

คู่มือการตั้งค่า Zoom Rooms

The screenshot displays the Zoom Rooms configuration interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing various settings and tools. The main content area is titled 'Zoom Rooms' and shows the 'Separate / Individual Accounts (Active)' mode. This mode allows for setting up multiple Zoom rooms, each with its own account ID and client secret. The interface is divided into two main sections: '1 — Separate / Individual Accounts (Active)' and '2 — Organization Account (inactive / optional)'. The first section contains three columns for 'Zoom Room 1 — Primary', 'Zoom Room 2 — Optional', and 'Zoom Room 3 — Optional'. Each column has fields for 'Room Label (optional)', 'Account ID', 'Client ID', and 'Client Secret'. There are also dropdown menus for 'Teacher assigned to this Room'. The second section, '2 — Organization Account (inactive / optional)', contains fields for 'Organization Name (optional)', 'Account ID', 'Client ID', and 'Client Secret'. Below this are three columns for 'Organization Room 1', 'Organization Room 2', and 'Organization Room 3', each with fields for 'Room Label (optional)', 'Zoom Host Email / User ID *', and 'Teacher assigned to this Room'. At the bottom, there is a 'Test Active Zoom Mode' section with buttons for 'Test Room 1 API', 'Test Room 2 API', and 'Test Room 3 API'.

Separate = each Room has its own Zoom account/ OAuth app. Organization = one OAuth app for the school, with a different licensed Zoom Host per Room.

[Save Zoom Account Mode](#)

1 — Separate / Individual Accounts (Active)

Use this for separate Zoom Basic/Pro accounts. Each Room keeps its own Account ID, Client ID and Client Secret.

Zoom Room 1 — Primary

☒ Enable Room 1

Room Label (optional)

Room 1

Account ID

SVlexOTS28O9fwIO07eA

Client ID

alrh8vPQkGVvGzD2QMv2w

Client Secret

Client Secret is saved. Leave blank to keep it.

► Advanced: Zoom Host Email / User ID (optional)

Teacher assigned to this Room

Automatic / not fixed

Zoom Room 2 — Optional

☐ Enable Room 2

Room Label (optional)

Room 2

Account ID

Xglwq8BcQUq7UmQBc4y1w

Client ID

ScMaciWgRwTbN9RJRfA

Client Secret

Client Secret is saved. Leave blank to keep it.

► Advanced: Zoom Host Email / User ID (optional)

Teacher assigned to this Room

Automatic / not fixed

Zoom Room 3 — Optional

☐ Enable Room 3

Room Label (optional)

Room 3

Account ID

NrlyoLrCgmEWEBNLsv5A

Client ID

HBecbmO6QjG4bSCNYVwv

Client Secret

Client Secret is saved. Leave blank to keep it.

► Advanced: Zoom Host Email / User ID (optional)

Teacher assigned to this Room

Automatic / not fixed

[Save Separate Zoom Accounts](#)

2 — Organization Account (inactive / optional)

Use one Server to Server OAuth app for the Zoom organization. Each enabled Room must have a different licensed Zoom Host Email / User ID.

Organization Credentials — enter once

Organization Name (optional)

Account ID

Client ID

Client Secret

No Client Secret saved yet.

Organization Room 1

☒ Enable Room 1

Room Label (optional)

Zoom Host Email / User ID *

teacher1@school.com

Required for each enabled Organization Room. Use a different licensed Zoom user for simultaneous classes.

Teacher assigned to this Room

Automatic / not fixed

Organization Room 2

☐ Enable Room 2

Room Label (optional)

Zoom Host Email / User ID *

teacher2@school.com

Required for each enabled Organization Room. Use a different licensed Zoom user for simultaneous classes.

Teacher assigned to this Room

Automatic / not fixed

Organization Room 3

☐ Enable Room 3

Room Label (optional)

Zoom Host Email / User ID *

teacher3@school.com

Required for each enabled Organization Room. Use a different licensed Zoom user for simultaneous classes.

