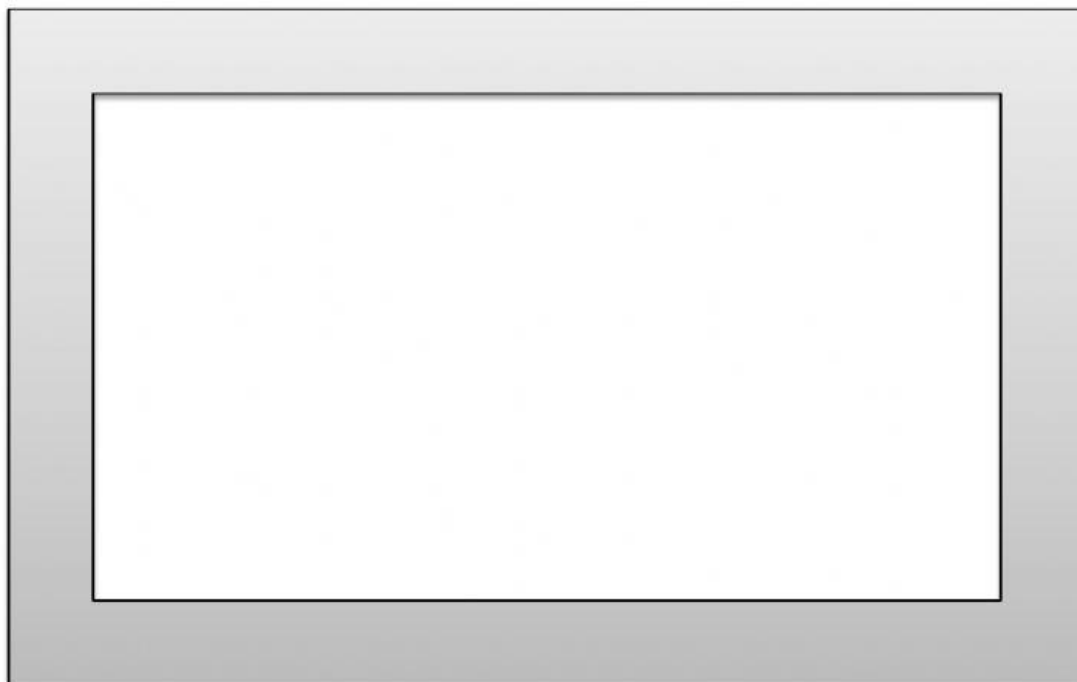


กิจกรรม 12.7 การทดสอบปฏิกิริยาเคมีระหว่างกรดคาร์บอกซิลิกกับแอลกอฮอล์

จุดประสงค์การทดลอง

ทดสอบปฏิกิริยาเคมีระหว่างกรดคาร์บอกซิลิกกับแอลกอฮอล์ตัวอย่างผลการทำกิจกรรม

ชมวิดีโอการทดลองต่อไปนี้



อ้างอิง : Chemistry IPST, การทดสอบปฏิกิริยาเคมีระหว่างกรดคาร์บอกซิลิกกับแอลกอฮอล์

<https://www.youtube.com/watch?v=ZcnuUlp3r0>

ตัวอย่างผลการทำกิจกรรม

กลิ่นของสารผสม ก่อนให้ความร้อน	กลิ่นของสารผสม หลังให้ความร้อน
กลิ่นเอทานอล	กลิ่นแตกต่างจากเอทานอล (เช่นกลิ่นคล้ายน้ำมันมวย ดอกไม้หรือผลไม้บางชนิด)

อภิปรายผลการทดลอง



คำถามท้ายการทดลอง

- การทดสอบนี้มีปฏิกิริยาเกิดขึ้นหรือไม่ ทราบได้อย่างไร

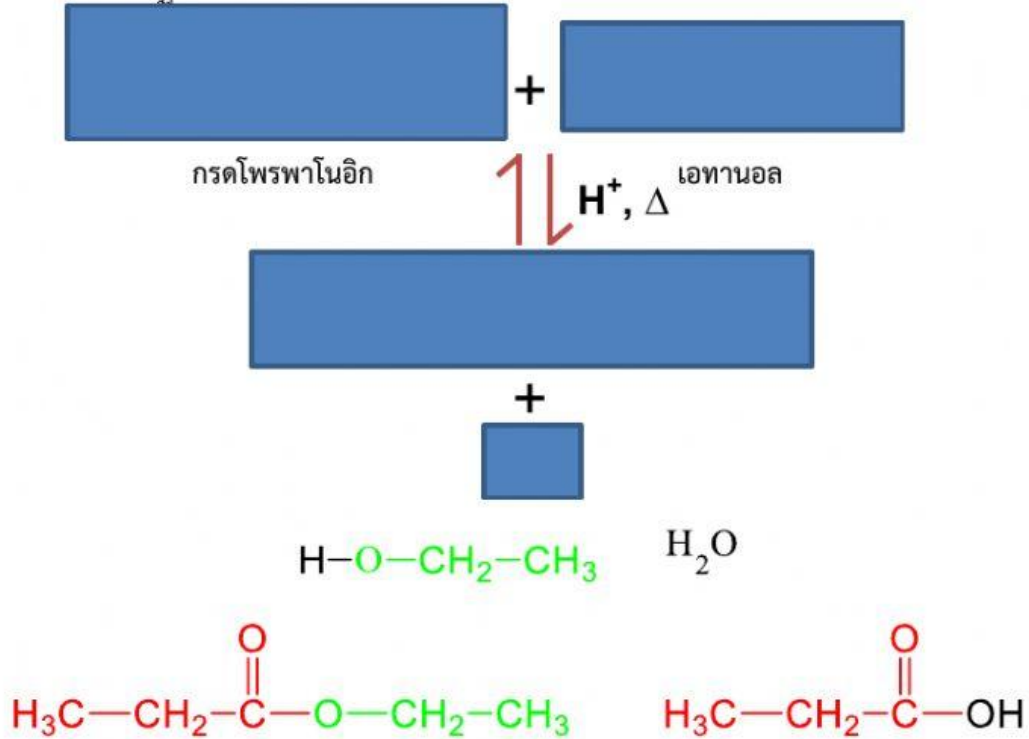


สรุปผลการทดลอง



แบบฝึกหัดแล้ววางปฏิกิริยาการเกิดเอสเทอร์ที่ถูกต้อง

- จงลำดับปฏิกิริยาระหว่างกรดโพรพานอิกกับเอทานอล ให้เป็นสมการ



- จงลำดับการเขียนสมการเคมีแสดงปฏิกิริยาระหว่างกรดแอสติกกับเอทานอลพร้อมเรียกชื่อผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น

