม่ได้รับ **Heartbeat** จากหน้า **Classroom** ของนักเรียนเป็นระยะเวลาตามที่กำหนด ระบบจะแสดงสถานะของนักเรียนเป็น **Left**

จากค่าปัจจุบัน:

Student Heartbeat = 60 วินาที

Online Timeout = 120 วินาที

จึงหมายความว่า **Classroom** มีการรายงานสถานะเป็นระยะ และหากไม่มี **Heartbeat** ติดต่อกันจนถึงระยะ **Timeout** ที่กำหนด ระบบจึงจะแสดงว่านักเรียน **Left**

ข้อควรระวังในการตั้งค่า

ไม่ควรตั้ง **Online Timeout** สั้นเกินไปเมื่อเทียบกับ **Student Heartbeat** เพราะอาจทำให้ความล่าช้าชั่วคราวของอินเทอร์เน็ตหรือ **Browser** ส่งผลต่อสถานะที่แสดง

จากค่าที่เห็นในระบบ:

Heartbeat 60 วินาที + Timeout 120 วินาที

สามารถใช้เป็นค่าพื้นฐานได้หากระบบทำงานตามที่ต้องการอยู่แล้ว

5. ความแตกต่างระหว่าง **Auto Refresh**, **Heartbeat** และ **Timeout**

ทั้งสามค่านี้เกี่ยวข้องกับเวลา แต่ทำหน้าที่ต่างกัน จึงไม่ควรสับสน

การตั้งค่า	ค่าจากภาพ	หน้าที่
Attendance Auto Refresh	30 วินาที	Refresh ข้อมูลบน Teacher Dashboard
Student Heartbeat	60 วินาที	หน้า Classroom รายงานว่านักเรียนยัง Active
Online Timeout	120 วินาที	ระยะเวลาที่ไม่มี Heartbeat ก่อนแสดงนักเรียนเป็น Left

สามารถจำง่าย ๆ ได้ว่า:

Auto Refresh = ครูตรวจข้อมูลใหม่

Heartbeat = นักเรียนส่งสัญญาณว่ายังอยู่

Timeout = ระบบรอนานแค่ไหนก่อนถือว่าออกจาก Classroom

ส่วน **Attendance** เป็นหน้าที่นำข้อมูลที่ระบบบันทึกแล้วมาแสดงผลการเข้าเรียน

6. WordPress Timezone

หัวข้อ **WordPress Timezone** แสดง Timezone ที่เว็บไซต์ WordPress กำลังใช้งาน

จากภาพแสดง:

+07:00

ซึ่งสอดคล้องกับเวลาที่ตั้งไว้ใน WordPress ของเว็บไซต์ ณ ขณะนั้น

ด้านล่างมีคำอธิบาย:

Change this under Settings → General → Timezone.

หมายความว่า ไม่สามารถเปลี่ยน Timezone จากหน้า AcademyWebs Live Settings นี้โดยตรง

หากต้องการเปลี่ยน ให้ไปที่:

WordPress Admin → Settings → General → Timezone

ทำไม Timezone จึงสำคัญ

ระบบ Live Class และ Attendance มีข้อมูลเกี่ยวกับวันและเวลา ดังนั้น Timezone ของ WordPress ควรถูกตั้งให้ตรงกับพื้นที่ที่เว็บไซต์ใช้งานจริง เพื่อช่วยให้วันและเวลาของ Session รวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องแสดงอย่างสอดคล้องกัน

สำหรับเว็บไซต์ที่ใช้งานในประเทศไทย โดยทั่วไปควรตรวจสอบว่า WordPress ตั้ง Timezone ให้สอดคล้องกับประเทศไทย เช่น UTC+7 / Bangkok ตามตัวเลือกที่ WordPress รองรับ

7. Classroom Options

หัวข้อ **Classroom Options** ใช้กำหนดองค์ประกอบที่ต้องการให้แสดงในหน้า Classroom ของนักเรียน

จากภาพมีตัวเลือก 3 รายการ และเปิดใช้งานอยู่ทั้งหมด ได้แก่:

- ☒ **Show Join Zoom**
- ☒ **Show Bunny Replay**
- ☒ **Show Lesson Documents**

แต่แต่ละตัวมีหน้าที่แตกต่างกันดังนี้

8. Show Join Zoom

Show Join Zoom ใช้กำหนดว่าจะให้แสดงส่วนหรือปุ่มสำหรับ เข้าร่วม **Zoom** ใน Classroom หรือไม่

เมื่อเปิดใช้งาน นักเรียนที่มีสิทธิ์เข้าถึง Classroom สามารถใช้ส่วนที่ระบบจัดเตรียมไว้สำหรับเข้าสู่ Zoom Live Session ตามข้อมูลของ Session นั้น

