## คู่มือการอบรม



## โครงการยกระดับทักษะการผลิตและการใช้งาน สื่อการเรียนการสอนออนไลน์เต็มรูปแบบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



งานนวัตกรรมการเรียนการสอนและการเรียนรู้ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2

ชื่อหลักสูตร

# สร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย **Powtoon** ระดับพื้นฐาน

วิทยากรโดย **รุ่งทิวา กิตติยังกุล** นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา



www.digital.cmru.ac.th

## สารบัญ

1.	รู้จักกับ PowToon	1
2.	เริ่มต้นใช้งาน	3
3.	หน้าหลัก PowToon	5
4.	สร้างชิ้นงานจาก Template	8
5.	สร้างชิ้นงานจาก Import	19
6.	สร้างชิ้นงานจาก Create	24
7.	การใส่ข้อความภาษาไทย	51
8.	การเผยแพร่ผลงาน	56

#### 1. รู้จักกับ PowToon

PowToon เป็น Web Application สำหรับการออกแบบสร้างวิดีโออินโฟกราฟิก เพื่อนำเสนอข้อมูลที่ออกแบบจัดลำดับความคิดมาแล้ว เป็นการสรุปใจความสำคัญ จากผู้ส่งสาร ไปยังผู้รับสาร ในรูปแบบที่น่าสนใจ รวมถึงสามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็น วิดีโอประกอบการเรียนการสอน หรือแนะนำรายวิชาในคาบเรียนแรกได้



https://www.powtoon.com/

จุดเด่นของ PowToon

- มีตัวการ์ตูน ไอคอน รูปภาพ ให้เลือกใช้
- มี Template สำเร็จรูปให้เลือกใช้อย่างหลากหลาย สะดวก ผู้ใช้ ไม่จำเป็นต้องมีทักษะในการออกแบบ
- ใช้งานง่ายโดยการ ลากและวาง
- สามารถแชร์ผลงานที่สร้างขึ้นได้ผ่านช่องทางโซเชียลเน็ตเวิร์ค
- รองรับอัปโหลดผลงานลง Youtube
- สามารถส่งออกผลงานในรูปแบบไฟล์ PDF และ PPT

#### ข้อจำกัดของ PowToon ในรุ่นไม่เสียค่าใช้จ่าย

- ความยาววิดีโอไม่เกิน 3 นาที ต่อชิ้นงาน
- ติดลายน้ำ PowToon
- ที่เก็บผลงานสูงสุด บัญชีผู้ใช้ละ 100 MB

FEATURES	Free Best for Personal Use	<b>Pro</b> Best for Professionals & Entrepreneurs	Pro+ Best for Power Users	Agency Best for Designers, Animators & Agencies
Exports	With Powtoon branding	5 premium exports per month	Unlimited premium exports	Unlimited premium exports
Max Length	Up to 3 mins (HD)	Up to 10 min (Full HD)	Up to 20 min (Full HD)	Up to 30 min (Full HD)
Storage	100 MB	2 GB	10 GB	100 GB
Powtoon branding removed		~	~	~
Download as MP4		~	~	~
Privacy Control		~	~	~
24/7 Priority Support		~	~	~
Commercial Use Rights		~	~	~
Character Outfit Customization			~	~
Character Face Customization				~
Character Brand 🔅 Th Customization	is website uses cookies to ensu	re you get the best experience on	our website. <u>Learn more</u>	Got it

ภาพเปรียบเทียบเวอร์ชั่นต่าง ๆ ใน PowToon

### 2. เริ่มต้นใช้งาน

การสร้างผลงานใน PowToon เป็นการทำงานบนระบบอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้ต้อง เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทุกครั้งที่สร้างผลงาน โดยเข้าผ่านhttps://www.powtoon.com/



Sign up to Powtoon 2 Already have an account? Log In
leonardo@davinci.com
CONTINUE
G SIGN UP WITH GOOGLE
SIGN UP WITH FACEBOOK
More 🗸

- เมื่อเข้าสู่เว็บไซต์ https://www.powtoon.com แล้วให้เลือกที่เมนู Login กรณี สร้างบัญชีผู้ใช้กับ PowToon แล้ว หรือ Sign up กรณี ต้องการสร้างชื่อผู้ใช้กับ PowToon ในปัจจุบันสามารถ ผูกบัญชีกับ Gmail และ Facebook ได้อย่างสะดวก
- 2) หน้าจอแสดงการกรอกข้อมูล สำหรับ Sign Up

คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 4

Create your account 3	3) หน้าจอแสดงการกรอกข้อมูล ชื่อ-สกุล และการตั้งรหัสผ่าน จากนั้นคลิกปุ่ม Continue
Password	
By signing up, you agree to our <u>terms of service</u> and <u>privacy policy</u> .	
Sign up to Powtoon Already have an account? Log In	4) หรือเข้าใช้งานโดยสามารถใช้ Gmail หรือ บัญชีผู้ใช้ Facebook
CONTINUE	

