



MSU
Mahasarakham University

คณะเทคโนโลยี

<http://techno.msu.ac.th>

Tel. : 0-4375-4085

Fax : 0-4375-4086

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (วิชาเอกพืชสวน)
- สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (วิชาเอกพืชไร่)
- สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์
- สาขาวิชาประมง

สาขาวิชา เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ชื่อหลักสูตร > วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ

อักษรย่อ > วท.บ. เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ (จำนวนไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต)

ขอบเขตเนื้อหาของหลักสูตร

หลักสูตรมีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการผลิตอาหาร การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร โภชนาการ และการกำหนดอาหารให้ตรงกับความต้องการของผู้บริโภคและตรงกับข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย โดยผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปอาหาร เคมีอาหาร การวิเคราะห์อาหาร จุลชีววิทยา ความปลอดภัยทางอาหาร วิศวกรรมอาหาร โภชนาการ การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัส นอกจากนี้ผู้เรียนยังมีโอกาสฝึกปฏิบัติงานทั้งในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร และหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

จุดเด่นของหลักสูตร

หลักสูตรมีการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนและห้องปฏิบัติการ โดยผสมผสานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และต้องผ่านเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำของสาขาวิชา

แนวทางการศึกษาต่อ

ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาหาร เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีการบรรจุ พัฒนาผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมเกษตร การบริหารธุรกิจ การออกแบบผลิตภัณฑ์หรือด้านวิจัยพัฒนาอื่นๆ

แนวทางการประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถประกอบอาชีพเป็นนักเทคโนโลยีอาหาร นักพัฒนาผลิตภัณฑ์ นักโภชนาการ เจ้าหน้าที่ฝ่ายประกันคุณภาพ เจ้าหน้าที่การตลาดในอุตสาหกรรมอาหารหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ทั้งในและต่างประเทศ) เป็นนักวิจัย นักวิชาการ ในสถาบันวิจัย หน่วยงานของเอกชนและรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ วิชาชีพชุมชน และประกอบอาชีพอิสระเป็นเจ้าของกิจการส่วนตัว

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ชื่อหลักสูตร > วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

อักษรย่อ > วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพ (จำนวนไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต)

ขอบเขตเนื้อหาของหลักสูตร

หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นสาขาวิชาที่นำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์มาประยุกต์ใช้เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นประโยชน์ในระดับอุตสาหกรรม โดยกระบวนการสร้างเซลล์หรือส่วนประกอบของเซลล์จุลินทรีย์ พืช และสัตว์ ซึ่งผู้เรียนจะมีความรอบรู้ในวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ หลากหลายสาขาในลักษณะผสมผสานกันแบบสหวิทยาการ ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ พืช และสัตว์ รวมทั้งผลผลิตของสิ่งมีชีวิตเหล่านี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อมนุษย์ อันจะนำไปสู่ความสามารถในการประยุกต์ใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีคุณค่าและยั่งยืน ทั้งนี้ผู้เรียนยังมีโอกาสได้ฝึกประสบการณ์ทั้งในหน่วยงานราชการ และเอกชน

จุดเด่นของหลักสูตร

หลักสูตรมีการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนและห้องปฏิบัติการ โดยผสมผสานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี อนุชีววิทยา สิ่งแวดล้อม เกษตรศาสตร์ และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมและการเกษตร ผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้สามารถประกอบอาชีพได้ในหลายสาขา ครอบคลุมทั้งส่วนราชการและเอกชน และสามารถประกอบการธุรกิจส่วนตัว

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (สายวิทย์-คณิต) และต้องผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำของสาขาวิชา

แนวทางการศึกษาต่อ

ผู้สำเร็จการศึกษาศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมอุตสาหกรรม อนุชีววิทยาพันธุศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ความหลากหลายทางชีวภาพ เกษษศาสตร์ และการบริหารธุรกิจ

แนวทางการประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาศึกษาสามารถประกอบอาชีพเป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมคุณภาพ ฝ่ายผลิต ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย นักวิจัย และนักวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ในอุตสาหกรรมเกษตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นนักวิทยาศาสตร์ในสถาบันวิจัยของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน และสามารถประกอบอาชีพอิสระเป็นเจ้าของธุรกิจส่วนตัว

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (วิชาเอกพืชสวน) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร > วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

อักษรย่อ > วท.บ. เกษตรศาสตร์ (วิชาเอกพืชสวน) (จำนวนไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต)

ขอบเขตเนื้อหาของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่ศึกษาเกี่ยวกับการเกษตร การผลิตพืชสวน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืช โดยเนื้อหาวิชาประกอบด้วยเรียนด้านการผลิตไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ พืชสมุนไพร และการออกแบบจัดสวน โดยมีรายวิชาที่สามารถสร้างให้ผู้เรียนเป็นนักวิทยาศาสตร์การเกษตร ทั้งในวิชาพื้นฐานวิชาเอก วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก และวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ได้แก่ หลักการเกษตร การชลประทานและเครื่องจักรกลการเกษตร ภาษาอังกฤษสำหรับการเกษตร การเกษตรแบบยั่งยืน และการเกษตรทฤษฎีใหม่ หลักเศรษฐศาสตร์เกษตร คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร กีฏวิทยาเบื้องต้น โรคพืชวิทยาเบื้องต้น การวางแผนและวิเคราะห์โครงการธุรกิจเกษตร ระบบฟาร์ม เกษตรอัจฉริยะ การผลิตพืชสวนเบื้องต้น หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน สรีรวิทยาพืชสวน เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชสวน เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการผลิตพืชสวน การผลิตพืชผัก การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ การผลิตไม้ผล การผลิตพืชสมุนไพร การผลิตพืชสวนอินทรีย์ การจัดการสถานเพาะชำและโรงเรือนเพื่อการผลิตพืชสวน สารเคมีเกษตรเพื่อการผลิตพืชสวน การขยายพันธุ์และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การแปรรูปผลผลิตพืชสวนและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการออกแบบจัดสวน

จุดเด่นของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถทางพืชสวน โดยจัดการเรียนการสอนให้บัณฑิตสามารถผลิตพืชสวนได้ตามมาตรฐาน GAP เกษตรอินทรีย์ และระบบฟาร์มเกษตรอัจฉริยะ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประกอบอาชีพของตนเอง หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นผู้มีความรู้คุณธรรม จริยธรรม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เป็นผู้นำทางวิชาการเกษตร มีความมานะอดทน เป็นที่พึ่งของชุมชนเกษตรกร และสามารถพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และผ่านเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำของสาขาวิชา

แนวทางการศึกษาต่อ

ผู้สำเร็จการศึกษาศึกษาสามารถเลือกศึกษาต่อในระดับปริญญาโทสาขาการเกษตร พืชสวน พืชศาสตร์ พืชไร่ การปรับปรุงพันธุ์พืช สรีรวิทยาพืช ปฐพีวิทยา อารักขาพืช ส่งเสริมการเกษตร ธุรกิจเกษตร นิเทศเกษตร และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ

แนวทางการประกอบอาชีพ

การประกอบอาชีพภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร หรือนักวิจัย ในหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น กรมวิชาการเกษตร (ศูนย์วิจัยพืชสวน สถาบันวิจัยพืชสวน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร ศูนย์เมล็ดพันธุ์พืช สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กองพัฒนาระบบรับรองมาตรฐานสินค้าพืช และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) กรมหม่อนไหม การส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมป่าไม้ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ เป็นต้น การประกอบอาชีพภาคเอกชนในตำแหน่งนักวิชาการ นักวิจัย นักส่งเสริมการเกษตร นักส่งเสริมการขาย ในหน่วยงานที่ประกอบกิจการด้านพืชสวน และการเกษตร และการประกอบกิจการส่วนตัว เช่น การผลิตพืชเพื่อการค้า ตัวแทนจำหน่ายเมล็ด ปุ๋ย และสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (วิชาเอกพืชไร่) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร > วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

