

เคมี

อ.สำราญ พงษ์สุนทร

“

ปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับ 1

เคมี, ปริญญาโท เคมี

”

ผู้เขียนหนังสือเคมีกว่า
60 เล่ม และเป็นหนังสือ
เคมีที่น้องๆพูดกันว่า
ละเอียดและดีที่สุด



ประวัติผู้สอน

- ปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับ 1(เคมี)
- ปริญญาโท(เคมี)
- Cert. in Teaching & Learning in Hi-Ed. and Research Supervision (University of Sydney, Australia)
- เขียนหนังสือเคมี ม.ต้น ตัวเข้มแนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ ม.3 เข้า ม.4, เคมีพื้นฐาน ม.4-5-6, เคมีเพิ่มเติม ม.4-5-6, คัมภีร์เคมี Entrance, Mini คัมภีร์เคมี Entrance, ตะลุยโจทย์เคมี 3900 ข้อ, ตะลุยโจทย์เคมี ม.4-5-6, เคมี O-net, เฉลยข้อสอบเคมี Entrance 15 พ.ศ., เฉลยข้อสอบเคมี Entrance PAT-2, เคมีคำนวณ และอื่นๆ มานานกว่า 29 ปี มีวางจำหน่ายทั่วประเทศและขายดีที่สุด
- รับราชการสอนวิชาเคมีในสถาบันของรัฐบาลและเอกชนที่มีชื่อเสียง 17 ปี
- สอนกวดวิชาเคมีมานานกว่า 29 ปี

วางแผนการเรียน

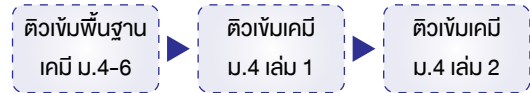
เคมี ม.ต้น



ชื่อ / เรื่อง	ผู้สอน	เวลาที่สอน	เวลาเรียนเพิ่ม 20% - 30%	ราคา
ตัวเข้มเคมี ม.ต้น สามารถเรียนได้ตั้งแต่ระดับชั้น ม.1 - ม.3 เนื้อหาครอบคลุมทั้งห้องปรกติและ gifted มีข้อสอบแยกตามบท และมีการทดสอบเมื่อจบบท เนื้อหาลึกถึงชั้น ม.ปลาย การจำแนกสารรอบตัว , ธาตุและสารประกอบ , สารละลายกรด - เบส , การแยกสาร , การเปลี่ยนแปลงของสาร	อ.สำราญ	28 ชม.	34 ชม.	5,000.-
ตะลุยโจทย์เคมี ม.ต้น ฝึกทำข้อสอบตามแนวข้อสอบจริง ข้อสอบ สอน. ข้อสอบโอลิมปิก เน้นข้อสอบที่มีระดับความยากระดับปานกลาง ถึงระดับ ม.ปลาย พร้อมทบทวน เนื้อหาตามแนวข้อสอบ	อ.สำราญ	26 ชม.	32 ชม.	5,000.-
ตะลุยโจทย์โค้งสุดท้าย รร.เตรียมฯ ตะลุยโจทย์แบบวิเคราะห์เจาะลึกตามแนวข้อสอบจริงในปีที่ผ่านมา มา และถึงข้อสอบ ซึ่งมีข้อสอบชั้น ม.ปลาย อยู่ด้วย และสรุปเนื้อหาตามแนวข้อสอบครบทุกเรื่อง เพื่อเพิ่มความมั่นใจก่อนสอบ	อ.สำราญ	5 ชม.	7 ชม.	1,400.-
ตะลุยโจทย์โค้งสุดท้าย รร.มหิดลฯ ตะลุยโจทย์แบบวิเคราะห์เจาะลึกตามแนวข้อสอบจริงในปีที่ผ่านมา มา และถึงข้อสอบ ซึ่งมีข้อสอบชั้น ม.ปลาย อยู่ด้วย และสรุปเนื้อหาตามแนวข้อสอบครบทุกเรื่อง เพื่อเพิ่มความมั่นใจก่อนสอบ	อ.สำราญ	5 ชม.	7 ชม.	1,400.-

วางแผนการเรียน

เคมี ม.4



ชื่อ / เรื่อง	ผู้สอน	เวลาที่สอน	เวลาเรียนเพิ่ม 20% - 30%	ราคา
ม.4 คิวเข้มเคมีพื้นฐาน ม.4-6 เพื่อสอบ	อ.สำราญ	28 ชม.	34 ชม.	3,900.-

O-NET

สอนเนื้อหาเคมีพื้นฐาน ม.4-6 ครอบคลุมเรื่องอย่างละเอียด ครอบคลุมหลักสูตรแกนกลาง ทั้งเน้นวิทย์และไม่เน้นวิทย์ ตะลุยโจทย์และฝึกทำข้อสอบเคมี O-NET จริง

คิวเข้มเคมี ม.4 เล่ม 1	อ.สำราญ	40 ชม.	48 ชม.	5,000.-
สอนเรื่องอะตอมและตารางธาตุ พันธะเคมี สมบัติของธาตุและสารประกอบอย่างละเอียด เรียนแล้วรู้จริง ตะลุยโจทย์และเทคนิคคิดลัด				

คิวเข้มเคมี ม.4 เล่ม 2	อ.สำราญ	37 ชม.	45 ชม.	5,000.-
สอนเรื่องปริมาณสัมพันธ์ 1-2 ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ สอนเนื้อหาอย่างละเอียด ตะลุยโจทย์ สอนวิธีคิดลัด สูตรลัด การตัดตัวเลือก				

