

# อีควอลลี่

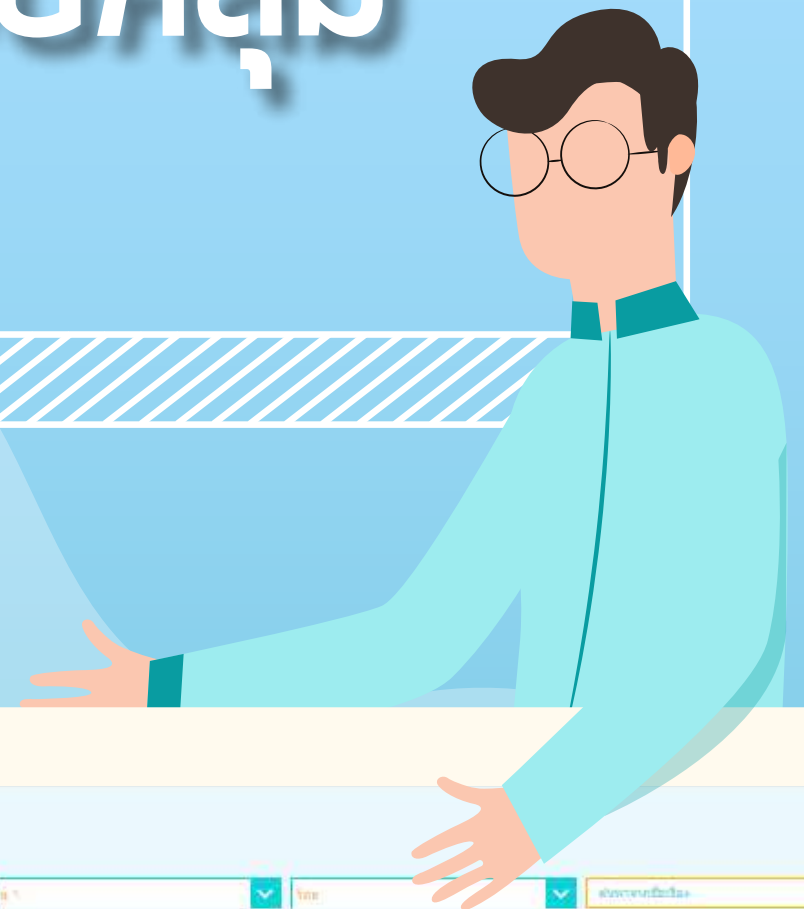
แพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์ที่ทันสมัย  
ที่สุดในประเทศไทย

เทคโนโลยีการศึกษาแบบดิจิทัล  
ที่เป็นการรวมตัวกันระหว่าง  
ประเทศไทย เยอรมนี และฟินแลนด์

การเรียนการสอนไม่จำเป็นต้องนำเนื้อหา  
กลับบ้านเสมอไป !

