

# ชุดกิจกรรมการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

รายวิชา เคมี 1 (ว 30102) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

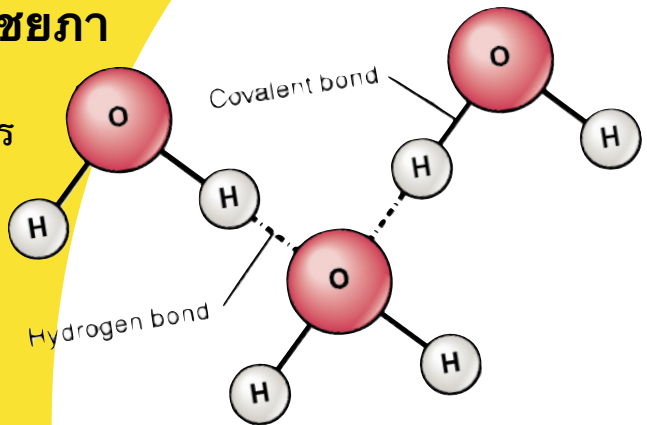
## ชุดที่ 3

# รูปร่างโมเลกุลโคเวเลนต์

## นางสาวสุภาวดี ลุนไชยภา

ตำแหน่ง ครู

วิทยฐานะครูชำนาญการ



โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 20

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

