



คู่มือการใช้งาน

Application iMovie



เอกสารลำดับที่ 11/2564

กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1 ได้กำหนดแนวทางการจัดการเรียนการสอนทางไกล (การเรียนการสอนแบบออนไลน์) เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ที่ให้จัดการเรียนการสอนทางไกลในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยใช้ระบบบริหารจัดการการเรียนรู้แบบบูรณาการร่วมกับแอปพลิเคชันทางการศึกษา เพื่อเพิ่มความสามารถและสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนสำหรับการเรียนการสอนแบบ On Demand และการเรียนรู้แบบ Online

กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครปฐม เขต 1 จึงได้พัฒนาคู่มือการใช้งาน Application iMovie (สำหรับครู) เพื่อนำมาใช้สำหรับการตัดต่อ คลิปวิดีโอการจัดการเรียนการสอน

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน และมีการนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสม หากมีข้อเสนอแนะ หรือมีข้อผิดพลาดประการใด คณะผู้จัดทำขอน้อมรับและจะนำไปพัฒนาให้ดีขึ้นในโอกาสต่อไป

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ข
การใช้งาน Application iMovie เบื้องต้น กับการเตรียมสื่อการเรียนการสอน.....	1
ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมเบื้องต้น	2
เครื่องมือหลักในการใช้งาน Application iMovie.....	4
การ Save Video เมื่อเสร็จสิ้นสมบูรณ์.....	10

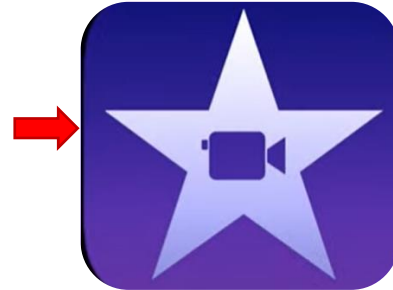
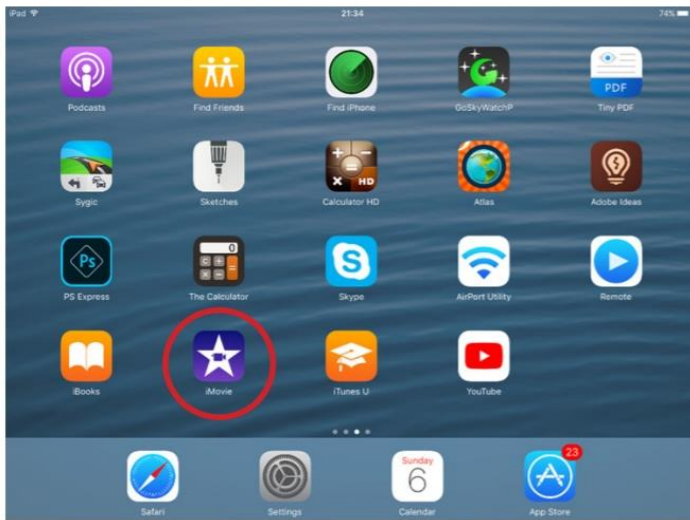


การใช้งาน Application iMovie เบื้องต้น กับการเตรียมสื่อการเรียนการสอน

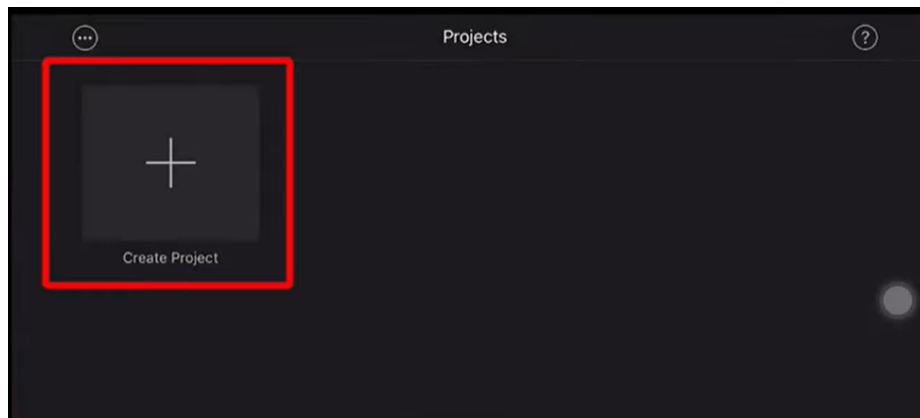
Video เป็นหนึ่งในสื่อการเรียนรู้ ที่ช่วยให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ เพราะสามารถจดจำได้มากและยาวนานขึ้น เรียนรู้ในปริมาณที่มากขึ้นในเวลาที่กำหนด และช่วยกระตุ้นความสนใจของนักเรียนได้เป็นอย่างดี ครูจึงสามารถนำ Video มาใช้ประกอบในการเรียนการสอนได้ คู่มือนี้จะอธิบายวิธีการใช้ Application iMovie ซึ่งเป็นหนึ่งในแอปพลิเคชันสำหรับระบบปฏิบัติการ iOS ที่ใช้ในการตัดต่อและแก้ไข Video หรือภาพยนตร์ รวมถึงการใส่ลูกเล่นต่างๆ เช่น ใส่เสียงเพลง อัดเสียง เพิ่มเอฟเฟกต์ให้เหมาะสมกับการใช้ประกอบการสอนในห้องเรียน แอปพลิเคชันนี้มีขั้นตอนการใช้งานไม่ซับซ้อน แต่เนื่องจากเป็นแอปพลิเคชันสำเร็จรูปและเป็นแอปพลิเคชันฟรี ซึ่งอาจจะไม่เหมาะกับคนมืออาชีพ ที่ต้องการใช้งานในหลายรูปแบบ งานที่ต้องการใส่ลูกเล่นเยอะๆ หรืองานที่มีคุณภาพสูงๆ

ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมเบื้องต้น

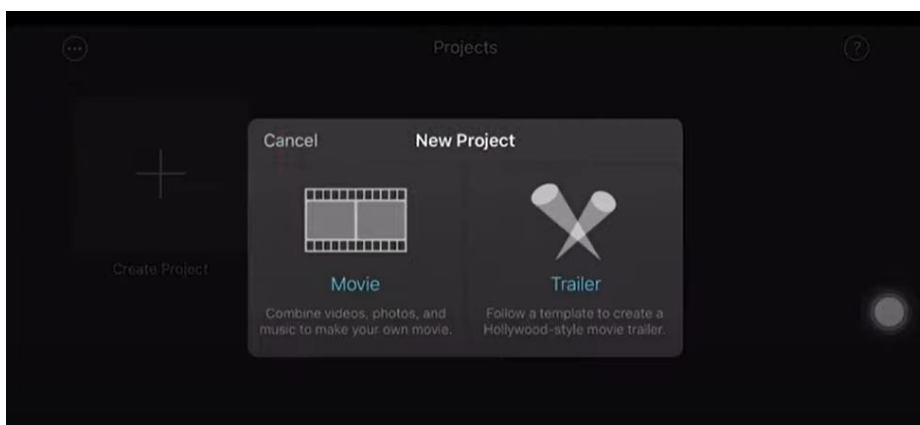
1. เปิดแอปพลิเคชัน iMovie



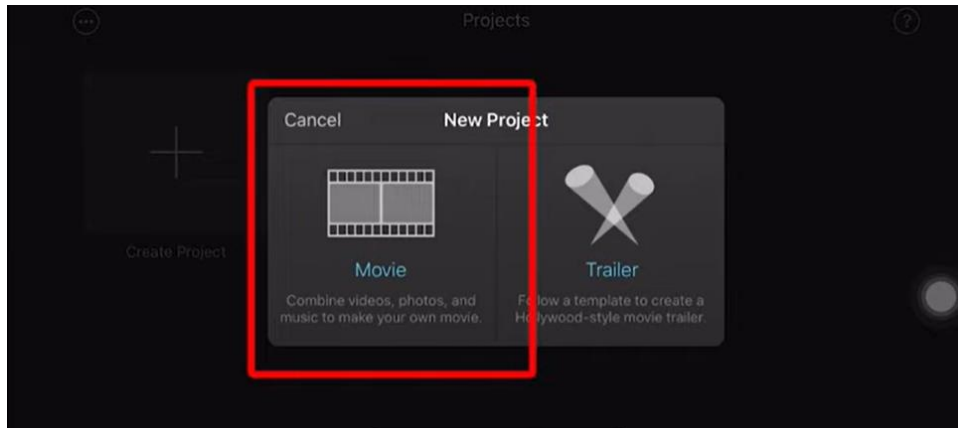
2. สร้างชิ้นงานใหม่โดยไปที่โปรเจกต์ (Project) กดเครื่องหมายบวก (+) ดังรูป



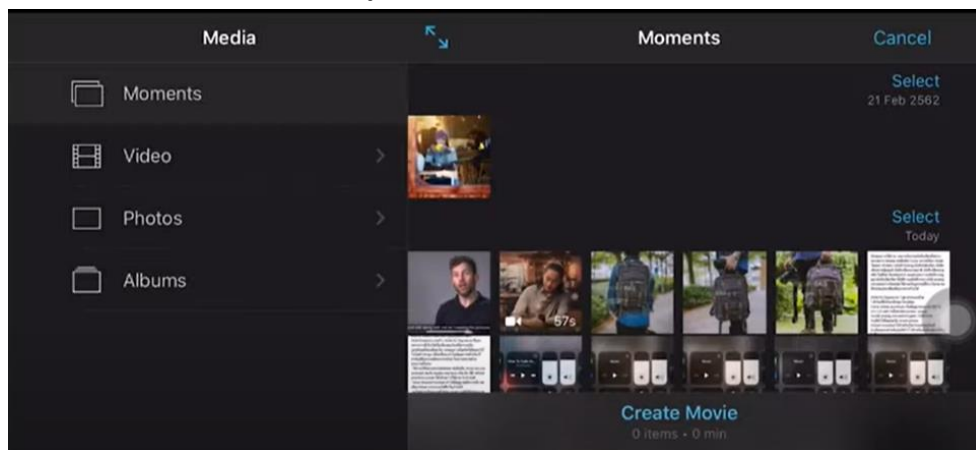
3. เมื่อเลือก Create Project แล้ว จะมีหน้าต่างให้เราเลือกว่า Movie และ Trailer ดังรูป



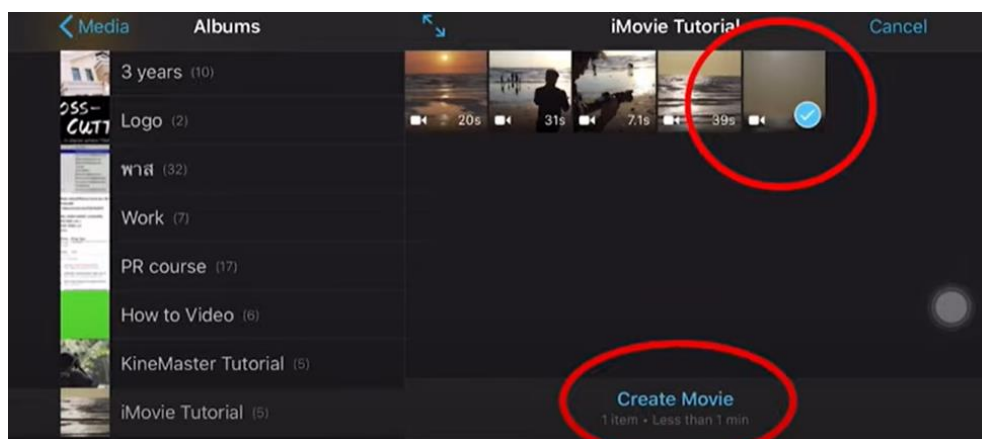
4. กดเลือก Movie ซึ่งเราสามารถตัดที่ภาพเพื่อดูภาพขนาดใหญ่ หรือเล่นไฟล์วีดิทัศน์ได้ ดังรูป