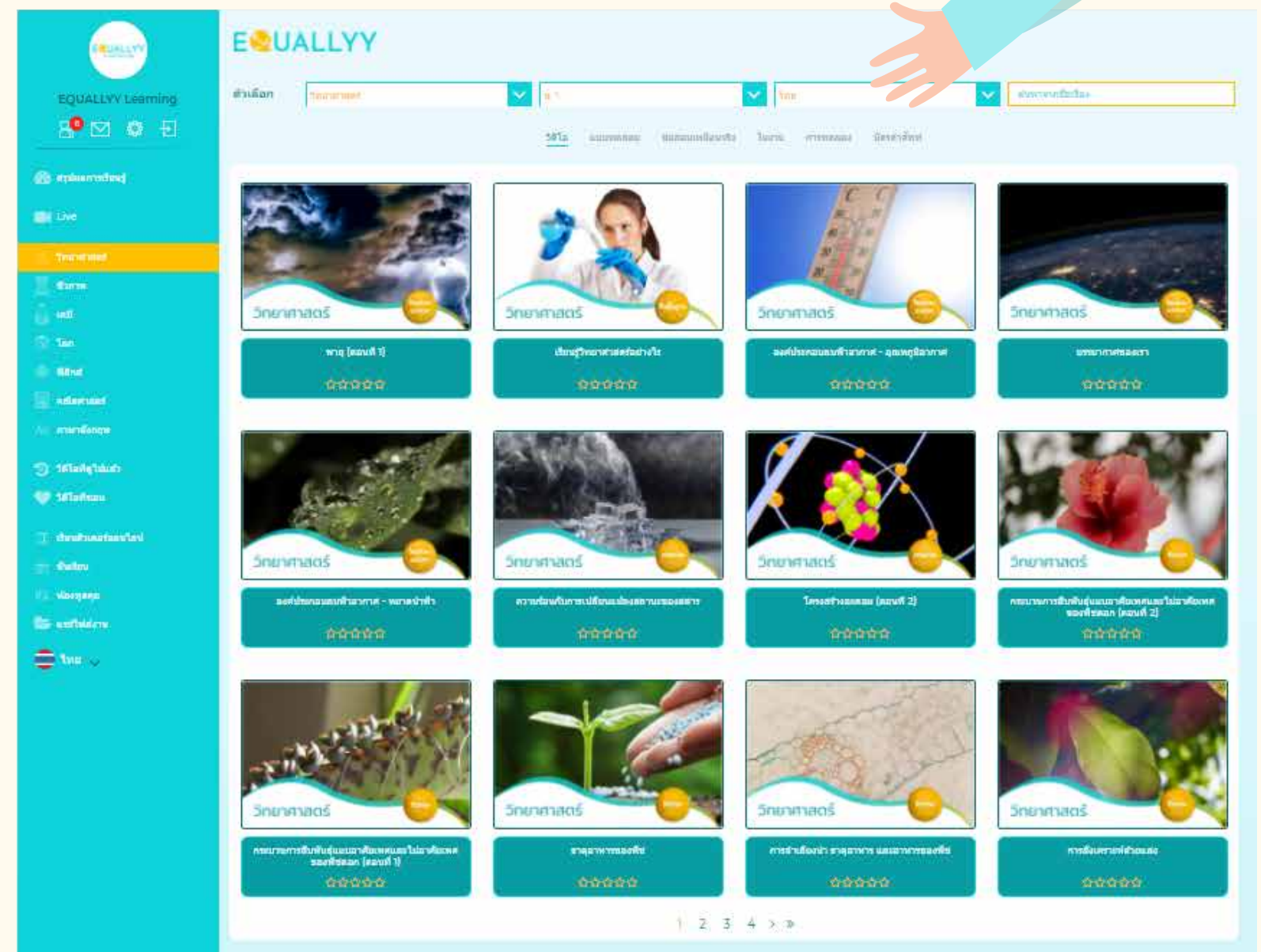


# เนื้อหาครบถ้วนและครอบคลุม ตามกระทรวงศึกษาธิการ



สารบัญ		
หน่วยที่ 1	ความสำคัญและความหมายของวิทยาศาสตร์ กระบวนการทำงานของนักวิทยาศาสตร์ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	2 4 8
หน่วยที่ 2	บทที่ 1 สมบัติของสารบริสุทธิ์ เรื่องที่ 1 จุดเดือดและจุดหลอมเหลว เรื่องที่ 2 ความหนาแน่น กิจกรรมท้ายบท ทราบประเภทของพลาสติกได้อย่างไร	14 15 23 31
หน่วยที่ 3	บทที่ 2 การจำแนกและองค์ประกอบของสารบริสุทธิ์ เรื่องที่ 1 การจำแนกสารบริสุทธิ์ เรื่องที่ 2 โครงสร้างอะตอม เรื่องที่ 3 การจำแนกธาตุและการใช้ประโยชน์ กิจกรรมท้ายบท การนำธาตุไปใช้ประโยชน์อย่างไรบ้าง	38 39 49 53 60
หน่วยที่ 4	บทที่ 1 เซลล์ เรื่องที่ 1 การศึกษาเซลล์ด้วยกล้องจุลทรรศน์ เรื่องที่ 2 โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กิจกรรมท้ายบท แบบจำลองของเซลล์เป็นอย่างไร	76 77 88 100
