



CHEMOU

อัปเดต!!!

# คอร์สเคมีประจำเดือนธันวาคม

ม.ต้น / ม.4 / ม.5 / ม.6

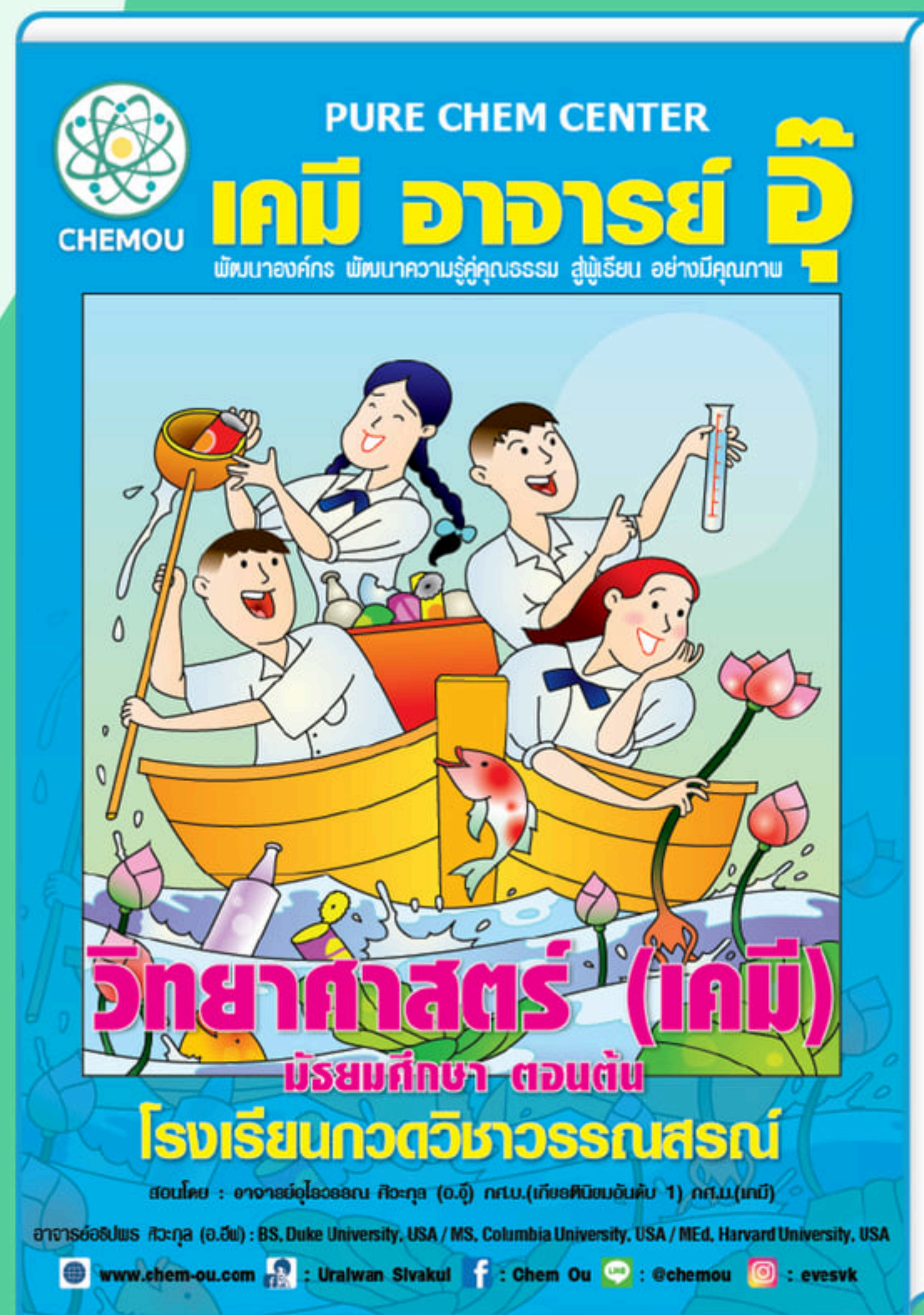




# เคมี ม.ต้น



สอน 15 ครั้ง  
ครั้งละ 2 ชม. 30 นาที



## เคมี ม.ต้น ตรมกัณเณอณา ม.1-ม.3

เนื้อหาเคมีสำหรับนักเรียนชั้น ม.ต้น ที่อยากเพิ่มเกรด  
หรือ เรียนเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสอบโรงเรียนม.ปลายในฝัน

### AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มต้น  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

| รหัส | ชื่อคอร์ส  | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา  |
|------|------------|-------------------|-------------------------|-------|
| UC01 | เคมี ม.ต้น | 37.30             | 48                      | 3,200 |



# เคมี ม.ต้น IJSO1-2



สอนแต่ละ 17 ครั้ง  
ครั้งละ 2 ชม. 30 นาที



## เคมี ม.ต้น IJSO 1-2

เนื้อหาเคมี ม.ปลายเบื้องต้น สำหรับนำมาวิเคราะห์โจทย์เคมีที่ยาก  
เหมาะกับนักเรียนที่อยากเตรียมความพร้อมอีกขั้น  
เพื่อสอบเข้า และสอบแข่งขัน โดยนักเรียนต้องเรียน IJSO1 ก่อนที่จะเรียน IJSO2

### AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มต้น  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

| รหัส | ชื่อคอร์ส   | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา  |
|------|-------------|-------------------|-------------------------|-------|
| UC02 | เคมี IJSO 1 | 42.30             | 51                      | 3,400 |
| UC03 | เคมี IJSO 2 | 42.30             | 51                      | 3,400 |



# เคมี ม.ต้น ตะลุยโจทย์



สอน 10 ครั้ง  
ครั้งละ 2 ชม. 30 นาที



## ตะลุยโจทย์ เคมี ม.ต้น

คอร์สสำคัญที่จะช่วยให้นักเรียนได้ฝึกทำโจทย์จนมั่นใจ  
โดยนักเรียนควรเรียนคอร์สเคมี ม.ต้นมาก่อน  
และแนะนำให้เรียนตอนอยู่ชั้น ม.3 เพื่อเตรียมสอบเข้า ม.4 อย่างมั่นใจ

### AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มต้น  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

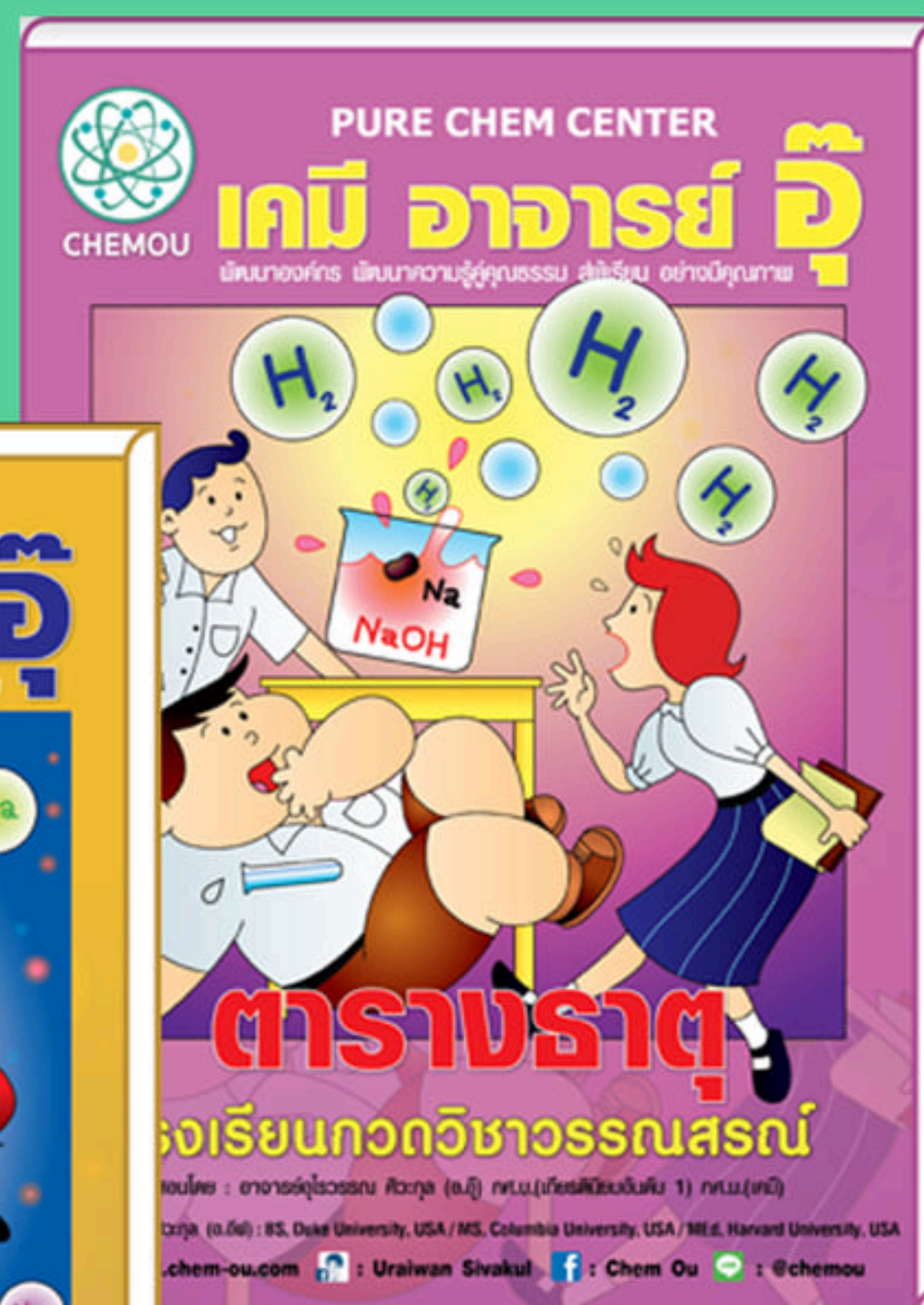
| รหัส | ชื่อคอร์ส             | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา  |
|------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------|
| UC04 | ตะลุยโจทย์ เคมี ม.ต้น | 25                | 30                      | 2,200 |



