


รายวิชา การผลิตภาพยนตร์ (Film Production)
รหัสวิชา ง30253

หน่วยที่ 7 เรื่อง การใส่เอฟเฟ็คให้กับวิดีโอ

ครูผู้สอน
นายเจตวัตร สวัสดิ์พานิษฐ์
นางสาวศิริลักษณ์ หมูสีเสียด

เว็บไซต์ <http://www.jetavat.com>


การผลิตภาพยนตร์ ง30253



หัวข้อในการเรียนรู้

1. นำไฟล์เสียงที่อยู่ในคอมพิวเตอร์มาใช้
2. อัดเสียงเข้าจากไมโครโฟน
3. ปรับแต่งการเล่นคลิปเสียง
4. ใส่เอฟเฟ็คให้กับเสียง
5. การแต่งเสียงด้วยระบบ Sound Mixer

การผลิตภาพยนตร์ ง30253





1. นำไฟล์เสียงที่อยู่ในคอมพิวเตอร์มาใช้

การผลิตภาพยนตร์ ง30253



1. นำไฟล์เสียงที่อยู่ในคอมพิวเตอร์มาใช้

ในการผลิตภาพยนตร์ สิ่งสำคัญคือภาพและเสียงเพื่อใช้สื่อความหมาย โดยโปรแกรม Corel VideoStudio สามารถนำไฟล์เสียงมาใช้งานภายในโปรแกรมเพื่อการตัดต่อประกอบไปด้วยไฟล์เสียงนามสกุลต่างๆ ดังนี้

รูปแบบไฟล์	นามสกุล
Audio inter change Files	*.aiff,*.aif
Raw Files	*.au
CD Audio Files	*.cda
MP3 Audio Files	*.mp3
MPEG-4 Audio Files	*.mp4,*m4a
MPEG Audio Files	*.mpa,*ac3
Microsoft WAV Files	*.wav
Windows Media Audio	*.wma

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

1. นำไฟล์เสียงที่อยู่ในคอมพิวเตอร์มาใช้

1 คลิกที่แท็บไอคอน Import Media Files

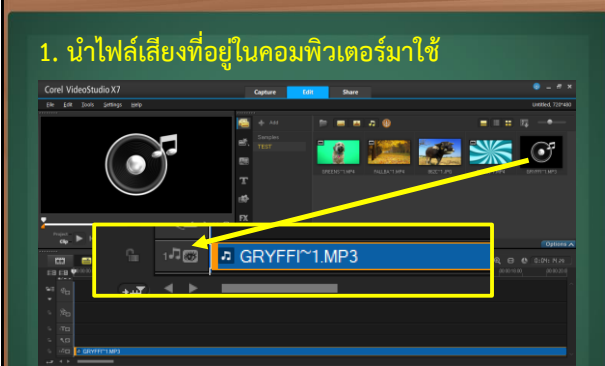
การผลิตภาพยนตร์ ง30253

1. นำไฟล์เสียงที่อยู่ในคอมพิวเตอร์มาใช้

2 คลิกเลือกไฟล์เสียงที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ Open

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

1. นำไฟล์เสียงที่อยู่ในคอมพิวเตอร์มาใช้



3. คลิกเมาส์ซ้ายค้างไว้ แล้วลากไฟล์เสียงมาใส่ในแท็ค music track

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

2. อัดเสียงเข้าจากไมโครโฟน



การผลิตภาพยนตร์ ง30253

2. อัดเสียงเข้าจากไมโครโฟน

ในการผลิตภาพยนตร์นอกจากการใส่เสียงดนตรีประกอบเพื่อเพิ่มความน่าสนใจแล้ว การใส่เสียงบรรยายเพื่อบอกอารมณ์ความรู้สึกนึกคิดของนักแสดงก็เป็นสิ่งสำคัญ โดยโปรแกรม Corel VideoStudio สามารถบันทึกเสียงผ่านโปรแกรมเพื่อนำมาใช้ในการตัดต่อ ผ่านอุปกรณ์ดังนี้



