

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

ชื่อสถาบัน มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอานาจเจริญ

๑. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Agriculture

๒. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

ชื่อย่อ : วท.บ. (เกษตรศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Agriculture)

ชื่อย่อ : B.Sc. (Agriculture)

๓. วิชาเอก : ผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ (Organic Agricultural Entrepreneurs)

๔. จำนวนกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร จำนวน ๑๒๐ หน่วยกิต

๕. รูปแบบของหลักสูตร

๑) รูปแบบ หลักสูตรบูรณาการระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี

๒) ประเภทของหลักสูตร หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

๓) ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย

๔) การรับเข้าศึกษา รับนักศึกษาไทย

๕) ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอานาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

๖) การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

๖. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ ๖๑๐ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๗. สถานที่จัดการเรียนการสอน

๑) มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

๒) โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอานาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดอานาจเจริญ

๓) หน่วยงานหรือสถานประกอบการทางการเกษตรทั้งภาครัฐและเอกชนในพื้นที่จังหวัดอานาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง

๔) หน่วยงานหรือสถานประกอบการทางการเกษตรทั้งภาครัฐและเอกชนในต่างประเทศ เช่น อิสราเอล ออสเตรเลีย เกาหลีใต้ ฯลฯ

๘. ปรัชญา ความสำคัญของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ จัดการศึกษาที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (OBE) โดยให้ผู้เรียนเรียนรู้ และสร้างความรู้ จากประสบการณ์ (constructivism) และจัดการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นการเรียนรู้เป็น

ศูนย์กลาง (learning center) และมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

๙. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

จัดการศึกษาเพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความสามารถ ดังนี้

- ๑) มีความรู้ และประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีทางการเกษตรในการผลิต การแปรรูป การจัดการตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และความรู้ในการประกอบการเกษตรอินทรีย์
- ๒) สามารถแก้ไขปัญหาด้านเกษตรอินทรีย์อย่างมีจรรยาบรรณ และใช้กระบวนการวิจัยอย่างเป็นระบบ
- ๓) มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านเกษตรอินทรีย์ โดยใช้เทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์การเกษตรได้อย่างเหมาะสมตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง
- ๔) มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้และสื่อสารได้ตรงตามวัตถุประสงค์
- ๕) สื่อสารความรู้ทั้งการพูดและการเขียนเพื่อยกระดับความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ในกลุ่มวิชาชีพและชุมชน
- ๖) มีคุณธรรม จริยธรรม ในการเป็นผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- ๗) สามารถทำงานร่วมกันกับผู้อื่นและสหสาขาวิชาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๘) มีความมุ่งมั่น ตั้งใจ ใฝ่เรียนรู้ และพัฒนาตัวเองอย่างต่อเนื่อง

๑๐. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program-level Learning Outcomes: PLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะสามารถ

PLO1 ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่มีคุณภาพ โดยประยุกต์ใช้ความรู้อย่างเป็นระบบและยั่งยืน

PLO2 ปฏิบัติการวิจัยอิสระด้านเกษตรอินทรีย์ โดยใช้กระบวนการวิจัยอย่างเป็นระบบ

PLO3 ปฏิบัติงานด้านเกษตรอินทรีย์ โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรได้อย่างเหมาะสมตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

PLO4 สื่อสารทั้งการพูดและการเขียนเพื่อให้ความรู้ด้านการเกษตรอินทรีย์ได้ถูกต้อง ชัดเจนและตรงประเด็น

PLO5 แสดงออกถึงพฤติกรรมการมีคุณธรรมและจริยธรรมในการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่มีความรับผิดชอบต่อตนเอง สังคม และสิ่งแวดล้อม

PLO6 ทำงานร่วมกันกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

PLO7 พัฒนาศักยภาพตนเองในด้านเกษตรอินทรีย์ที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ตนเองมีสมรรถนะเหมาะสมกับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ

๑๑. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สามารถประกอบอาชีพ ดังต่อไปนี้

- ๑) ผู้ประกอบการสินค้าเกษตรอินทรีย์
- ๒) งานราชการ เช่น นักวิชาการเกษตร นักวิทยาศาสตร์ นักปฏิบัติการทางการเกษตร นักวิจัย/ผู้ช่วยวิจัย นักส่งเสริมการเกษตร และ นักวิชาการสัตวบาล
- ๓) งานเอกชน เช่น นักวิชาการเกษตร พนักงานฝ่ายผลิต พนักงานส่งเสริมการเกษตร เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทางการเกษตร พนักงานส่งเสริมการขาย และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
- ๔) งานรัฐวิสาหกิจ เช่น พนักงานส่งเสริม (ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร) พนักงานสัตวบาล
- ๕) งานในองค์กรการบริหารส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์กรการบริหารส่วนตำบล และ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัด เช่น นักวิชาการเกษตร