# เคมี ม.4 เล่ม 1



สอน 31 ครั้ง  
ครั้งละ 2 ชม. 30 นาที



## โครงสร้างอะตอม, ตารางธาตุ และพันธะเคมี

เริ่มปูพื้นฐานการเรียนรู้เคมีแบบเข้าใจไม่ต้องท่องจำ กับบทเรียนแรก  
ที่ทำให้นักเรียนหลายๆคนบอกว่าเรียนแล้วรู้สึกหลงรัก และสนุกกับการเรียนเคมีเลย

### AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มต้น  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

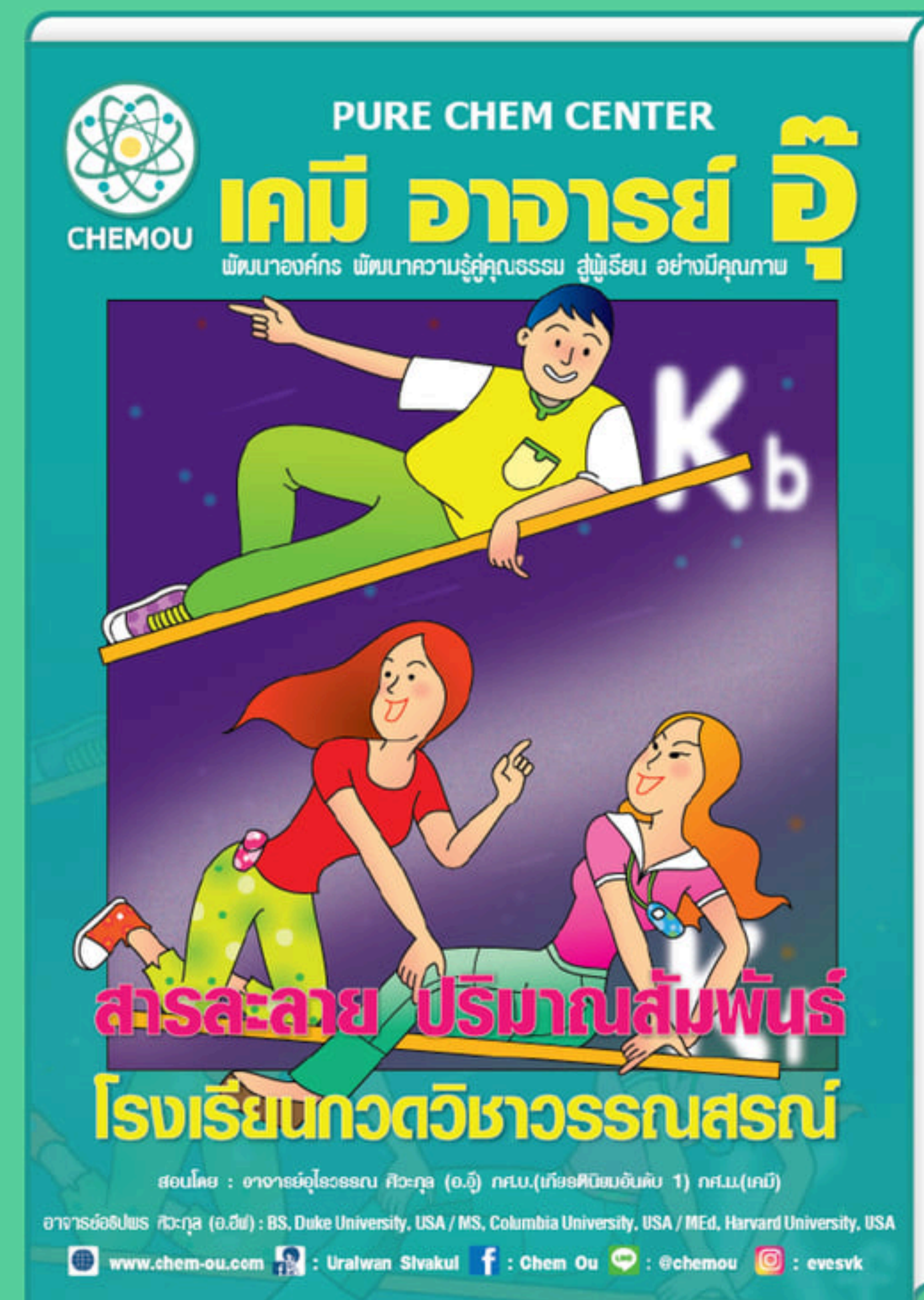
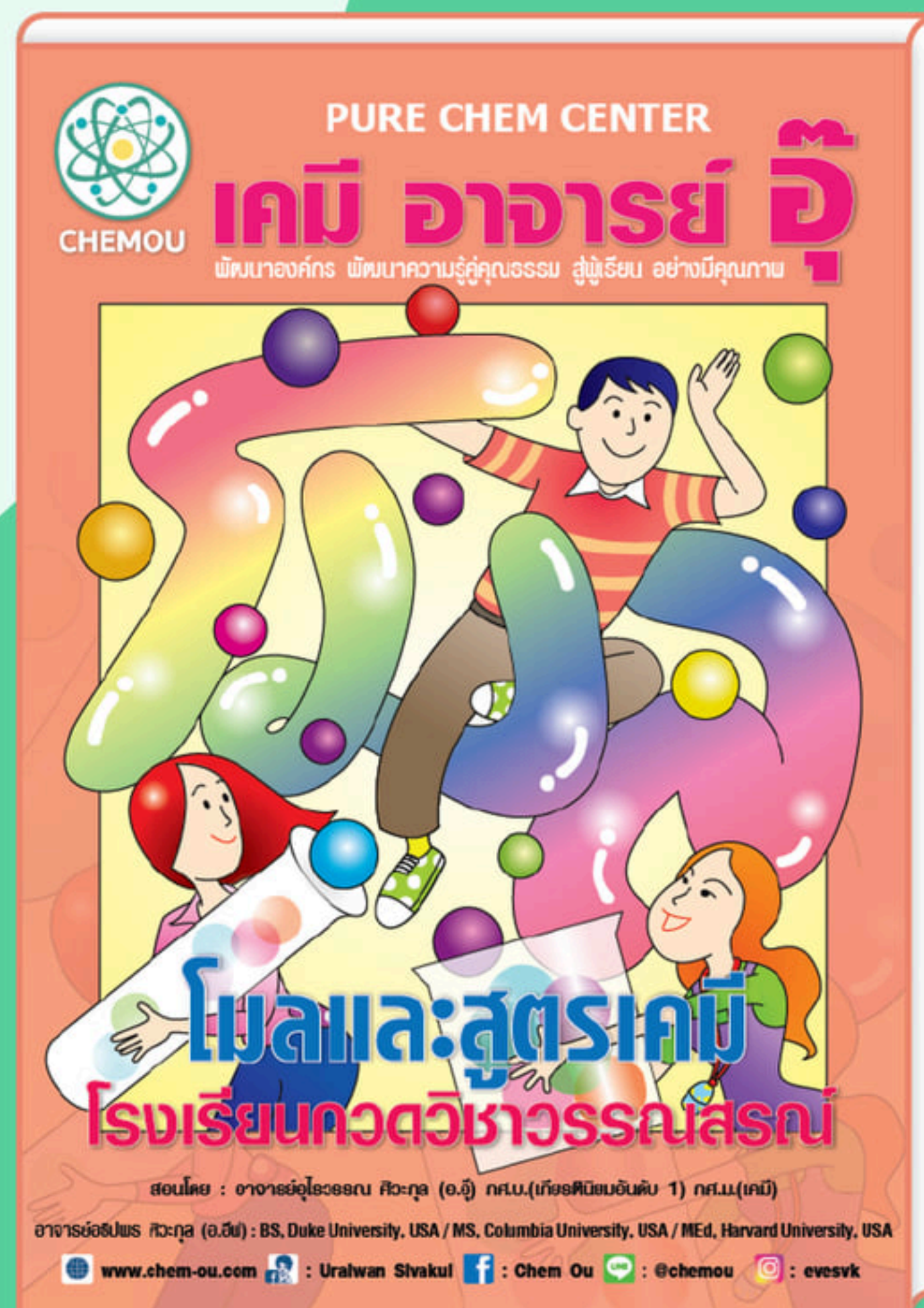
| รหัส | ชื่อคอร์ส      | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา  |                           |
|------|----------------|-------------------|-------------------------|-------|---------------------------|
| UC05 | โครงสร้างอะตอม | 77.30             | 36                      | 2,700 | <del>6,300</del><br>5,300 |
| UC06 | ตารางธาตุ      |                   | 21                      | 1,500 |                           |
| UC07 | พันธะเคมี      |                   | 33                      | 2,100 |                           |