5. จากนั้นจะเป็นหน้าต่างให้เราเลือกสื่อที่ต้องการจะสร้างออกมา ในที่นี้เราจะมาตกแต่งวิดีโอกันก็เลือกที่ Video ต้นแบบที่จะนำมาตกแต่ง แก้ไข ดังรูป



6. เมื่อได้ Video ที่ต้องการแล้ว ให้กดเลือกที่ Video 1 ครั้ง จากนั้นเลือกเมนูคำสั่ง Create Movie



7. จากนั้นจะขึ้นหน้าต่างสำหรับพร้อมในการตกแต่งวิดีโอขึ้นมา ดังรูป



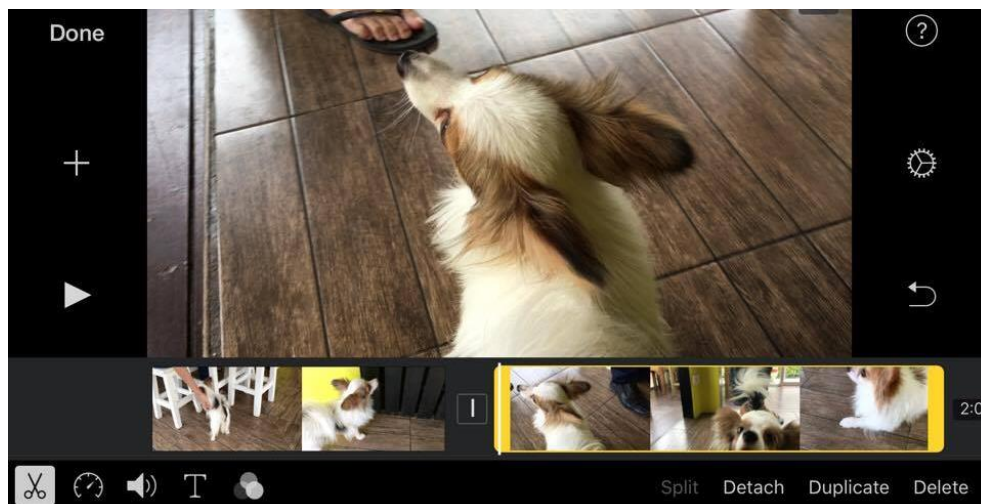
เครื่องมือหลักในการใช้งาน Application iMovie ประกอบด้วย 3 ส่วน

ส่วนที่ 1 บริเวณด้านล่าง Video ประกอบด้วย ชุดเครื่องมือหลักในการแก้ไข Video ของ Application iMovie ในการตัดต่อแก้ไข Video สามารถทำได้เบื้องต้นโดยใช้คำสั่งต่าง ๆ 5 คำสั่ง ดังนี้

