

สมัครเรียนกับเรา

- เปิดรับนักศึกษาผ่านระบบ Thailand University Central Admission System (TCAS) จำนวน 3 รอบ
- TCAS 1 Portfolio รับตรงผ่านโครงการพิเศษต่าง ๆ
 - TCAS 2 Quota
 - TCAS 3 Admission (Admission 1 & 2)

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

ภาคการศึกษาละ 16,000 บาท

ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติม

<https://www1.reg.cmu.ac.th/ugradapply/>



ทุนการศึกษา

- ทุน พวท. ทุนสำหรับนักศึกษาที่ได้คะแนนสูงสุดจากการสอบ TCAS
- ทุนขาดแคลน ทุนทำงานพิเศษ กองทุนเพื่อการศึกษาของภาควิชาเคมีโดยการสนับสนุนจากศิษย์เก่า
- กองทุนอื่นๆ เช่น กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) และกองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (กรอ.)

จบเคมีแล้วทำอะไรได้บ้าง ?

หลักสูตร วท.บ. (เคมี)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มุ่งสร้างบัณฑิตผู้คิดและวิเคราะห์เป็น มีพื้นฐานเข้มแข็งพร้อมพัฒนาและประยุกต์ใช้ความรู้ในเส้นทางอาชีพที่หลากหลาย

นักวิทยาศาสตร์ | นักเคมี |
นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ |
ครู อาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา |
นักวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ |
ตัวแทนจำหน่ายเครื่องมือและ
ผลิตภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์หรือ
การแพทย์ |
นักนิติวิทยาศาสตร์ นักพิสูจน์
หลักฐาน | เจ้าของธุรกิจ อาชีพอิสระ |
นักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ |
นักเคมีวิเคราะห์ | นักพิษวิทยา |
นักวิทยาศาสตร์ด้านอาหารและยา |
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม |
นักกฎหมายสิทธิบัตร |
ศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาทั้งใน
และต่างประเทศ



ติดต่อเรา

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200

☎ 053-943341 ☎ 053-892277

✉ chem.cmu@gmail.com

🌐 <https://www.chem.science.cmu.ac.th>

📘 @chemistrychiangmai

🐦 @chem_cmu



ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี
หลักสูตรปรับปรุง 2564

มุ่งเน้นให้นักศึกษามีความรู้ใน
วิชาเคมีอย่างกว้างขวาง

นักศึกษามีโอกาสเรียนรู้ตาม
ความถนัดของตนเอง

วิชาเรียนมีความยืดหยุ่น เท่า
ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของ
โลกวิทยาการ

บัณฑิตมีความพร้อมสำหรับ
ตลาดงานและการศึกษาต่อ



Your
Future
Begins
Here

แผนการศึกษาของหลักสูตรเคมี

- เคมีเป็นศาสตร์พื้นฐานที่ครอบคลุมการศึกษาขององค์ประกอบ โครงสร้าง ปฏิกิริยา และสมบัติของสสาร อาจกล่าวได้ว่าเคมีเป็นแกนกลางของวิทยาศาสตร์เนื่องจากการบูรณาการองค์ความรู้ต่าง ๆ เข้าด้วยกันอาศัยความรู้ทางเคมีเป็นพื้นฐาน
- หลักสูตรฯ จัดการเรียนการสอนโดยเน้น 4 แขนงหลัก ที่ครอบคลุมความรู้ในสาขาวิชาเคมี ได้แก่ *เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ เคมีเชิงฟิสิกส์ และเคมีวิเคราะห์* รวมถึง *ชีวเคมี* นอกจากนี้ยังสามารถเลือกเรียนวิชาเกี่ยวกับ *เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีวัสดุ เคมีพอลิเมอร์ และ เคมีคอมพิวเตอร์*
- มีแผนการศึกษา 2 แผน ได้แก่ **แผนปกติ (Regular)** และ**แผนสหกิจศึกษา (Co-ops)**