หน่วยที่ 5	บทที่ 2 การลำเลียงสารเข้าออกเซลล์ เรื่องที่ 1 การแพร่ เรื่องที่ 2 ออสโมซิส กิจกรรมท้ายบท เพราะเหตุใดน้ำพริกของซีมีจึงเปลี่ยนแปลง	108 109 115 123
หน่วยที่ 6	บทที่ 1 การสืบพันธุ์และการขยายพันธุ์พืชดอก เรื่องที่ 1 การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศของพืชดอก เรื่องที่ 2 การขยายพันธุ์พืชดอก กิจกรรมท้ายบท ผลของพืชเกิดขึ้นได้อย่างไร	134 135 150 157
หน่วยที่ 7	บทที่ 2 การสังเคราะห์ด้วยแสง เรื่องที่ 1 ปัจจัยและผลผลิตของการสังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรมท้ายบท อาหารของเราเกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์ด้วยแสงอย่างไร	162 163 173
หน่วยที่ 8	บทที่ 3 การลำเลียงน้ำ ธาตุอาหาร และอาหารของพืช เรื่องที่ 1 ธาตุอาหารของพืช เรื่องที่ 2 การลำเลียงในพืช กิจกรรมท้ายบท ทำอย่างไรให้พืชมีผลผลิตตามต้องการ	176 177 184 191
ภาคผนวก		203

✓ สสวท.



