

ชื่อหลักสูตร

รหัส 25610191100300

ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

ภาษาอังกฤษ: BACHELOR OF SCIENCE PROGRAM IN AGRO-INDUSTRIAL PRODUCT
DEVELOPMENT



ชื่อปริญญา

ชื่อปริญญาภาษาไทย: วิทยาศาสตรบัณฑิต (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)

ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ: BACHELOR OF SCIENCE
(AGRO-INDUSTRIAL PRODUCT DEVELOPMENT)

อักษรย่อภาษาไทย: วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)

อักษรย่อภาษาอังกฤษ: B.SC. (AGRO-INDUSTRIAL PRODUCT DEVELOPMENT)

ปรัชญา

“คิดได้ วิเคราะห์เป็น พัฒนาเด่น เน้นอุตสาหกรรมเกษตร”

สร้างบัณฑิตที่มีคุณธรรมจริยธรรม มีจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ
สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์สถานการณ์
ระบุถึงปัญหา การแก้ไขปัญหา และประยุกต์ความรู้ในสถานการณ์จริงได้
สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร รวมถึงสามารถสร้าง
หรือร่วมสร้างนวัตกรรมได้ มีคุณลักษณะของการเป็นผู้ประกอบการ
มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น
แสดงถึงภาวะผู้นำ มีจิตสาธารณะ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

ความสำคัญ

เศรษฐกิจของประเทศไทยขับเคลื่อนบนพื้นฐานของเกษตรกรรม

และอุตสาหกรรมเกษตรที่นำประเทศไปสู่ความเจริญก้าวหน้า อีกทั้งสังคมและวัฒนธรรมของผู้บริโภค

ที่เปลี่ยนแปลงไปจากอดีต รวมถึงความแปลกใหม่ของผลิตภัณฑ์ และความปลอดภัยในการอุปโภค

และบริโภคผลิตภัณฑ์มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

และความงาม ซึ่งถือเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีอิทธิพลต่อสัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจของประเทศอย่างมาก

อย่างไรก็ตามการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตผลทางการเกษตรยังไม่แพร่หลาย

ดังนั้น การสร้างมูลค่าเพิ่มและความแปลกใหม่ของผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งพืชเศรษฐกิจและสมุนไพร

ในพื้นที่ภาคตะวันออก ตลอดจนการสร้างนวัตกรรม เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

ของตลาดผลิตผลทางการเกษตรในพื้นที่ภาคตะวันออกให้มีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น มีความสำคัญ

ทั้งต่อเศรษฐกิจเชิงพื้นที่และระดับประเทศ จึงจำเป็นจะต้องมีกระบวนการ

และการพัฒนาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการสร้างความหลากหลาย

และพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรม เพื่อรองรับความต้องการของผู้บริโภค

ที่แปรเปลี่ยนไป ซึ่งเป็นหนึ่งในสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์ที่ขาดแคลนและจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ เพื่อเป็นการสนับสนุนแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ในยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ในเรื่องการเกษตรแปรรูป อุตสาหกรรมชีวภาพ และการสร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะ และแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ในเรื่องการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิตโดยเฉพาะในช่วงวัยแรงงาน ดังนั้น หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร จึงเป็นหลักสูตรที่จะสามารถสร้างบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีคุณธรรมจริยธรรมสามารถปฏิบัติงานในด้านการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ การออกแบบและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ รวมถึงการสร้างนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การสร้างธุรกิจการค้าและความเจริญที่ยั่งยืนในที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร ซึ่งเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

คุณสมบัติผู้สมัคร

เป็นผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา

มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม ดังนี้

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าโปรแกรมที่เน้นวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือศิลป์-คำนวณ หรือ
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา (ปวส.) สาขาทางด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สำหรับภาคปกติ (เทียบโอน) หรือ
- เป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานภาคอุตสาหกรรม หรือ เกษตรกรที่มีความรู้ความสามารถ หรือ ผู้ที่ต้องการ UPSKILL/RESKILLS หรือ
- โปรแกรมที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะฯ และมีคุณสมบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 (และที่แก้ไขเพิ่มเติม)

วัตถุประสงค์

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนตามหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีสมรรถนะ ดังนี้

1. มีคุณธรรมจริยธรรม มีความซื่อสัตย์ มีระเบียบวินัย รวมทั้งเป็นพลเมืองที่ดีของสังคมไทย และสังคมโลก มีจิตสาธารณะ ร่วมแก้ปัญหาสังคม ต่อด้านการทุจริต ตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางอุตสาหกรรมเกษตร และแสดงถึงความความกล้าหาญทางจริยธรรมได้
2. มีความรอบรู้ เท่าทันต่อการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงของภูมิภาคในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก สามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีทางด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้

3. สามารถนำหลักการพื้นฐานไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ ระบุปัญหา แก้ไขปัญหา และประยุกต์ความรู้ในสถานการณ์จริงได้
สามารถสร้างหรือร่วมสร้างนวัตกรรมได้ รวมถึงมีคุณลักษณะของการเป็นผู้ประกอบการ
และทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต

4. สามารถทำงานเป็นทีมทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกที่ดีของกลุ่ม มีจิตสาธารณะ
มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่นในพหุวัฒนธรรม และแสดงความคิดเห็น
ได้อย่างสร้างสรรค์ มีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม และปรับตัวเข้ากับสถานการณ์องค์กรได้ดี

5. สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการแสวงหาข้อมูลอย่างรู้เท่าทัน หลากหลาย
และวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

6. สามารถใช้เครื่องมือ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการแปรรูป ออกแบบ
และพัฒนาผลิตภัณฑ์ รวมถึงการวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ได้

รายละเอียดหลักสูตร

เดิมชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ซึ่งเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2554
อย่างไรก็ตามในปี พ.ศ. 2559 หลักสูตรได้พัฒนาหลักสูตร เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศ
กระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558
และสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน และท้องถิ่น โดยได้รับความเห็นชอบ
ให้ปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากสภามหาวิทยาลัย
เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2559 และได้เปิดรับนิสิตครั้งแรกในปีการศึกษา 2561 เป็นต้นมา

เล่มหลักสูตร

- คลินิกดาวนโหลดเล่มหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรมเกษตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564
- คลินิกดาวนโหลดเล่มหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรมเกษตร หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

ค่าเทอมเหมาจ่าย สำหรับนิสิตรหัส 64 เป็นต้นไป
นิสิตไทย (เหมาจ่ายตลอดหลักสูตร 124,000 บาท)

- ภาควิชาการศึกษาด้านและปลาย เทอมละ 10,200 บาท
- ภาควิชาการศึกษาด้านและปลาย เทอมละ 5,100 บาท

นิสิตต่างชาติ

- ภาควิชาการศึกษาด้านและปลาย เทอมละ 32,000 บาท
- ภาควิชาการศึกษาด้านและปลาย เทอมละ 15,100 บาท

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สามารถทำงานได้ทั้งในหน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน

โดยทำงานในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร
กึ่งอาหาร และไม่ใช่อาหาร ตลอดจนผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม

ศึกษาต่อปริญญาโท-เอก ในสาขาทางด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

ตามสถาบันหรือมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ยังสามารถทำงาน

ในตำแหน่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ฝ่ายการผลิต ฝ่ายการควบคุมและประกันคุณภาพ

การตลาด เป็นต้น และประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

- (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไกรยศ แซ่ลี้ม
- (2) ดร. ลีริเชษฐ รัตนะচিতร์วัช
- (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริลักษณ์ กมลวรรณสิทธิ์
- (4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอกรัฐ คำเจริญ
- (5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นรินทร์ เจริญพันธ์