



**MSU**  
Mahasarakham University

คณะสาธารณสุขศาสตร์

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

Tel./Fax : +66-04375-4353

+66-04375-4420

[www.facebook.com/Faculty of Public Health,Mahasarakham University](http://www.facebook.com/Faculty%20of%20Public%20Health,Mahasarakham%20University)

### หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.)

- สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

### หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

- สาขาวิชาโภชนศาสตร์ การกำหนดอาหาร และอาหารปลอดภัย
- สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม
- สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

## สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

**ชื่อหลักสูตร** > สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

**อักษรย่อ** > ส.บ.สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (จำนวน 137 หน่วยกิต)

### ขอบเขตเนื้อหาหลักสูตร

มุ่งสร้างให้ผู้เรียนมีองค์ความรู้ด้านสุขภาพทั้งทางด้านสุขภาพทั้งทางด้านวิชาการ สามารถวินิจฉัยและแก้ไขปัญหาสุขภาพของบุคคล ครอบครัว และชุมชนได้อย่างถูกต้องทันเหตุการณ์ สามารถบริหารจัดการโดยประยุกต์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมสุขภาพ เพื่อสร้างสุขภาพแก่ชุมชนอย่างบูรณาการ

### จุดเด่นหลักสูตร

สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรที่เน้นในการสร้างบัณฑิตให้สามารถพัฒนาตนเองให้มีภาวะผู้นำด้านสุขภาพและมีความสามารถในระดับสากลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้รู้เท่าทันสภาวะปัจจุบันของโลกได้ นอกจากนี้ยังเน้นเกี่ยวกับการสร้างคุณธรรม จริยธรรม มีความสำนึกในจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพและบทบาทหน้าที่ในสังคม เพื่อให้เป็นกำลังคนที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมอย่างมีประสิทธิภาพ

### คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2557 หมวด 3 ข้อ 11 และเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เกี่ยวกับการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป

2. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศคณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป

### แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อได้ในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ทางด้านสาธารณสุขศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

### แนวทางการประกอบอาชีพ

สามารถประกอบอาชีพตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชนในกระทรวงสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล กระทรวงศึกษาธิการ หน่วยงานเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด) โรงงาน อุตสาหกรรม ฯลฯ

## สาขาวิชาโภชนศาสตร์ การกำหนดอาหาร และอาหารปลอดภัย

**ชื่อหลักสูตร** > วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาโภชนศาสตร์ การกำหนดอาหาร และอาหารปลอดภัย

**อักษรย่อ** > วท.บ. (โภชนศาสตร์ การกำหนดอาหาร และอาหารปลอดภัย) (จำนวนไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต)

### ขอบเขตเนื้อหาหลักสูตร

หลักสูตร วท.บ.โภชนศาสตร์ การกำหนดอาหาร และอาหารปลอดภัย ระบบการเรียน 4 ปี มุ่งการผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้และความสามารถในการจัดการความปลอดภัยในอาหาร ตามมาตรฐานสากลที่ประยุกต์สอดแทรก นวัตกรรมตามบริบททางวัฒนธรรมของท้องถิ่นเป็นมาตรการที่สำคัญ ในการแก้ปัญหาสาธารณสุข วิจัยปัญหาด้านโภชนาการในชุมชนได้อย่างเหมาะสมกับบริบททางวัฒนธรรมท้องถิ่น และทันเหตุการณ์ รวมทั้งให้คำแนะนำที่ถูกต้องแก่ชุมชนได้

### จุดเด่นของหลักสูตร

หลักสูตร วท.บ.โภชนศาสตร์การกำหนดอาหารและอาหารปลอดภัย มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และความสามารถทางโภชนาการ การกำหนดอาหารและการจัดการความปลอดภัยในอาหาร เพื่อตอบสนองความต้องการ ผู้ใช้บัณฑิตทั้งภาครัฐและเอกชน ได้แก่ โรงพยาบาล อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและตรวจสอบคุณภาพอาหาร การแก้ปัญหาและให้คำแนะนำด้านโภชนาการ การจัดการเรียนการสอนมีความเพียงพอด้านอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญ ห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้านสุขภาพในการนำนิตออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ผู้เรียนจะได้รับ ประสบการณ์ตรงก่อนสำเร็จการศึกษา

### คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ที่มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2557 หมวด 3 ข้อ 11 และเป็นไปตามประกาศของ มมส. เกี่ยวกับการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี และมีคุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศของคณะสาธารณสุขศาสตร์ มมส

2. หลักสูตรมีการสัมภาษณ์นิตก่อนรับเข้าศึกษาที่ผ่านการสอบคัดเลือกตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือตามหลักเกณฑ์ของ สกอ. เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า ผู้เรียนที่รับเข้ามามีศักยภาพเพียงพอที่จะประกอบตนเองให้สำเร็จการศึกษา โดยพิจารณาจากผลการเรียนระดับ ม.ปลาย เกณฑ์เบื้องต้น 2.75 มีผลการเรียนในวิชาทางสายวิทย์-คณิต ไม่ต่ำกว่า 2.75 มีผลคะแนนจากหมวดวิชาสายวิทย์-คณิต ไม่ต่ำกว่าวิชาละ 30 คะแนนจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน เมื่อผู้สมัครมีคุณสมบัติตามที่กล่าวมาข้างต้น จึงจะสามารถเป็นผู้มีชื่อเข้าสัมภาษณ์ในหลักสูตร วท.บ.โภชนาการการกำหนดอาหารและอาหารปลอดภัย