✓ EQUALLY



www.equallyy.co.th



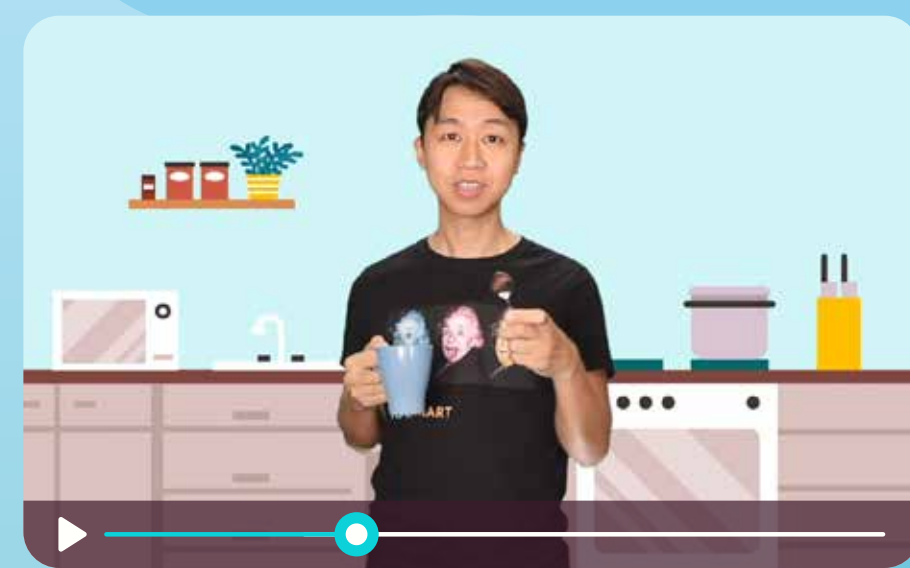
Equallyy



@equallyy

EQUALLYY

# รูปแบบวิดีโอที่หลากหลาย พร้อมอินเตอร์แอกทีฟฟิงเจอร์



เรียนรู้ด้วยความสนุกสนาน



มีกิจกรรมอินเตอร์แอกทีฟระหว่างเรียน



ดูซ้ำหรือทบทวนได้บ่อยตามต้องการ



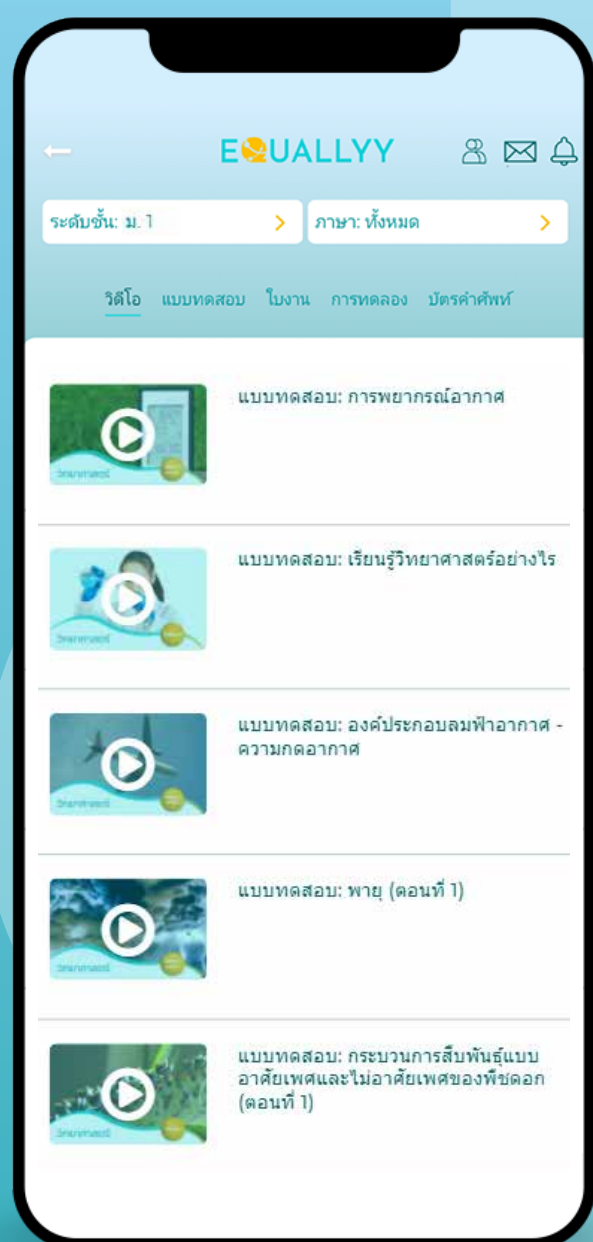
เนื้อหาเข้าใจง่ายและเชื่อมโยงกับเรื่องต่าง ๆ รอบตัวได้ดี



