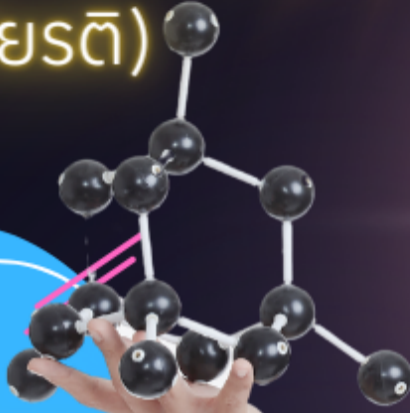


เคมี ม.ต้น - ม.ปลาย

อ.พิฑูย BKN

(อ.ปกณ ถนอมเกียรติ)



ติวเตอร์เคมี ดักรีระดับ
"เด็กเหรียญ นักเรียนทุนโอลิมปิก"
ที่มีความรู้ ความสามารถ
และประสบการณ์
ในการถ่ายทอดความรู้
ทำให้วิชาเคมีจากเรื่องยาก
ให้กลายเป็นเรื่องง่าย

- เคมีพื้นฐาน ม.ต้น
- เคมีเชิงลึก ม.ต้น เชื่อมโยง ม.ปลาย
- เคมีสอบเข้า ม.4 MWIT-KVIS-TU
- เคมี ม.4 และ เคมี ม.5

สร้าง เสริมเติมความรู้เคมี

ให้แน่น และแม่นยำ

กับคอร์สเรียนสด

คุณภาพวิชาการดี จาก BKN





เคมี อ.พีตั๋ย (อ.ปกณ ถนนอมเกียรติ)

คอร์ดสสคเคมี คุณภาพวิชาการดีเลิศ

จาก เพชรแท้แห่งวงการเคมีตัวจริง

ก้าวแกร่ง เสริมความรู้ ให้เก่งในวิชาเคมี

แบบสร้างพื้นฐาน ระดับ ม.ต้น ให้แน่น และแม่นยำ

และแบบต่อยอด Advanced แนวเชิงลึก ทั้งภาคทฤษฎี

และภาคคำนวณ เจาะเชิงลึก เชื่อมโยงเรื่อง ม.ปลาย ที่สำคัญ

เพื่อเตรียมความพร้อมสอบแข่งขัน

และสอบเข้า ม.4 MWIT-KVIS-TU

และเรียนเคมี ในระดับ ม.ปลาย สายวิทย์ แบบเข้าใจ

ปูทางเตรียมสอบเข้ามหาวิทยาลัยในอนาคตกับ อ.พีตั๋ย

BKN ตัวเต๋อเคมีดีกรี "เด็กเหรียญ นักเรียนทุนโอลิมปิก"

ที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในการถ่ายทอด

ความรู้ทำให้วิชาเคมีจากเรื่องยาก ให้กลายเป็นเรื่องง่าย

เคมีพื้นฐาน ม.ต้น

อ.พีต้อย(อ.ปภณ ถนนอมเกียรติ)

สำหรับนักเรียนระดับ ม.1 และ ม.2 ภาคปกติ, โครงการ EP ที่ต้องการวางรากฐาน ความรู้เคมีให้แน่นและแม่นยำ แบบเจาะลึก เนื้อหาความรู้เข้มข้นเต็มอัตรา พร้อมได้ สาระตามหลักสูตรแกนกลางครบถ้วนเพื่อการเรียนเพิ่มเกรดในชั้นเรียน และต่อยอดความรู้มุ่งสู่การแข่งขันในอนาคต



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

BKN SCI 4 โลกและดวงดาว : เสริมความรู้และความเข้าใจในกลุ่มเรื่อง โครงสร้างของโลก, การเปลี่ยนแปลงทางธรณี, ดิน หิน แร่, เชื้อเพลิงธรรมชาติ, ปิโตรเลียม, พลังงานทดแทน, การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ.มลภาวะทางอากาศและแหล่งน้ำ, ปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์, เทคโนโลยีอวกาศและการใช้ประโยชน์

เนื้อหาไม่ต่อเนื่อง ไม่พึ่งพากัน สามารถเลือกคอร์สได้ตามความต้องการ

ทุกคอร์สเรียนสด ON-SITE ที่ BKN ชั้น 11 Siamscene

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางไลน์ @bknmattayom หรือ 02-117-3745

