

หลักสูตรเคมี ม.ต้น

สำหรับใช้ที่โรงเรียน หรือสอบเข้า ม.4 (เตรียมอุดมฯ, ม.วิทย์, กำเนิดวิทย์ และสถาบันอื่นๆ)

เคมี ม.ต้น

ตะลุยโจทย์ เคมี ม.ต้น



เรียน 16 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)



เรียน 10 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)



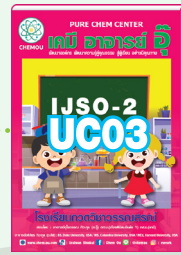
สำหรับนักเรียนแนวแข่งขัน (GIFTED, IJSO, สอวน.)

เคมี ม.ต้น

IJSO 1

IJSO 2

ตะลุยโจทย์ เคมี ม.ต้น



เรียน 16 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เรียน 17 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เรียน 17 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เรียน 10 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

ระดับ	รหัส	คอร์ส / เรื่อง	จำนวน ชม.เรียน	ค่าเรียน (บาท)	ราคา รวม	หมายเหตุ
ม.ต้น	UC01	เคมี ม.ต้น	51	3,400	12,400 ↓ 10,400	"เล่มเดียวเอาอยู่ เนื้อหาครบถ้วน ม.1-ม.3"
	UC02	เคมี IJSO 1	51	3,400		"เป็นเนื้อหา ม.ปลาย เบื้องต้น ที่จะนำมาใช้ ในการวิเคราะห์โจทย์ยากในเคมี ม.ต้น"
	UC03	เคมี IJSO 2	51	3,400		
	UC04	ตะลุยโจทย์ เคมี ม.ต้น	30	2,200		"ฝึกโจทย์ จนมั่นใจสุดๆก่อนลงสนามสอบ" (ต้องเรียน เคมี ม.ต้น (UC01) มาก่อน และควรเรียนตอนอยู่ ม.3)
	UC01+UC04	เคมี ม.ต้น + ตะลุยโจทย์ เคมี ม.ต้น	81	5,600 → 4,800		-

การสอบ IJSO

- นักเรียน ป.6 ม.1 ม.2 สามารถสอบ IJSO ได้ถ้าเรียนครบ 4 เล่ม ข้างต้น
- ควรเรียนให้จบภายใน ม.2 และสอบตอนเรียนอยู่ ม.2 เทอมปลายค่ะ

หลักสูตรเคมี ม.ปลาย

การเรียนรู้เพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์สูงสุด ควรเรียนตามลำดับเนื้อหาจาก **ม.4–ม.6** ตามตารางแผนผังด้านล่าง เนื่องจากเนื้อหาแต่ละบทต้องใช้เป็นพื้นฐานของบทต่อไป การเรียนกระโดดข้ามไปข้ามมาจะเป็นผลเสียต่อผู้เรียนเป็นอย่างมาก

ม.4

เคมี เล่ม 1



โครงสร้างอะตอม , ตารางธาตุ , พันธะเคมี

เรียน 30 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เคมี เล่ม 2



โมลและสูตรเคมี , สารละลาย ปริมาณสัมพันธ์ , แก๊สและสมบัติของแก๊ส

เรียน 32 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

ม.5

เคมี เล่ม 3



อัตราฯ, สมดุลเคมี, กรด-เบส

เรียน 26 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เคมี เล่ม 4



เคมีไฟฟ้า, เคมีอินทรีย์ พอลิเมอร์

เรียน 29 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

ม.6

ENTRANCE



สรุปเนื้อหาทั้งหมดชั้น ADVANCE พร้อมโจทย์จำนวนมาก

เรียน 40 ครั้ง
(ครั้งละ 5 ชั่วโมง)

ตะลุยโจทย์ ม.ปลาย



สรุปเนื้อหาที่สำคัญและทำโจทย์ชั้น ADVANCE

เรียน 13 ครั้ง
(ครั้งละ 5 ชั่วโมง)