อักษรย่อ > วท.บ. เกษตรศาสตร์ (วิชาเอกพืชไร่) (จำนวนไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต)

ขอบเขตเนื้อหาของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่ศึกษาเกี่ยวกับการเกษตร การผลิตพืชไร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมแป้ง น้ำตาล อาหารสัตว์ ยางพารา น้ำมันและพลังงานทดแทน เช่น ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด พืชวงศ์ถั่ว ปาล์มน้ำมัน เป็นต้น โดยเนื้อหาวิชาประกอบด้วยเรียนด้านการผลิตพืชไร่ โดยมีรายวิชาที่สามารถสร้างให้ผู้เรียนเป็นนักวิทยาศาสตร์ การเกษตร ทั้งในวิชาพื้นฐานวิชาเอก วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก และวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ได้แก่ หลักการเกษตร การชลประทานและเครื่องจักรกลการเกษตร ภาษาอังกฤษสำหรับการเกษตร การเกษตรแบบยั่งยืน และการเกษตรทฤษฎีใหม่ หลักเศรษฐศาสตร์เกษตร คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร กีฏวิทยาเบื้องต้น โรคพืชวิทยาเบื้องต้น การวางแผน และวิเคราะห์โครงการธุรกิจเกษตร ระบบฟาร์มเกษตรอัจฉริยะ การผลิตพืชไร่เบื้องต้น หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชไร่ สรีรวิทยาพืชไร่ เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชไร่ ระบบการปลูกพืช เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการผลิตพืชไร่ ธัญพืช พืชอุตสาหกรรม พืชน้ำมัน พืชแป้งและน้ำตาล พืชไร่วงศ์ถั่วและการอนุรักษ์ดิน พืชเส้นใย พืชอาหารสัตว์ พืชชีวมวล เพื่ออุตสาหกรรมและพลังงานทดแทน พืชไร่อินทรีย์ สารเคมีเกษตรเพื่อการผลิตพืชไร่ การจัดการทรัพยากร การเกษตรเพื่อการผลิตพืชไร่ สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวพืชไร่ และการแปรรูปพืชไร่ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์

จุดเด่นของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถทางพืชไร่ โดยจัดการเรียนการสอนให้บัณฑิตสามารถผลิตพืชไร่ได้ตามมาตรฐาน GAP เกษตรอินทรีย์ และระบบฟาร์มเกษตรอัจฉริยะ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประกอบอาชีพของตนเอง หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ เป็นผู้นำทางวิชาการเกษตร มีความมานะอดทน เป็นที่พึ่งของชุมชนเกษตรกร และสามารถพัฒนาตนเอง ได้อย่างต่อเนื่อง

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และผ่านเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำของสาขาวิชา

แนวทางการศึกษาต่อ

ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถเลือกศึกษาต่อในระดับปริญญาโทสาขาการเกษตร พืชไร่ พืชศาสตร์ พืชสวน การปรับปรุงพันธุ์พืช สรีรวิทยาพืช ปฐพีวิทยา อารักขาพืช ส่งเสริมการเกษตร ธุรกิจการเกษตร นิเทศเกษตร และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ

แนวทางการประกอบอาชีพ

การประกอบอาชีพภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร หรือนักวิจัย ในหน่วยงานเกษตรและสหกรณ์ เช่น กรมวิชาการเกษตร (ศูนย์วิจัยพืชไร่ สถาบันวิจัยพืชไร่ กองการยาง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร ศูนย์เมล็ดพันธุ์พืช สำนักควบคุมพืชและวัสดุ การเกษตร กองพัฒนาระบบรับรองมาตรฐานสินค้าพืช และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) กรมการข้าว การส่งเสริม การเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมป่าไม้ กรมปศุสัตว์ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การยางแห่งประเทศไทย เป็นต้น การประกอบอาชีพภาคเอกชน ในตำแหน่งนักวิชาการนักวิจัย นักส่งเสริมการเกษตร นักส่งเสริมการขาย ในหน่วยงานที่ประกอบกิจการด้านพืชไร่ และการเกษตร และการประกอบกิจการส่วนตัว เช่น การผลิตพืชเพื่อการค้า ตัวแทนจำหน่ายเมล็ด ปุ๋ย และสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น

สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ชื่อหลักสูตร > วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

อักษรย่อ > วท.บ. พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (จำนวนไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต)

ขอบเขตเนื้อหาของหลักสูตร

หลักสูตรมีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารตามความต้องการของผู้บริโภคและตรงกับข้อบังคับความปลอดภัย โดยผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับการออกแบบผลิตภัณฑ์อาหาร การแปรรูป และบรรจุภัณฑ์อาหาร การวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัส การตลาดอาหารและการศึกษาผู้บริโภค เคมีอาหารและการวิเคราะห์ รวมทั้งจุลชีววิทยาและความปลอดภัยทางอาหาร การจัดการนวัตกรรม นอกจากนี้ผู้เรียนยังมีโอกาสฝึกงานมีรายได้ระหว่างเรียนและดูงานด้านอุตสาหกรรมอาหาร

จุดเด่นของหลักสูตร

หลักสูตรมีการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนและห้องปฏิบัติการโดยผสมผสานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและบริหารธุรกิจ ซึ่งในประเทศไทย สาขานี้มีการเปิดสอนเพียง 5 สถาบันและรับเข้าศึกษาจำนวนไม่มาก ในขณะที่ตลาดแรงงานยังมีความต้องการมาก

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และต้องผ่านเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำตามที่สาขาวิชากำหนด

แนวทางการศึกษาต่อ

ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกทางด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีการบรรจุ พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร การบริหารธุรกิจ การออกแบบผลิตภัณฑ์หรือด้านวิจัยพัฒนาอื่นๆ

แนวทางการประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถประกอบอาชีพเป็นนักพัฒนาผลิตภัณฑ์ เจ้าหน้าที่วิจัยและพัฒนา เจ้าหน้าที่ฝ่ายประกันคุณภาพ หัวหน้างานฝ่ายผลิต เจ้าหน้าที่การตลาดในโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร อาหารหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ทั้งในและต่างประเทศ) เป็นนักวิจัย นักวิชาการในสถาบันวิจัย หน่วยงานของเอกชนและรัฐบาล และประกอบอาชีพอิสระเป็นเจ้าของกิจการส่วนตัว

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ชื่อหลักสูตร > วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์

อักษรย่อ > วท.บ. สัตวศาสตร์ (จำนวนไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต)

ขอบเขตเนื้อหาของหลักสูตร

มุ่งเน้นในการเรียนการสอนที่มีความเข้มข้นทางวิชาการ และสามารถเป็นผู้ประกอบการด้านสัตวศาสตร์ได้ นอกจากนี้ยังมีการให้ความรู้ ความสามารถทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อถ่ายทอดความรู้ให้บริการทางด้านสัตวศาสตร์ เพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม

จุดเด่นของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ใช้ระบบการเรียนการสอนที่ทันสมัย มีวัสดุอุปกรณ์ที่พร้อมสำหรับให้นักศึกษาได้เรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีรายวิชาที่หลากหลาย มีการน่านิสิตไปทัศนศึกษานอกสถานที่ และนิสิตยังได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในหน่วยงานราชการและเอกชน เพื่อเพิ่มทักษะในการประกอบอาชีพในอนาคตให้มากขึ้น นอกจากนี้มีโปรแกรมสหกิจศึกษาให้นักศึกษาเลือกเรียน เพื่อจะได้เข้าฝึกทักษะในสถานประกอบการ เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์) และต้องผ่านเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำของสาขาวิชา

แนวทางการศึกษาต่อ

สำหรับผู้ที่ต้องการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ทางสาขาสัตวศาสตร์ได้เน้นการเรียนการสอน เพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาระดับปริญญาโท - เอก ได้ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ทางด้านสัตวศาสตร์ สัตวบาล สาขาโภชนศาสตร์สัตว์ สาขาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ สาขาสรวิทยาาสตร์ สาขาการจัดการเนื้อสัตว์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

แนวทางประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถเลือกประกอบอาชีพได้หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นรับราชการในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปศุสัตว์ เช่น นักวิชาการเกษตร เจ้าหน้าที่สัตวบาล นอกจากนี้ยังสามารถทำงานในฟาร์มเอกชน เช่น สัตวบาลประจำฟาร์ม พนักงานขายอาหารสัตว์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ส่งเสริม หรือประกอบอาชีพส่วนตัว เช่น การเลี้ยงไก่เนื้อ ไก่ไข่ สุกร โคเนื้อ หรือโคนม เป็นต้น

สาขาวิชาประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ชื่อหลักสูตร > วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาประมง

อักษรย่อ > วท.บ. ประมง (จำนวนไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต)

ขอบเขตเนื้อหาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง ได้เล็งเห็นความสำคัญของการเตรียมความพร้อมในการพัฒนาคนและบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางการประมงแบบองค์รวม โดยเฉพาะการพัฒนาทางด้าน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การจับสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำ ธุรกิจการประมง การจัดการทรัพยากรประมงและทรัพยากร แหล่งน้ำ รวมถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ความหลากหลายทางชีวภาพ ตามลักษณะสังคมวัฒนธรรม และวิถีชีวิต ของคนท้องถิ่นที่สัมพันธ์กับการประมง อันเป็นแนวคิดตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ผสมผสานกับภูมิปัญญา ท้องถิ่น และสากล เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรอบรู้ทางด้านประมงแบบองค์รวม ออกไปรับใช้ชุมชน สังคมและ ประเทศชาติ ดังปณิธานหลักของมหาวิทยาลัย ที่ว่า “ผู้มีปัญญา พึงเป็นอยู่เพื่อประชาชน”

จุดเด่นของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้ และความสามารถในศาสตร์ทางการประมง เป็นผู้ที่มีคุณธรรมจริยธรรม มีความซื่อสัตย์ มีวินัย มีเหตุผล อันจะนำไปสู่ความรับผิดชอบตนเองและสังคม มีความรอบรู้ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เน้นความรู้และทักษะทางด้านวิชาการ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้ อย่างสร้างสรรค์ มีความสามารถบริการวิชาการด้านประมงแก่สังคมทำให้เกิดการเชื่อมต่อนวัตกรรมและเทคโนโลยี สู่ชุมชนท้องถิ่น ดังปรัชญาของสาขาวิชา “สร้างบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะทางด้านวิชาการ พร้อมทั้งสามารถ เป็นผู้ประกอบการทางการประมง โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสมในการประกอบอาชีพ”

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (สายวิทย์-คณิต) และต้องผ่านเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำตามที่ สาขาวิชากำหนด

แนวทางการศึกษาต่อ

บัณฑิตที่จบในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโท และปริญญาเอกทั้งในประเทศ และต่างประเทศในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทางการประมง เช่น สาขาวิทยาศาสตร์ การประมง สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สาขาการจัดการประมง สาขาชีววิทยาประมง สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล และสาขาผลิตภัณฑ์ประมง เป็นต้น

แนวทางการประกอบอาชีพ

นิสิตที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของภาครัฐ ภาคเอกชน ได้แก่ นักวิชาการประมง กรมประมง และกรมทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่ง นักวิชาการเกษตรกรมส่งเสริมการเกษตร ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ นักวิชาการฟาร์ม เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ พนักงานส่งเสริมการขายอาหารสัตว์น้ำและเวชภัณฑ์ อาจารย์ด้านสาขาวิชาประมง หรือสาขาอื่นที่ เกี่ยวข้อง และประกอบธุรกิจส่วนตัวด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เป็นต้น