เคมีเชิงลึก ม.ต้น

อ.พีต้อย (อ.ปภณ ฤนอมเกียรติ)

สำหรับน้อง ๆ ที่จบเนื้อหาเคมีพื้นฐานมาแล้ว BKN ขอแนะนำให้น้อง ๆ เสริมทักษะ การเรียนรู้เคมีขั้น Advanced เรียนรู้แบบ เจาะลึก ฝึกโจทย์เข้มข้น เชื่อมโยงหัวข้อ ม.ปลาย ที่สำคัญ เพื่อนำไปต่อยอดสำหรับการเรียนเคมีในสายการเรียนวิทยาศาสตร์ช่วงชั้น ม.ปลาย ให้เข้าใจยิ่งขึ้น และเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการเรียนห้องเรียนพิเศษโครงการ Gifted /ห้องวิทยาศาสตร์ และเตรียมความพร้อมสำหรับสอบเข้า ม.4 รร.มัธยมที่มีชื่อเสียงในโครงการพิเศษ วิทย-คณิต, กลุ่ม รร.ในเครือจุฬาลงกรณ์ฯ, รร.กำเนิดวิทย์, รร.มหิดลวิทยานุสรณ์, รร.เตรียมอุดมศึกษา ฯลฯ

Adv.CHEM 1 ทฤษฎีบทเข้ม : เสริมความรู้และความเข้าใจในกลุ่มเรื่อง

การเขียนสูตรเคมีของธาตุและสารประกอบ, การเขียนปฏิกิริยาเคมี, โครงสร้างอะตอม, การจัดเรียงอิเล็กตรอน, เลวออกซิเดชัน, ธาตุกัมมันตรังสี

Adv.CHEM 2 ทฤษฎีบทเข้ม : เสริมความรู้และความเข้าใจในกลุ่มเรื่อง โครงสร้างของสารและ

พันธะเคมี, เคมีอินทรีย์, สารชีวโมเลกุล, พอลิเมอร์และปิโตรเคมี, ปฏิกิริยารีดอกซ์, ไฟฟ้าเคมี

Adv.CHEM 3 คำนวนเข้ม : เสริมความรู้และความเข้าใจในกลุ่มเรื่อง โมลและปริมาณสาร

สัมพันธ์, แก๊ส-ของเหลว-ของแข็ง, อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี, กรด-เบส, การคำนวณค่า pH

หมายเหตุ

1. คอร์ส Adv.Chem 1 ทฤษฎีบทเข้ม และ Adv.Chem 2 ทฤษฎีบทเข้ม สามารถเรียนพร้อมกันได้
2. คอร์ส Adv.Chem 3 คำนวนเข้ม เป็นเรื่องที่ต้องอาศัยฐานการเรียนรู้เคมีภาคทฤษฎีมาก่อน เพื่อประสิทธิภาพในการเรียนรู้ที่ดี นักเรียน ควรผ่านคอร์ส Adv.Chem 1 ทฤษฎีบทเข้ม และ Adv.Chem 2 ทฤษฎีบทเข้ม มาก่อน

เคมี ม.ปลาย เรียนสดกับ อ.พีต้อย (อ.ปกณ ถนนอมเกียรติ)



ติวเตอร์เคมี เพชรแท้แห่งวงการเคมีตัวจริง

รุ่นพี่อดีตเด็กเหรียญนักเรียนโอลิมปิก ที่จะมาทำให้วิชาเคมีเป็นเรื่องที่เข้าใจได้ง่ายขึ้น
ผู้สร้างคุณภาพงานวิชาการ ที่ส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และความสำเร็จอย่างแท้จริง
ให้กับนักเรียนหลายต่อหลายรุ่น ด้วยความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่ฝังลึกอยู่ใน DNA

อ.พีต้อย (อ.ปกณ ถนนอมเกียรติ)

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

รายละเอียดเนื้อหาในคอร์สเรียนเคมี

เคมี ม.4 เทอม 1	โครงสร้างอะตอม, สมบัติของธาตุตามตารางธาตุ, ปริมาณสารสัมพันธ์ 1 (โมลและปริมาณต่อโมล)
เคมี ม.4 เทอม 2	พันธะเคมี, แก๊ส ของเหลว ของแข็ง
เคมี ม.5 เทอม 1	ปริมาณสารสัมพันธ์ 2, อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
เคมี ม.5 เทอม 2	เคมีอินทรีย์, สารชีวโมเลกุล, เชื้อเพลิง ชากดักดำบรพ์และผลิตภัณฑ์