Teacher assigned to this Room

Automatic / not fixed

[Save Organization Account](#)

Test Active Zoom Mode

Current mode: Separate / Individual Accounts. Tests below use only this active mode.

[Test Room 1 API](#) [Test Room 2 API](#) [Test Room 3 API](#)

ภาพที่ 1 หน้า Zoom Rooms สำหรับเลือก Zoom Account Mode ตั้งค่า Separate / Individual Accounts หรือ Organization Account กำหนด Zoom Room และทดสอบการเชื่อมต่อ Zoom API

หน้า **Zoom Rooms** ใช้สำหรับเชื่อมต่อ AcademyWebs Live เข้ากับบัญชี Zoom เพื่อให้ระบบสามารถนำบัญชี Zoom ที่กำหนดไว้ไปใช้กับ Live Class และ Live Session ได้

ระบบในภาพรองรับการตั้งค่าบัญชี Zoom 2 รูปแบบหลัก ได้แก่

1. **Separate / Individual Accounts** — แต่ละ Zoom Room ใช้บัญชี Zoom แยกจากกัน
2. **Organization Account** — ใช้ Zoom Server-to-Server OAuth App ขององค์กรร่วมกัน และกำหนด Host/User ให้แต่ละ Room

ผู้ดูแลระบบควรเลือกใช้รูปแบบที่เหมาะสมกับบัญชี Zoom ที่มีอยู่ และไม่จำเป็นต้องตั้งค่าทั้งสองรูปแบบพร้อมกัน

1. เลือก Zoom Account Mode

บริเวณส่วนบนของหน้าเป็นส่วนสำหรับกำหนด **Zoom Account Mode** หรือรูปแบบบัญชี Zoom ที่ AcademyWebs Live จะใช้งาน

จากภาพ ระบบกำลังแสดงสถานะ:

1 — Separate / Individual Accounts (Active)

หมายความว่า ขณะนี้ระบบเลือกใช้งานรูปแบบ **Separate / Individual Accounts** อยู่

ในโหมดนี้ Zoom Room แต่ละห้องสามารถเชื่อมต่อกับ Zoom Account หรือ OAuth App ของตัวเองได้

ตัวอย่าง:

Zoom Room 1
→ Zoom Account A

Zoom Room 2
→ Zoom Account B

Zoom Room 3
→ Zoom Account C

จึงเหมาะกับกรณีที่มีบัญชี Zoom แยกสำหรับห้องเรียนหรือผู้สอนแต่ละคน

หากมีการเปลี่ยน Account Mode ให้กดปุ่ม **Save Zoom Account Mode** เพื่อบันทึกการตั้งค่า

[แทรกรูปภาพที่ 1 ตรงนี้]

คำบรรยายใต้ภาพ:

ภาพที่ 1 หน้า **Zoom Rooms** สำหรับกำหนดรูปแบบบัญชี **Zoom** ตั้งค่า **Zoom Room 1–3** เชื่อมต่อบัญชี **Zoom** และทดสอบการเชื่อมต่อ **API** ของ **AcademyWebs Live**

ส่วนที่ 1: Separate / Individual Accounts

2. ตั้งค่า Separate / Individual Accounts

หัวข้อ:

1 — Separate / Individual Accounts (Active)

ใช้สำหรับกรณีที่ต้องการให้ **Zoom Room** แต่ละห้องมีข้อมูลเชื่อมต่อ **Zoom** ของตัวเอง

จากภาพสามารถตั้งค่าได้สูงสุด **3 Zoom Rooms**

ได้แก่:

Zoom Room 1 — Primary
Zoom Room 2 — Optional
Zoom Room 3 — Optional

โดย **Room 1** เป็นห้องหลัก ส่วน **Room 2** และ **Room 3** เป็นห้องเพิ่มเติมที่สามารถเปิดใช้งานได้ตามต้องการ

3. เปิดใช้งาน Zoom Room

แต่ละ **Zoom Room** มีตัวเลือก:

Enable Room

หากต้องการใช้งาน **Room** นั้น ให้ทำเครื่องหมายถูกที่ช่องนี้

จากภาพ:

