RMUTP:KM

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (โหมาให้ วิธีการใช้ Program ตัดต่อ VDO ในระบบปฏิบัติการ Windows 10 วันที่ 17-18 พฤษภาคม 2565 จัดกิจกรรมออนไลน์ผ่านระบบลงทะเบียน Google Form

คุณเอื้อ	นางมธุรส	เวียงสีมา
คุณอำนวย	ผศ.ดร.สัญญา	คูณขาว
คุณประสาน	นางสาวนุชดาว	เตะสมุทร
คุณกิจ	นางสาวนุชดาว	เตะสมุทร
คุณลิขิต	นางสาวนุชดาว	เตะสมุทร

รายชื่อผู้รวมกิจกรรมผ่านการลงทะเบียน Google Form

	คำถาม	การตอบกลับ 33	การตั้งค่า
ชื่อ			
ศำตอบ 33 ข้อ			
กรชนก บุญทร			
ว่าที่ร้อยตรี ธีระพงษ์ ฐานะ			
ใกรฤกษ์ วิเสสพันธุ์			
สุดากาญจน์ แยบดี			
นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ			
น.ส.ปียวรรณ สีเชียง			
ศรัณย์ จันทร์แก้ส			
นายพิชิดพล เจริญทรัพยานันท์			
ทวีศักดิ์ สาสงเคราะห์			
จรัสพิมพ์ วังเย็น			
วิภาวดี ขัยสุรสีห์			
เกษม มานะรุ่งวิทย์			
อำนาจ พรมจันทร์			
นางสาววนาลี อุตะพรม			
สมใจ แข่ภู่			
นิตยา วันโสภา			
สุจิตรา ชนันทวารี			
ณัฏฐธิดา เริงธนพิบูลย์			
นายไพรัดน์ ปุญญาเจริญนนท์			
กรกนก ใหม่วิจิตร์			
กิตติศักดิ์ อริยะเครือ			
ก้องเกียรติ มหาอินทร์			
จารุวรรณ ดิศวัฒน์			
ผศ.วิภาดา ฮาพนพรรณ			
ฐีดีมา พุทธบูชา			
เสาวนีย์ รัฐธิดุณานนท์			
คณาวุฒิ มีศิริภัทร			
สันติ ธรรมสุริเชษฐ์			
นางสาวฉันทนา ธนาะิธานนท์			
รัตนพล มงคลรัตนาสิทธิ์			
จำลอง สาริกานนท์			
นงนุช ศศิธร			
ไอรดา สุดสังข์			

*ผู้เล่า : นางสาวนุชดาว เตะสมุทร วิธีการใช้ Program ตัดต่อ VDO ในระบบปฏิบัติการ Windows 10



1.เข้า Start



2. เข้า Photo

เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วจะปรากฎหน้าต่าง



	🖄 OneDrive	_	ð	>
/	new video Select Select Σ	🛃 Import	٩,	

เมื่อกดเข้าคำสั่งไปจะปรากฏคำสั่งให้เลือก

61	New video project	กดคำสั่ง New video project ทุก
سيتي	Start a blank project	ต้องการสร้าง งานตัดต่อใหม่
	Automatic video	
₩ 47	View and edit a video made for you	
	Import backup	
	Import a video project backup file	

หรือกดเข้าคำสั่ง Video Editor

หรือเข้าใช้งานการตัดต่อที่มุมด้านซ้ายมือของหน้าต่าง ชื่อคำสั่ง Video Editor



หากใครเคยใช้งาน Program movie maker ใน Windows version อื่นๆมาบ้างจะมีความเข้าใจในการใช้ Program ตัดต่อของ Windows 10 ได้ง่ายเพราะมีการใช้งานที่คล้ายคลึงกัน แต่มีลูกเล่นที่มากกว่า ในการใช้งาน ทั้งในหมวด Effect ที่มีมาให้ใช้อย่างมากมายและหลากหลาย