ตารางเรียนเคมี อ.พีต๋วย ปี 2567

ปิดเทอม 67	08.00-10.00	10.10-12.10	13.00-15.00	15.10-17.10
4-22 มี.ค. 67 (จันทร์-ศุกร์)		เคมี ม.5 เทอม 1 bkn26873 (8,500 บาท)	SCI 4 โลกและดวงดาว bkn26827 (7,000 บาท)	SCI 3 เคมีพื้นฐาน bkn26828 (7,000 บาท)
25 มี.ค. - 12 เม.ย. 67 (จันทร์-ศุกร์)	Adv.CHEM 1 bkn26829 ทฤษฎีบทเข้ม (7,500 บาท)	Adv.CHEM 2 bkn26830 ทฤษฎีบทเข้ม (7,500 บาท)	SCI 3 เคมีพื้นฐาน bkn26831 (7,000 บาท)	
18 เม.ย. - 8 พ.ค. 67 (จันทร์-ศุกร์)	Adv.CHEM 3 bkn26832 คำนวณเข้ม (7,500 บาท)	SCI 4 โลกและดวงดาว bkn26833 (7,000 บาท)	SCI 3 เคมีพื้นฐาน bkn26834 (7,000 บาท)	16.15-18.15 เคมี ม.4/1 bkn26874 (8,500 บาท)
เปิดเทอม 1	08.00-10.00	10.10-12.10	13.00-15.00	15.10-17.10
วันเสาร์ เริ่ม 1 มิ.ย. - 7 ก.ย. 67	Adv.CHEM 1 bkn26835 ทฤษฎีบทเข้ม (7,500 บาท)	Adv.CHEM 2 bkn26836 ทฤษฎีบทเข้ม (7,500 บาท)		
วันอาทิตย์ เริ่ม 2 มิ.ย. - 8 ก.ย. 67	Adv.CHEM 3 bkn26837 คำนวณเข้ม (7,500 บาท)	SCI 3 เคมีพื้นฐาน bkn26838 (7,000 บาท)	SCI 4 โลกและดวงดาว bkn26839 (7,000 บาท)	
เคมี ม.4 เทอม 1 วันอังคาร เริ่ม 4 มิ.ย. 67 เวลา 17.00-19.00 (8,500 บาท)				
เคมี ม.5 เทอม 1 วันพุธเริ่ม 5 มิ.ย. 67 เวลา 17.00-19.00 (8,500 บาท)				
ปิดเทอม ต.ค.	08.00-10.00	10.10-12.10	13.00-15.00	15.10-17.10
1-21 ต.ค. 67 (จันทร์-ศุกร์)	Adv.CHEM 1 bkn26861 ทฤษฎีบทเข้ม (7,500 บาท)	โค้งเคมี CHEM Mwitz bkn26862 (7,500 บาท)	SCI 3 เคมีพื้นฐาน bkn26863 (7,000 บาท)	SCI 4 โลกและดวงดาว bkn26864 (7,000 บาท)
เปิดเทอม 2	08.00-10.00	10.10-12.10	13.00-15.00	15.10-17.10
วันเสาร์ เริ่ม 2 พ.ย. 67 ถึงวันที่ 8 ก.พ. 68	ตะลุย CHEM TU bkn26865 (7,500 บาท)	SCI 3 เคมีพื้นฐาน bkn26866 (7,000 บาท)		Adv.CHEM 2 bkn26867 ทฤษฎีบทเข้ม (7,500 บาท)
วันอาทิตย์ เริ่ม 3 พ.ย. 67 ถึงวันที่ 8 ก.พ. 68	Adv.CHEM 1 bkn26868 ทฤษฎีบทเข้ม (7,500 บาท)	SCI 3 เคมีพื้นฐาน bkn26869 (7,000 บาท)		
เคมี ม.4 เทอม 2 วันอังคาร เริ่ม 5 พ.ย. 67 เวลา 17.00-19.00 (8,500 บาท) bkn26877				
เคมี ม.5 เทอม 2 วันพุธเริ่ม 6 พ.ย. 67 เวลา 17.00-19.00 (8,500 บาท) bkn26878				

หลักสูตร 15 ครั้ง 30 ชม. ทุกคอร์สเรียนสด ON-SITE ที่ BKN ชั้น 11 อาคาร Siamscene