หากปิดตัวเลือกนี้ ส่วน Join Zoom ที่เกี่ยวข้องจะไม่ถูกแสดงตามการตั้งค่าของระบบ

ตัวเลือกนี้จึงเหมาะสำหรับควบคุมการแสดงช่องทางเข้าสู่ Live Class ผ่าน Zoom

9. Show Bunny Replay

Show Bunny Replay ใช้กำหนดการแสดงผล วิดีโอย้อนหลัง (Replay) ที่เกี่ยวข้องกับ Bunny Video ใน Classroom

หากเปิดใช้งาน และ Live Session มีข้อมูล Bunny Video/Replay ที่ระบบรองรับ นักเรียนจะสามารถเห็นส่วน Replay ตามสิทธิ์และข้อมูลที่กำหนดไว้

หากปิด ระบบจะไม่แสดงส่วน Bunny Replay ตามการตั้งค่านี้

ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในกรณีที่ AcademyWebs ใช้ Live Session ร่วมกับวิดีโอย้อนหลังหลังจากเรียนสดเสร็จแล้ว

10. Show Lesson Documents

Show Lesson Documents ใช้กำหนดว่าจะให้แสดงเอกสารประกอบ Lesson ใน Classroom หรือไม่

เอกสารดังกล่าวอาจเป็นไฟล์ที่ Teacher หรือ Administrator เพิ่มไว้ให้กับ Live Session ตามรูปแบบไฟล์ที่ระบบรองรับ

เมื่อเปิดใช้งาน นักเรียนจะสามารถเห็นส่วนเอกสารประกอบบทเรียนใน Classroom ตามข้อมูลและสิทธิ์ของ Session นั้น

หากไม่ต้องการให้นักเรียนเห็นเอกสารผ่าน Classroom สามารถยกเลิกเครื่องหมายถูกได้

11. ความแตกต่างของ Classroom Options กับ Attendance

ส่วน **Classroom Options** ไม่ใช่การตั้งค่า Attendance

หน้าที่ของมันคือควบคุมว่า นักเรียนเห็นอะไรใน Classroom

ตัวอย่างเช่น:

Show Join Zoom → แสดงการเข้า Zoom

Show Bunny Replay → แสดงวิดีโอย้อนหลัง

Show Lesson Documents → แสดงเอกสารบทเรียน

ในขณะที่:

Attendance → ใช้ตรวจสอบผลการเข้าเรียน

ดังนั้น การเปิดหรือปิด Classroom Options ควรพิจารณาตามรูปแบบการเรียนการสอน ไม่ควรเข้าใจว่าเป็นตัวเลือกสำหรับเปิด/ปิดรายงาน Attendance

12. CSV Export

หัวข้อ **CSV Export** ใช้กำหนดรูปแบบของไฟล์ CSV ที่ส่งออกจากระบบ

จากภาพเปิดตัวเลือก:

☒ **Add UTF-8 BOM for Thai text in Microsoft Excel**

ตัวเลือกนี้มีประโยชน์สำหรับเว็บไซต์ที่มีข้อมูลภาษาไทย และต้องการนำไฟล์ CSV ไปเปิดด้วย **Microsoft Excel**

การเพิ่ม UTF-8 BOM ช่วยให้โปรแกรมสามารถตีความ Encoding ของไฟล์ได้เหมาะสมขึ้น และช่วยลดปัญหาที่ตัวอักษรภาษาไทยอาจแสดงผิดรูปแบบเมื่อเปิดไฟล์ CSV

สำหรับ AcademyWebs ที่ใช้งานข้อมูลภาษาไทย แนะนำให้เปิดตัวเลือกนี้ไว้

13. ความสัมพันธ์ระหว่าง CSV Export กับ Attendance

จุดนี้เชื่อมโยงกับหน้า **Attendance** และ **Attendance Reports** โดยตรง

ในสองหน้าดังกล่าวมีปุ่ม:

Download CSV

สำหรับดาวน์โหลดรายงาน

ส่วนหน้า **AcademyWebs Live Settings** ไม่ได้ใช้สำหรับดาวน์โหลดรายงาน แต่ใช้สำหรับ กำหนดรูปแบบการ **Export CSV**

จึงสามารถแบ่งหน้าที่ได้ว่า:

Attendance / Attendance Reports

→ เป็นจุดที่ผู้ดูแลระบบกด **Download CSV**

AcademyWebs Live Settings → CSV Export

→ เป็นจุดที่ผู้ดูแลระบบกำหนด การรองรับข้อความภาษาไทยของ CSV

นี่เป็นความแตกต่างที่สำคัญระหว่างหน้าทั้งสองส่วน

14. Save Settings

เมื่อแก้ไขค่าต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม:

Save Settings

บริเวณด้านล่างของหน้า

เพื่อบันทึกค่าที่กำหนดไว้

ควรกด **Save Settings** ทุกครั้งหลังมีการเปลี่ยนแปลงค่า เช่น เปลี่ยน Heartbeat, Timeout, Classroom Options หรือ CSV Export เพื่อให้การตั้งค่าใหม่ถูกนำไปใช้งาน