การเริ่มใช้งาน Program นั้นมีรูปแบบที่มีความเป็นมืออาชีพมากขึ้น ซึ่งมีหน้าต่างคำสั่ง หรือการใช้งานที่ง่ายขึ้น และคำสั่งที่คล้ายคลึงกับ Program ตัดต่อมืออาชีพจากค่ายอื่น

เมื่อเข้าสู่การใช้งาน จะต้องตั้งชื่อ Video Project ก่อน

Project library				
		Name vour video		
Your project libra Add photos and video d	ary is empty ips to get started.	New video	×	
		OK		

เมื่อตั้งชื่อและเข้าสู่โหมดใช้งาน

				dia packground music	A. Custom audio	Er Finish video
Project library		<				
+ Add	⊞ <u>⊞</u>					
Your project library is empty Add photos and video clips to get started.						
		4	▷ ା▷ 0:00.00			- 0:00.00
Storyboard			🔄 Add title ca	and Al Text 🤤	Motion 🐺 Filters	🗊 …

การนำเข้าภาพและ VDO ในการใช้งานโดย กดคำสั่ง +Add จะปรากฏคำสั่ง

Project library	Project library Add From this PC From the web From the web Curp project library is empty Add photos and video clips to get started.	
 □ From this PC □ From my collection □ From the web □ Your project library is empty Add photos and video clips to get started. 	From this PC From my collection From the web Your project library is empty Add photos and video clips to get started.]
From my collection From the web	From my collection From the web	
From the web	From the web	
Your project library is empty Add photos and video clips to get started.	Your project library is empty Add photos and video clips to get started.	
Add photos and video clips to get started.	Add photos and video clips to get started.	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



เมื่อเข้าสู่คำสั่ง 📴 From this PC จะปรากฎหน้าต่างคำสั่งที่สามารถเรียกภาพจาก PC ที่ใช้ปฏิบัติงานอยู่ได้ โดย สามารถเลือกภาพหรือ VDO จาก อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ PC หรือ Folder ภายใน PC ที่เราต้องการใช้งานได้ โดยตรง

Prganize New folder		-	APEC ung		^					
Downloads Music			2 AT							
Pictures Videos			ANALISE AND AND							
Local Disk (C:)	New folder	New folder (2)	2D Animation ตอน เอเปตน่ารู้ (1040-1040 mm)	9749666024_8526 423524160008400						
SOURCES (D:)			(1040x1040 px)	432334100998400 _n (1)						
- NANCY1984 (F:)	- W	and the second	and the							
NANCY1984 (F:)	A CONTRACTOR			and the						
Network		20006	10000	1						
🖸 Camera 🗸 🗸	doc048357202111 17085957 001	doc048357202111 17085957 002	doc048358202111 17090023_001	n20190418104626	~					
File nar	ne:		~ All files	~	4	▷ ▷ 0:	00.00 —			- 0:00.00
	-		Open	Cancel						
Storyboard						🔄 Ac	d title card	A Text	ô> Motion 😡 Filters	前 …

เมื่อเข้าสู่คำสั่ง From my collection จะปรากฏหน้าต่างคำสั่งที่สามารถเลือกชิ้นงานที่เราต้องการใช้มาเก็บไว้ใน Program เมื่อเรียกใช้งานในครั้งใหม่ ข้อมูลของ Collectionนี้จะยังคงอยู่ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีเนื้อหา หรือเนื้องานที่เราต้องการใช้บ่อยๆ และยังช่วยทำให้ผู้ใช้ไม่สับสนในการเลือกชิ้นงานขณะตัดต่อ VDO อยู่ด้วย เพราะได้ทำการสร้าง Collection ที่ต้องการใช้ไว้ล่วงหน้าแล้ว





ในส่วนของคำสั่ง From a connected device นั้น จะเป็นการเลือกไฟล์ที่สามารถให้งานได้ โดยเฉพาะ file VDO และ File ภาพ เข้ามาจากอุปกรณ์ใดๆที่เราเชื่อมต่อกับ PC แบบอัตโนมัติ แล้วค่อยมาเลือกว่าจะใช้ file ไหน จึงค่อย สร้าง Collection เมื่อกดเข้าคำสั่งนี้จะปรากฎหน้าต่าง ดังภาพ



