

เคมี ม.ต้น — ม.ปลาย

ถ่ายทอดความรู้โดย **อ.พีตัย** (อ.ปภน दनอมเทียรติ)

ติวเตอร์เคมีเพชรแท้แห่งวงการเคมีตัวจริง
รุ่นพี่อดีตเด็กเหรียญนักเรียนโอลิมปิก
ที่จะมาทำให้วิชาเคมีเป็นเรื่องที่เข้าใจได้ง่ายขึ้น



ผู้สร้างคุณภาพงานวิชาการ ที่ส่งเสริมความรู้
ความเข้าใจ และความสำเร็จให้กับนักเรียน
หลายต่อหลายรุ่น ด้วยความรู้ ความสามารถ
และประสบการณ์ที่ฝังลึกอยู่ใน DNA อย่างแท้จริง

หลักสูตรวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.ต้น

สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นที่เรียนทั้งภาคปกติ, โครงการ EP ที่ต้องการวางรากฐานความรู้เคมี แบบเจาะลึก เนื้อหาความรู้เข้มข้นเต็มอัตรา พร้อมได้สาระตามหลักสูตรแกนกลางครบถ้วน เพื่อการเรียนรู้เพิ่มเติมในชั้นเรียน และต่อยอดความรู้สู่การแข่งขันในอนาคต

BKN SCI 3 เคมีพื้นฐาน	สารรอบตัว, สมบัติของสาร, การจำแนกสาร, สารละลายและความเข้มข้น, การแยกสาร, ตารางธาตุ, ธาตุและสารประกอบ, อะตอมและอนุภาคมูลฐาน, ปฏิกริยาเคมีพื้นฐานและการดุลสมการ, สารละลายกรด-เบส
BKN Sci 4 โลกและดวงดาว	โครงสร้างของโลก, การเปลี่ยนแปลงทางธรณี, ดิน หิน แร่, เชื้อเพลิงธรรมชาติ, ปิโตรเลียม, พลังงานทดแทน, การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ, มลภาวะทางอากาศและแหล่งน้ำ, ปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์, เทคโนโลยีอวกาศและการใช้ประโยชน์

หลักสูตรเคมีเชิงลึก ฟิสิกส์เชื่อมโยง Advanced

สร้างฐานความรู้แบบเชิงลึก เพื่อนำไปต่อยอดการเรียนรู้เคมีในสายการเรียนวิทยาศาสตร์ในช่วงชั้น ม.ต้น ถึง ม.ปลาย ให้เข้าใจยิ่งขึ้นและเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการเรียนห้องเรียนพิเศษโครงการ Gifted / ห้องวิทยาศาสตร์และเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบเข้า ม.4 รร.มัธยมที่มีชื่อเสียงในโครงการพิเศษ วิทยาศาสตร์-คณิต, กลุ่ม รร.ในเครือจุฬาลงกรณ์ฯ, รร.กำเนิดวิทย์, รร.มหิดลวิทยานุสรณ์, รร.เตรียมอุดมศึกษา ฯลฯ

Adv.CHEM 1 ทฤษฎีบทเคมี	การเขียนสูตรเคมีของธาตุและสารประกอบ, การเขียนปฏิกิริยาเคมี, โครงสร้างอะตอม, การจัดเรียงอิเล็กตรอน, เลขออกซิเดชัน, ธาตุกัมมันตรังสี
Adv.CHEM 2 ทฤษฎีบทเคมี	โครงสร้างของสารและพันธะเคมี, เคมีอินทรีย์, สารชีวโมเลกุล, พอลิเมอร์และปิโตรเคมี, ปฏิกิริยารีดอกซ์, ไฟฟ้าเคมี
Adv.CHEM 3 คำนวณเคมี	โมลและปริมาณสารสัมพันธ์, แก๊ส-ของเหลว-ของแข็ง, อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี, กรด-เบส, การคำนวณค่า pH

หลักสูตรวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.ต้น

1. เพื่อประสิทธิภาพในการเรียนรู้ที่ดี นักเรียนควรผ่านคอร์ส BKN SCI 3 และ BKN SCI 4
2. คอร์ส Adv.Chem 1 ทฤษฎีบทเคมี และ Adv.Chem 2 ทฤษฎีบทเคมี สามารถเรียนพร้อมกันได้
3. คอร์ส Adv.Chem 3 คำนวณเคมี เป็นเรื่องที่ต้องอาศัยฐานการเรียนรู้เคมีภาคทฤษฎีมาก่อน เพื่อประสิทธิภาพในการเรียนรู้ที่ดี นักเรียน ควรผ่านคอร์ส Adv.Chem 1 ทฤษฎีบทเคมี และ Adv.Chem 2 ทฤษฎีบทเคมี มาก่อน
4. หลักสูตรนี้เป็นพื้นฐานที่สำคัญในการเรียนโครงการ Gifted และนักเรียนสามารถนำไปใช้ในสนามสอบแข่งขัน รายการต่างๆ ที่สำคัญในระดับ ม.ต้น อาทิ IJSO, IMISO ฯลฯ ทั้งยังเป็นพื้นฐานที่ดีในการเตรียมความพร้อมสอบเข้า ม.4 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา, โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ฯลฯ