#### 3. หน้าหลัก PowToon

เมื่อเข้าสู่ Web Application PowToon ผู้ใช้สามารถสร้างชิ้นงานนำเสนอ Video Animation ได้ 2 รูปแบบใหญ่ ๆ คือ การสร้างจาก Templates ที่ระบบ จัดเตรียมออกแบบไว้ และการสร้างจาก Create ซึ่งผู้ใช้สามารถออกแบบผลงานได้ อย่างอิสระ

ผู้ใช้จะทำงานผ่านส่วนการทำงานที่ออกแบบไว้ทั้งด้านซ้าย ขวา และกลาง หน้าจอ โดยสัดส่วนการแบ่งหน้าจอการทำงานนี้อาจถูกปรับเปลี่ยนไปเมื่อมีการ ปรับปรุงเวอร์ชั่นการทำงานจาก PowToon



- 1) การทำงานส่วนของสร้างชิ้นงานประกอบด้วย
  - Templates การสร้างชิ้นงานจากที่ระบบออกแบบไว้
  - Import การสร้างชิ้นงานจากไฟล์ .pptx ที่ผู้ใช้มีอยู่แล้ว
  - Create การสร้างชิ้นงานโดยผู้ใช้ออกแบบเอง
- 2) เมนูลัด นำเสนอ Templates ตามหมวดหมู่ประเภทงานที่ผู้ใช้เลือก สามารถปรับเปลี่ยนได้ตลอดเวลา โดยการคลิกปุ่ม Customize
- 3) Toolbox ส่วนเครื่องมือสำหรับสร้างชิ้นงาน ประกอบด้วย
  - My PowToon เป็นการเก็บชิ้นงานทั้งหมดที่ผู้ใช้สร้างไว้กับระบบ
  - Learning Center ส่วนให้ความช่วยเหลือผู้ใช้



ตัวอย่างหน้า Tutorials

- Apps & Integrations ส่วนเสริมที่สามารถใช้งานร่วมกับ PowToon ช่วยเพิ่มความสะดวกในการสร้างชิ้นงาน
- 4) ส่วนสุ่มชิ้นงานแนะนำจากระบบ PowToon เพื่อให้ผู้ใช้เลือกใช้งาน

- 5) เกี่ยวกับผู้ใช้ ผู้ใช้สามารถจัดการเกี่ยวกับบัญชีของตนเองได้ 2 รายการ ประกอบด้วย
  - Account การดูรายละเอียดของบัญชีที่ Login
  - Logout การออกจากระบบ PowToon

POWTOON   The Visual Communication V Plotform	VORKSPACE	DISCOVER	SOLUTIONS	TEMPLATES	PRICING	SUPPORT
My Account						
	E-mail: yinkja@hot	tmail.com				
Rungtiwa Yinkja	Active plar	ns:	_	-		
<ul><li>General Password</li><li></li></ul>	FREE Includes B	Branding	UPGRAD	DE		

ตัวอย่างหน้าจอ Account

## 4. สร้างชิ้นงานจาก Templates



้โดย นางสาวรุ่งทิวา กิตติยังกุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

- 1) คลิกเมนู Template เพื่อสร้างชิ้นงานจาก Template ที่ Pow Toon เตรียมไว้
- 2) คลิกเลือก Template ที่ต้องการ โดยจะมีที่ให้บริการฟรี และแบบเสีย ค่าใช้จ่ายในแพคเกจ Pro

Security Update สัญลักษณ์แสดงว่าต้องเสียค่าใช้จ่า	ียในแพคเกจ Pro
IN 3 EASY STEPS:	
<ul> <li>Log in to [App Name]</li> <li>Click on "Reset Password"</li> </ul>	
Double confirm	
Need Help Contact support@vourcompany.com	

Use this cyber security video template to announce the next IT update to your entire company. Watch employees jump to action as they edit login details, update account info or follow your quick visual instructions to protect their data!

EDIT THIS TEMPLATE



Video Chat Web Demo

หน้าต่างการทำงาน edit template

โดย นางสาวรุ่งทิวา กิตติยังกุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

4) ส่วนการ Undo Redo ชิ้นงาน และการ เปลี่ยนชื่อชิ้นงาน



 ส่วนของการบันทึกชิ้นงาน แสดงชิ้นงาน และนำชิ้นงานออกจากระบบเพื่อ ใช้งานในรูปแบบต่าง ๆ

PRE	VIEW	SHARE	EXPOR	т т	
ð	Shar	e Link			
Ŧ	Dow	nload Vide	o (MP4)	0	
	Dow	nload Imag	ge (JPG)		
8	Pow	toon			
D	YouT	ube			
PB	Dow	nload PPT			
عر	Dow	nload PDF			
		MORE OPTIC	ONS	)	



 7) ขนาดของชิ้นงาน สามารถปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับการนำเสนอชิ้นงาน บนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ผู้ใช้ออกแบบได้

-	Horizontal (1	6:9) 🔻
↔	HORIZONTAL	fO
<b>+</b>	SQUARE	<b>f</b> 💿
ţ	VERTICAL	fD

 8) การย่อ/ขยาย ขนาดการแสดงผลของหน้าจอ เพื่ออำนวยความสะดวก ให้กับผู้ใช้งานในการดูแบบเจาะลายละเอียด หรือ ดูในภาพรวม