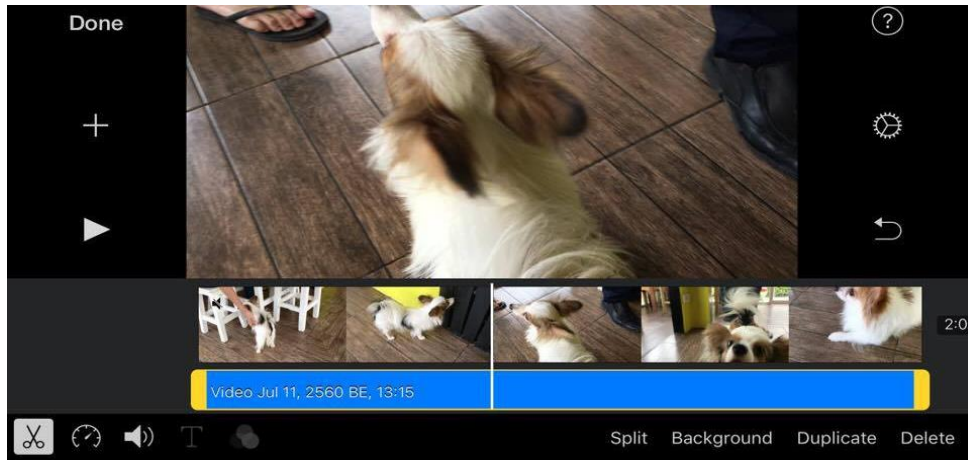


1. Actions  ประกอบด้วยคำสั่งย่อย 3 คำสั่ง คือ

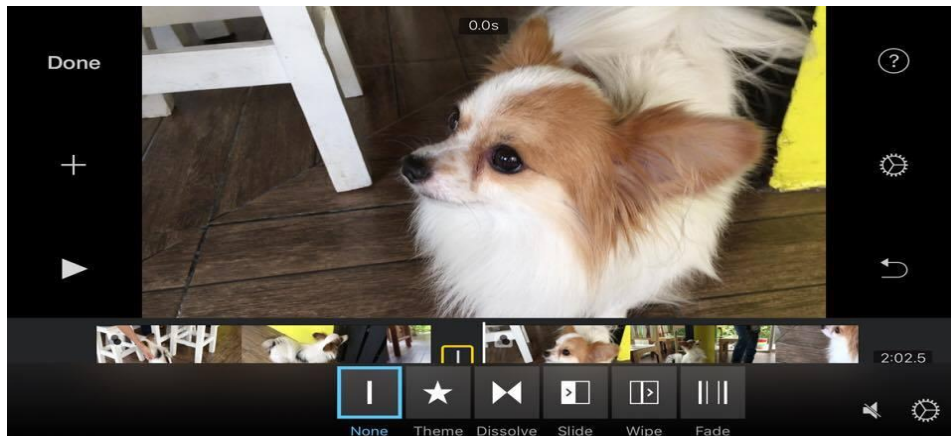
1.1 Split เป็นคำสั่งที่ใช้ในการตัดแบ่ง Video โดยเลื่อนแถบเวลาไปยังจุดที่ต้องการตัด Video จากนั้นเลือกกดที่ Split หลังจากตัด Video แต่ละช่วงได้แล้ว เมื่อต้องการนำมาต่อกัน เราสามารถทำให้การเชื่อมต่อ Video มีความเรียบเนียนยิ่งขึ้น ได้หลายรูปแบบ เช่น Dissolve (ต้องการภาพซ้อน) Slide (สไลด์) Fade (เสียงหรือภาพค่อยๆ จาง) ดังรูป



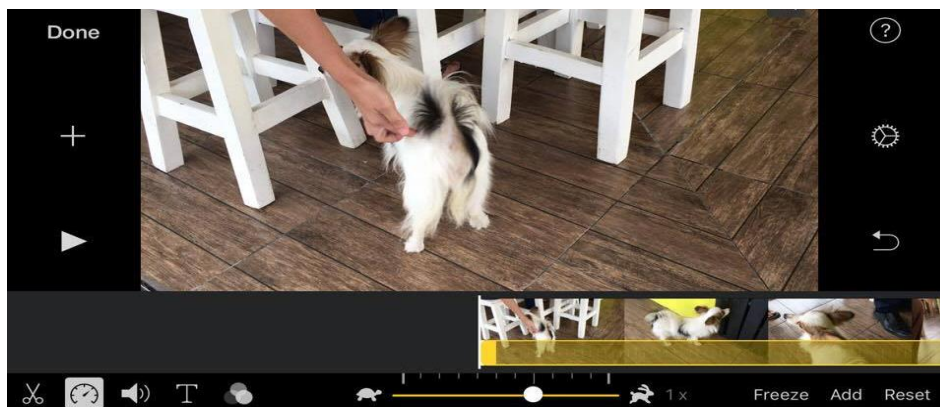
1.2 Detach Audio เป็นคำสั่งที่ใช้ในการตัดเสียงเดิมที่มีอยู่ใน Video ต้นฉบับ เมื่อกดที่ Detach จะเห็นแถบสีฟ้า ซึ่งเป็นแถบของเสียงเดิมใน Video ปรากฏขึ้น เราสามารถเลือกได้ว่าจะตัดเสียงใน Video ช่วงเวลาใด จากนั้นก็กดที่ Delete ดังรูป




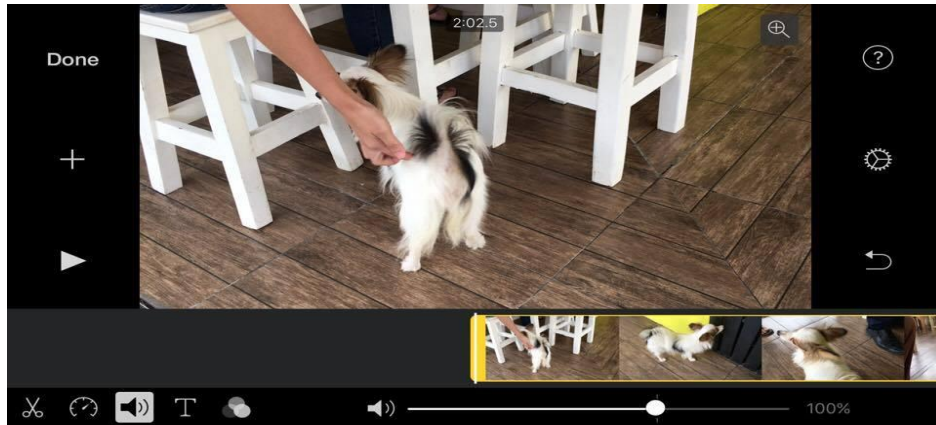
1.3 Duplicate เป็นคำสั่งที่ใช้ในการทำสำเนา Video เมื่อกดที่ Duplicate จะได้สำเนา Video ต่อท้ายจาก Video เดิมของเรา และสามารถทำให้การเชื่อมแต่ละ Video มีความเรียบเนียนมากขึ้นได้หลายรูปแบบเช่นเดียวกับการตัด Video ดังรูป



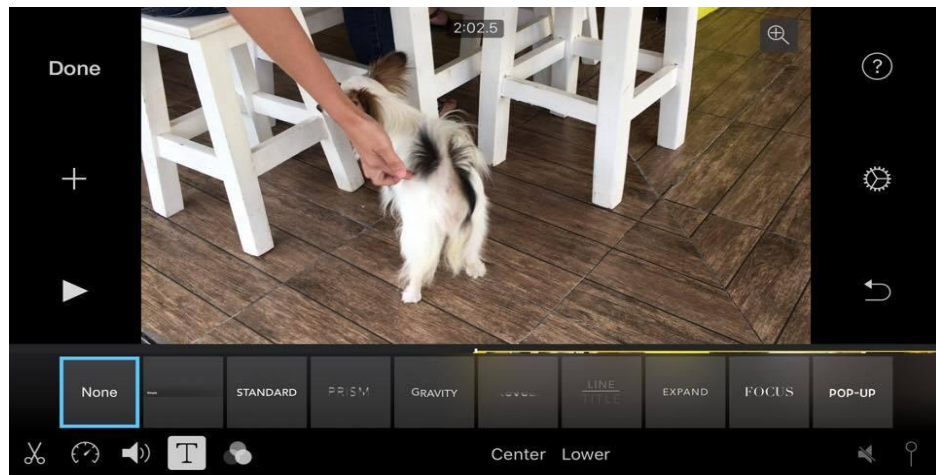
2. Speed ใช้ในการปรับความเร็วของ Video และสามารถใช้หยุดการเคลื่อนไหวของ Video (Freeze frame) ขณะกำลังเล่น Video ได้ด้วย ดังรูป





