

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรป่าไม้

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วิทยาเขต/คณะ

คณะมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

องค์ประกอบที่ 1 ชื่อปริญญา และสาขาวิชา

1. รหัสหลักสูตรและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25460131101704

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรป่าไม้

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Agroforestry

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรป่าไม้)

ชื่อย่อ ภาษาไทย : วท.บ. (เกษตรป่าไม้)

ชื่อเต็ม ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science (Agroforestry)

ชื่อย่อ ภาษาอังกฤษ : B.S. (Agroforestry)

3. วิชาเอก ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 126 หน่วยกิต

5. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิชาการเกษตร
2. นักวิชาการเกษตรป่าไม้

3. นักวิชาการป่าไม้ ที่เกี่ยวข้องกับ วนเกษตร หรือเกษตรป่าไม้ วนศาสตร์ชุมชน การจัดการทรัพยากรป่าไม้ และการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

4. นักวิชาการหรือเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานราชการ เช่น กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) และกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นต้น

5. พนักงานสวนป่า สังกัดองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.)

6. นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

7. นักวิชาการส่งเสริมด้านการเกษตรและการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในองค์กรเอกชน บริษัท ห้างร้าน และองค์กรระหว่างประเทศ

8. นักวิชาการหรือเจ้าหน้าที่ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) เป็นต้น

9. ประกอบอาชีพอิสระในฐานะเกษตรกรเชิงอนุรักษ์ เกษตรกรธรรมชาติ ฯลฯ

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1) เพื่อผลิตบัณฑิตทางเกษตรป่าไม้ให้มีความรู้ความสามารถ ทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ โดยสามารถคิด วิเคราะห์และสังเคราะห์ได้อย่างเป็นระบบ จนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการ และแก้ไขปัญหาด้านการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและเสริมสร้างประสิทธิภาพของกระบวนการเรียนรู้วิจัย และพัฒนาเกษตรป่า ไม้อย่างยั่งยืนให้แก่ชุมชนของประเทศ

3) เพื่อพัฒนาการบริการข้อมูลข่าวสารความรู้ทางวิชาการด้านเกษตรป่าไม้แก่ชุมชนซึ่งสอดคล้องกับ นโยบายของมหาวิทยาลัย

4) มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถนำไปประกอบอาชีพทั้งภาครัฐและเอกชน

5) เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีจิตสำนึกในคุณธรรม จริยธรรมอันดี และมีความรับผิดชอบต่อสังคม สามารถ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุขและเกิดประสิทธิภาพ

7. จุดเด่นเฉพาะของหลักสูตร

1) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยมีการเกษตรเป็นรากฐาน และเป็นแหล่งผลิต บุคลากรทางการเกษตรของประเทศไทย ซึ่งมีศักยภาพและประสบการณ์ทั้งด้านกายภาพและกำลังคน จึงได้พัฒนา หลักสูตรเกษตรป่าไม้ขึ้นเป็นแห่งแรกในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 โดยมีการจัดการเรียนการสอน ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จนถึงปัจจุบัน

2) หลักสูตรเกษตรป่าไม้ สอดคล้อง เทียบได้กับสาขาวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนด้าน วนเกษตร วนศาสตร์ เกษตรศาสตร์ เกษตรทั่วไป เกษตรธรรมชาติ เกษตรยั่งยืน รวมถึงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3) รายวิชาของหลักสูตร ปรับรายวิชาให้สอดคล้องกับปัจจุบัน ได้แก่ เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อ การเกษตรป่าไม้ เกษตรป่าไม้ภูมิทัศน์ การจัดการพืชสมุนไพรในระบบเกษตรป่าไม้ นวัตกรรมเพื่อการจัดการเกษตร ป่าไม้ การจัดการทรัพยากรป่าไม้ การฟื้นฟูป่าไม้ การจัดการสัตว์ป่า หลักการจัดการพื้นที่อนุรักษ์ การขยายพันธุ์และ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์ เกษตรอัจฉริยะในระบบเกษตรป่าไม้ กระบวนการแปรรูปไม้และเส้นใย วิทยาศาสตร์และการประยุกต์วัสดุผสมจากไม้ การออกแบบและตกแต่งผลิตภัณฑ์ไม้ การผลิตอาหารเพื่อสุขภาพจาก ระบบเกษตรป่าไม้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตเครื่องดื่ม เป็นต้น เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ ทางด้านกำลังคนและความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการจัดการระบบเกษตรป่าไม้ สนองต่อการเปลี่ยนแปลงใน ระดับประเทศและในระดับสากลให้มีความเป็นมาตรฐานสากล สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้หลายด้าน โดยเฉพาะการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฟื้นฟูระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมลง ทำให้ทรัพยากรและ แหล่งอาหารของมนุษย์ที่ลดน้อยลงให้เพิ่มมากขึ้นและลดปัญหาที่นำไปสู่ปัญหาด้านอื่น ๆ เช่น ด้านสุขภาพ และ ความขัดแย้งที่เกิดจากการแย่งชิงแหล่งอาหารและทรัพยากรธรรมชาติ

4) สภาพพื้นที่เอื้ออำนวยต่อการเรียนการสอน พื้นที่ปฏิบัติงานจริงภายในมหาวิทยาลัย

5) อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษาได้ทั้งงานด้านการเกษตรและด้านป่าไม้

5.1) นักวิชาการเกษตร

5.2) นักวิชาการเกษตรป่าไม้

5.3) นักวิชาการป่าไม้ ที่เกี่ยวข้องกับ วนเกษตร หรือเกษตรป่าไม้ วนศาสตร์ชุมชน และการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

5.4) นักวิชาการหรือเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานราชการ เช่น กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) และกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นต้น

5.5) พนักงานสวนป่า สังกัดองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.)

5.6) นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

5.7) นักวิชาการส่งเสริมด้านการเกษตรและการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติใน องค์กรเอกชน บริษัท ห้างร้าน และองค์กรระหว่างประเทศ

5.8) นักวิชาการหรือเจ้าหน้าที่ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) เป็นต้น

5.9) ประกอบอาชีพอิสระในฐานะเกษตรกรเชิงอนุรักษ์ เกษตรกรธรรมชาติ

6) สาขาวิชาเกษตรป่าไม้เป็นศาสตร์ที่มีการบูรณาการทางด้านป่าไม้และการเกษตร ที่น้อมนำปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง ทั้งยังสอดคล้องกับองค์การสหประชาชาติได้มีเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) สอดคล้อง 5 เป้าหมาย จาก 17 เป้าหมาย และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ฉบับที่ 13 ซึ่งสอดคล้องถึง 3 มิติ 4 หมายความว่า จาก 4 มิติ 13 หมายความว่า

8. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) กลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ หรือเทียบเท่า จากสถานศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง
- 2) สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า
- 3) ผ่านการสอบคัดเลือกในระบบการคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (Thai University Central Admission System: TCAS) หรือ ผ่านการคัดเลือกตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย
- 4) เป็นผู้มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีตามระเบียบและประกาศอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องโดยอนุโลม