 จำนวนสไลด์ทั้งหมดของชิ้นงาน โดยเมื่อผู้ใช้ต้องการแก้ไขสไลด์ใด เมื่อ เลือกที่ส่วนย่อของสไลด์ด้านซ้ายมือแล้ว จะปรากฏสไลด์ที่เลือกดังกล่าว บริเวณกลางหน้าจอ เพื่อเริ่มแก้ไขชิ้นงาน



ใต้ส่วนย่อของสไลด์ จะแสดงลักษณะการเปลี่ยนสไลด์ (Transition) สามารถ ปรับแก้ได้โดยการคลิกที่สัญลักษณ์ใต้รูปย่อสไลด์นั้น ๆ



10) แก้ไขชิ้นงานในสไลด์ที่ผู้ใช้เลือก จากสไลด์ที่ปรากฏหน้าจอ



วัตถุทุกชิ้นที่วางอยู่บนสไลด์ สามารถแก้ไข ปรับเปลี่ยน โดยการคลิกที่วัตถุนั้น



ตัวอย่างเช่น ต้องการเปลี่ยนรูปคอมพิวเตอร์ในสไลด์ สามารถคลิกที่วัตถุ คอมพิวเตอร์ จากนั้นเลือก swap เพื่อปรับรูปแบบคอมพิวเตอร์เป็นแบบอื่น ๆ ได้ 11) การเพิ่มสไลด์ใหม่เพิ่มเติมจาก สไลด์ใน Template ที่ผู้ใช้เลือกอยู่



มิให้เลือกเพิ่ม 2 รูปแบบ คือ

- Add a readymade scene เลือกจากรูปแบบสำเร็จรูปที่
   PowToon จัดเตรียมไว้ให้ในระบบ
- Make your own scene ผู้ใช้ออกแบบและสร้างเอง ระบบจะให้ ผู้ใช้เปลี่ยนโหมดการทำงานไปจาก Edit เป็น Create



หน้าจอแสดงการทำงานโหมด Create



ความต้องการของผู้ใช้ หมายเลขที่ปรากฏในกรอบสี่เหลี่ยมแสดงถึงวัตถุทั้งหมดที่อยู่ ในเฟรมนั้น ๆ ตัวอย่างในรูป คือ 2 หมายความว่ามีวัตถุ TO และวัตถุรูปผู้หญิง ที่อยู่ <u>ในเฟรม 1s</u>\_\_\_\_



ใช้สำหรับเพิ่มหรือลดเวลาในสไลด์ ในตำแหน่งนั้น ๆ ที

ละ 1 วินาที



ใช้ในการจัดการกับเสียงที่เล่นในชิ้นงาน สามารถกำหนดใช้ตลอด ชิ้นงาน หรือเฉพาะสไลด์นั้น ๆ ได้ตามความต้องการ คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 17

	Find your mood Q HAracters
STEM NAME]	All Top Hits Happy
	Unicorn Chill Dramatic Props
- 0 - 0	Holidays Motivational
/IDEO	Say Hello To Ne (Use)
	Slash Bam Boo 01:09 Use Images
Sound Control	
ENTIRE POWTOON Add voiceover	
Techno 1	Time For Two 01:15 Use Sound
	Passing The Buck Use Specials
CURRENT SLIDE Q Add voiceover	Digital Marketi Use
	Crumble And Fall Use

การทำงานในส่วน Sound Control นี้จะทำงานเชื่อมโยงกับเมนู Sound ด้าน ขวามือของระบบ ผู้ใช้สามารถลบเสียง เปลี่ยนเสียง ลดระดับเสียง หรือเพิ่มเสียงพูด ของผู้ใช้เพื่อบรรยายในสไลด์ได้ตามความต้องการ

0			fiverr
Record	Upload	VoiceBunny	Fiverr
		or	
	•		
	<b>~</b>		

การนำเข้าของเสียงด้วยวิธีต่าง ๆ ที่ PowToon รองรับ

Record a voi	iceover	×
ENTIRE POWTOON		CURRENT SLIDE
(	00:00	D
St	art recc	rd

หากเลือกแบบอัดเสียง ผู้ใช้สามารถคลิกปุ่ม Strat

record เพื่อบันทึกเสียงได้โดยทันที ทั้งนี้ผู้ใช้ต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์สำหรับบันทึกเสียง เช่น ไมค์โครโฟน หรือหูฟังพร้อมไมค์ ให้เรียบร้อย

หลักการแก้ไขชิ้นงานจากการใช้ Template คือ การคลิกที่วัตถุจาก Template แล้วทำการแก้ไข จากเมนูต่าง ๆ ที่ปรากฏขึ้นเมื่อคลิกวัตถุนั้น ๆ ได้แก่

- 🔁 SWAP การปรับเปลี่ยนรูปแบบจาก Template อื่น ๆ ที่มีทั้งฟรี และ Pro การล็อควัตถุเพื่อไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลง หรือตำแหน่งเคลื่อนย้าย
- খ্য

8

- การปรับเปลี่ยน Pose (ท่าทางของตัวการ์ตูน)
- การพลิกสลับด้านของวัตถุ

การตั้งค่าอื่น ๆ เพิ่มเติม

æ

(女)