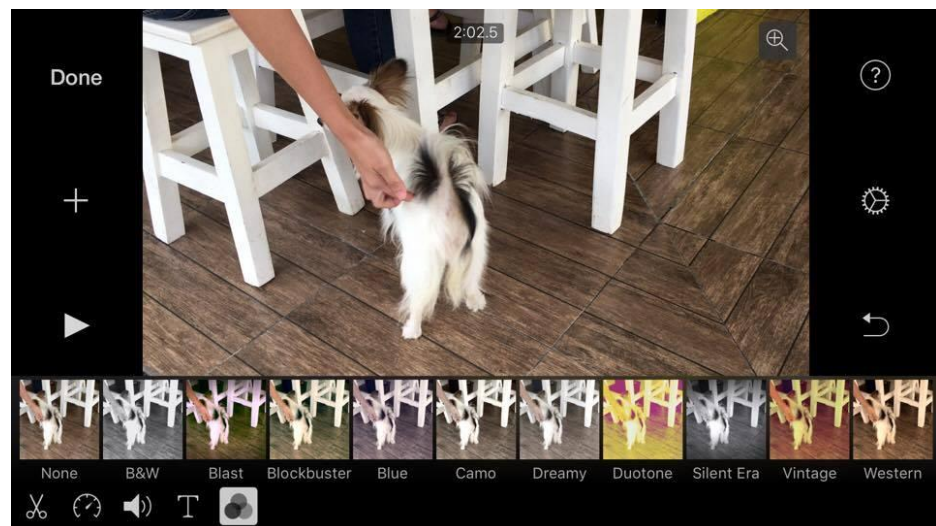
3. Volume  ใช้ในการเพิ่มหรือลดระดับเสียงของ Video ดังรูป



4. Titles  ใช้ในการใส่ตัวอักษรใน Video โดยใน Application มีตัวอักษรให้เลือกใช้หลายแบบ เช่น Standard Prism Gravity ดังรูป





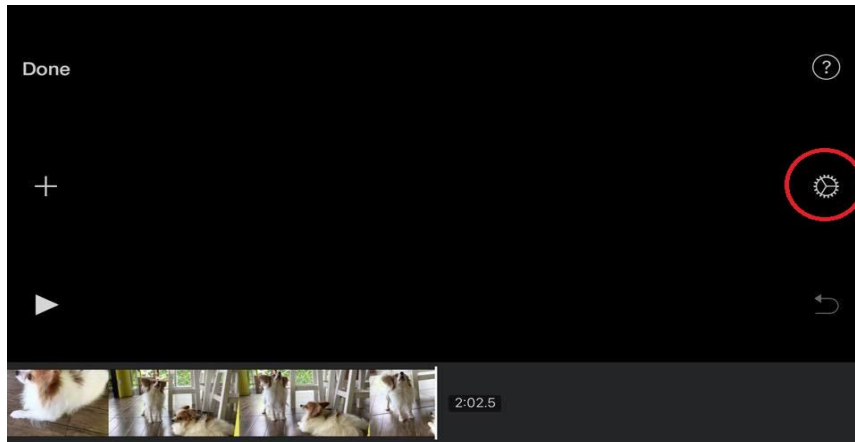
5. Filters  ใช้ในการปรับเลือกโทนสีของ Video เมื่อเลือกที่  จะมีโทนสีให้เลือกใช้หลายแบบ เช่น B&W Blast Blockbuster ดังรูป



ส่วนที่ 2 บริเวณด้านขวา Video ประกอบด้วย ชุดเครื่องมือหลักในการแก้ไข Video

ดังนี้

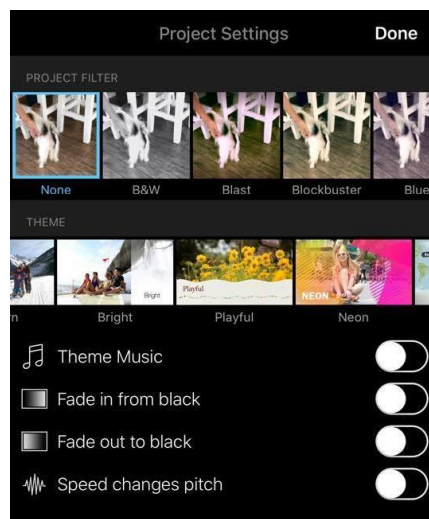
1. Undo  ใช้เพื่อให้แอปพลิเคชันย้อนกลับไปที่การทำงานก่อนหน้า
2. Project Setting  ประกอบด้วยคำสั่งย่อย 6 คำสั่ง ดังนี้





