

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาดไทย

เทคโนโลยีสื่อดิจิทัล ในชีวิตประจำวัน

ก้าวสู่การเป็นผู้สร้างสรรค์สื่อดิจิทัลอย่างมืออาชีพ

The Digital Matrix: ระบบนิเวศสื่อดิจิทัล

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาโตไทย

Connection

เชื่อมต่อเครือข่ายและคลาวด์

Creation

สรรค์สร้างกราฟิกและวิดีโอ

Foundation

ปูพื้นฐานความเข้าใจสื่อดิจิทัล

Protection

ภูมิคุ้มกันไซเบอร์และจริยธรรม

Code of Reality: ดิจิทัลทำงานอย่างไร?

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาโตไทย

การเข้ารหัส (Encode)

การถอดรหัส (Decode)

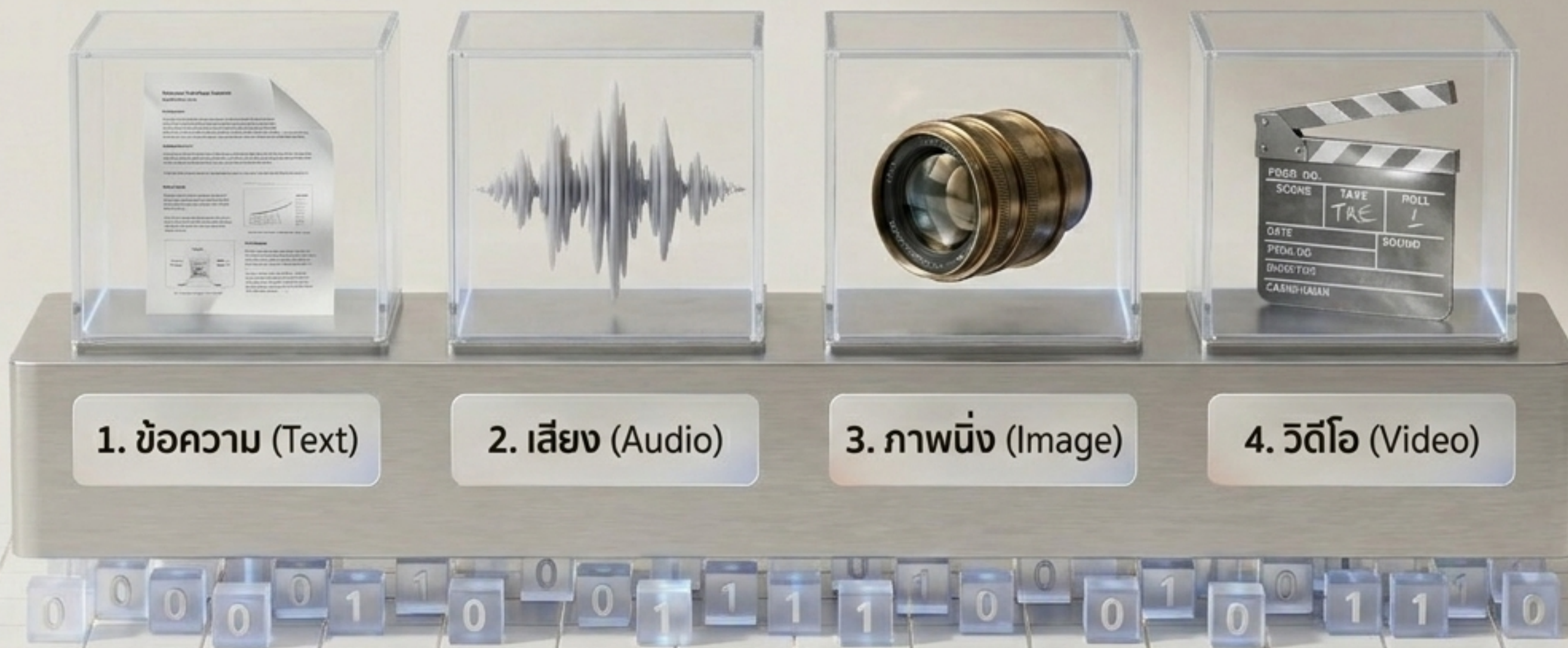
แปลงเลขฐานสองกลับมา
เป็นรูปแบบที่มนุษย์เข้าใจได้

การเข้ารหัส

เปลี่ยนลักษณะธรรมชาติ
ให้เป็นข้อมูล เลขฐานสอง
เลขฐานสอง (0,1)

The 4 Pillars of Digital Media

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาไทย



ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบใด สื่อทั้งหมดถูกบันทึกด้วยหัวใจเดียวกันคือ ข้อมูลดิจิทัล (0,1)

Storage Evolution: เลือกที่เก็บข้อมูลอย่างไรให้เวิร์ค?