- การ Crop (ตัด) วัตถุ
- การเปลี่ยนสีวัตถุ

## 5. สร้างชิ้นงานจาก Import

นอกจากที่ผู้ใช้จะสามารถสร้างผลงานได้ง่าย ๆ ผ่าน Template ที่ PowToon จัดเตรียมไว้ให้แล้วนั้น ผู้ใช้ยังสามารถออกแบบสื่อวิดีโออินโฟกราฟิก จาก PowerPoint ที่มีอยู่แล้วของผู้ใช้เองได้ เป็นการสร้างรูปแบบนำเสนอที่ ต่างออกไปจาก PowerPoint ปกติ



โดย นางสาวรุ่งทิวา กิตติยังกุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่





Import PPTX file
6
66%
Generating your Powtoon
No need to wait around here while the file is being converted You'll find it in My Powtoons as soon as it's ready.
Go to Workspace

9	การเรียนการสอนออนไลน์ (2).pptx	NOV 14, 2020	BETA release
	ัสนกตรทดเพอการศกษา:00/1		
	EDIT YOUR POWTOON		Go to Settir

#### คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 22

- U	POWTOON	EDIT CRE	ATE ?		การเรียนการสอนอ	6	SAVE	
01	Slide 1 • of 6		Grid	C	Horizontal (16:9) 🔻	+ 100% 9		MODERN EDGE
	-0-00000100	1	₹ SWAP	•			Search	Images (
02			000		$\bigcirc$		Choose an	oad image n image
03		<			-	<u> </u>	>	
04						CREATED USING POWTOON	+ Add	มการสอ
05			00:02:0   01:2:	2	[▶]	<b>(()</b> )	image	
	+	0s	1s , 2s	3s 4s	5s 6s	7s 8s 9s 10s	S Sto	ryblocks
	Upgrade now	ส่าน		UTTRS			56	ontorSettings to activate

1) คลิกเมนู Import จากหน้า Homeเพื่อเลือกการสร้างชิ้นงานจากไฟล์ PowerPoint



2) เลือกเมนู Import PTTX file



 เลือกชิ้นงาน PowerPoint จากเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้ โดยคลิกที่ปุ่ม Browse to upload



- คลิกเลือกงาน PowerPoint ในเครื่องคอมพิวเตอร์ ลักษณะเช่นเดียวกัน กับการ Browse file ทั่วไป
- 5) คลิก Open ส่งไฟล์ไปยังระบบ PowToon
- ระบบจะทำการประมวลผล โดยแสดงจำนวนเปอร์เซ็นต์ความคืบหน้าของ การ Upload ให้ผู้ใช้ทราบ



7) เมื่อ Upload เสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบ PowToon จะแสดงชิ้นงาน นำเสนอจากรูปแบบ Import ให้ผู้ใช้ได้เห็น ผู้ใช้สามารถกดเล่นชิ้นงาน ด้วยปุ่ม Play



8) นอกจากที่ผู้ใช้จะได้ชิ้นงาน Video Animation จาก PowToon แล้ว ผู้ใช้ ยังสามารถแก้ไขชิ้นงานที่ได้จากการ Import ได้ โดยคลิกที่ปุ่ม edit your PowToon ที่ปรากฏด้านล่างของชิ้นงาน

#### EDIT YOUR POWTOON

 ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยน แก้ไข เพิ่ม ลบ วัตถุต่าง ๆ ในชิ้นงาน โดยการ ทำงานนี้จะเหมือนกับการสร้างชิ้นงานจาก Template ที่ได้กล่าวไปแล้ว ในตอนต้นของคู่มือ

## 6. สร้างชิ้นงานจาก Create

นอกจากการสร้างชิ้นงานวิดีโออินโฟกราฟิกจาก Template ที่ PowToon จัดเตรียมไว้ในระบบ และ Import จากไฟล์ PowerPoint ของผู้ใช้แล้ว PowToon ยังสามารถให้ผู้ใช้งานสร้างชิ้นงานจากการออกแบบของผู้ใช้งานเอง ซึ่งจะตอบรับ ทุกการออกแบบของผู้ใช้งานที่มีพื้นฐานด้านการออกแบบกราฟิก โดยจะได้ชิ้นงานใน รูปแบบที่ตรงกับความต้องการที่สุด ทั้งนี้เครื่องมือ วัตถุต่าง ๆ ที่ PowToon จัดเตรียมไว้ให้นั้นมีทั้งฟรี และ Pro เช่นกัน



1) คลิกเมนู Create จากหน้า Home เพื่อเลือกการสร้างชิ้นงานในรูปแบบ Create คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 25



 เลือกขนาดของชิ้นงาน โดยมีให้เลือก 3 ขนาด คือ 16:9 1:1 และ 9:16 ผู้ใช้สามารถเลือกได้ตามความเหมาะสม และตรงกับวัตถุประสงค์ของ ชิ้นงาน



