

เคมี ม.ต้น

อ.พีต๋วย BKN

(อ.ปภณ ถนอมเกียรติ)

เพชรแท้แห่งวงการเคมีตัวจริง

**สร้าง เสริมเต็มความรู้เคมีให้แน่น และแม่นยำ
กับคอร์สเรียนสดคุณภาพดี จาก BKN**

- **เคมีพื้นฐาน ม.1 และ ม.2**
- **BKN CHEM Pre-Test ม.ต้น**
- **เคมีสอบเข้า ม.4 MWIT-KVIS-TU**

ทุกคอร์สเรียนสด ON-SITE ที่ BKN ชั้น 11 Siamscene

เคมีพื้นฐาน ม.ต้น

สำหรับนักเรียนระดับ ม.1 และ ม.2 ภาคปกติและโครงการ EP
ที่ต้องการวางรากฐานความรู้เคมีให้แน่นและแม่นยำ แบบเจาะลึก
เนื้อหาความรู้เข้มข้นเต็มอัตรา พร้อมได้สาระตามหลักสูตรแกนกลาง
ครบถ้วนเพื่อการเรียนเพิ่มเติมเกรดในชั้นเรียน และต่อยอดความรู้
มุ่งสู่การแข่งขันในอนาคต

BKN SCI 3 เคมีพื้นฐาน เสริมความรู้และความเข้าใจในกลุ่มเรื่อง
สารรอบตัว, สมบัติของสาร, การจำแนกสาร, สารละลายและความเข้มข้น,
การแยกสาร, ตารางธาตุ, ธาตุและสารประกอบ, อะตอมและอนุภาคมูลฐาน,
ปฏิกิริยาเคมีพื้นฐานและการดุลสมการ, สารละลายกรด-เบส

BKN Sci 4 โลกและดวงดาว เสริมความรู้และความเข้าใจ
ในกลุ่มเรื่อง โครงสร้างของโลก, การเปลี่ยนแปลงทางธรณี, ดิน หิน แร่,
เชื้อเพลิงธรรมชาติ, ปิโตรเลียม, พลังงานทดแทน, การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ
, มลภาวะทางอากาศและแหล่งน้ำ, ปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์, เทคโนโลยี
อวกาศและการใช้ประโยชน์

★ เนื้อหาไม่ต่อเนื่อง ไม่พึ่งพากัน ★ สามารถเลือกคอร์สได้ตามความต้องการ

คอร์สเรียนที่นี่ เรามีดีที่สอนสด

หากนักเรียนมีข้อสงสัย คุณครูก็ยินดีที่จะช่วยไขข้อสงสัยข้อกังวลใจ
ในเรื่องที่นักเรียนยังไม่เข้าใจ

BKN CHEM Pre-Test ม.ต้น

คอร์สพิเศษสำหรับนักเรียน ม.1-ม.2 โครงการพิเศษ
ที่ต้องการเน้นหลักสูตรเร่งรัดภายในภายใน 1 ปี

ทดสอบพร้อมเฉลย ตามหลักการประเมินผลทุกหัวข้อ
เสริมนิยามและเทคนิคการแก้ไขปัญหาค้นคว้าเข้มข้น

เหมาะสำหรับน้อง ๆ โครงการ Gifted และน้อง ๆ ที่เคยเรียนพื้นฐานเบื้องต้น
มาแล้ว ต้องการต่อยอดความรู้ในระดับที่สูงขึ้นเพื่อเตรียมแข่งขัน IJSO, สอบเข้า
ม.4 รร.มหิดลวิทยฯ, รร.กำเนิดวิทย, รร.เตรียมอุดมฯ

BKN CHEM Pre-Test 1	BKN CHEM Pre-Test 2	BKN CHEM Pre-Test 3
- การเขียนสูตรเคมีของธาตุและสารประกอบ - การเขียนปฏิกิริยาเคมี - โครงสร้างอะตอม - การจัดเรียงอิเล็กตรอน - เลขออกซิเดชัน - ธาตุกัมมันตรังสี	- โครงสร้างของสารและพันธะเคมี - เคมีอินทรีย์ - สารชีวโมเลกุล - พอลิเมอร์และปิโตรเคมี - ปฏิกิริยารีดอกซ์ - ไฟฟ้าเคมี	- โมลและปริมาณสารสัมพันธ์ - แก๊ส-ของเหลว-ของแข็ง - อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี - กรด-เบส - การคำนวณค่า pH

★ หลักสูตร 15 ครั้ง 30 ชม. ทุกคอร์สเรียนสด ON-SITE ที่ BKN ชั้น 11 Siamscape

★ SCI 3 เป็นพื้นฐานที่ดีสำหรับการเตรียมตัวต่อยอดความรู้ในการเรียน
BKN CHEM Pre-Test 1-2-3

คอร์สเรียนที่นี่ เรามีดีที่สอนสด

หากนักเรียนมีข้อสงสัย คุณครูก็ยินดีที่จะช่วยไขข้อสงสัยข้อกังวลใจ
ในเรื่องที่นักเรียนยังไม่เข้าใจ

ตารางวัน-เวลาเรียน เคมี อ.พีต้อย ภาคครึ่งปีหลัง

ปิดเทอม 26 ก.ย. - 13 ต.ค. 68 (จันทร์-เสาร์)

08.00-10.00	10.10-12.10	13.00-15.00	15.10-17.10
BKN CHEM Pre-Test 3 bkn26955 (7,700 บาท)	ตะลุย CHEM MWIT-KVIS bkn26956 (7,700 บาท)	SCI 3 เคมีพื้นฐาน bkn26949 (7,200 บาท)	SCI 4 โลกและดวงดาว bkn26950 (7,200 บาท)

เปิดเทอม 2 วันเสาร์ เริ่ม 25 ต.ค. - 31 ม.ค. 69

08.00-10.00	10.10-12.10	13.00-15.00	15.10-17.10
CHEM TU เคมีสอบเตรียมฯ bkn26971 (7,700 บาท)	SCI 3 เคมีพื้นฐาน bkn26965 (7,200 บาท)	BKN CHEM Pre-Test 3 bkn26969 (7,700 บาท)	BKN CHEM Pre-Test 2 bkn26970 (7,700 บาท)

เปิดเทอม 2 วันอาทิตย์ เริ่ม 26 ต.ค. - 1 ก.พ. 69

08.00-10.00	10.10-12.10	13.00-15.00	15.10-17.10
BKN CHEM Pre-Test 1 bkn26983 (7,700 บาท)	SCI 3 เคมีพื้นฐาน bkn26978 (7,200 บาท)	SCI 4 โลกและดวงดาว bkn26979 (7,200 บาท)	