2.1 Project Filter ใช้ในการปรับเลือกโทนสีของ Video เหมือน Filters ในชุดคำสั่งหลัก

2.2 Theme ใช้ในการปรับแต่งธีมของ Video

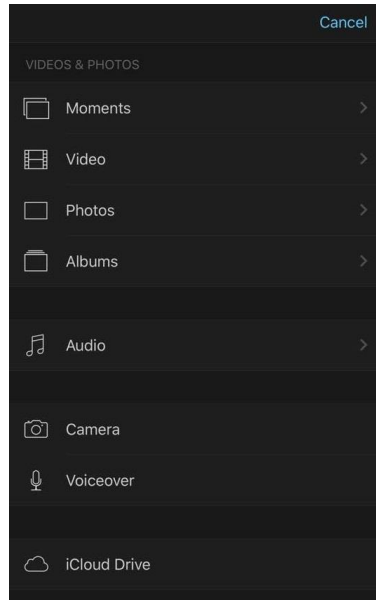
- Theme Music คือ เสียงดนตรีของธีมที่เราได้เลือกไป
- Fade in from black คือ การ Fade เข้าก่อนเริ่มวิดีโอด้วยฉากสีดำ
- Fade out to black คือ การ Fade ออกหลังจากวิดีโอจบด้วยฉากสีดำ
- Speed changes pitch คือ การเปลี่ยนความเร็วของระดับเสียง



3.  ใช้สำหรับการบันทึกเสียง
4.  ใช้สำหรับการบันทึกภาพหรือวิดีโอ

ส่วนที่ 3 บริเวณด้านซ้าย Video สามารถการแก้ไข Video ของ Application iMovie เบื้องต้นโดยใช้คำสั่งต่าง ๆ ดังนี้

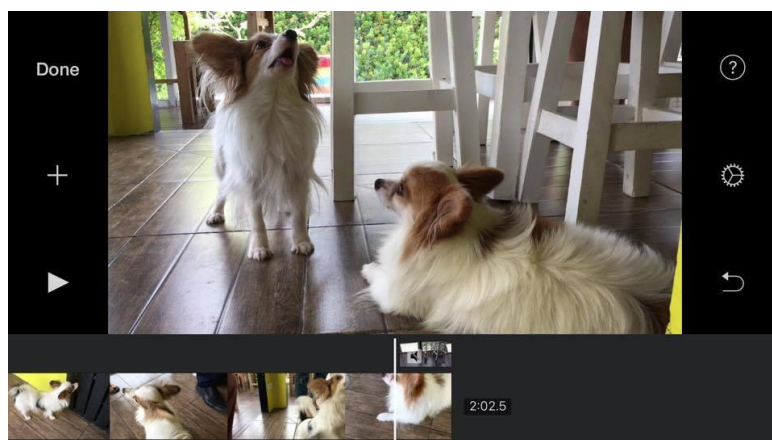
1. Play มีเอาไว้สำหรับเล่นดูวิดีโอของเราที่กำลังทำการตกแต่งอยู่
2. เครื่องหมาย (+) เป็นแถบเมนูเพิ่มเติม เพื่อให้เลือกว่าจะเพิ่มสื่อชนิดใดลงไป ใน Video ดังนี้



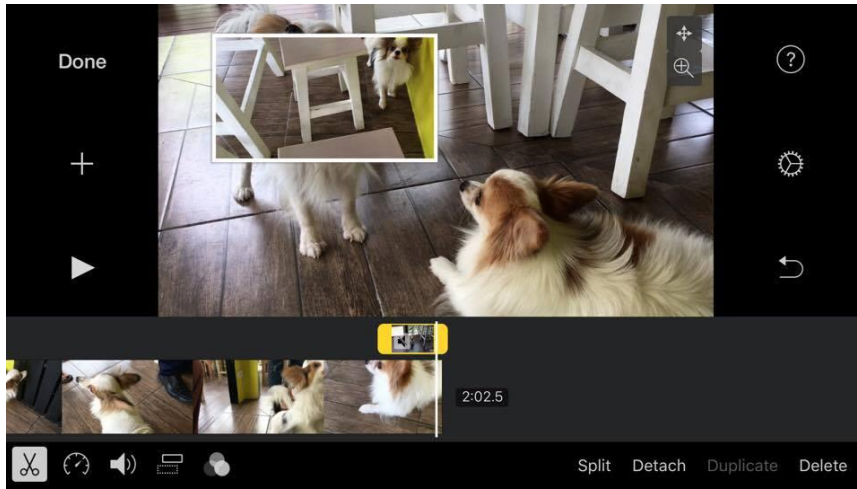
- 2.1 Photos ใส่ภาพ
- 2.2 Audio ใส่เพลงใส่เสียง
- 2.3 Video ใส่วิดีโอ หรืออัดเสียง
- 2.4 Voiceover เพิ่มลงไป

หากเราจะใส่ Video ในแถบเมนู Voiceover (เพิ่มลงไป) เมื่อเข้าไปจะมีให้เราเลือก Video ที่เราต้องการเพิ่มลงไป สามารถเลือกรูปแบบที่จะใส่ได้ 3 รูปแบบ คือ

