



หลักสูตรเคมี ม.ปลาย โรงเรียนเตรียมอุดมฯ

ROADMAP

สำหรับนักเรียนโรงเรียนเตรียมอุดมฯ และโรงเรียนทั่วไปที่เรียนบทตรงกัน

เทอม 1

ม.4

4A

เคมีความปลอดภัย,
แบบจำลองอะตอม

4B

ตารางธาตุ,
มวลอะตอมและโมล

ม.5

5A

สูตรเคมี, สารละลาย,
ปริมาณสารสัมพันธ์

5B

อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

ปิดเทอมตุลาคม : ไฟฟ้าเคมี

เรียนสดเวลา 8.00-12.00 น. (7 วัน)

ม.6

ปิดเทอม

มีนาคม :

สมดุลเคมี และกรดเบส (13 วัน)

เมษายน :

คอร์สสรุปเนื้อหา

เทอม 2

4C

พันธะเคมี

4D

ของแข็ง ของเหลว
และแก๊ส

5C

เคมีอินทรีย์

5D

พื้นฐานชีวโมเลกุล,
พอลิเมอร์

เปิดเทอม

ม.6 ทั้งปีการศึกษา

เรียนคอร์สตะลุยโจทย์

6A – 6D



หลักสูตรเคมี ม.ปลาย โรงเรียนทั่วไป

ใช้เทปเดียวกับที่สอนเตรียมอุดมฯ

ROADMAP

ม.4

เทอม 1

เปิดเทอม :

- เคมีความปลอดภัย
อะตอมและตารางธาตุ
(เรียนพร้อมกับเตรียมอุดมฯ)
- พันธะเคมี

ปิดเทอม :

- ปริมาณสาร 1 (มวลอะตอมและโมล)

ม.5

เปิดเทอม :

- อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
- สมดุลเคมี

ปิดเทอม :

- ไฟฟ้าเคมี (เรียนกับเตรียมอุดมฯ)

ม.6

เปิดเทอม

มีนาคม :

เคมีอินทรีย์ และพอลิเมอร์

เมษายน :

คอร์สสรุปเนื้อหา

เปิดเทอม

เทอม 2

เปิดเทอม : ปริมาณสาร 2

ปิดเทอม : แก๊ส

เปิดเทอม : กรดเบส

ม.6 ทั้งปีการศึกษา

เรียนคอร์สตะลุยโจทย์

6A – 6D



แนวทางการเรียน สำหรับนักเรียน ม.6

ที่เรียนเนื้อหาครบทุกบท และเตรียมพร้อมสอบ TCAS

1. คอร์สสรุปเนื้อหาเคมี ม.6

เป็นคอร์สที่สำคัญที่สุด เพราะคือการทบทวนเนื้อหาทุกบทตั้งแต่ ม.4 – ม.6 รวมถึงโจทย์ไม่ต่ำกว่า 20 พ.ศ. โดยเฉพาะอย่างยิ่ง นักเรียนที่ไม่เคยเรียนกับครูพลอย และควรเรียนก่อนคอร์สตะลุยโจทย์ เพราะจะได้ปรับวิธีการทำโจทย์ ปรับสไตลให้เข้ากับครูพลอย ตอนทำโจทย์จะได้เข้าใจวิธีที่ครูพลอยเฉลย เนื่องจากหลายๆ บทที่ครูพลอยเฉลยโดยวิธีคิด ถ้าไม่เคยเรียนมาก่อนอาจจะต้องใช้เวลากำความเข้าใจ

2. คอร์สตะลุยโจทย์ 6A

ทบทวนเนื้อหา ศัพท์สำคัญของแต่ละบทผ่านโจทย์ต่างๆ ทีละหัวข้อเพื่อให้นักเรียนเห็นภาพรวมเนื้อหา ทำโจทย์แยกบททั้งข้อสอบสสวท ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย ข้อสอบโควต้า และตอนท้ายจะทำโจทย์ละบท

3. คอร์สตะลุยโจทย์ 6B

ตะลุยโจทย์อย่างเดียวกว่า 950 ข้อ รวบรวมข้อสอบเก่ามาดัดแปลง ให้สอดคล้องกับหลักสูตรใหม่

4. คอร์สตะลุยโจทย์ 6C (คอร์สที่นักเรียนสมัครมากที่สุด)

คอร์สที่นักเรียนเก่ามักเรียกว่า คอร์สในตำนาน เป็นคอร์สที่นักเรียนต้องลง ตะลุยโจทย์อย่างเดียวกว่า 1,000 ข้อ โจทย์จะไล่สตีปขึ้นมาจาก 6B

5. คอร์สตะลุยโจทย์ 6D (คอร์สที่นักเรียนสมัครมากที่สุด)

คอร์สตะลุยโจทย์คอร์สสุดท้าย เก็งโจทย์ที่น่าจะออก ข้อสอบจะไม่ยากเท่า 6B- 6C แต่ฝึกลิ้มความเป็นจริงมากที่สุด