

การใช้งาน **Bunny Stream** ตั้งแต่ **Login** ถึง **Upload Video**

Bunny Stream เป็นระบบที่ใช้จัดเก็บและเล่นวิดีโอของ AcademyWebs Video โดยโครงสร้างที่ใช้กับเว็บไซต์นี้คือ:

1 Collection = 1 Course

1 Video = 1 บทเรียน

ตัวอย่าง:

Collection: SAT Math Intensive

ภายในมี Video:

- Lesson 1 — Algebra
- Lesson 2 — Linear Equation
- Lesson 3 — Functions
- Lesson 4 — Geometry

แนวคิดนี้ช่วยให้จัด Course และบทเรียนเป็นระบบ และสามารถเชื่อม Collection กลับมายัง AcademyWebs Video ได้ง่ายครับ

Bunny Stream รองรับการ Upload ผ่าน Dashboard และเมื่อ Upload แล้วระบบจะประมวลผลวิดีโอและสร้างหลายความละเอียดสำหรับการ Stream ให้อัตโนมัติ

ขั้นตอนที่ 1 — Login เข้า Bunny.net

เปิดเว็บไซต์ Bunny.net จาก Browser

จากนั้นกด:

Log In

กรอกข้อมูลบัญชี Bunny ของเว็บไซต์:

Email

และ

Password

จากนั้นกด Login

เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ จะเข้าสู่ **Bunny Dashboard**

ข้อควรระวัง

บัญชี Bunny เป็นบัญชีระดับระบบ เพราะสามารถเข้าถึง Video Library ทั้งหมด รวมถึง API และ Security Settings

จึงควรรักษาเฉพาะ Administrator ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นเป็นผู้ใช้งานครับ

The screenshot shows the Bunny Dashboard interface. The top navigation bar includes a search bar and a 'Manage library' tab. The left sidebar contains a list of navigation items: Overview, Delivery, Stream, DNS, Purge, Edge Platform, Magic Containers, Scripting, Database, and Monitoring. The main content area is titled 'Manage library' and includes a search bar for videos. Below the search bar, there is a 'Live Stream' section with a 'Coming Soon' badge and a 'Yes, Sign Up' button. The 'Latest collections' section displays a grid of video collections, including 'THai' and 'Chemistry 11.2'. The 'Usage this month' section shows statistics for videos, bandwidth, storage, and views.

Usage this month	
Videos	Bandwidth
61	84 MB
Storage	Views
13 GB	3

ขั้นตอนที่ 2 — เข้าเมนู Stream

หลัง Login แล้ว ให้ดูเมนูด้านซ้ายของ Bunny Dashboard

เลือก:

Stream

Bunny Stream คือระบบ Video Hosting ที่เราใช้สำหรับ AcademyWebs

จากหน้านี้จะเห็น Video Library ที่มีอยู่ในบัญชี

สำหรับเว็บไซต์ AcademyWebs ของคุณ ให้เลือก **Video Library** ที่เชื่อมกับเว็บไซต์อยู่แล้ว

ไม่ควรสร้าง Video Library ใหม่ทุกครั้งที่สร้าง Course

แยกคำให้ชัด

Video Library = คลังวิดีโอใหญ่ของเว็บไซต์

Collection = กลุ่มวิดีโอภายใน Library ซึ่งเราใช้แทน Course

Video = บทเรียนภายใน Course

ดังนั้นโครงสร้างคือ:

Video Library

↓

Collection / Course

↓

Video / Lesson

Bunny เองออกแบบ Collections เพื่อช่วยจัดกลุ่มและจัดระเบียบวิดีโอภายใน Stream Library ครับ

ขั้นตอนที่ 3 — เลือก Video Library

หลังจากเข้า:

Stream

ให้คลิก Video Library ที่ AcademyWebs ใช้งาน

เมื่อเข้าแล้ว จะเห็น Video Manager ของ Library นั้น

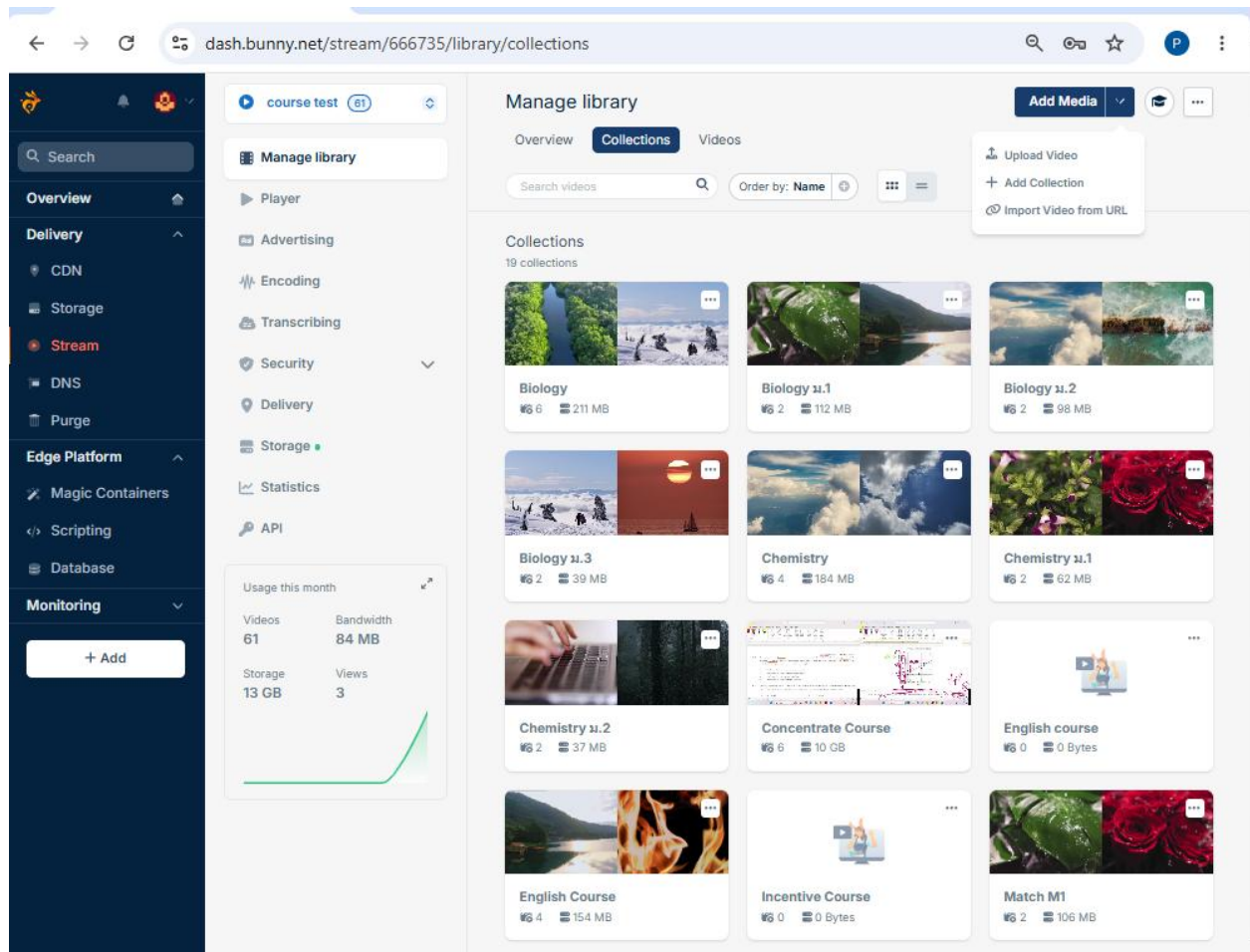
ในหน้านี้ Administrator สามารถ:

- ดู Video ทั้งหมด
- ดู Collections
- สร้าง Collection
- Upload Video
- แก้ชื่อ Video
- ย้าย Video ระหว่าง Collection
- ตรวจสอบ Processing Status