ภาพขณะโปรแกรมเลือกรูปอัตโนมัติ เพราะสร้าง Collection

เมื่อProgram ประมวณเสร็จแล้วจะปรากฏ File ให้เราเลือกดังภาพ



เมื่อเข้าคำสั่ง 🚰 From the web

จะปรากฎหน้าต่างคำสั่งที่มีภาพให้เลือกใช้ แบบไม่เสียค่าใช้จ่าย(สำหรับ

ลายเส้นแท้)



เมื่อเริ่มการใช้ program และ +Add File VDO และ File ภาพต่างๆที่ต้องการใช้เข้ามาจะปรากฎตัวเลือก

ดังภาพ



เมื่อการใช้งาน File ตัวใด เราสามารถคลิ๊กเลือก File + คลิ๊กที่คำสั่ง Place in story board หรือ ลาก File ลง มายัง Story board โดยตรงก็ได้ ดังภาพ

Project library	Add selected item	is to the storyboard – (Ctrl-	Enter)			
+ Add		과 Place in storyboard	Ŵ	L	⊞	⊞

เมื่อคลิ๊กเลือกแล้ว File ดังกล่าวจะมาปรากฏที่ หน้าต่างคำสั่ง story board และ ปรากฏVDO ที่สามารถกดเลือก ให้ทำการเล่น เพื่อดูการเคลื่อนไหวได้ที่หน้าต่างด้านขวามือในจอ ด้านล่างดังภาพ



คำสั่งต่างๆใน Project library

6

Project library		<
+ Add	한 Place in storyboard 🛍 🗌 🖽	<u> </u>
+ Add คำสั่ง ได้อธิบายไป หน้าต่าง Project library	แล้วในเบื้องต้นคือ คำสั่ง+ Add เพื่อเรียกFile VDO และ File ภาพ เข้า	มายัง
Place in storyboard คำ library เมื่อคลิ๊กเลือก File ที่เลือก	าสั่ง Place in storyboard จะปรากฏขึ้นเมื่อผู้ใช้โปรแกรม เลือก File ในหน้า าจะปรากฏที่ หน้าต่าง Storyboard	ต่าง Project
้ ต่ำสั่ง Delete ใช้เมื่อต้ หน้า Project library	องการลบ File ในหน้าต่าง Project library โดยการคลิ๊กเลือกลบทีล่ะ File ห่	รือ ทั้งหมดใน
田 <u>म</u> สองคำสั่งนี้เป็นคำ จากการขีดเส้นใต้สีแดงที่สัญลักษ	สั่งทั่วไป คือการ ขยาย หน้าจอการแสดงผล File ในหน้า Project library ดัง ณ์	ภาพ โดยดู
+ Add	Place in storyboard III I III III III III III IIII IIII	= <u>-</u>







และในส่วนของหน้าต่าง รวมของ Video Edit นั้นที่ด้านขวามีอยังมีคำสั่ง ดังภาพ



เป็นคำสั่งปกติทั่วไป ใช้สำหรับ ย้อนการทำงาน เหมือนคำสั่ง Undo ทั่วๆไป

ใน Program ต่างๆ

J Background music

เมื่อคลิ๊กคำสั่งนี้จะปรากฎหน้าต่างที่เราสามารถเลือกเพลงประกอบ หรือ เพลงที่เปิดคอลไปกับ VDO ของเราได้ และสามารถกดฟังดนตรีได้ก่อนนำมาใช้จริง(คลิ๊กที่สัญลักษณ์ สามเหลี่ยมด้านหน้ารายการเพลง) ซึ่งจะมีเพลงติดมาให้เลือกใช้ และสามารถเลือกเสียงให้เบาหรือดังได้ ตลอดช่วง Video ซึ่งแล้วแต่ความยาวของเพลงที่เลือกใช้เพราะ Mode นี้อยู่ตลอดจนจบ Video