3) เมื่อผู้ใช้เลือกขนาดของชิ้นงานเรียบร้อยแล้ว PowToon จะนำเสนอ รูปแบบงานต้นแบบ ประเภทต่าง ๆ ซึ่งมีอยู่หลากหลาย ให้ผู้ใช้ได้เลือก เพื่อเป็นการกำหนดประเภทของชิ้นงานเบื้องต้น เพื่อที่ PowToon จะ เลือกวัตถุอื่น ๆ มานำเสนอให้ผู้ใช้ได้เลือกใช้งานในการออกแบบชิ้นงานไป ในทิศทางเดียวกันทั้งชิ้นงาน

ประเภทชิ้นงานต่าง ๆ ใน PowToon ประกอบด้วย



Modern edge ทันสมัย



Whiteboard ลายเส้น

Cartoon การ์ตูน

คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 28





Infographic อินโฟกราฟิก ออกแบบนำเสนอ ข้อมูล

Real รูปภาพจริง

้คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 29

≡ рожтооп	EDIT CREATE	)   🕐   🖳	S 🖒 untitled-1		SAVE	PREVIEW SHARE	EXPORT -
Slide 1 of 1		Grid Grid	Horizontal (16.9) 🔻	+ 100%		MODERN EDGE L	оок 🔻
					Search Sce	anes Q	Ð
		Z SWAP		4	E Save o	urrent scene	
+				<u> </u>	Choose a sco	ene	т
Blank slide						m	Ŗ
					>		<b>,</b> 🖦
						MY SCENES	de
				POWTOON	2	2 و 2	<b>j</b> ©
		00:01:0   00:10		ď	AE	MOTE & OFFICE	
			[▶]		and a	7 83	្ព
	ON LA	• · · · ·	44 54 65 1	75 85 95 10 1 1 1 1 1 1	Ast	HATE WEBEVOW	é (
Upgrade now						Cattinee to acti	

4) หน้าจอการสร้างชิ้นงานรูปแบบ Create สังเกตได้ว่าสไลด์ที่ระบบเตรียม ให้จะมีเพียง 1 สไลด์ และเป็นสไลด์ว่าง เพื่อให้ผู้ใช้งานออกแบบด้วย



คลิกปุ่ม + Blank slide



กำลังทำงานอยู่ จะแสดงอยู่กลางหน้าจอ

โดย นางสาวรุ่งทิวา กิตติยังกุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



ส่วนแสดง Time line ของชิ้นงาน เป็นส่วนสำคัญ ไว้ใช้กำหนดวัตถุที่จะ ปรากฏขึ้นในชิ้นงาน



ส่วนเครื่องมือ เพื่อเลือกใช้

วัตถุต่าง ๆ ในการสร้างชิ้นงาน Scenes ประเภทของฉากต่าง ๆ ที่ PowToon จัดเตรียมไว้เป็นหมวดหมู่



Background พื้นหลังชิ้นงาน มีให้เลือกทั้งที่ PowToon จัดเตรียมไว้ และที่ ผู้ใช้งานสร้างเองเพื่อ Upload เข้าระบบ



Text การเพิ่มข้อความลงในชิ้นงาน ทั้งนี้ PowToon ยังมีข้อจำกัดเรื่อง ภาษาไทย หากสร้างชิ้นงานด้วยการ Create จะมีความสเถียรมากกว่าการสร้าง ชิ้นงานจาก Template และ Import ซึ่งจะเสนอวิธีการแก้ไขข้อความภาษาไทยด้วย การนำเข้าเป็นรูปภาพในส่วนถัดไป



Character ตัวละครต่าง ๆ ซึ่งจะแบ่งตามหมวดหมู่ ให้เลือกใช้งานได้ง่าย มี ทั้งแบบฟรี และแบบ Pro



**Props** วัตถุต่าง ๆ ที่ใช้ในการสร้างชิ้นงาน แบ่งตามหมวดหมู่ ให้เลือกใช้งาน ได้ง่าย มีทั้งแบบฟรี และแบบ Pro



Shapes วัตถุลักษณะที่เป็นรูปร่างต่าง ๆ ที่ใช้ในการสร้างชิ้นงาน แบ่งตาม หมวดหมู่ ให้เลือกใช้งานได้ง่าย มีทั้งแบบฟรี และแบบ Pro



Image รูปภาพเพื่อใช้ในการสร้างชิ้นงาน ผู้ใช้สามารถ Upload รูปของ ตนเองเข้าระบบ หรือจะเลือกใช้จากที่ระบบเตรียมให้ได้ มีทั้งแบบฟรี และแบบ Pro



Video ภาพเคลื่อนไหวเพื่อใช้ในชิ้นงาน ผู้ใช้สามารถ Upload ภาพเคลื่อนไหวของตนเองเข้าระบบ หรือจะเลือกใช้จากที่ระบบเตรียมให้ได้มีให้ เลือกใช้ทั้งแบบฟรี และ Pro



Music เสียง ในที่นี่มีให้เลือก 2 ประเภท คือ

- เสียงเพลงบรรเลง หรือเสียงดนตรี ซึ่งผู้ใช้งานสามารถ Upload เข้า ระบบจากไฟล์ส่วนตัวของผู้ใช้ หรือจะเลือกที่ระบบเตรียมไว้
- เสียงบรรยาย โดยสามารถบันทึกจากระบบ PowToon ได้ทันทีโดย ผู้ใช้เชื่อมต่อกับไมค์โครโฟน



