

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ

Doctor of Philosophy Program in Bioindustrial Technology

ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ)

Doctor of Philosophy (Bioindustrial Technology)

ปร.ด. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ)

Ph.D. (Bioindustrial Technology)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

๑. ผู้เข้าศึกษาหลักสูตรแบบ ๑.๑ ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือเทียบเท่าและมีคุณสมบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา และการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาเอก แบบ ๑

๒. ผู้เข้าศึกษาหลักสูตรแบบ ๑.๒ ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือเทียบเท่าและมีคุณสมบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา และการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาเอก แบบ ๑

๓. ผู้เข้าศึกษาหลักสูตรแบบ ๒.๑ ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือเทียบเท่า โดยมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรในระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า ๓.๒๕ (เต็ม ๔.๐๐)

๔. ผู้เข้าศึกษาหลักสูตรแบบ ๒.๒ ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือเทียบเท่า โดยมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรในระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ (เต็ม ๔.๐๐) หรือมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ หรือได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติอย่างน้อยหนึ่งเรื่อง

๕. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่อยู่ในเกณฑ์ข้อ ๓. และ ๔. ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตรภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

แผนการศึกษา แบบ ๑.๑ และ แบบ ๒.๑ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ๔๘ หน่วยกิต

แบบ ๑.๒ และ แบบ ๒.๒ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ๓๒ หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา ๓ ปี

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณการค่าใช้จ่าย แบบ ๑.๑ / ๑๒๖,๑๘๖ บาท

ประมาณการค่าใช้จ่าย แบบ ๑.๒ / ๑๔๗,๗๘๖ บาท

ประมาณการค่าใช้จ่าย แบบ ๒.๑ / ๑๒๔,๐๘๖ บาท

ประมาณการค่าใช้จ่าย แบบ ๒.๒ / ๑๔๔,๔๘๖ บาท

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๑. เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพที่มีความรู้ ความสามารถ ทั้งทางด้านทฤษฎี และปฏิบัติ มีจริยธรรม และจรรยาบรรณที่ดีในวิชาชีพ เพื่อทำงานในด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพทั้งในภาครัฐ และเอกชน

๒. เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตได้ทำวิจัยขั้นสูงในระดับบัณฑิตศึกษา โดยการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม และมีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม ในการพัฒนางานทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ

๓. เพื่อสร้างงานวิจัยเชิงลึกและเทคโนโลยี รวมทั้งนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ

อาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้หลังสำเร็จการศึกษา

นักวิจัยด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ ได้แก่ ด้านพืช ด้านจุลินทรีย์ หรือด้านอาหาร ผู้จัดการหรือพนักงานในฝ่ายวิจัยและพัฒนา ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ อาจารย์ นักวิจัย นักวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย นักวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

ข้อมูลเพิ่มเติม

๑. นักศึกษาที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรี ๓.๐๐ ขึ้นไป และระดับปริญญาโท ๓.๒๕ ขึ้นไป สามารถสมัครทุน TA ของสาขาวิชา ปีละ ๒ ทุน ๆ ละ ๖,๐๐๐ บาท ต่อเดือน

๒. นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจากภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มจพ. ระดับปริญญาตรี ด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสม ๓.๒๕ ขึ้นไป ในปีการศึกษา ๒๕๕๓ และ ๒๕๕๔ สามารถสมัครขอทุนโควตาเรียนดีของคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เพื่อยกเว้นค่าเล่าเรียนได้เต็มจำนวน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

โทรศัพท์ : ๐-๒๕๕๕-๔๗๐๘ หรือ ๔๗๐๓

E-mail : svt@kmutnb.ac.th