Year	Semester 1		Semester 2	
1 st	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamental English 1 • Citizenship • Basic Biology 1 Biology Lab 1 • General Chemistry 1 General Chemistry Lab 1 • Calculus for Natural Sciences 1 		<ul style="list-style-type: none"> • Fundamental English 2 • The World of Science • General Chemistry 2 General Chemistry Lab 2 • Information Technology and Modern Life • Calculus for Natural Sciences 2 • Physics 1 Physics Lab 1 	
2 nd	<ul style="list-style-type: none"> • Critical Reading and Effective Writing • Organic Chemistry 1 Organic Chemistry Lab 1 • Physical Chemistry 1 Physical Chemistry Lab 1 • Fundamental Analytical Chemistry Analytical Chemistry Lab 1 • Safety in the Lab • Elementary Statistics for Science and Technology 		<ul style="list-style-type: none"> • English in Science Technology Context • Organic Chemistry 2 Organic Chemistry Lab 2 • Fundamental Inorganic Chemistry • Physical Chemistry 2 • Electroanalytical Chemistry • Analytical Chemistry Lab 2 • Intelligent Data Analysis: <i>Survey of Techniques and Applications</i> 	
3 rd	<ul style="list-style-type: none"> • Environmental Science in Today's World • Organic Spectroscopy Organic Chemistry Lab 3 • Symmetry and Bonding • Physical Chemistry 3 • Physical Chemistry 4 • Physical Chemistry Lab 2 • Chromatographic Analysis • Spectrometric Instrumental Analysis 		<ul style="list-style-type: none"> • Coordination and Organometallic Chemistry • Inorganic Chemistry Lab • Instrumental Analysis Lab • Introductory Biochemistry Introductory Biochemistry Lab • General Education Electives • Major Electives 	
4 th	REGULAR	CO-OPS	REGULAR	CO-OPS
	<ul style="list-style-type: none"> • Job Training (<i>Summer Internships</i>) • Seminar in Chemistry • Special Problems in Chemistry • Major Electives • Free Electives 	<ul style="list-style-type: none"> • Cooperative Education 	<ul style="list-style-type: none"> • Major Electives • Free Elective 	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar in Chemistry • Major Electives • Free Elective

บัณฑิต CHEM CMU

- มีความรู้และทักษะพื้นฐานทางด้านเคมีสำหรับการประกอบอาชีพได้เป็นอย่างดี
- ใฝ่รู้ เรียนรู้ตลอดชีวิต และประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม
- สื่อสารความรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม เพื่อส่งเสริมให้เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้
- สามารถบริหารจัดการ ทำงานร่วมกับผู้อื่น รู้จักบทบาทหน้าที่ เข้าใจความหลากหลายทางความคิดและวัฒนธรรม
- มีจริยธรรม มีจิตสาธารณะ มีความพร้อมและมุ่งมั่นในการพัฒนาตนและสังคม

เรียนเคมีที่ มช. ดีอย่างไร ?

Academic Excellence

- หลักสูตรมีมาตรฐานและทันสมัย
- คณาจารย์มีคุณภาพ มีประสบการณ์การสอนและการถ่ายทอดความรู้ มีความเชี่ยวชาญและมีงานวิจัยได้รับการยอมรับในนานาชาติ
- มีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และเครื่องมือวิจัยครบครัน
- ได้รับการจัดอันดับอยู่ในหนึ่งในสามอันดับแรกของประเทศ

Great Location with Affordable Price

- บรรยากาศการเรียนและการใช้ชีวิตที่เป็นกันเอง
- ตั้งอยู่ใกล้สถานที่พักผ่อนและแหล่งท่องเที่ยว
- มีค่าใช้จ่ายไม่สูง
- มีกิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษา
- นักศึกษาจะได้รับประสบการณ์การเรียนรู้ด้วยความสุข และสนุกสนาน

Career Success and Alumni

- นักศึกษาจะได้รับการเตรียมความพร้อมในทุกมิติไม่ว่าจะทำงานหรือศึกษาต่อ
- บัณฑิตมีความรู้พื้นฐานพร้อมต่อยอด ประยุกต์ และพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม พร้อมรับมือกับความเปลี่ยนแปลง
- ศิษย์เก่าประสบความสำเร็จในหลากหลายสาขาอาชีพ