Specials วัตถุสำหรับสร้างชิ้นงาน ซึ่งจัดประเภทไว้ตามเทศกาล หรือ ช่วงเวลาสำคัญ ต่าง ๆ คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 40



PowToon จะอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานโดยสามารถค้นหาประเภทของ วัตถุต่าง ๆ ได้จากคำค้น ตัวอย่างเช่น Desk เพื่อต้องการวัตถุที่เกี่ยวกับโต๊ะทำงาน



์ โดย นางสาวรุ่งทิวา กิตติยังกุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ในวัตถุที่เลือกมาสร้างชิ้นงานจากการทำงานส่วน Create นั้น ยังคงสามารถ ทำการแก้ไข ปรับเปลี่ยนการตั้งค่า รูปแบบต่าง ๆ ได้เหมือนกันกับการสร้างชิ้นงาน ในรูปแบบ Template โดยการคลิกที่วัตุที่ต้องการแก้ไข จากนั้นจะมีเมนูปรากฏขึ้น ให้แก้ไขตามประเภทของชิ้นงานนั้น



 6) การใส่เสียงลงในชิ้นงาน ผู้ใช้สามารถเลือกใส่ได้ 2 ประเภทคือ ไฟล์เพลง และไฟล์เสียงบรรยาย โดยคลิกที่รูปลำโพง ที่ปรากฏอยู่ด้านท้ายของแถบ Time line





#### ้คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 43

Sea	rch Sound		Q,
	FREE SOUNDS	5	×
Holid	ays Motivational	$\supset$	
C	Keep In Shape 02:00	Use	
0	Charming Acous 01:32	Use	
0	Happy To Have 01:57	Use	
0	No Worries 02:05	Use	
0	So Cool 02:06	Use	
0	Dawn Saves The 01:06	Use	

เมื่อเลือก Add Music เพื่อใส่เสียง เพลง จะปรากฏรายการเพลงทั้งประเภท ฟรี และ Pro ให้เลือกใช้งาน ผู้ใช้สามารถ คลิกปุ่ม play

เพื่อฟังตัวอย่างเพลง และคลิกปุ่ม Use เพื่อเลือกใส่เพลงนั้น ๆ ลงในชิ้นงาน

Sound Contr	ol	×
ENTIRE POWTOON	4 Add voiceover	
	เปลี่ยนเสียง ลบเสี	ยง
	So Cool 🚦 👕	-
		ปรับระดับเสียง
	00:00 02:06	♦ 100
CURRENT SLIDE 1 of 1	👲 🛛 Add voiceover	(( <b>P</b>

เมื่อเลือกเพลงที่ต้องการได้แล้ว จะปรากฏแถบเสียงอยู่ในหน้าต่าง Sound Control ผู้ใช้สามารถทำการเลือกเสียงใหม่ ลบเสียง หรือปรับระดับเสียงดัง เบา ได้ กรณีต้องการใส่เสียงบรรยาย สามารถเลือกได้จากการบันทึกผ่านระบบ PowToon Upload Dropbox Drive และจากแหล่งบริการเพลงอื่น ๆ ที่ระบบ รองรับ

	Upload		
Ŷ			fiverr
Record	Upload	VoiceBunny	Fiverr
งตั้งใก้ POWTOON		or	1136MGN
	Dropbo	ox Drive	

เมื่อผู้ใช้เลือกการใส่เสียงบรรยายจากการ Record ระบบ PowToon จะ ปรากฏเครื่องมือ Record a voiceover สำหรับการอัดเสียง ผู้ใช้สามารถติดตั้ง ไมค์โครโฟนและกดปุ่ม Strat Record เพิ่มเริ่มบันทึกเสียง

	Record a voiceover X
Slide recording is limited to 20 seconds	ENTIRE POWTOON CURRENT SLIDE
	00:00
	Q
	Start record

โดย นางสาวรุ่งทิวา กิตติยังกุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

#### ้คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 45

Record a voiceover	×
ENTIRE POWTOON CURRENT	
00:06	
Ŷ	
Stop record	
Record a voiceover	×
ENTIRE CURRENT POWTOON SLIDE	
00:00/00:15	

Delete

Save

กดปุ่ม Stop record เมื่ออัดเสียงบรรยาย เรียบร้อยแล้ว การอัดนี้ไม่สามารถหยุด Pause ได้ จะเป็นการอัดแบบต่อเนื่อง

เมื่ออัดเสียงบรรยายเรียบร้อยแล้ว จะมี เมนู Play ให้ฟังเสียงที่อัดไว้ ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม Delete เพื่อลบ หรือ Save เพื่อบันทึกเสียง บรรยายดังกล่าวไว้สำหรับใส่ในชิ้นงาน คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 46

Record a voi	ceover		×
ENTIRE POWTOON		CURRENT SLIDE	
learn02			
Delet	e) (	Save	



ENTIRE POWTOON	0 Add voiceover			
	-	เปลี่ยนเสียง	ง ลบเสียง	
	So Co	ol	ta 💼	-
			ปรับระดับเส	สียง
	00:00	an o na mainteann.	02:06	♦ 100
	learnO	)2.mp3	ta 👔	
of1		alikaalihaaliha	heelile	
	00:00	)	00:06	<b>1</b> 00

