

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ : เชียงใหม่
MAEJO UNIVERSITY : CHIANG MAI



วิทยาลัยพลังงานทดแทน สาขาวิชาพลังงานทดแทน

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลังงานทดแทน
Bachelor of Science Program in Renewable Energy

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรบัณฑิต (พลังงานทดแทน)
Bachelor of Science (Renewable Energy)
วท.บ. (พลังงานทดแทน)
B.Sc. (Renewable Energy)

หลักสูตร 4 ปี

เน้นการศึกษาเกี่ยวกับ การพัฒนาพลังงานทดแทน ทั้งในรูปแบบพลังงานหมุนเวียนทั่วไป ได้แก่ แสงอาทิตย์ ลม ชีวมวล น้ำ และไฮโดรเจน รวมถึงการศึกษาถึงเทคโนโลยีพลังงานทางเลือก ได้แก่ เชื้อเพลิงพลังงาน ในรูปแบบไบโอดีเซล และเอทานอล พลังงานจากขยะ เชลล์เชื้อเพลิง พลังงานนิวเคลียร์ โดยการศึกษาเพื่อให้ทราบถึงศักยภาพ และสถานภาพการใช้ประโยชน์ของ พลังงานทดแทนในรูปแบบต่างๆ จากการศึกษา ค้นคว้า ทดสอบ พัฒนา เพื่อให้ได้มาซึ่งพลังงาน ที่สะอาด ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนั้นยังมุ่งเน้นให้เกิดความเข้าใจทางด้านการอนุรักษ์ พลังงานและการใช้พลังงานที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขานี้ สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ให้เกิดประโยชน์เพื่อพัฒนา ตัวเอง และใช้ประกอบอาชีพในทั้งภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมการพัฒนา และ ผลิตภัณฑ์ทางด้านพลังงาน หรือ การบริการให้คำปรึกษาวิเคราะห์ บริการจัดการระบบมาตรฐาน สิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงาน หรือแม้แต่อุตสาหกรรมทางด้านปิโตรเคมีที่เกี่ยวข้องทั่วไป นอกจากนั้นยังสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัวในรูปแบบการผลิตเชื้อเพลิงพลังงาน เช่น การผลิต ไบโอดีเซล หรือเอทานอล การผลิตถ่านอัดแท่งประสิทธิภาพสูง การปลูกและการผลิตพืชพลังงาน เช่น สบู่ดำ ปาล์ม รวมไปถึงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล เป็นต้น นอกจากนั้นยังสามารถ ทำงานด้านงานวิจัย และพัฒนา ในหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน อีกทั้งสามารถศึกษาต่อในระดับ การศึกษาที่สูงขึ้น ทั้งในและต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้เพื่อ สร้างฐานความเข้าใจด้านพลังงานแก่สังคม และประเทศชาติ เพื่อรองรับการพัฒนา และ การเปลี่ยนแปลงด้านพลังงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : วิทยาลัยพลังงานทดแทน

0-5387-5802

www.mju.ac.th www.education.mju.ac.th