หากต้องการเสียงเพลงแค่บางส่วนหรือบางช่วงของ Video สามารถเข้าใช้คำสั่ง Custom audio อยู่ ที่มุมขวาบนเช่นกัน เมื่อคลิ๊กเข้าไปจะสามารถเลือกช่วงเวลาเริ่มต้นและจบเพลงตามที่ต้องการได้ ซึ่ง Modeนี้ สามารถนำดนตรีจากภายนอก Program เข้ามาใช้ได้ โดยใช้คำสั่ง Add audio file จาก Pc



A Custom audio คำสั่งดนตรีส่วนตัวของผู้สร้าง VDO ที่ต้องการใช้จากใน PC เมื่อคลิ๊กเข้าคำสั่งจปรากฎ หน้าต่างดังภาพ และคำสั่ง +Add music เพื่อเลือกที่มาของเพลงที่จะนำมาใช้





ภาพ Video ต้นฉบับ

ภาพ Video เมื่อเปลี่ยนโทนสีแล้ว

เมื่อเลือกโทนสีหลักของ Video โทนสีที่แสดงก็จะเปลี่ยนไป

 Id:9 Landscape > คำสั่ง Landscape คือคำสั่งแสดงรูปแบบบนหน้าจอแสดงผลเมื่อได้ทำ
 Video เสร็จแล้วนั้นเอง เพื่อให้เหมาะสมกับจุดประสงค์การสร้าง Video



ขนาด 16:9

ขนาด 4:3





คำสั่งที่ใช้ในการตัดต่อต่างๆ บนหน้าต่างของ Storyboard



คำสั่งที่ใช้ในการตัดต่อต่างๆ บนหน้าต่างของ Storyboard

🖴 Add title card 🛛 👾 Trim 中 Split A Text 🚸 Motion 👸 3D effects 🖓 Filters 🔞 Speed 🛛 🖽 🆓 🛍 🚥

ภาพชุดคำสั่ง	คำอธิบายการทำงานของชุดคำสั่ง
🔄 Add title card	การแทรกภาพหน้าปกที่จะแสดงบน Video
ıi≓i Trim	การเลือกช่วงเวลาที่ต้องการจะตัด
□ □ Split	การตัดบางช่วงเวลาของ Video ออกจากกัน
A_ Text	การแทรกตัวอักษรลงบน Video
<ộ> Motion	การ Zoom in และ Zoom out ภายในฉาก Video
or 3D effects	เป็นลูกเล่นประกอบใน Video ที่มีให้เลือกหลากหลายพร้อมเสียง Effects
₽ Filters	การปรับแต่งโทนสีของภาพโดยรวม
Ø Speed	การเร่งเวลาหรือย่นเวลาของ Video และ Slow Video
	เมื่อคลิ๊กเข้าไปจะมีคำสั่งซ่อนอยู่ คือ Remove black bars และ Shrink to fit
.[].	โดยทำหน้าที่คล้ายกับคำสั่ง Make portrait แตกต่างกันตรงที่คำสั่ง Remove นั้น
	คือการตัดฉากด้านหลังออกไป ส่วน Shrink to fit คือขนาดที่แสดงผลจะมีขนาด
	เท่า File ภาพจริง
ି	เป็นการหมุน Video ในกรณีที่ผู้ใช้ถ่าย Video กลับหัว หรือเราต้องการกลับด้าน
v	ของ Video
ាណិ	ลบ Video ที่ไม่ต้องการภายใน story board โดยไม่มีผลกับ Project library
	ด้านบน
	ลบ Video ใน story board ทั้งหมด ด้วยคำสั่ง Delete all