หลักสูตรเคมี ม.ปลาย

ระดับ	รหัส คอร์ส	คอร์ส / เรื่อง	จำนวน ชั่วโมง	ค่าเรียน (บาท)	ราคารวม	พื้นฐาน ที่ต้องรู้มาก่อน	ความโดดเด่นเฉพาะ
เคมี เล่ม 1 (ม.4)	UC05	โครงสร้างอะตอมและ ความปลอดภัยในปฏิบัติการเคมี	38	2,600	6,200 5,300	ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐาน มาก่อน	จะสร้างการเปลี่ยนแปลง ในตัวนักเรียนและ หลงรัก วิชาเคมี อย่างแน่นอน
	UC06	ตารางธาตุ	20	1,400			
	UC07	พันธะเคมี	32	2,200			
เคมี เล่ม 2 (ม.4)	UC08	โมลและสูตรเคมี (ปริมาณสารสัมพันธ์ I)	38	2,600	6,800 5,800	เคมี เล่ม 1 โดยเรียน... • แบบละเอียด(UC05-UC07) หรือ • แบบเร่งรัด (UC21)	ถ้าอยากเก่งเคมีด้านการ คำนวณต้องอย่าพลาดเล่มนี้
	UC09	สารละลาย ปริมาณสัมพันธ์ (ปริมาณสารสัมพันธ์ II)	40	2,800			
	UC10	แก๊สและสมบัติของแก๊ส	20	1,400			
เคมี เล่ม 3 (ม.5)	UC11	อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี	20	1,400	5,400 4,700	เคมี เล่ม 1,2 โดยเรียน... • แบบละเอียด(UC05-UC10) หรือ • แบบเร่งรัด(UC21,UC22)	การมีความรู้ด้านคำนวณที่ดี จากเคมีเล่ม 2 จะทำให้เรียนเคมี เล่มนี้ได้อย่างมีความสุข กรด-เบส เป็นบทที่ครูโปรดปราน ที่สุดเพราะมันซับซ้อนและท้าทายดี
	UC12	สมดุลเคมี	20	1,400			
	UC13	กรด-เบส	38	2,600			
เคมี เล่ม 4 (ม.5)	UC14	เคมีไฟฟ้า	30	2,000	6,500 5,500	เคมี เล่ม 1,2 โดยเรียน... • แบบเร่งรัด (UC21,UC22)	ไฟฟ้า เป็นเนื้อหาไม่ยาก เข้าใจง่าย กระต๊อดแต่ข้อสอบเยอะนะละ อินทรีย์เคมี เป็นเพียงเล่มเดียวใน ม.ปลาย นักเรียนจะข้ามคอร์สนี้ แล้วเรียนคอร์ส ENT ไม่รอดแน่
	UC15	เคมีอินทรีย์, พอลิเมอร์	60	4,500			
(ม.6) สอบ เข้า มหาลัย	UC18	เคมี ENTRANCE	240	14,000	18,500 17,000	เคมีเล่ม 1-5 โดยเรียน... • แบบละเอียด (UC05-UC15) หรือ • แบบเร่งรัด PRE-ENT(UC23)	"คอร์สที่ HOT ที่สุด" ห้องสดเต็มภายใน "9 วันทึ"
	UC19	ตะลุยโจทย์ เคมี ม.ปลาย	84	4,500		เคมี ENTRANCE	"คอร์สที่รุ่นพี่ทุกรุ่นแนะนำว่า สุดยอด อย่าพลาด!! รุ่นพี่ที่ได้คะแนน 90% ขึ้นไป เกือบทุกคนเรียนคอร์สนี้ ห้องสดเต็มภายใน "9 วันทึ"



หลักสูตรเคมี เตรียมอุดมศึกษา

(เรียนล่วงหน้าโรงเรียนเพื่อให้ทันเรียนคอร์ส ENTRANCE ช่วง ม.6)

ระดับ	เนื้อหา	รหัส คอร์ส	คอร์ส / เรื่อง	จำนวน ชั่วโมง	ค่าเรียน (บาท)	ราคารวม	พื้นฐาน ที่ต้องรู้มาก่อน
ม.4 เทอม 1	เคมี เล่ม 1	UC05	โครงสร้างอะตอมและ ความปลอดภัยในปฏิบัติการเคมี	38	2,600	6,600 5,600	ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐาน มาก่อน
		UC06	ตารางธาตุ	20	1,400		
		UC08	โมลและสูตรเคมี (ปริมาณสารสัมพันธ์ I)	38	2,600		
ม.4 เทอม 2	เคมี เล่ม 2	UC07	พันธะเคมี	32	2,200	6,800 5,700	เคมี เล่ม 1
		UC10	ของแข็ง ของเหลว แก๊สและสมบัติของแก๊ส	26	1,800		
		UC09	สารละลาย ปริมาณสัมพันธ์ (ปริมาณสารสัมพันธ์ II)	40	2,800		
ม.5 เทอม 1	เคมี เล่ม 3	UC11	อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี	20	1,500	5,400 4,700	เคมี เล่ม 1,2 โดยเรียน... • แบบละเอียด หรือ • แบบเร่งรัด(UC21,UC22)
		UC12	สมดุลเคมี	20	1,400		
		UC13	กรด-เบส I-II	38	2,600		
ม.5 เทอม 2	เคมี เล่ม 4	UC15	เคมีอินทรีย์ พอลิเมอร์	60	4,500	7,500 6,300	เคมี เล่ม 1,2 โดยเรียน... • แบบละเอียด หรือ • แบบเร่งรัด(UC21,UC22)
		UC17	สารชีวโมเลกุล	10	1,000		
		UC14	ไฟฟ้าเคมี	30	2,000		
ม.6	สอบ เข้า มหาลัย	UC18	เคมี ENTRANCE	240	14,000	18,500 17,000	เคมีเล่ม 1-4 โดยเรียน... • แบบละเอียด (UC05-UC17) หรือ • แบบเร่งรัด PRE-ENT(UC23)
		UC19	ตะลุมพุกเคมี ม.ปลาย	84	4,500		เคมี ENTRANCE