สำคัญ

สำหรับระบบ AcademyWebs ปกติควรใช้ Library เดิมที่เชื่อมกับ WordPress ผ่าน **Bunny Settings**

ไม่ควรสร้าง Library ใหม่โดยไม่จำเป็น เพราะ Library ID และ API Key ของเว็บไซต์อ้างอิง Library ที่กำหนดไว้ครับ



ขั้นตอนที่ 4 — สร้าง Collection ใหม่

ก่อน Upload Video ของ Course ใหม่ ผมแนะนำให้สร้าง Collection ก่อน

เพราะในระบบของคุณ:

Collection = Course

ตัวอย่าง ถ้าต้องการเปิด Course:

Biology M4

ให้สร้าง Collection ชื่อ:

Biology M4

วิธีสร้าง Collection

ภายใน Video Library ให้เข้าเมนู:

Collections

จากนั้นกด:

Add Collection

หรือปุ่มสร้าง Collection ตาม UI ปัจจุบันของ Bunny

กรอกชื่อ Collection

ตัวอย่าง:

Biology M4

จากนั้นกด:

Create

เมื่อสร้างสำเร็จ จะมี Collection ใหม่ชื่อ Biology M4

การตั้งชื่อ Collection ที่แนะนำ

ควรตั้งชื่อให้ตรงกับชื่อ Course ใน AcademyWebs มากที่สุด

ตัวอย่าง:

Course ใน AcademyWebs:

SAT Math Intensive

Collection ใน Bunny:

SAT Math Intensive

แทนที่จะตั้งชื่อว่า:

SAT01

หรือ:

New Folder

เพราะเมื่อ Course มีจำนวนมาก Administrator จะค้นหาและเชื่อม Collection ได้ยากครับ

ตัวอย่างโครงสร้างที่ดี

Biology M1
Biology M2
Biology M3
SAT Math Intensive
SAT Math Revision
English Grammar

ขั้นตอนที่ 5 — เข้า Collection ที่เพิ่งสร้าง

หลังสร้าง Collection แล้ว ให้คลิกชื่อ Collection

ตัวอย่าง:

Biology M4

เมื่อเข้า Collection นี้ Video ที่ Upload ภายใน Collection จะถือเป็นบทเรียนของ Biology M4

โครงสร้างจะเป็น:

Biology M4

→ Lesson 01
→ Lesson 02
→ Lesson 03
→ Lesson 04

ขั้นตอนที่ 6 — เตรียมไฟล์ Video ก่อน Upload

ก่อน Upload ควรตั้งชื่อไฟล์ในคอมพิวเตอร์ให้เป็นระเบียบก่อน

ตัวอย่างไม่แนะนำ:

video1.mp4
finalfinal.mp4
new video.mp4

แนะนำ:

01 Introduction.mp4
02 Algebra Basics.mp4
03 Linear Equations.mp4
04 Functions.mp4

หรือภาษาไทย:

01 บทนำ.mp4
02 สมการเชิงเส้น.mp4
03 ฟังก์ชัน.mp4

วิธีนี้ช่วยให้เรียง Lesson ได้ง่ายมากขึ้นภายหลังครับ

ขั้นตอนที่ 7 — Upload Video

ภายใน Collection ที่ต้องการ ให้กด:

Upload Video

หรือ:

Upload a Video

จากนั้นเลือกไฟล์ Video จากคอมพิวเตอร์

Bunny รองรับการ Upload ผ่าน Dashboard โดยตรง และสามารถ Upload หลายวิดีโอได้ใน workflow เดียวกันตามระบบปัจจุบัน

ตัวอย่าง:

เลือก:

01 Introduction.mp4

จากนั้นเริ่ม Upload

ขั้นตอนที่ 8 — รอ Upload ให้เสร็จ

ระหว่าง Upload ไม่ควร:

- ปิด Browser
- ปิด Internet
- Shut down Computer
- ปิด Tab โดยไม่จำเป็น

โดยเฉพาะวิดีโอที่มีขนาดใหญ่ อาจใช้เวลานานตาม:

- ขนาดไฟล์
- ความเร็ว Upload Internet
- ความละเอียดของ Video

หลัง Upload ถึง 100% ยังไม่ได้หมายความว่าวิดีโอพร้อมใช้งานทันทีครับ

ขั้นตอนที่ 9 — Bunny Processing / Encoding Video

หลัง Upload แล้ว Bunny จะทำการประมวลผลวิดีโอ

ขั้นตอนนี้เรียกว่า:

Encoding / Transcoding

Bunny จะสร้างไฟล์หลายความละเอียด เช่น:

- 360p
- 480p
- 720p
- 1080p

ตามการตั้งค่าของ Library

ระบบทำส่วนนี้อัตโนมัติ ทำให้ผู้เรียนสามารถ Stream วิดีโอในความละเอียดที่เหมาะสมกับ Connection ได้

ระหว่างนี้อาจเห็นสถานะ เช่น:

Processing

ตรวจสอบสถานะเปลี่ยนเป็นพร้อมใช้งานก่อนนำ Video ไปใช้จริงครับ

ขั้นตอนที่ 10 — เปลี่ยนชื่อ Video ให้เป็นชื่อบทเรียน

เมื่อ Video พร้อมแล้ว ให้เปิด Video

ตรวจสอบ:

Title

ตั้งชื่อให้เป็นชื่อบทเรียนที่นักเรียนเข้าใจได้

ตัวอย่าง:

Lesson 01 — Introduction

หรือ:

บทที่ 1 — Introduction to Algebra

หลักการที่แนะนำ

ใช้รูปแบบเดียวกันทั้ง Course:

Lesson 01 — ...

Lesson 02 — ...

Lesson 03 — ...

ไม่ควรใช้บาง Video เป็น:

Lesson1

บาง Video เป็น:

Chap 2

และบาง Video เป็น:

Video New

เพราะจะทำให้ดูแล Course ขากในอนาคตครับ

ขั้นตอนที่ 11 — ตรวจสอบว่า Video อยู่ใน Collection ที่ถูกต้อง

ก่อนกลับไป AcademyWebs ให้ตรวจสอบว่า Video อยู่ใน Collection ที่ถูก Course

ตัวอย่าง:

Collection:

Biology M4

ข้างใน:

- Lesson 01 — Introduction
- Lesson 02 — Cell Structure
- Lesson 03 — Genetics

หาก Video อยู่ผิด Collection ควรย้ายให้ถูกต้องก่อนใช้งาน

Bunny รองรับการจัดการและย้ายวิดีโอระหว่าง Collections ได้ครับ

ขั้นตอนที่ 12 — ทดสอบเล่น Video ใน Bunny

ก่อนนำ Video ไปใช้ใน AcademyWebs ให้เปิด Video แล้วกด Play

ตรวจ:

- ภาพเล่นได้
- เสียงออก
- Video ไม่เสีย
- ไม่มีช่วงทึบหาย
- ความละเอียดถูกต้อง
- Video Processing เสร็จสมบูรณ์

อย่าข้ามขั้นตอนนี้ เพราะถ้าไฟล์ต้นฉบับเสีย การนำไปเชื่อม Course ก็จะไม่ช่วยแก้ปัญหาครับ

หลัง Upload เสร็จ ต้องทำอะไรใน AcademyWebs?