+ Add		เมื่อเราคลิ๊กขวาที่ตัว VDO ในหน้าต่าง
<u> </u>	Add title card	Storyboard จะปรากฏคำสั่งต่างๆ เป็นเหมือน
	Trim	ศยสต เตยจะสงเกตุเตวา ศาสงหลายชุตนน เหมือบกับกับที่มีด้าบบบของหบ้าต่าง
	Split	Storyboard นั้นเอง โดยที่เราไม่ต้องเข้าไปเลือก
	Edit >	ตัวเลือกด้านบนของหน้าต่าง Storyboard โดย
	Resize >	การทำงานก็จะรวดเร็วขึ้นสำหรับ บุคคลที่ใช้งาน
	Rotate	Program ตัดต่อได้คล่องแล้วนั้นจะเป็นการช่วย
	Volume	ย่นระยะเวลาในการทำงานได้มากเลยทีเดียว
	Cut video clip	ตัดคลิป VDO จอก
Storyboard	Copy video clip	ต้ดออง VDO ที่เอือก
	Remove this video clip	
	Remove everything	ลบ VDO ทเลอก
		ลบ VDO ทั้งหมด
	Indisus	
□ 24.04	ব্য) 🗖 1:40	

เมื่อเราสร้าง VDO เสร็จสิ้นแล้ว จะทำการใช้คำสั่ง Export video ออกมาเพื่อนำไปใช้โดยคลิ๊กเลือกที่คำสั่ง Finish video จะปรากฏคำสั่ง



หลังจากเลือกคุณภาพของ File video เรียบร้อยแล้วนั้น ในสว่นของ Windows 10 ไม่ต้องวุ่นวายเรื่องการเลือก นามสกุลของ File Video ที่จะออกมา ซึ่ง Windows 10 ได้จัดการใช้นามสกุล File ไม่มีตัวเลือกใดๆให้ เพื่อกัน ความสับสน หรืออาจเรียกได้ว่าเป็นการพัฒนาของตัว Windows ให้ทันกับการใช้งาน File video ต่างๆในยุค ปัจจุบันนั้นเอง เมื่อเลือกคุณภาพ File ที่ต้องการก็ คลิ๊ก Export เพื่อบันทึก Video นำไปใช้งานได้เลย

*สรุปความรู้ที่ได้

ได้รับทราบถึง ประสิทธิภาพของ การใช้งานระบบปฏิบัติการ windows 10 ของมหาวิทยาลัยที่ได้ซื้อลิขสิทธิ์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่และอาจารย์ได้รับความสะดวกสะบายในการทำงาน และ ได้ทราบถึงสิทธิประโยชน์จากการใช้ sign in E:mail ที่มหาวิทยาลัยสร้างขึ้นมาเพื่อให้ใช้ของบุคคลภายใน มทร.พระนครทุกคน ซึ่ง การได้ชมคลิปวิดีโอ ในครั้งนี้ นั้น ความคิดเห็นส่วนใหญ่ คือยังไม่ทราบว่าในตัวระบบปฏิบัติการใน windows 10 มีโปรแกรมที่สามารถ นำมาตัดต่อคลิปวิดีโอเพื่อเป็นสื่อการสอนโดยที่ไม่ต้องพึ่งพาโปรแกรมมืออาชีพที่มีการใช้งานที่ยุ่งยาก ซึ่งจาก แบบสอบถามทำให้ทราบว่า ส่วนใหญ่ของผู้ทำแบบสอบถามนั้นไม่ทราบว่ามีโปรแกรมดังกล่าวอยู่ถึง 60.6%



ภาพแสดงกราฟแสดงผล

โดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้โปรแกรมตัดต่อของ windows 10 ก็เพื่อเพิ่มความสามารถทางระบบสื่อการสอน แบบ online ซ้ำหากมีนักศึกษาที่ไม่เข้าใจหรือต้องการตัวอย่างที่ถูกต้องในงานนั้นๆจากอาจารย์เจ้าของวิชาจริงๆ นอกเหนือเวลาเรียนตามปกติ และยังสามารถย้อนกลับไปรับชมเพื่อศึกษาได้หลายครั้ง รวมไปถึง บุคคลภายนอกก็ สามารถเข้ามารับชม วิดีโอต่างๆ ได้

ผลที่คาดว่าจะถูกนำไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม(คำตอบจากแบบสอบถาม)

