



## 1. ชื่อหลักสูตร Genius in Chemistry ค่ายอัจฉริยะเคมี

## 2. หลักการและเหตุผล

ตามประเทศไทยได้ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ โดยมีเป้าหมายที่จะวัดมาตรฐานการศึกษามัธยมศึกษาของประเทศไทยเทียบเท่าสากล และนำความรู้ที่ได้จากการแข่งขันมาช่วยยกระดับการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของประเทศ แต่การดำเนินการส่งเสริมเยาวชนไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการสาขาวิชาต่าง ๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 จนถึงปัจจุบันเป็นเวลากว่า 30 ปีแล้ว ยังไม่บรรลุเป้าหมาย ด้วยเหตุผลหลายประการ เช่น ไม่ได้มีการนำความรู้ และวิธีการที่ได้จากการอบรม รวมทั้งประโยชน์จากแนวข้อสอบ วิธีการสอบ และสูตรของความสำเร็จของประเทศที่ชนะการแข่งขัน มาใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงหลักสูตร และการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของประเทศให้ขยับใกล้มาตรฐานสากล

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในฐานะเป็นหน่วยงานกลางของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงกำหนดจัด **หลักสูตร Genius in Chemistry ค่ายอัจฉริยะเคมี** ขึ้น โดยมีการจัดรูปแบบของกิจกรรมโดยการสรุปเนื้อหาเพื่อทบทวนบทเรียน มีการจำลองการทำข้อสอบ และเฉลยข้อสอบเก่าในวิชาเคมี ทั้งนี้เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจ ให้กับนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาในการสอบแข่งขันโอลิมปิกวิชาการ

## 3. วัตถุประสงค์หลักสูตร

3.1 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่ นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาในการเตรียมความพร้อม ในการสอบแข่งขันโอลิมปิกวิชาการ

3.2 เพื่อขยายจำนวนนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาให้ได้มีโอกาสเข้ามารับการฝึกอบรม ในหลักสูตรโอลิมปิกวิชาการมากขึ้น

## 4. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมหลักสูตร

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและ/หรือตอนปลาย

## 5. รูปแบบหลักสูตร

การบรรยายและฝึกปฏิบัติทำข้อสอบ

## 6. วิทยากร

ดร.ณัฐพร มโนใจ

ผู้เชี่ยวชาญด้านเคมีโอลิมปิก

## 7. ระยะเวลา

วันที่ 16 – 20 พฤศจิกายน 2563

ตั้งแต่เวลา 09.00 – 16.00 น.

## 8. สถานที่จัด

ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## 9. ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน ท่านละ 2,990 บาท (ไม่รวมค่าที่พัก) เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินหลักสูตร เอกสารประกอบการบรรยาย เพิ่มเอกสาร อาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าตอบแทนวิทยากรและทีมงาน และค่าสถานที่จัดหลักสูตร ฯลฯ

## 10. การรับสมัคร (รับสมัครถึงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563)

ผู้ประสงค์เข้าร่วมหลักสูตร สามารถกรอกใบสมัครออนไลน์โดยสแกน QR Code ดังรูป



## 11. การชำระค่าลงทะเบียน

1. ชำระค่าลงทะเบียนผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่

- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 566 554099 0 ชื่อบัญชี สำนักบริการวิชาการ (โครงการบริการวิชาการและวิจัย) หรือ

- ธนาคารกรุงไทย สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 456 0 02583 5 ชื่อบัญชี สำนักบริการวิชาการ (UNISERV)

2. เมื่อชำระค่าลงทะเบียนแล้ว กรุณาส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน ใบนำฝาก Pay-In Slip หรือหลักฐานการชำระเงินมาที่หมายเลขโทรสาร 0 5394 2874-5 หรือส่งมาทาง Email Address : [uniserv.training@gmail.com](mailto:uniserv.training@gmail.com) พร้อมระบุชื่อผู้สมัคร และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ให้ชัดเจน และเพื่อความสะดวกในการลงทะเบียนโปรดนำหลักฐานการโอนเงินมาด้วย 1 ฉบับ ในวันลงทะเบียน หรือแจ้งช่องทางออนไลน์โดยสแกน QR Code ดังรูป



11.3 กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

11.4 สอบถามเพิ่มเติม ได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 0 5394 2874-5

## 12. ห้องพัก Green Nimman CMU Residence (สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

ห้องพัก Green Nimman 2 ราคาพิเศษ 520 บาท

สามารถพักสูงสุดได้ 4 คน/ห้อง

ราคานี้ไม่รวมอาหารเช้า หากต้องการอาหารเช้า คิดเพิ่มคนละ 100 บาท/มื้อ

\* Green Nimman CMU Residence ได้รับการรับรองพร้อมตราสัญลักษณ์ในหลักสูตรยกระดับอุตสาหกรรมท่องเที่ยวไทยมาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย หรือ Amazing Thailand Safety & Healthy Administration (SHA)



## 13. การประเมินผล

โดยการใช้แบบสอบถาม เพื่อประเมินผลเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร และการจัดหลักสูตร ในภาพรวมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรมแล้ว

## 14. หน่วยงานรับผิดชอบ

หน่วยงาน : สำนักบริการวิชาการ (UNISERV) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 ส่วนงาน : ฝ่ายบริการวิชาการ  
 ติดต่อ : โทรศัพท์ 0 5394 2874-5  
 E-mail : [uniserv.training@gmail.com](mailto:uniserv.training@gmail.com)  
 Website : [www.uniserv.cmu.ac.th](http://www.uniserv.cmu.ac.th)



## กำหนดการหลักสูตร Genius in Chemistry ค่ายอัจฉริยะเคมี

วันที่ 16 – 20 พฤศจิกายน 2563

ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563**

08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียนรับเอกสาร
09.00 - 09.30 น.	พิธีเปิดหลักสูตร
09.30 - 12.00 น.	ติวเนื้อหาวิชาเคมี
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	ติวเนื้อหาวิชาเคมี

**วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563**

09.00 - 12.00 น.	ติวเนื้อหาวิชาเคมี
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	ติวเนื้อหาวิชาเคมี

**วันที่ 18 พฤศจิกายน 2563**

09.00 - 12.00 น.	ทำแบบทดสอบเคมีโอลิมปิก
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	เฉลยข้อสอบเคมีโอลิมปิก

**วันที่ 19 พฤศจิกายน 2563**

09.00 - 12.00 น.	เฉลยข้อสอบเคมีโอลิมปิก
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	เฉลยข้อสอบเคมีโอลิมปิก

**วันที่ 20 พฤศจิกายน 2563**

09.00 - 12.00 น.	เฉลยข้อสอบเคมีโอลิมปิก
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	เฉลยข้อสอบเคมีโอลิมปิก
16.00 - 16.30 น.	พิธีมอบเกียรติบัตรและพิธีปิด

- หมายเหตุ
1. กำหนดการเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
  2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม (เช้า) เวลา 10.30 - 10.45 น./ (บ่าย) 14.30 - 14.45 น.
  3. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 - 13.00 น.