# เคมี ม.4 เล่ม 2



สอน 24 ครั้ง  
ครั้งละ 2 ชม. 30 นาที



## โมล และสูตรเคมี สารละลาย (ปริมาณสารสัมพันธ์ I - II)

อีกหนึ่งคอร์สห้ามพลาด!! ที่จะช่วยให้นักเรียน **เก่งเคมี** ด้านการคำนวณ  
ซึ่งเป็นอีกพื้นฐานที่จำเป็นในการเรียนต่อในบทต่อไป

### AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มต้น  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

| รหัส | ชื่อคอร์ส                                            | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา  |                  |
|------|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------|------------------|
| UC08 | โมล และสูตรเคมี<br>(ปริมาณสารสัมพันธ์ I)             | 60                | 30                      | 2,200 | <del>5,300</del> |
| UC09 | สารละลาย ปริมาณสารสัมพันธ์<br>(ปริมาณสารสัมพันธ์ II) |                   | 42                      | 3,100 | 4,500            |



# เคมี ม.5 เล่ม 3



สอน 20 ครั้ง  
ครั้งละ 2 ชม. 30 นาที



## แก๊สและสมบัติของแก๊ส, อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี และสมดุลเคมี

ถ้ามีพื้นฐานคำนวณที่ดีจาก เล่ม 2 มาก่อน จะสามารถเรียนเล่มนี้ได้อย่างมีความสุข  
และ ต่อยอดไปเรียนต่อในเรื่องกรด-เบสได้สนุกมากขึ้น

### AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มต้น  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

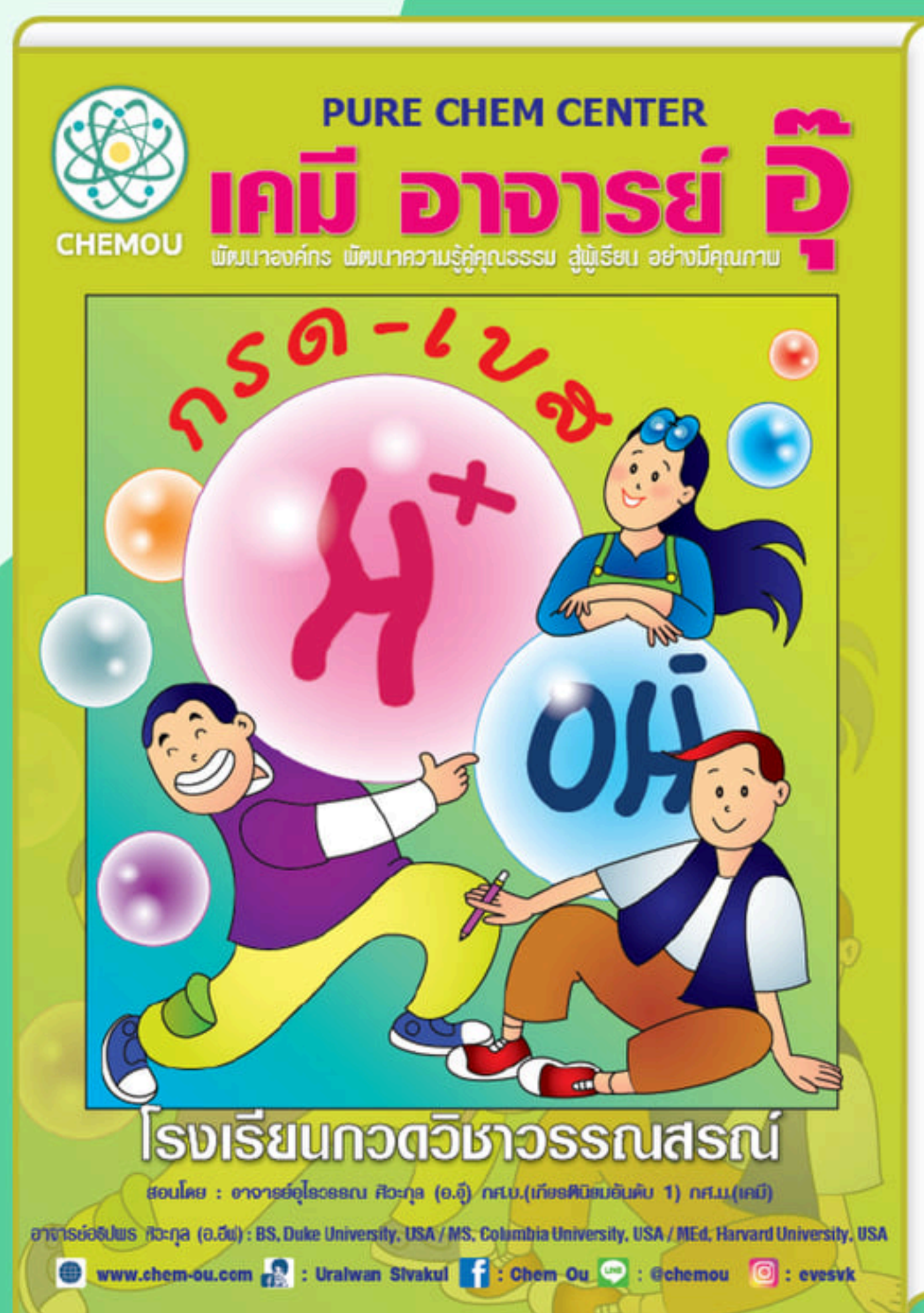
| รหัส | ชื่อคอร์ส                 | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา  |                           |
|------|---------------------------|-------------------|-------------------------|-------|---------------------------|
| UC10 | แก๊ส และสมบัติของแก๊ส     | 50                | 22                      | 1,600 | <del>4,800</del><br>3,800 |
| UC11 | อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี |                   | 22                      | 1,600 |                           |
| UC12 | สมดุลเคมี                 |                   | 22                      | 1,600 |                           |



# เคมี ม.5 เล่ม 4



สอน 23 ครั้ง  
ครั้งละ 2 ชม. 30 นาที



## กรด-เบส และเคมีไฟฟ้า

กรด-เบส เป็นบทที่อาจารย์อุไปรดปรานมาก ถ้าเรียนอย่างเข้าใจ  
จะเป็นอีกบทที่ทุกคนสนุกกับมัน ส่วนไฟฟ้า เป็นเนื้อหาที่ไม่ยาก  
แต่ทุกปีมักจะเป็นอีกบท ที่เอามาออกข้อสอบเยอะ

### AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มต้น  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

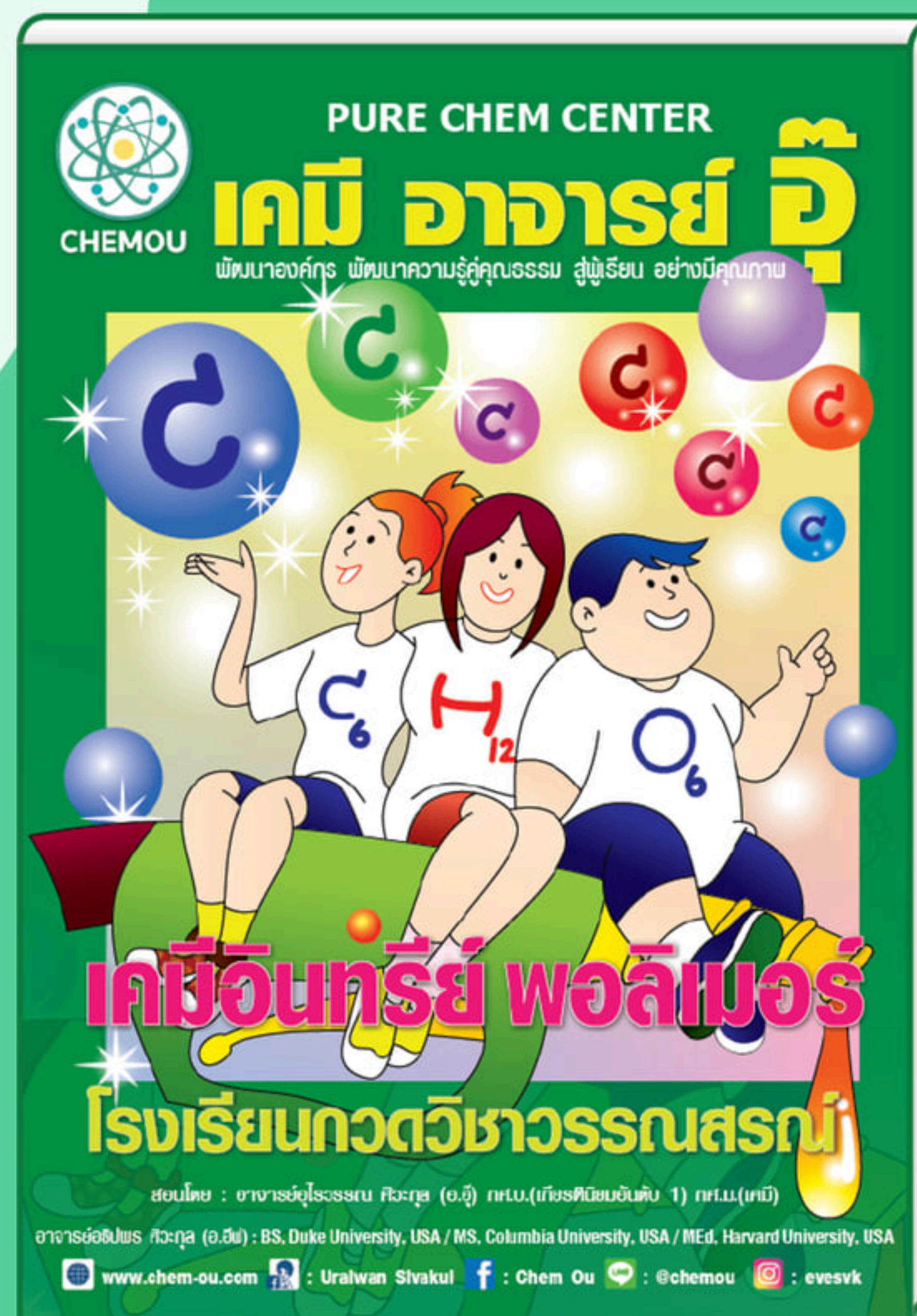
| รหัส | ชื่อคอร์ส | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา  |                  |
|------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|------------------|
| UC13 | กรด-เบส   | 57.30             | 42                      | 3,000 | <del>5,200</del> |
| UC14 | เคมีไฟฟ้า |                   | 30                      | 2,200 | 4,500            |