ระบบปฏิบัติการ windows 10		\overleftrightarrow	บันทึกการเปลี่ยนแปลงทั้งหมด ไว้ในไดรฟ์แล้ว						Ċ	9	0
				คຳຄານ	การตอบกลับ	33	การตั้งค่า				
	คาดกว่าจะได้นำไปใช้ในวิชาการสอนแบบใด ศาตอบ 33 ข้อ										
	r	กำผลงาร	นสรุปโครงการ								*

-การออกแบบลวดลายด้วยคอมพิวเตอร์ -น้ำมาปรับใช้ในการทำงาน -ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอสร้างสรรค์ ทำผลงานสรุปโครงการในแฟชั่นดีไซน์ -การทำแบบตัดผลิตภัณฑ์สิ่งทอ -แบบสาธิต -จัดทำคลิปอื่นๆ ที่น่าสนใจอีก -วิชาโครงสร้างผ้า -ประวัติศาสตร์สิ่งทอ -ใช้จัดทำเอกสารประกอบการสอน -ใช้จัดทำสื่อการสาธิต -ปฏิบัติ,แบบบรรยาย -ดีมากคะ สามารถนำไปมาใช้ในการเรียนการ -ดีมากค่ะ สอน้พืาอให้ นศ.ได้ทบทวน การปฏิบัติงาน -ใช้ในการทำงาน -นำไปใช้ในงานที่ทำOnline -นำมาประยุกต์ใช้กับการทำงานได้ -เป็นกิจกรรมที่ให้ความรู้ด้านสื่ออีเลคทรอนิคได้ดี -การเรียนการสอน -การทำงานประกันคุณภาพ -การสอนแบบความรู้เพิ่มเติมจากรายวิชาที่เรียน หรือปฏิบัติ / การสอนเชิงทฤษฎี+ปฏิบัติ เพิ่มเติม -การทำแบบตัด2 จากการฝึกปฏิบัติ จากสถานการณ์ที่ไม่สามารถฝึก -สอนonline ปฏิบัติได้ในห้องปฏิบัติการที่เรียนได้ -สำหรับใช้ทำสื่อการเรียน สำหรับการสอน -การสอนปฏิบัติ ออนไลน์ -ดีมากเลยค่ะ -ทั้งการสอนออนไลน์ และการสร้างสื่อเพื่อการ เผยแพร่

การนำองค์ความรู้มาพัฒนาการปฏิบัติงานจริงของหน่วยงานอย่างเห็นผลเป็นรูปธรรม

้องค์ความรู้เรื่อง วิธีการใช้ Program ตัดต่อ VDO ในระบบปฏิบัติการ Windows 10 **โดย** น.ส. นางสาวนุชดาว เตะสมุทร **สังกัด**.คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น องค์ความรู้นี้พัฒนาในเรื่องใด(ตอบได้มากกว่า 1 เรื่อง) ✓พัฒนาหน่วยงาน ๗พัฒนาบุคลากร 🗌 พัฒนามหาวิทยาลัย ่ ่ □อื่นๆโปรดระบุ...... ้ วัน/เดือน/ปี ที่นำองค์ความรู้มาพัฒนาการปฏิบัติงานจริง 27 มิถุนายน 2565 การนำองค์ความรู้ไปปฏิบัติงานและผลการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม ภาพการถ่าย คลิปเพื่อนำมาใช้ในการตัดต่อในโปรแกรม windows 10 เพื่อเตรียมนำไปใช้ใน "วิชาพื้นฐานเกี่ยวกับ

้เครื่องนุ่งห่ม"ของอาจารย์ สุจิตรา ชนันทวารี ในปีการศึกษาที่ 2564 และกำลังจะมีการสอนซ้ำในปีการศึกษา 2565 โดยอาจารย์ ไอรดา สุดสังข์ แต่ก็ยังสามารถใช้สื่อการสอนคลิปวิดีโอดังกล่าวได้เช่นกัน













20220211 112023 20220211 112041



20220211_145603









20220211_130346



20220211_112621



20220211_112727

20220211_145658



20220211_113120







อยู่ในระหว่างดำเนินการตัดต่อด้วยโปรแกรมตัดต่อ windows 10