



วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางเคมีและชีววิทยา
แขนงวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



ผู้สำเร็จการศึกษา

ปวช.

ม.6

เทียบเท่า

รูปแบบการจัดการเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-based learning; PBL) ร่วมกับการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-based learning หรือ PBL) มุ่งเน้นทักษะการปฏิบัติที่ส่งเสริมทักษะด้านการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ สร้างสรรค์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพในภาค รัฐ เอกชน และเป็นผู้ประกอบการ

การศึกษาต่อ

- วิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา จุลชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
- ศึกษาศาสตร์ (การสอนชีววิทยา)
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู

จุดเด่นของหลักสูตร

- เน้นการพัฒนาบัณฑิตในการลงมือทำงานจริงด้วยการฝึกทักษะการปฏิบัติการ เสริมสร้างประสบการณ์ด้วยการศึกษาฐานในสถานที่จริง ส่งเสริมการมีความรู้และทักษะในการสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางชีววิทยาในด้านการเกษตร อาหาร การจัดการทรัพยากรชีวภาพ ให้เป็นที่ยอมรับทั้งในภาครัฐ เอกชน รวมถึงการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการหลังจบการศึกษา
- มุ่งเน้นสร้างนักวิทยาศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางชีววิทยาที่สามารถทำงานได้จริง และเป็นที่ยอมรับทั้งในภาครัฐ เอกชน และมุ่งเน้นสร้างผู้ประกอบการ

วท.บ.
4 ปี

อาชีพที่รองรับ

ภาครัฐ

- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
- นักวิทยาศาสตร์ประจำเครื่องมือ, นักวิชาการ, นักวิจัย
- ครู อาจารย์

ภาคเอกชน

- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพ
- พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม
- นักออกแบบ คิดค้น และพัฒนานวัตกรรมทางชีววิทยา
- นักการตลาดเกี่ยวกับการขายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ วัสดุ และสารเคมี
- ผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิคของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์
- ผู้ประกอบการ, ผู้ประกอบการด้านธุรกิจชีววิทยาศาสตร์

อาชีพอิสระ

- ประกอบอาชีพอิสระด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ และค้นคว้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ รวมไปถึงการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางเคมี และชีววิทยาของหน่วยงานต่าง ๆ

อาจารย์ประจำสาขา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ มะโนเรือง

ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประเสริฐ ไชยกา

วท.ม. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์ ดร.สุนทรี กรโอชาเลิศ

วท.ด. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิภาวรรณ นันโท

วท.ด. (จุลชีววิทยาประยุกต์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพวรรณ ประเสริฐสินธุ์

วท.ด. (จุลชีววิทยาประยุกต์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์ ดร.กฤษณ์พงษ์ ภาณิตวิไลธรรม

วท.ด. (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์ ดร.อรรณพ วะชัย

วท.ด. (สัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เพจสาขาวิชา

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางเคมีและชีววิทยา

แขนงวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



<https://www.facebook.com/biologycrru>

<http://biology.crru.ac.th/biology>

- ไม่มีสอบเข้า
- ไม่มี TCAS
- คุณการศึกษามากมาย
- ศึกษาศ. ได้100%
- มีรายได้ระหว่างเรียน



“ อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา
ปีการศึกษาละ 16,000 บาท ”

วิชาที่น่าสนใจ

- การใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางชีววิทยา
- พืชเคมีและการประยุกต์ใช้
- เทคโนโลยีการผลิตและการใช้ประโยชน์จากสัตว์
- นวัตกรรมเทคนิคทางชีววิทยา
- นวัตกรรมจัดการและพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น
- หลักการควบคุมคุณภาพและการประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
- การผลิตและการใช้ประโยชน์ชีวผลิตภัณฑ์
- ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและโรงงาน
- นวัตกรรมและมาตรฐานทางการเกษตรสมัยใหม่
- การเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรม

ติดต่อสอบถาม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิภาวรรณ นันโท

092 - 4504156

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพวรรณ ประเสริฐสินธุ์

085 - 4594633

หน่วยรับนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

<http://admission.crru.ac.th>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร 0 5377 6118

สมัครได้ที่