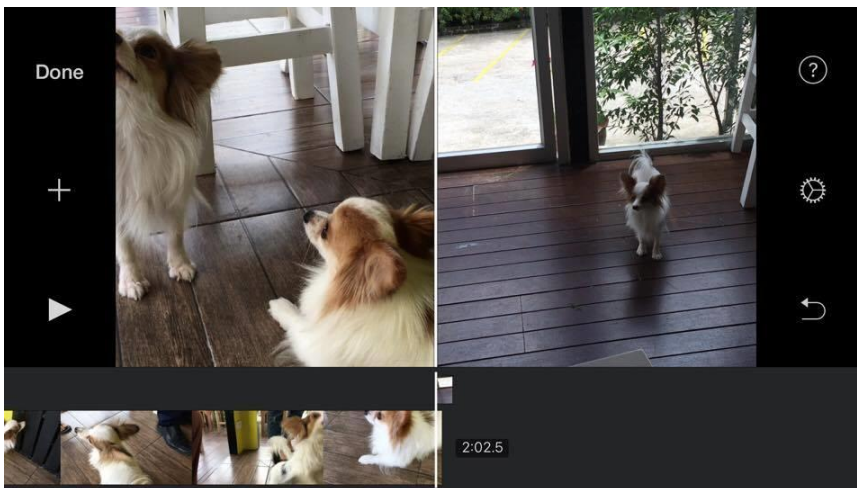
- แบบซ้อนทับอยู่บนช่วงหนึ่งของคลิปหลัก



- แบบเป็นจอภาพขนาดเล็กเล่นบนคลิปหลัก

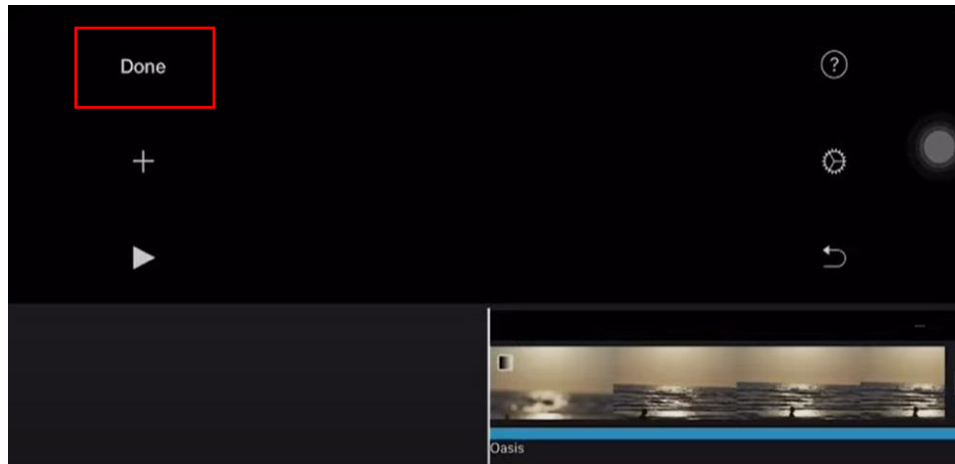


- แบบแบ่งครึ่งหน้าเล่นคู่กันไปกับคลิปหลัก



การ Save Video เมื่อเสร็จสิ้นสมบูรณ์

1. เมื่อแก้ไข Video เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้กดเลือก Done ดังรูป

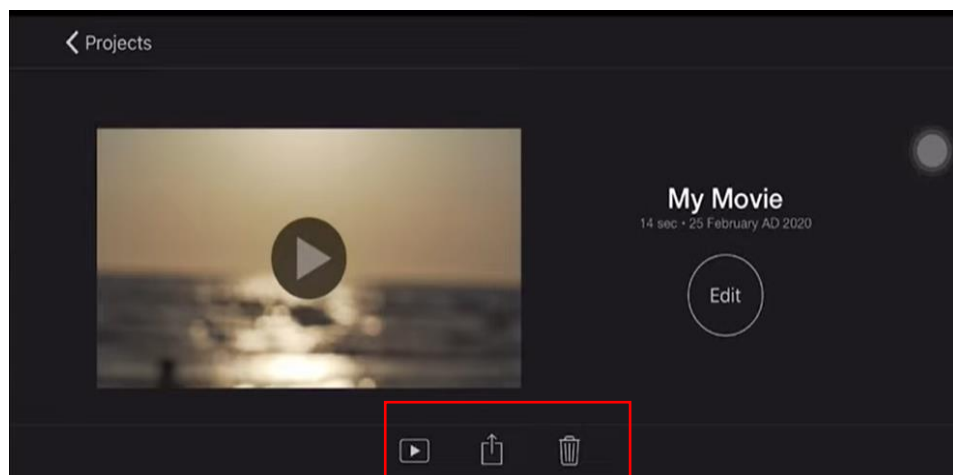


2. Application iMovie จะปรากฏหน้าต่าง พร้อมปรากฏไอคอน 3 ไอคอน ด้านล่าง จากทางซ้าย ดังรูป

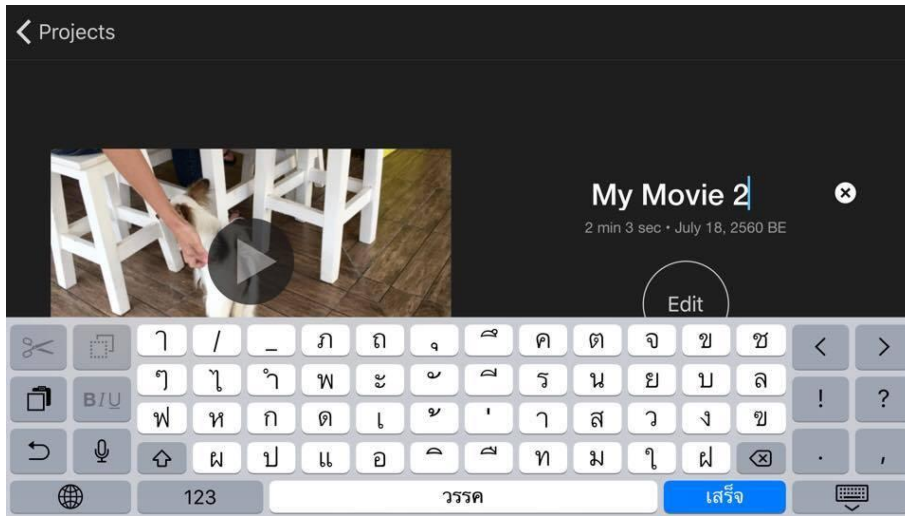
2.1 Play สำหรับเล่นทบทวนว่าวิดีโอเสร็จเรียบร้อยแล้วหรือไม่ หากยังไม่เรียบร้อยแล้วก็สามารถเข้าไป Edit