คอร์สเสริมแบบเร่งรัด

สำหรับนักเรียน **ม.5** ที่**ไม่เคย**เรียนกับ อ.อู๋ มาก่อน



ปรับพื้นฐาน เคมี เล่ม 1

เรียน 5 ครั้ง
(ครั้งละ 5 ชั่วโมง)

เมื่อเรียนจบคอร์สปรับพื้นฐานเคมีเล่ม 1 นักเรียน
จำนวนมากจะพูดเป็นเสียงเดียวกันว่า อยากกลับไป
ไปสอบเคมีเล่ม 1 ใหม่
“เสียดายที่ไม่ได้มาเรียนตั้งแต่ต้น”



ปรับพื้นฐาน เคมี เล่ม 2

เรียน 6 ครั้ง
(ครั้งละ 5 ชั่วโมง)

คอร์สนี้จะเปลี่ยนทัศนคติของคนที่ไม่ชอบ
วิชาเคมีภาคคำนวณให้กลับมาเป็นคนชอบ
และสนุกกับการทำโจทย์วิชาเคมี โดยใช้เวลา
แค่ “6 วัน”

สำหรับนักเรียน **ม.6** ที่**ไม่เคย**เรียนกับ อ.อู๋ มาก่อน



PRE-ENTRANCE

เรียน 17 ครั้ง
(ครั้งละ 5 ชั่วโมง)

ปรับพื้นฐานเคมี ม.4-ม.6 ก่อนเรียนคอร์ส ENTRANCE)

“17 วัน” กับการปรับพื้นฐาน เคมี ให้ใหม่ทุกบท
เพื่อเรียนคอร์ส ENTRANCE ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

ระดับ	รหัส คอร์ส	คอร์ส / เรื่อง	จำนวน ชั่วโมง	ค่าเรียน (บาท)	ราคา รวม	หมายเหตุ
ม.5	UC21	ปรับพื้นฐานเคมี เล่ม 1 (ม.4)	30	1,500	3,100	เหมาะสำหรับนักเรียนที่เรียน เรื่องนี้จากโรงเรียนมาแล้ว
	UC22	ปรับพื้นฐานเคมี เล่ม 2 (ม.4)	36	1,600	2,800	
ม.6	UC23	PRE-ENTRANCE	95	3,800	3,800	พื้นฐานเคมี ตั้งแต่เคมี เล่ม 1 ถึงเคมี เล่ม 5

ข้อแนะนำในการเรียน

AURUM ONLINE

เพื่อหลีกเลี่ยงการถูกล็อคบัญชี

- เปิดกล้องทุกครั้งขณะที่เรียน และไม่นำวัสดุใดๆมาปิดกล้อง หรือตั้งใจเบี่ยงหน้ากล้องจนทำให้มองเห็นผู้เรียนไม่ชัดเจน
- ในเวลากลางคืน เปิดไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อให้ระบบ สามารถตรวจจับใบหน้าผู้เรียนได้ชัดเจน
- นั่งเรียนคนเดียว โดยไม่มีบุคคลอื่นอยู่ด้วยขณะเรียน
- ไม่ลุกหายไปจากหน้าจอ หรือโทรศัพท์มือถือระหว่างเรียน
- หากมีความจำเป็นต้องลุกออกจากหน้าจอ หรือต้องใช้ โทรศัพท์มือถือ แนะนำให้นักเรียน Log Out ออกจากระบบ ก่อนทุกครั้ง
- การส่งต่อสิทธิในการเรียน หรือการบันทึกส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมดของสื่อการสอนทุกประเภท เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ ซึ่งมีโทษทางอาญามีระหว่างโทษจำคุกตั้งแต่ 6 เดือน-4 ปี หรือ ปรับตั้งแต่ 100,000-800,000 บาท