การผลิตภาพยนตร์ ง30253

2. อัดเสียงเข้าจากไมโครโฟน

1 คลิกที่ไอคอน Record/Capture Option

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

2. อัดเสียงเข้าจากไมโครโฟน

2 คลิกไอที่ค้อน Voice-over

3

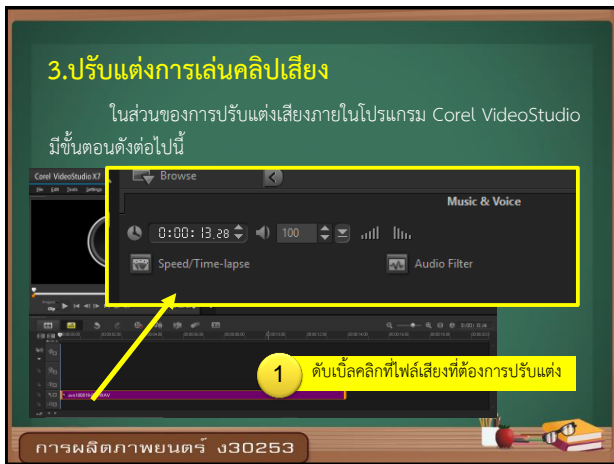
การผลิตภาพยนตร์ ง30253

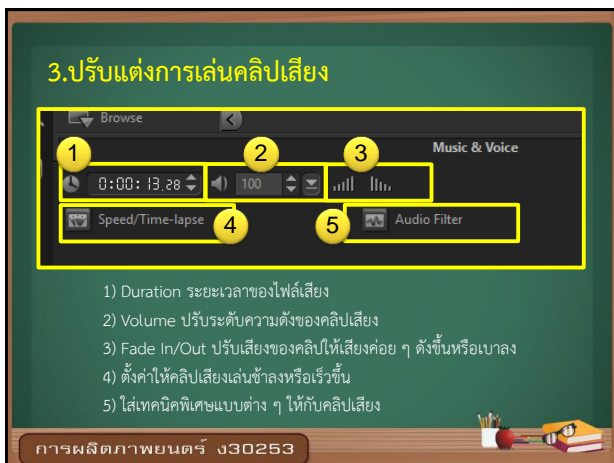
2. อัดเสียงเข้าจากไมโครโฟน

เมื่อก Spacebar เพื่อทำการหยุดอัดเสียงแล้วจะปรากฏแถบเสียงในเท็ค Voice Track ดังรูป

การผลิตภาพยนตร์ ง30253







3.ปรับแต่งการเล่นคลิปเสียง

4

Speed/Time-lapse

How Time-lapse works:
Ex. Frame Frequency: 2 Frames, Speed: 50%

Original clip duration: 00:00:10 (10s)

New clip duration: 00:00:20 (20s) 50% (1/2)

Frame frequency: 4 frames/s

Speed: 100 (100-1000%)

Slow Normal Fast

Hold [Shift] then drag the end of the clip to change playback speed

ปรับเสียงให้เล่นช้าลง

ปรับเสียงให้เล่นเร็วขึ้น

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

4.ใส่เอฟเฟ็กต์ให้กับเสียง

4.ใส่เอฟเฟ็กต์ให้กับเสียง

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

4.ใส่เอฟเฟ็กต์ให้กับเสียง

นอกจากการปรับเสียงให้เล่นช้าลงหรือเร็วขึ้นแล้วภายในโปรแกรม Corel VideoStudio ยังสามารถใส่เอฟเฟคให้กับไฟล์เสียงด้วยวิธีดังต่อไปนี้

1 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์เสียงที่ต้องการปรับแต่งแล้วเลือกไอคอน Audio Filter