วางแผนการเรียน

เคมี ม.5



ชื่อ / เรื่อง	ผู้สอน	เวลาที่สอน	เวลาเรียนเพิ่ม 20% - 30%	ราคา
คิวเข้มเคมี ม.5 เล่ม 3	อ.สำราญ	47 ชม.	57 ชม.	5,200.-

สอนเรื่องอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี สมดุลเคมี กรด - เบส 1, 2 อย่างละเอียด ตะลุยโจทย์ สอนวิธีคิดลัด สูตรลัด การตัดตัวเลือก จะเรียนคอร์สนี้ได้ ต้องเรียนเรื่องปริมาณสัมพันธ์จบแล้วเท่านั้น

คิวเข้มเคมี ม.5 เล่ม 4	อ.สำราญ	25 ชม.	30 ชม.	3,600.-
ทบทวนเรื่องเลขออกซิเดชัน สอนเรื่องไฟฟ้าเคมี 1 - 2 ธาตุและสารประกอบอนินทรีย์ในอุตสาหกรรมอย่างละเอียด และตะลุยโจทย์				

วางแผนการเรียน

เคมี ม.6

ชื่อ / เรื่อง	ผู้สอน	เวลาที่สอน	เวลาเรียนเพิ่ม 20% - 30%	ราคา
---------------	--------	------------	-----------------------------	------

ติวเข้มเคมี ม.6 เล่ม 5

อ.สำราญ

30 ชม.

36 ชม.

3,900.-

สอนเรื่องเคมีอินทรีย์ สารชีวโมเลกุล เซลล์เพลิงซากดึกดำบรรพ์และผลิตภัณฑ์อย่างละเอียด + ตะลุยโจทย์

คอร์สแยกเรื่อง

เคมี ม.ปลาย

ชื่อ / เรื่อง	ผู้สอน	เวลาที่สอน	เวลาเรียนเพิ่ม 20% - 30%	ราคา
---------------	--------	------------	-----------------------------	------

พันธะเคมี

อ.สำราญ

14 ชม.

17 ชม.

2,000.-

ปริมาณสัมพันธ์

อ.สำราญ

28 ชม.

34 ชม.

4,000.-

อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

อ.สำราญ

9 ชม.

11 ชม.

1,500.-

สมดุลเคมี

อ.สำราญ

13 ชม.

16 ชม.

1,800.-

กรด-เบส

อ.สำราญ

20 ชม.

24 ชม.

2,700.-

ไฟฟ้าเคมีหรือเคมีไฟฟ้า

อ.สำราญ

21 ชม.

26 ชม.

3,000.-

เคมีอินทรีย์

อ.สำราญ

16 ชม.

19 ชม.

2,800.-

เตรียมตัวก่อนสอบ

TCAS กสพท. เคมี / PAT2

เคมี Entrance ครบทุกเรื่อง
(ภาคคำนวณ + ภาคบรรยาย)

ตะลุยโจทย์
Entrance Pat2

ชื่อ / เรื่อง	ผู้สอน	เวลาที่สอน	เวลาเรียนเพิ่ม 20% - 30%	ราคา
เคมี Entrance ครบทุกเรื่อง (ภาคคำนวณ + ภาคบรรยาย)	อ.สำราญ	145 ชม.	175 ชม.	9,900.-
สอนเนื้อหาเคมี ม. 4 - 5 - 6 ครบทุกเรื่องอย่างละเอียด และตะลุยโจทย์ สอนเทคนิคคิดลัด สูตรลัด การตัดตัวเลือกสมบูรณ์แบบ คอร์สนักเรียนที่เรียนเคมี ม.4 เล่ม 1 จบแล้วเรียนได้ทุกคน				
เคมี Entrance ภาคคำนวณ	อ.สำราญ	70 ชม.	84 ชม.	6,600.-
สอนเรื่องปริมาณสัมพันธ์ 1 - 2 ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ อัตราเกิดปฏิกิริยาเคมี สมดุลเคมี กรด - เบส 1, 2 ตะลุยโจทย์ สอนเทคนิคคิดลัด สูตรลัด การตัดตัวเลือกสมบูรณ์แบบ คอร์สนักเรียนที่เรียนจบเคมี ม.4 เล่ม 1 แล้วเรียนได้ทุกคน				
เคมี Entrance ภาคบรรยาย	อ.สำราญ	75 ชม.	90 ชม.	6,600.-
สอนเรื่องอะตอมและตารางธาตุ พันธะเคมี สมบัติของธาตุและสารประกอบ ไฟฟ้าเคมี 1 - 2 ธาตุและสารประกอบอนินทรีย์ในอุตสาหกรรม เคมีอินทรีย์ สารชีวโมเลกุล เซลล์เพลิงซากดึกดำบรรพ์และผลิตภัณฑ์ ตะลุยโจทย์ วิธีคิดลัด วิธีตัดตัวเลือก คอร์สนักเรียนที่มีพื้นฐานเคมี ม.ต้น อย่างดี เรียนได้ทุกคน				
ตะลุยโจทย์ Entrance Pat2 9 วิชาสามัญ	อ.สำราญ	48 ชม.	58 ชม.	5,500.-
ตะลุยโจทย์ A-NET , Entrance PAT - 2 , Entrance , สอบตรงมหาวิทยาลัยต่างๆ , ข้อสอบ 9 วิชาสามัญ(เคมี) , ข้อสอบชิงทุน KING , ข้อสอบชิงทุนกระทรวงวิทย์ และสรุปตามข้อสอบจริง เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทำข้อสอบเหมือนสอบจริง นักเรียนจะเรียนคอร์สนี้ได้ต้องเรียนคอร์สเคมี ม. 4 - 6 หรือคอร์ส Entrance จบแล้วเท่านั้น				