# เคมี ม.5 เล่ม 5



สอน 19 ครั้ง  
ครั้งละ 2 ชม. 30 นาที



## เคมีอินทรีย์ และพอลิเมอร์

เป็นเนื้อหา “เคมีอินทรีย์” เพียงเรื่องเดียวในชั้น ม.ปลาย  
ถ้าข้ามคอร์สนี้ไป เวลาไปต่อคอร์ส Entrance ไม่รอดแน่ๆ

### AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มต้นนับ  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

| รหัส | ชื่อคอร์ส                     | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา  |
|------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-------|
| UC15 | เคมีอินทรีย์<br>และ พอลิเมอร์ | 47.30             | 56                      | 3,800 |



# ENTRANCE



สอน 40 ครั้ง  
ครั้งละ 5 ชม.



## คอร์สที่ HOT!! ที่สุด น้องสตาเตอร์ได้ภายใน 9 วันทันที

คอร์สที่รวบรวมเนื้อหา ม.ปลายทั้งหมด  
มาทบทวน เน้นจุดสำคัญ และเชื่อมโยงเนื้อหาทั้งหมด  
เข้าด้วยกัน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ

### AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มต้น  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

| รหัส | ชื่อคอร์ส     | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา   |
|------|---------------|-------------------|-------------------------|--------|
| UC18 | เคมี ENTRANCE | 200               | 240                     | 14,000 |



# ENTRANCE

## ตะลุยโจทย์



สอน 14 ครั้ง  
ครั้งละ 5 ชม.

คอร์สที่รุ่นพี่ทุกคน  
บอกจําแนมพลาด!!

คอร์สที่ช่วยเติมความมั่นใจ  
เน้นย้ำจุดที่มักผิดพลาด  
บ่อยๆในห้องสอบ และให้เทคนิค  
ในการคิด และทำข้อสอบให้นักเรียน  
ไปสอบได้อย่างมั่นใจมากขึ้น



## AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มนับ  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

| รหัส | ชื่อคอร์ส              | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา  |
|------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------|
| UC19 | ตะลุยโจทย์ เคมี ม.ปลาย | 70                | 80                      | 4,300 |

## ACTIVE

เรียน 2 มื้อน / 7 วัน

เทปตัดออกจากระบบ ทุก 7 วัน

เรียนผ่านระบบ Aurum  
และ Aurum Online  
แต่มีตารางเรียนที่ชัดเจน

## รับวาคม

6 ธ.ค. 64  
- 23 ม.ค. 65

UC19J

13 ธ.ค. 64  
- 30 ม.ค. 65

UC19K

20 ธ.ค. 64  
- 6 ก.พ. 65

UC19L

27 ธ.ค. 64  
- 13 ก.พ. 65

UC19M



# เคมี ม.5

## ปรับพื้นฐาน ม.4



เล่ม 1  
สอน 5 ครั้ง ครั้งละ 5 ช.ม.  
เล่ม 2  
สอน 6 ครั้ง ครั้งละ 5 ช.ม.



**“ใช้เวลาแค่ 10 วัน เปลี่ยนใจ ให้กลับมาชอบวิชาเคมี”**

เป็นการปรับพื้นฐานเคมี ของเนื้อหา ม.4 ทั้งภาคบรรยาย และคำนวณ  
สำหรับนักเรียนที่ไม่เคยเรียนเคมี อ.อู๋ มาก่อน เพื่อให้มีความพร้อมในการเรียน  
เคมี เล่ม 3 (ม.5) ต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

### AURUM

เรียนได้ 6 เดือน

อายุคอร์สเริ่มต้น  
จากวันที่สมัครเรียน

จองเวลามาเรียนที่สาขา  
หรือ เรียนออนไลน์ที่บ้าน

| รหัส | ชื่อคอร์ส             | ชั่วโมง<br>ที่สอน | ชั่วโมง<br>ที่ให้ในระบบ | ราคา  |                  |
|------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------|------------------|
| UC21 | ปรับพื้นฐานเคมี เล่ม1 | 25                | 30                      | 1,500 | <del>3,100</del> |
| UC22 | ปรับพื้นฐานเคมี เล่ม2 | 30                | 36                      | 1,600 | 2,800            |