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

4. ใส่เอฟเฟ็กต์ให้กับเสียง

ที่ช่อง Available Filters ให้คลิกเลือกเอฟเฟ็กต์ที่ต้องการ แล้วคลิก Add จากนั้นคลิกที่ Options... เพื่อปรับแต่งเสียงเพิ่มเติม แล้วคลิกที่ OK

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

5. การแต่งเสียงด้วยระบบ Sound Mixer

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

5. การแต่งเสียงด้วยระบบ Sound Mixer

นอกจากการเพิ่มเทคนิคเกี่ยวกับระบบเสียงแล้ว โปรแกรม Corel VideoStudio ยังสามารถทำให้เสียงที่ออกมาเคลื่อนที่ได้รอบทิศทางด้วยระบบ Sound Mixer ดังขั้นตอนต่อไปนี้

1 คลิกเลือกที่ไฟล์เสียง จากนั้นคลิกที่ Sound Mixer

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

5.การแต่งเสียงด้วยระบบ Sound Mixer



- 1) ปรับระดับความดังของเสียง
- 2) ปุ่มสำหรับปรับทิศทางของเสียง

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

5.การแต่งเสียงด้วยระบบ Sound Mixer



สามารถกำหนดระดับความดังของเสียงเป็นช่วงๆ ด้วยการคลิกที่เส้นเสียง (เส้นสีเหลือง) แล้วลากขึ้น-หรือลงเพื่อปรับความดัง-เบา

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

กิจกรรมท้ายบท

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอ ความคืบหน้าของการถ่ายทำภาพยนตร์ครั้งที่ 1 กลุ่มละไม่เกิน 5-7 นาที เรียงลำดับตามหมายเลขกลุ่มดังนี้

- กลุ่มที่ 1. รักษาติ ศาสน์ กษัตริย์
- กลุ่มที่ 2. ซื่อสัตย์สุจริต
- กลุ่มที่ 3. มีวินัย
- กลุ่มที่ 4. ใฝ่เรียนรู้
- กลุ่มที่ 5. อยู่อย่างพอเพียง
- กลุ่มที่ 6. มุ่งมั่นในการทำงาน
- กลุ่มที่ 7. รักความเป็นไทย
- กลุ่มที่ 8. มีจิตสาธารณะ

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

กิจกรรมท้ายบท

การนำเสนอ
ความคืบหน้า
ของภาพยนตร์สั้น
ครั้งที่ 1




การผลิตภาพยนตร์ ง30253

กิจกรรมท้ายบท

กลุ่มที่

รายชื่อสมาชิก


1.	เลขที่	ชั้น
2.	เลขที่	ชั้น
3.	เลขที่	ชั้น
4.	เลขที่	ชั้น
5.	เลขที่	ชั้น



การผลิตภาพยนตร์ ง30253

กิจกรรมท้ายบท

เนื้อเรื่อง



การผลิตภาพยนตร์ ง30253

กิจกรรมท้ายบท

ฉากที่ 1



วิธีโอฉากที่ 1.....

.....

.....

การผลิตภาพยนตร์ ง30253

แบบฝึกหัดท้ายหน่วย

1. เมื่อนักเรียนทำการแทรกไฟล์เสียงเข้ามาในโปรแกรม Corel VideoStudio แล้ว ต้องนำไฟล์เสียงดังกล่าวไปใส่ใน Timeline ที่แทรกใดเพื่อใช้ในการตัดต่อ ?
2. หากต้องการอัดเสียงจากไมโครโฟนผ่านโปรแกรม Corel VideoStudio ต้องคลิกที่ไอคอนใด ?
3. Fade In/Out  คือการปรับแต่งการเล่นคลิปเสียงให้เสียงมีลักษณะเป็นแบบใด ?
4.  ไอคอนดังกล่าวมีหน้าที่ใดในโปรแกรม Corel VideoStudio ?
5. การแต่งเสียงด้วยระบบ Sound Mixer สามารถปรับลดระดับเสียงเป็นช่วงๆได้โดยวิธีการใด ?

การผลิตภาพยนตร์ ง30253