Zoom Room 1 → ☒ **Enable Room 1**
Zoom Room 2 → ☐ **Enable Room 2**
Zoom Room 3 → ☐ **Enable Room 3**

หมายความว่าในขณะนี้ **Room 1** เปิดใช้งานอยู่ ส่วน **Room 2** และ **Room 3** ยังไม่ได้เปิดใช้งาน

หากในช่วงเริ่มต้นมี Zoom Account เพียงบัญชีเดียว สามารถเปิดเฉพาะ **Room 1** ได้ ไม่จำเป็นต้องเปิดทั้ง 3 ห้อง

4. กำหนด Room Label

ช่อง **Room Label (optional)** ใช้สำหรับตั้งชื่อให้ Zoom Room เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถแยกแยะห้องแต่ละห้องได้ง่ายขึ้น

ตัวอย่าง:

Room 1 → SAT Math
Room 2 → English
Room 3 → Thai Business

หรืออาจตั้งตามชื่อผู้สอน เช่น:

Room 1 → Teacher A
Room 2 → Teacher B
Room 3 → Teacher C

ช่องนี้เป็น **Optional** จึงไม่จำเป็นต้องกรอกหากไม่ต้องการตั้งชื่อเพิ่มเติม

5. กรอก Account ID

ช่อง **Account ID** ใช้สำหรับใส่ Account ID ของ Zoom ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อ API

ข้อมูลนี้ต้องนำมาจากค่า Zoom App ที่ใช้กับ Room นั้น

ตัวอย่างโครงสร้าง:

Zoom Room 1
├── Account ID
├── Client ID
└── Client Secret

ทั้งสามข้อมูลจะถูกใช้ร่วมกันในการยืนยันตัวตนระหว่าง AcademyWebs Live กับ Zoom

6. กรอก Client ID

ช่อง **Client ID** ใช้สำหรับใส่ Client ID ของ Zoom App

ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า Client ID ที่ใส่อยู่ในชุด Credentials เดียวกับ Account ID และ Client Secret ของ Room นั้น

หากใช้บัญชี Zoom แยกกันในแต่ละ Room แต่ละ Room ก็ควรใช้ Credentials ของบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ Room นั้น

7. กรอก Client Secret

ช่อง **Client Secret** ใช้สำหรับบันทึก Secret ของ Zoom App

Client Secret เป็นข้อมูลสำคัญสำหรับการยืนยันตัวตน จึงไม่ควรนำไปเผยแพร่ในเอกสาร คู่มือ หรือ Screenshot ที่เผยแพร่สู่สาธารณะ

จากข้อความในหน้าจอ:

Client Secret is saved. Leave blank to keep it.

หมายความว่า หากเคยบันทึก Client Secret ไว้แล้ว ระบบจะเก็บค่าเดิมไว้ และเมื่อกลับมาแก้ไขการตั้งค่า ไม่จำเป็นต้องกรอก **Client Secret** ใหม่

หากไม่ได้ต้องการเปลี่ยน Secret ให้ปล่อยช่องนี้ว่างไว้ได้

ข้อควรระวัง: ภาพ Screenshot ที่ใช้ทำคู่มือจริงควรปิดบัง Account ID, Client ID, Client Secret และข้อมูล Credential อื่น ๆ ก่อนเผยแพร่

8. Advanced Zoom Host Email / User ID

แต่ละ Room มีหัวข้อ:

Advanced Zoom Host Email / User ID (optional)

เป็นตัวเลือกขั้นสูงสำหรับระบุ Zoom Host Email หรือ User ID เพิ่มเติมตามรูปแบบการตั้งค่าของระบบ

เนื่องจากระบุ **optional** หากระบบสามารถทำงานได้ตามปกติโดยไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติม สามารถปล่อยส่วนนี้ไว้ได้

9. Teacher assigned to this Room

ด้านล่างของแต่ละ Zoom Room มีช่อง:

Teacher assigned to this Room

ใช้สำหรับกำหนดหรือแสดง Teacher ที่เชื่อมโยงกับ Zoom Room นั้น

จากภาพระบบแสดง:

Automatic / not fixed

หมายความว่า Room ดังกล่าวยังไม่ได้ล็อกให้เป็นของ Teacher คนใดคนหนึ่งแบบตายตัว และระบบสามารถจัดการตามรูปแบบ Automatic ที่กำหนดไว้

หากระบบรองรับการเลือก Teacher แบบเฉพาะเจาะจง ก็สามารถใช้ส่วนนี้เพื่อกำหนดว่า Room ใดควรใช้กับ Teacher คนใด

10. บันทึก Separate Zoom Accounts

หลังจากตั้งค่า Room 1, Room 2 และ Room 3 ตามต้องการแล้ว ให้กด:

Save Separate Zoom Accounts

เพื่อบันทึก Account ID, Client ID, Client Secret, Room Label และการตั้งค่าอื่น ๆ ของแต่ละ Room

ควรบันทึกข้อมูลก่อนทำการทดสอบ API

ส่วนที่ 2: Organization Account

11. Organization Account

ถัดลงมาเป็นหัวข้อ:

2 — Organization Account (Inactive / optional)

จากภาพส่วนนี้มีสถานะ **Inactive** หมายความว่า AcademyWebs Live ยังไม่ได้เลือกใช้ Organization Account เป็นโหมดหลักในขณะนี้

รูปแบบนี้ใช้สำหรับกรณีที่ต้องกรณมี **Zoom Server-to-Server OAuth App** ชุดเดียว แล้วใช้ App ดังกล่าวจัดการหลาย Zoom Hosts ภายใน Organization

โครงสร้างจะแตกต่างจาก Separate Accounts ประมาณนี้:

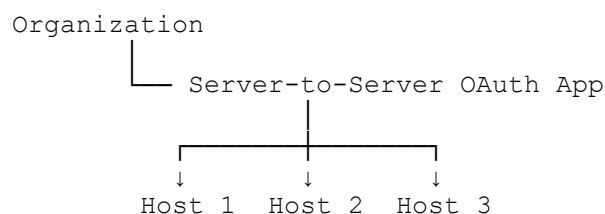
Separate Accounts

Room 1 → OAuth App A

Room 2 → OAuth App B

Room 3 → OAuth App C

ขณะที่ Organization Account จะเป็น:



ดังนั้นควรเลือกใช้ โหมดใดโหมดหนึ่งตามโครงสร้างบัญชี **Zoom** ที่ใช้งานจริง

12. Organization Credentials

ส่วน **Organization Credentials** — **enter once** ใช้สำหรับกรอกข้อมูลหลักของ Organization Account

ประกอบด้วย:

Organization Name (optional) — ชื่อองค์กร สามารถกรอกเพื่อช่วยระบุบัญชีได้

Account ID — Account ID ของ Zoom Organization

Client ID — Client ID ของ Server-to-Server OAuth App

Client Secret — Client Secret ของ App

โดย Credentials ชุดนี้ใช้เป็นข้อมูลหลักสำหรับ Organization Account

13. ตั้งค่า Organization Room 1–3

ด้านล่างสามารถกำหนด:

Organization Room 1

Organization Room 2

Organization Room 3

แต่ละ Room มีตัวเลือก **Enable Room** สำหรับเปิดหรือปิดการใช้งาน

หากต้องการใช้ Room ใด ให้ทำเครื่องหมายถูกที่ **Enable Room** ของ Room นั้น

14. กำหนด Room Label

ช่อง **Room Label (optional)** มีหลักการเหมือนกับ Separate Account คือใช้สำหรับตั้งชื่อห้องเพื่อให้ผู้ดูแลระบบจำได้ง่าย

ตัวอย่าง:

Organization Room 1 → SAT Math

Organization Room 2 → English

Organization Room 3 → Business

15. กำหนด Zoom Host Email / User ID

แต่ละ Organization Room มีช่อง:

Zoom Host Email / User ID

ส่วนนี้สำคัญ เพราะใช้ระบุ Room ดังกล่าวจะใช้ Zoom User/Host คนใดภายใน Organization

ตัวอย่าง:

Organization Account

├ Room 1 → teacher1@school.com
├ Room 2 → teacher2@school.com
└ Room 3 → teacher3@school.com

จากข้อความในหน้าจอ ระบบระบุว่าห้องที่เปิดใช้งานแต่ละห้องจำเป็นต้องมี **Zoom Host Email / User ID** ที่แตกต่างกัน

ดังนั้นไม่ควรนำ Host เดียวกันไปกำหนดซ้ำให้หลาย Room หากระบบกำหนดให้แต่ละ Room ต้องใช้ Licensed Zoom Host แยกกัน

16. Teacher assigned to this Room

เช่นเดียวกับ Separate Accounts แต่ละ Organization Room มีส่วน:

Teacher assigned to this Room

สำหรับกำหนด Teacher ที่สัมพันธ์กับ Room นั้น

หากแสดง:

Automatic / not fixed

หมายความว่ายังไม่ได้ล็อก Room ให้กับ Teacher รายใดโดยเฉพาะ

17. บันทึก Organization Account

เมื่อกรอก Organization Credentials และกำหนด Room ต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว ให้กด:

Save Organization Account

เพื่อบันทึกการตั้งค่า

หากปัจจุบันระบบใช้ **Separate / Individual Accounts** อยู่ และไม่ได้ใช้งาน Organization Account ก็ไม่จำเป็นต้องกรอกส่วนนี้

ส่วนที่ 3: ทดสอบการเชื่อมต่อ Zoom

18. Test Active Zoom Mode

บริเวณด้านล่างของหน้าจอมีหัวข้อ:

Test Active Zoom Mode

ใช้สำหรับตรวจสอบว่าบัญชี Zoom ที่ตั้งค่าไว้สามารถเชื่อมต่อกับ Zoom API ได้หรือไม่

จากภาพมีข้อความ:

Current mode: Separate / Individual Accounts. Tests below use only this active mode.

หมายความว่า ขณะนี้ระบบกำลังใช้ **Separate / Individual Accounts** ดังนั้นการทดสอบจะทดสอบเฉพาะบัญชีในโหมดที่ **Active** อยู่

มีปุ่ม:

Test Room 1 API

Test Room 2 API

Test Room 3 API

หากเปิดใช้งาน Room 1 และตั้งค่า Credentials เรียบร้อยแล้ว ให้กด **Test Room 1 API**

ระบบจะทดสอบการเชื่อมต่อระหว่าง:

AcademyWebs Live



Account ID

Client ID

Client Secret



Zoom API



ผลการเชื่อมต่อ

หากการทดสอบสำเร็จ แสดงว่าข้อมูล Credentials และการเชื่อมต่อ API ของ Room นั้นพร้อมสำหรับการใช้งาน

หากไม่สำเร็จ ควรตรวจสอบ Account ID, Client ID, Client Secret, Zoom App และสิทธิ์ของ App ก่อนนำไปใช้สร้าง Live Session จริง

ลำดับการตั้งค่าที่แนะนำ

สำหรับกรณีในภาพที่ใช้ **Separate / Individual Accounts** ผมแนะนำให้ทำตามลำดับดังนี้:

เลือก **Separate / Individual Accounts** → เปิด **Enable Room 1** → ตั้ง **Room Label** → ใส่ **Account ID** → **Client ID** → **Client Secret** → ตรวจสอบ **Teacher Assignment** → **Save Separate Zoom Accounts** → **Test Room 1 API**

เมื่อ **Room 1** ทดสอบผ่านแล้ว จึงค่อยตั้ง **Room 2** และ **Room 3** หากจำเป็น

ไม่จำเป็นต้องเปิดทั้ง 3 Room ตั้งแต่แรก หากปัจจุบันมี Zoom Account ที่ต้องใช้งานเพียงบัญชีเดียว