ตารางเรียนเคมี อ.พีต้อย ปีการศึกษา 2564

ช่วงที่เรียน / วันเรียน	08.00-10.00	10.10-12.10	13.00-15.00	15.10-17.10
ปิดเทอม 22 มี.ค. – 9 เม.ย. 64 (จันทร์-ศุกร์)	Adv.CHEM 1 ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท	Adv.CHEM 2 ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท		SCI 3 เคมีพื้นฐาน ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท
ปิดเทอม 19 เม.ย. - 7 พ.ค. 64 (จันทร์-ศุกร์)	Adv.CHEM 3 ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท	SCI 4 โลกและดวงดาว ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท	SCI 3 เคมีพื้นฐาน ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท	
เปิดเทอม 1 วันเสาร์ เริ่ม 5 มิ.ย. – 11 ก.ย. 64	Adv.CHEM 1 ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท	Adv.CHEM 2 ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท		CHEM Mwits-KVIS ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท
เปิดเทอม 1 วันอาทิตย์ เริ่ม 6 มิ.ย. – 12 ก.ย. 64	Adv.CHEM 3 ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท	SCI 3 เคมีพื้นฐาน ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท	SCI 4 โลกและดวงดาว ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท	
วันอังคาร เริ่ม 8 มิ.ย. 64 เวลา 17.00-19.00 น.	จัดกลุ่มเคมี ม.4 เทอม 1 (ต่อ.) ค่าลงทะเบียน 8,500 บาท		วันพุธ เริ่ม 9 มิ.ย. 64 เวลา 17.00-19.00 น.	จัดกลุ่มเคมี ม.5 เทอม 1 (ต่อ.) ค่าลงทะเบียน 8,500 บาท
ปิดเทอม เริ่มวันที่ 4-22 ต.ค. 64 (จันทร์-ศุกร์)	Adv.CHEM 1 ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท	ตะลุยโค้งเคมี CHEM Mwits ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท	SCI 3 เคมีพื้นฐาน ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท	SCI 4 โลกและดวงดาว ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท
เปิดเทอม 2 วันเสาร์ เริ่ม 6 พ.ย. 64	ตะลุย CHEM TU ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท	SCI 3 เคมีพื้นฐาน ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท		Adv.CHEM 2 ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท
เปิดเทอม 2 วันอาทิตย์ เริ่ม 7 พ.ย. 64	Adv.CHEM 1 ค่าลงทะเบียน 7,500 บาท	SCI 3 เคมีพื้นฐาน ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท		SCI 4 โลกและดวงดาว ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท
วันอังคาร เริ่ม 9 พ.ย. 64 เวลา 17.00-19.00 น.	จัดกลุ่มเคมี ม.4 เทอม 2 (ต่อ.) ค่าลงทะเบียน 8,500 บาท		วันพุธ เริ่ม 10 พ.ย. 64 เวลา 17.00-19.00 น.	จัดกลุ่มเคมี ม.5 เทอม 2 (ต่อ.) ค่าลงทะเบียน 8,500 บาท





พี่ต๋อย (อ.ปกณ ฅนอมเกียรติ)

การศึกษา :

- ★ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒปทุมวัน
- ★ วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิศวกรรมเคมี เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ.2548)
- ★ ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ และการจัดการ (หลักสูตรนานาชาติ)
คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ.2555)

ประสบการณ์ในการสอน
วิชาเคมีมากกว่า **20 ปี**

- ☑️ ถ้าคุณชอบเรียนเคมีแบบสอนสด มีผู้รู้และเชี่ยวชาญโดยตรง สามารถถามได้ ตอบได้ เคลียร์ข้อสงสัยได้
- ☑️ ถ้าคุณชอบคุณภาพของตัวต่อที่มีความรับผิดชอบ มีความรู้และความสามารถในการสื่อสารให้เกิดความเข้าใจ และนำไปใช้ได้จริง
- ☑️ ถ้าคุณชอบการทบทวนความรู้ เพื่อสร้างสมบ่มเพาะหลักการ แนวคิด เพื่อการ “คิด+วิเคราะห์+แยกแยะ” อย่างเป็นระบบ

ต้องมาเรียนที่ โรงเรียนบ้านค่านวนวิทย์-คณิต
“เรามีดีที่สอนสด สอนดี พี่ๆ ตัวต่อพร้อมเยี่ยม”

โรงเรียนบ้านค่านวนวิทย์-คณิต

BKN Center

สถานที่เรียนเดิม ชั้น 3 ห้องเลขที่ 306-307, 312-316 อาคารสยามกิตติ์ สยามสแควร์ ซอย 8 (ตรงข้ามโรงแรมโนโวเทล สยาม)
สถานที่เรียนใหม่ ชั้น 11 อาคาร SiamScape สยามสแควร์ ซอย 7

เบอร์โทรศัพท์ : 02-250-7523 LINE Official Account : @bknmattayom



@bknmattayom
เปิดแอป LINE แล้วไปที่ “เพิ่มเพื่อน”

กด Like บนแฟนเพจของ **ร.ร.บ้านค่านวนวิทย์** เพื่อคลิกลิงก์ข้อมูลข่าวสารคอร์สเรียนต่างๆ
ที่ทำการพัฒนาหลักสูตรอยู่ตลอดเวลา ได้ที่ **www.facebook.com/BknCenter**