เมื่อชิ้นงานมีการใส่เสียงบรรยาย จะถูกแสดงอยู่ในหน้าต่าง Sound Control ซึ่งสามารถเปลี่ยนเสียงบรรยายไฟล์อื่น ลบเสียงออกจากชิ้นงาน และปรับระดับเสียง ดัง เบา ได้เช่นเดียวกับการใส่เสียงเพลง คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 47

เสียงบรรยายที่ได้จาก PowToon

Search Sound	Q
choose a soundur	dCK
J	₽ ×
MY MUSIC	MY VOICEOVERS
+ Add voiceo	ver
learn02.mp 00:06	<sup>3</sup> Use :
D learn01.mp: 00:05	<sup>3</sup> Use :

จะถูกเก็บไว้ในเมนู My Voiceover

7) การใส่ภาพในวัตถุ หรือชิ้นงาน

การสร้างชิ้นงานด้้วยการแทรกรูปภาพ ในระบบ PowToon สามารถทำได้ ทั้งการแทรกรูปลงในวัตถุ หากวัตถุชิ้นนั้น ๆ รองรับการแทรกรูปภาพ ดังตัวอย่างที่ ปรากฏเป็นวัตถุจอคอมพิวเตอร์ ที่บริเวณหน้าจอคอมพิวเตอร์สามารถแทรกรูปภาพ ได้ และการแทรกรูปภาพลงในชิ้นงาน ลักษณะเหมือนการสร้างชิ้นงานทั่วไป



โดย นางสาวรุ่งทิวา กิตติยังกุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วิธีการแทรกรูปภาพให้ผู้ใช้คลิกที่บริเวณที่วัตถุชิ้นนั้นรองรับการแทรกรูป จะ ปรากฏข้อความ Insert Image ระบบ PowToon จะปรากฏหน้าต่าง Add Media ให้ผู้ใช้เลือก Capture จากระบบ PowToon Upload จากเครื่องของผู้ใช้ จากแหล่ง บริการรูปภาพ หรือจากระบบ Cloud Facebook Instagram Dropbox Drive หรือ Photo





ภาพแสดงการแทรกรูปภาพลงในวัตถุ

คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 50



สำหรับการแทรก รูปภาพลงในชิ้นงาน จะใช้เมนู Image จากแถบเครื่องมือด้าน ขวามือ ซึ่งมีให้เลือกทั้งใน รูปแบบ Upload จากเครื่อง ของผู้ใช้ แบบเสียค่าใช้จ่าย และแบบฟรี ทั้งนี้ยังสามารถ ค้นหาจากคำค้น เพื่ออำนวย ความสะดวกในการค้นหา รูปภาพได้ตรงกับความต้องการ ของผู้ใช้

การสร้างชิ้นงานจาก Create ผู้ใช้สามารถใช้เมนูจากแถบเครื่องมือด้าน ขวามือ โดยใช้หลักการทำงาน ลาก วาง เพื่อนำมาวางในตำแหน่งของชิ้นงานได้ตาม ความต้องการ หรือตามที่ผู้ใช้ได้ออกแบบไว้

#### 7. การใส่ข้อความภาษาไทย

หากผู้ใช้สร้างชิ้นงานจากเมนู Template และ Import ระบบ PowToon จะ ไม่รองรับการแสดงข้อความภาษาไทยที่ผู้ใช้พิมพ์ผ่านระบบ ผู้ใช้สามารถแก้ไขโดย การนำเข้าข้อความเป็นรูปภาพ โดยมีวิธีการที่ง่ายโดยไม่จำเป็นต้องใช้โปรแกรม ทางด้านกราฟิก ผู้ใช้สามารถสร้างข้อความให้เป็นรูปภาพได้จาก PowerPoint ได้ ดังนี้



1) เปิดโปรแกรม PowerPoint เลือก งานน้ำเสนอเปล่า

คู่มือการอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ Video Animation ด้วย PowToon ระดับพื้นฐาน 52

• 👳 ৩ - ৮ 🖶	ensilinatual - PowerPoint	⊠ – Ø ×
ไฟล์ เหน้าอรก มหรา ออกมบบ การเปลี่ยน ภาพแตล็อน	สว การอโทงหนองนี้อยี่ 😘 แนนเอง Add-In ACROBAT 🖓 ปนุรางการปางให้แล	A A west
And Barnard Office	A A A A A A A A A A A A A A A A A	n d - t-
1 Auditudes Conterentia		
1000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000		
	 ****//////// 	
	คลิกเพื่อเพิ่มชื่อเรื่องรอง	
	Activate Wind	lows
	Go to Settings to i	activate Windows,
Asset ( and ) energy (weigowin)		40 Wm 21:56

- 2) เปลี่ยนเค้าโครงเป็น ว่างเปล่า
- เขียนข้อความจากเครื่องมือ กล่องข้อความ ทำการปรับฟอนต์ และขนาด ของรูปภาพให้เหมาะสมกับชิ้นงาน