Local Storage (SSD)

- เร็วสูง, ปลอดภัยเมื่อออฟไลน์, แต่อุปกรณ์อาจชำรุดหรือสูญหายได้



Cloud Storage

- เข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา, แชร์ไฟล์ทำงานร่วมกันในง่าย, แต่ต้องพึ่งพาอินเทอร์เน็ต

Pro Tip: งานตัดต่อวิดีโอไฟล์ใหญ่ควรพักไว้บน SSD / งานเอกสารและไฟล์สคริปต์ควรเก็บไว้บน Cloud

The Nervous System: เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาดไทย



เครือข่ายคอมพิวเตอร์คือ เส้นเลือดใหญ่
ที่ทำให้สื่อดิจิทัลมีชีวิต



Wi-Fi: ความเร็วสูง, เสถียร,
เหมาะกับพื้นที่ประจำ



Mobile Data: ยืดหยุ่น,
ใช้งานได้ทุกที่ขณะเคลื่อนที่

The Cloud Universe: มากกว่าที่เก็บไฟล์

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาดไทย



ประโยชน์: ลดต้นทุน
ไม่ต้องซื้อเซิร์ฟเวอร์,
ยืดหยุ่นสูง, ทำงาน
ร่วมกันแบบ
Real-time



ข้อควรระวัง: มีความ
เสี่ยงด้านความปลอดภัย
ภัยากรหัสผ่านรั่วไหล
ต้องตั้งรหัสให้รัดกุม

Social Media Matrix: พื้นที่สื่อสารออนไลน์

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาดไทย

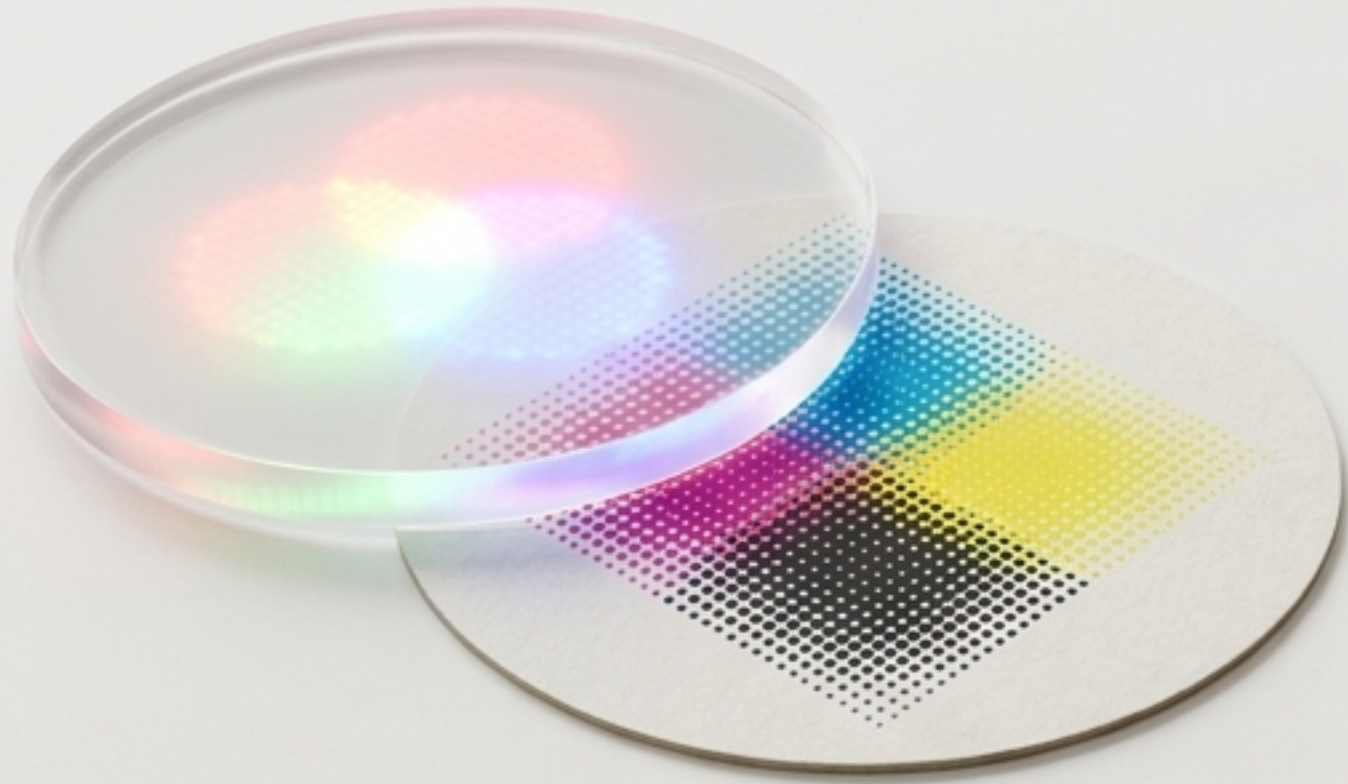


The Creator's Blueprint: 3 สเตปผลิตสื่อระดับโปร

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาดไทย



Visual Engineering: กราฟิกและสีส้น



RGB สำหรับแสดงผลบนหน้าจอ /
CMYK สำหรับงานพิมพ์อิงค์เจ็ท



Typography: ฟอนต์ไม่ใช่แค่ตัวหนังสือ
แต่เป็นเครื่องมือสื่ออารมณ์



Infographic: ศิลปะขั้นสูงในการแปลงข้อมูลที่ซับซ้อน ให้เข้าใจง่ายในภาพเดียว

Motion & Sound: มิติแห่งการเคลื่อนไหว



Framing:

ขนาดภาพและมุมกล้องคือภาษาที่ใช้เล่าเรื่องโดยไม่ต้องมีบทพูด

Animation & FPS:

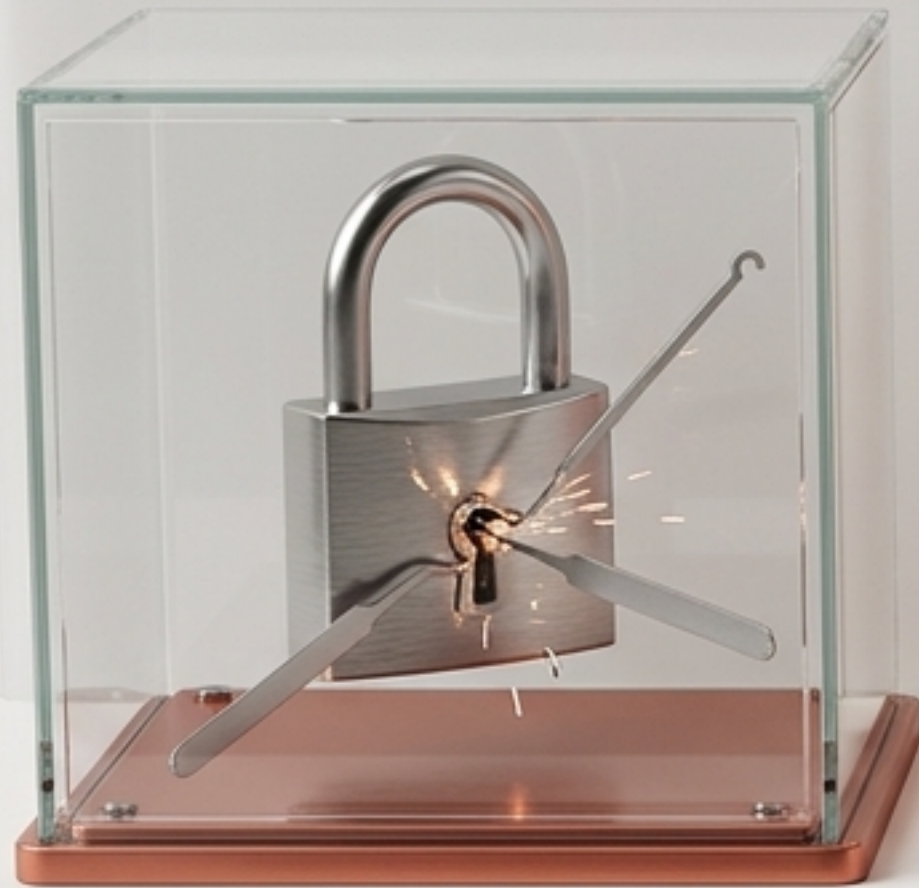
การสร้างชีวิตให้ภาพนิ่งด้วยความถี่ของภาพ

Audio:

เสียงคือหัวใจลับที่ทำให้วิดีโอทรงพลังและสมบูรณ์แบบ

Cybersecurity Radar: ภัยแฝงในโลกไซเบอร์

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาไทย



Location Tracking:
ระวังการแชร์ตำแหน่งที่อยู่แบบ Real-time



GPS Pin: การเปิดเผยตำแหน่งที่ตั้งทำให้
เสี่ยงต่อการติดตามและภัยคุกคามทางกายภาพ



Phishing: กลโกงหลอกขอรหัสผ่าน
ผ่านลิงก์ปลอมและแอปพลิเคชันอันตราย

กฎเหล็ก: คิดก่อนคลิก! และมีสติทุกครั้งที่จะ Chat, Like, Share

Digital Ethics: เสาหลักจริยธรรม P.A.P.A.



The Rule of Law & Copyright

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาดไทย



พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ฯ:

กฎหมายควบคุมกำกับดูแล
ห้ามโพสต์หมิ่นประมาท
หรือนำเข้าข้อมูลอันเป็นเท็จสู่ระบบ



Copyright & Creative Commons:

ลิขสิทธิ์คือสิทธิขาดของผู้สร้างสรรค์
และเครื่องมือ CC คือสัญลักษณ์สากลที่
อนุญาตให้แบ่งปันผลงานได้อย่างถูกกฎ
หมาย

The Responsible Creator: ควบคุมเทคโนโลยี ไม่ใช่ถูกควบคุม

ผู้สอน: นางสาวณัฐวดี ศรีมหาดไทย

ดิจิทัลเป็นเพียงเครื่องมือ แต่ คุณ คือผู้กำหนดทิศทาง
จงสร้างสรรค์อย่างมีศิลปะ ใช้เครื่องมืออย่างชาญฉลาด
และแบ่งปันอย่างมีความรับผิดชอบ



สแกน QR Code
เพื่อเข้าสู่ระบบบทเรียนออนไลน์ (E-Learning)
สำหรับการฝึกฝนเพิ่มเติม