เมื่อ Bunny พร้อมแล้ว ให้กลับมายังเว็บไซต์ AcademyWebs

ไปที่:

จัดการวิดีโอ

→ **AcademyWebs Video**

→ **Course Management**

จากนั้นสร้างหรือแก้ไข Course

ตัวอย่าง Course:

Biology M4

แล้วเลือก Bunny Collection:

Biology M4

ให้ Course กับ Collection ตรงกัน

จากนั้นจัด Video เป็น Lesson

หลังจาก Course เชื่อม Collection แล้ว ให้เข้า:

Lesson Manager

ใน AcademyWebs

แล้วนำ Video จาก Collection นั้นมาจัดเป็นบทเรียน

ตัวอย่าง:

Collection:

Biology M4

มี Video:

Lesson 01 — Introduction

Lesson 02 — Cell Structure

Lesson 03 — Genetics

ใน AcademyWebs Lesson Manager ก็นำมาเรียงเป็น:

บทเรียน 1

บทเรียน 2

บทเรียน 3

ดังนั้น Bunny ทำหน้าที่เก็บไฟล์ Video ส่วน AcademyWebs ทำหน้าที่นำ Video เหล่านั้นมาแสดงเป็น Course สำหรับนักเรียน
ครับ

Workflow ทั้งหมดแบบสั้น

สำหรับ Administrator สามารถจำเป็นลำดับนี้ได้:

Login Bunny

→ **Stream**

→ เลือก **Video Library**

→ **Collections**

→ **Create Collection**

→ ตั้งชื่อ Collection = ชื่อ Course

→ เปิด **Collection**

→ **Upload Video**

→ รอ Processing

→ เปลี่ยนชื่อ Video = ชื่อ Lesson

→ ทดสอบ Video

→ กลับ AcademyWebs

→ **Course Management**

→ สร้าง Course

→ เลือก Bunny Collection

→ **Lesson Manager**

→ จัด Video เป็นบทเรียน

→ ทดสอบด้วย Student Account

ตัวอย่างจริงทั้ง Course

สมมติจะสร้าง Course:

SAT Math Revision

ใน **Bunny**

สร้าง Collection:

SAT Math Revision

ภายใน Upload:

Lesson 01 — Algebra Review

Lesson 02 — Linear Equations

Lesson 03 — Functions

Lesson 04 — Geometry

Lesson 05 — Advanced Math

ใน **AcademyWebs**

สร้าง Course:

SAT Math Revision

เลือก Bunny Collection:

SAT Math Revision

จากนั้นเข้า Lesson Manager และจัด Video ทั้ง 5 เป็นบทเรียน

นักเรียนจะเห็น Course ใน AcademyWebs แต่ไฟล์ Video จริงจะถูกเก็บและ Stream ผ่าน Bunny ครับ

สิ่งที่ไม่ควรทำ

สำหรับ Administrator ผมแนะนำให้ใส่คำเตือนนี้ในคู่มือด้วย:

✗ อย่าสร้าง **Video Library** ใหม่ทุก **Course**
ควรใช้ **Collection**

✗ อย่าใช้ **Collection** เดียวรวมทุก **Course**
จะจัด Video ขากมาก

✗ อย่าลบ **Collection** ก่อนตรวจ **Course**
เพราะ **Course** อาจกำลังเชื่อม **Collection** นั้นอยู่

✗ อย่าลบ **Video**ที่กำลังใช้เป็น **Lesson**

✗ อย่าแก้ **Library ID** หรือ **API Key** เพื่อทดลอง

✗ อย่าคิดว่า **Upload 100%** = พร้อมเล่นทันที
ต้องรอ **Processing** ให้เสร็จก่อน

แนวทางที่เหมาะสมกับ AcademyWebs ของคุณ

ผมแนะนำให้ใช้หลักนี้ตลอดทั้งระบบ:

1 Course = 1 Bunny Collection

1 Lesson = 1 Bunny Video

วิธีนี้ง่ายที่สุดสำหรับทั้ง Administrator และผู้ที่จะมาดูแลเว็บต่อไปในอนาคตครับ

และสำหรับคู่มือ ผมแนะนำแยกเป็น:

3.2.1 Login Bunny

3.2.2 เข้า Stream / Video Library

3.2.3 การสร้าง Collection (Course)

3.2.4 การ Upload Video (Lesson)

3.2.5 รอ Processing และตรวจ Video

3.2.6 เชื่อม Collection กับ AcademyWebs Course