	∙ ত	ত্ৰু								เครื่องมือการวาด					9 ×
ไฟล์	หน้าแรก	แหรก	ออกแบบ	การเปลี่ยน	ภาพเคลื่อนไหว	การนำเสนอสไล		-bbA vereieje	n ACROBAT	ຽປແບບ				A	Rf weif
רנ אנ י	\chi ตัด 🕒 ตัดลอก 🔹 🞺 ตัวดัดวางรูปแบ	สไลด์ เบ ใหม่ •	) 📄 เค้าโครง 🤊 (กิ) ตั้งต่าใหม่ (กิ) ส่วน * ส่วด์	TH Sara	abunPSK + 28	• A* A*   & • Aa •   <u>A</u> •		-	กิ พิศทางของข้อควา [*] จัดแนวข้อความ * 7 แปลงเป็น Smart4	w ∆l Art- &\	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	🕺 เดิมสัฐปร่าง * สไตล์ ด่วน * 🥥 เอฟเฟ็กตัฐปร่าง *			
1					TULAR	۰ ب د س	มะนำการโ	ขังานระบบ	PowToon	3		Actival Go to Se	re Window:	5 <u>te Window</u>	15.
สไลด์ 1 จ	na 1 - D2										🚔 บันทึกข่อ 🔎 ข้อคิดเห็น			+	74 % F

- Б ย่อหน้า G. รูปวาด &-สไตล์ การเติม เค้าร่าง ุ่แนะนำการใช้งานระบบ PowToon 🔏 <u>ต้</u>ด ĒÐ <u>ด้ดลอก</u> 💼 ตัวเลือกการวาง: în 🗔 <u>A</u>\_\_ แก้ไขข้อดวาม 🖾 แก้ไขจุด Ð จ<u>ัด</u>กลุ่ม ม่าไปไว้ข้างหน้าสุด ม้ายไปไว้ข้างหลงสุด - 6 📇 ใยเปอร์ลิงก์... Δ **(**) การดั่นหาแบบสมาร์ บันทึกเป็นรูป<u>ก</u>าพ.. ตั้งค่าให้เป็น<u>ก</u>ล่องข้อความเริ่มต้เ 1 ขนาดและตำแหน่ง...
   🅎 <u>ล</u>้ดรูปแบบรูปร่าง.. 🚖 บันทึกย่อ 💭 ข้อคิดเห็น
- 4) คลิกเมาส์ขวา เลือกคำสั่ง บันทึกเป็นรูปภาพ...

5) เลือกที่เก็บในเครื่องคอมพิวเตอร์ ตั้งชื่อไฟล์ และกดปุ่มบันทึก



6) เข้าสู่ระบบ PowToon เลือกชิ้นงานที่ต้องการแทรกข้อความจากรูปภาพ เลือกเครื่องมือ Image จากนั้นเลือก My Image จากนั้นคลิก Add Image



- 7) เลือก Upload เพื่อเลือกไฟล์รูปภาพข้อความจากเครื่องคอมพิวเตอร์
- 8) ปรับขนาด จัดตำแหน่ง ไฟล์ข้อความในชิ้นงานได้ตามความต้องการ



#### 8. การเผยแพร่ผลงาน

เมื่อผู้ใช้สร้างชิ้นงานวิดีโออินโฟกราฟิก ได้ตามที่ออกแบบเป็นที่พึงพอใจ และ ต้องการนำไปใช้งาน ระบบ PowToon รองรับการเผยแพร่ผลงาน 2 รูปแบบ จาก เมนูขวาบน คือ



 Share เป็นการเผยแพร่ผ่าน link ผลงาน PowToon โดยสามารถ Copy link ดังกล่าว ไปยังปลายทางที่ผู้ใช้ต้องการได้ ไม่ว่าจะเป็น email Facebook เว็บบอร์ด เป็นต้น



ภาพแสดงผลงานที่ได้การ Share

2) Publish เป็นการนำผลงานออกจากระบบ PowToon เป็นชิ้นงาน ได้ หลายประเภท ประกอบด้วย

PREV	/IEW	SHARE	PUBLISH 🗸		
P	Share	e Link		Ch - · · ·	•
1	Dow	nload Vider		Share L Downlo	.ink l bad \
_ _	Down		o (1PC)	บัญชีผู้ใช้ P	rc
	DOWI	nioad imag		Download	l
Ø	Powt	toon		PowToon เต	
	YouTi	ube		YouTube &	
PB	Dow	nload PPT			
<i>گ</i> ر	Dow	nload PDF		Download F	C
(		MORE OPTIC	NS		
f	Facel	book Page		Facebook P	a
<u>st</u> e	Face	book Group	<b>b</b>	Facebook G	ir
	Twitt	er		Group	
	Sond	by Email		Twitter เผยเ Send by Er	19 17
<u> </u>	Jenu	- Sy Email		Wistia เผยแจ	N2 N2
2	vvisti	a			0.41.4
V	Vime	9		vimeo เผยแ	W'
÷	Slide	Share	O	SildeShare	รีอ
in	Linke	edIn		LinkedIn	ะใไ
w	Face	book Ads		Facebook A	ds.
				บน Faceboo	ΣK



งานนวัตกรรมการเรียนการสอนและการเรียนรู้ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Tel. 053-88-5931, 5934