2.2 Save และ Export วิดีโอออกมา

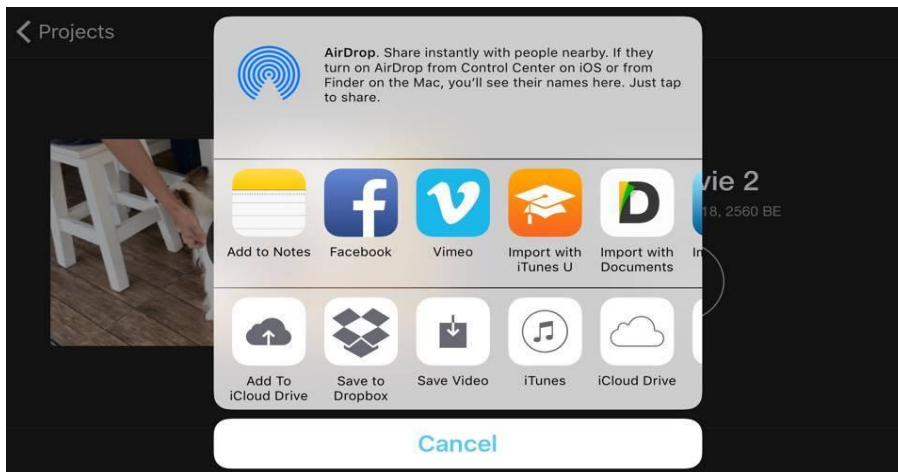
2.3 ถังขยะไว้สำหรับลบ หากเราไม่ต้องการที่จะเก็บงานชิ้นนี้ไว้แล้ว



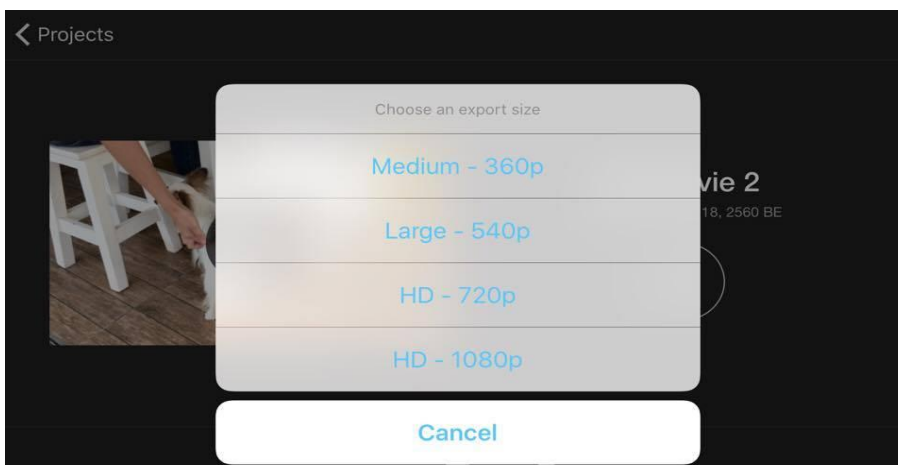
3. หากต้องการ Save ให้ทำการตั้งชื่องานให้เรียบร้อยก่อน ดังรูป



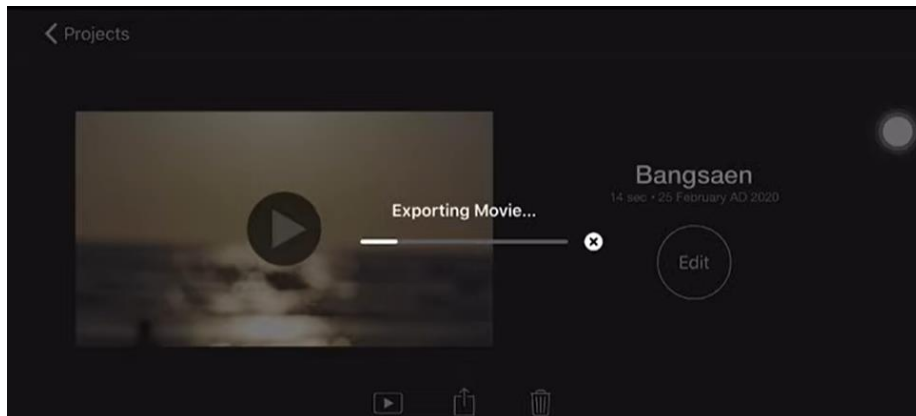
4. เมื่อตั้งชื่อเสร็จก็ให้ทำการกด Save จากนั้นจะแถบมาแจ้งว่าจะให้ Save ไว้ที่ไหน เลือก Save เอาไว้ที่ Gallery แล้วก็เลือกที่ Save Video ดังรูป



5. Application iMovie จะปรากฏแถบถามความต้องการความละเอียดของ Video จากนั้นเลือกความละเอียดของ Video ที่ต้องการ ดังรูป



6. เมื่อเลือกความละเอียดของ Video แล้ว Application iMovie จะทำการโหลด Video รอจนกว่า Video จะโหลดจนเสร็จ



Application iMovie สามารถนำมาใช้งานได้ง่าย ไม่ซับซ้อน ครูจึงสามารถนำมาใช้ในการตัดต่อ Video เพื่อใช้เป็นสื่อประกอบการเรียนการสอน อย่างไรก็ตาม ครูต้องคำนึงถึงเรื่องลิขสิทธิ์ของคลิปที่นำมาตัดต่อ และไม่ควรรนำสื่อที่ได้ไปใช้ในงานอื่นนอกเหนือจากการสอนนักเรียน นอกจากนี้นักเรียนยังสามารถใช้สื่อในการสร้างสรรค์ Video หรือ ภาพยนตร์สั้นได้อีกด้วย