# ฟังก์ชันใช้งานแบบ All-in-One

แบบฝึกหัด

ครบถ้วนทุกวิดีโอ



เช็คความเข้าใจ

แนวข้อสอบ

มากกว่า 5,000 ข้อ



เตรียมความพร้อม  
ตามหัวข้อที่ต้องการ

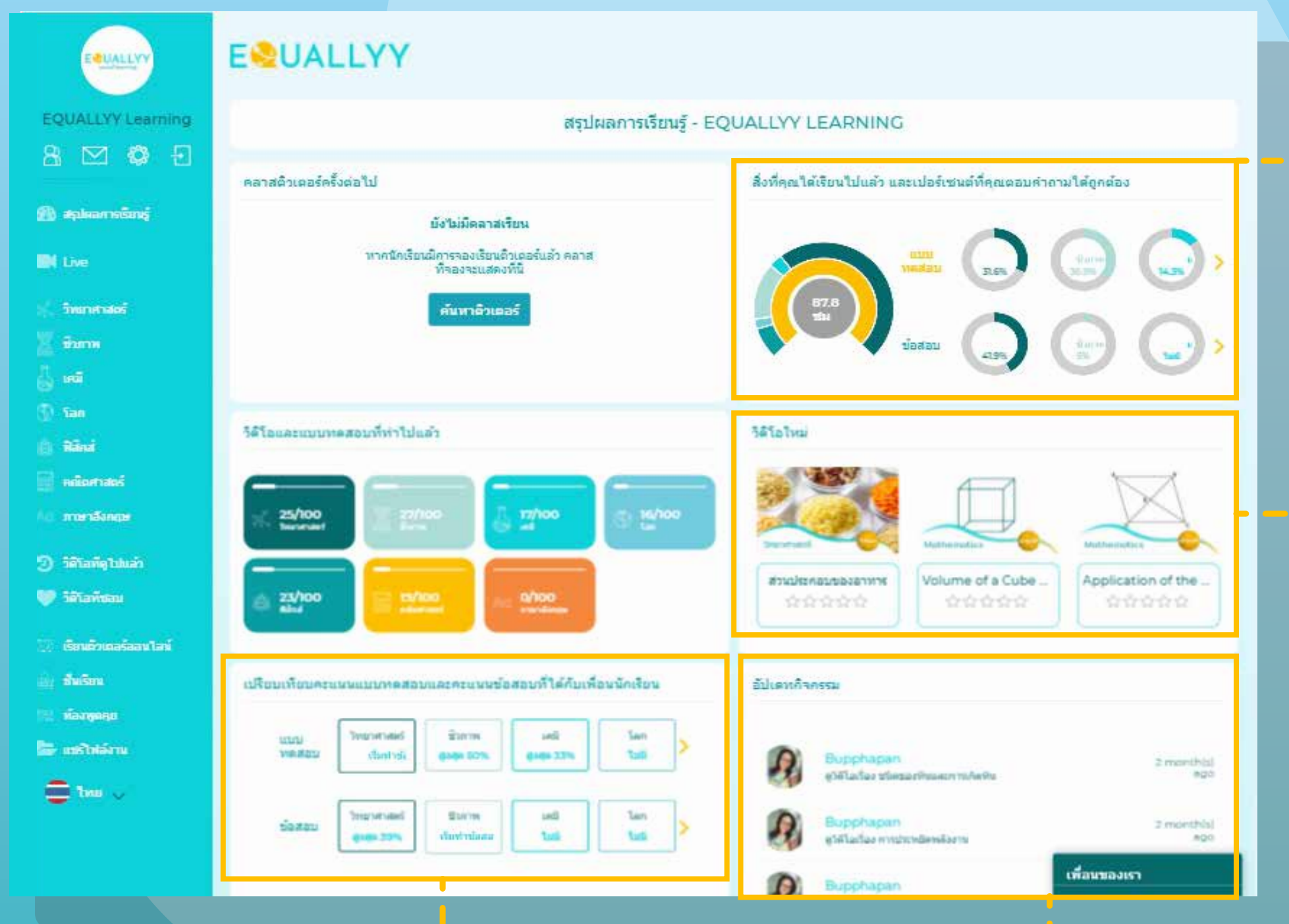
ใบงานและการทดลอง

สนุกและเสริมความเข้าใจ



สร้างทักษะการคิดวิเคราะห์  
และสรุปผล

# สรุปผลการเรียนรู้



✓  
สรุปผลการเรียนรู้  
และเห็นพัฒนาการ  
อย่างรวดเร็ว

✓  
อัปเดตเนื้อหาใหม่ ๆ  
บนแพลตฟอร์ม

✓  
เปรียบเทียบคะแนนแบบทดสอบ  
กับค่าเฉลี่ยของเพื่อน ๆ คนอื่น  
บนแพลตฟอร์ม

✓  
อัปเดตความเคลื่อนไหวของเพื่อน ๆ



www.equallyy.co.th



Equallyy



@equallyy



# การเรียนออนไลน์ ผ่านอินเทอร์เน็ตแอดที่ฟไวท์บอร์ด



สามารถเชื่อมต่อพูดคุย หรือเพื่อการเรียนรู้ร่วมกันเป็นกลุ่ม ระหว่างเพื่อน ๆ หรือคุณครูจากทั่วประเทศได้ไม่จำกัด



ใช้งานง่าย ทั้งการเรียนออนไลน์ การแชร์ไฟล์งาน หรือการประชุมต่าง ๆ ผ่านทางกระดานอินเทอร์เน็ตแอดที่ฟไวท์บอร์ด



บันทึกวิดีโอการสอนอัตโนมัติและสามารถดูย้อนหลังเพื่อทบทวนได้ตลอด ไม่จำกัดช่วงเวลา

★ ทำให้ Real-time Online Learning เป็นเรื่องง่าย ปลอดภัย และห่างไกลจาก COVID-19 ★



[www.equallyy.co.th](http://www.equallyy.co.th)



Equallyy



@equallyy

EQUALLYY