3. การสัมภาษณ์จะพิจารณาจากประวัติผลการเรียนในสายวิทย์-คณิต ความตั้งใจ ความเข้าใจในสาขาวิชาที่เลือก ลักษณะการเรียน การประกอบอาชีพในอนาคต ความพร้อมของครอบครัวในการส่งเรียน การตอบคำถามเป็นเหตุเป็นผลกันจากสถานการณ์ที่อาจารย์ตั้งคำถาม การประเมินผลสัมภาษณ์จากคะแนนการสอบสัมภาษณ์ของ คณะกรรมการสอบ

## **การรับรองหลักสูตร**

หลักสูตรได้ผ่านการรับรองจาก

1. กพ. (คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน) รับรองหลักสูตรเป็นสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ทางโภชนาการ และการจัดการความปลอดภัยในอาหาร
2. ก.ค.ศ. (คณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา) ให้การรับรองคุณวุฒิเป็นบัณฑิต หลักสูตรที่สามารถสอบเข้ารับการบรรจุเป็นข้าราชการครู (ครูผู้ช่วย) และบุคลากรทางการศึกษาได้

## **แนวทางในการศึกษาต่อ**

ศึกษาต่อในระดับปริญญาโททางด้านสาธารณสุขศาสตร์ วิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์ทางอาหารโภชนาการ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องบัณฑิตสามารถสอบเพื่อขอรับขึ้นทะเบียนและขอขึ้นใบอนุญาตการประกอบโรคศิลปะ สาขากำหนดอาหารได้

## **แนวทางในการประกอบอาชีพ**

1. ภาครัฐ : โภชนาการในโรงพยาบาล, นักกำหนดอาหาร, นักวิทยาศาสตร์สุขภาพ, ครู และนักวิชาการทางโภชนาการ
2. ภาคเอกชน : ฝ่ายผลิตอาหาร หรือฝ่ายตรวจสอบคุณภาพอาหารในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร, นักโภชนาการ และผู้ให้คำปรึกษาในสถาบันความงามและสุขภาพ, นักวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ

## สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม

**ชื่อหลักสูตร** > วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม

**อักษรย่อ** > วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) (จำนวนไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต)

### ขอบเขตเนื้อหาหลักสูตร

มุ่งเน้นบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม เช่น การวางแผนควบคุม จัดการ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม มลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ การสุขาภิบาลอาหาร การจัดการน้ำสะอาด หรือประปา การจัดการขยะมูลฝอย การสุขาภิบาลอาหาร การจัดการสัตว์ทะเลและแมลงนำโรค

### จุดเด่นของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ครอบคลุมทั้งมลพิษทางอากาศ น้ำ อาหาร ขยะมูลฝอยทั้งในชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อปรับปรุงสิ่งแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้น การเรียนในหลักสูตรมีความพร้อมในเรื่องของห้องปฏิบัติการทางอนามัยสิ่งแวดล้อม และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน พร้อมทั้งมีบุคลากรดูแลเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่หลากหลายและทันสมัย และยังเป็นหลักสูตรที่มีการรับรองวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

### คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2557 หมวด 3 ข้อ 11 และเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาสารคาม เกี่ยวกับการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป
2. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศคณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป

### แนวทางในการศึกษาต่อ

ศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

### แนวทางในการประกอบอาชีพ

บัณฑิตที่สำเร็จหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม สามารถประกอบอาชีพตามความต้องการของภาครัฐและเอกชน ได้แก่ การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษสิ่งแวดล้อม พนักงานในหน่วยงานของรัฐ เช่น นักวิชาการอนามัยสิ่งแวดล้อมประจำองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เช่น อบต. เทศบาล ตลอดจนการแก้ปัญหาสาธารณสุขอันเนื่องมาจากปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน

## สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ชื่อหลักสูตร > วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

อักษรย่อ > วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) (ไม่น้อยกว่า 148 หน่วยกิต)

### ขอบเขตเนื้อหาหลักสูตร

หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นหลักสูตรเกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพ ซึ่งแต่ละวิชาจะเกี่ยวข้องกับอันตรายต่างๆ ที่มีต่อผู้ประกอบอาชีพ ซึ่งรวมไปถึง การวิเคราะห์ การป้องกัน การตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พิษวิทยาและการยศาสตร์ การระบายอากาศ ตรวจจับเหตุฉุกเฉิน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ อัคคีภัย การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า การเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การประเมินความเสี่ยงการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### จุดเด่นของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรอบรู้ในสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อแก้ปัญหาด้านสุขภาพความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพทั้งหมด สามารถต่อยอดองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ อย่างเหมาะสม คิดวิเคราะห์อย่างมีระบบ มีความคิดสร้างสรรค์และแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง เน้นการเรียนรู้ ควบคู่การปฏิบัติ สื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม มีความรับผิดชอบ มีระเบียบวินัย คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ที่มีคุณสมบัติตามข้อบังคับของ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2557 หมวด 3 ข้อ 11 และคุณสมบัติอื่นๆ ตามประกาศของคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2. ไม่เป็นผู้วิกลจริต และเป็นผู้ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ และเป็นโรคที่จะเปื้อนเปื้อน หรือขัดขวางต่อการศึกษา
3. ไม่เป็นผู้ที่มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง ไม่อยู่ระหว่างต้องโทษในคดีอาญา ตามคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้รับโทษจำคุก เว้นแต่ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ
4. ไม่เคยถูกคัดชื่อออกจากสถาบันการศึกษา เพราะมีกรณีทำความผิดทางวินัย
5. ผ่านการสอบคัดเลือกตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด(รับตรง) หรือตามหลักเกณฑ์ของ สกอ.

### แนวทางในการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโทในสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิศวกรรมความปลอดภัย พิษวิทยา จิตวิทยาอุตสาหกรรม สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย และสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

## แนวทางในการประกอบอาชีพ

บัณฑิตที่จบการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สามารถเข้าทำงานในตำแหน่งงานต่างๆ ทั้งในส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และภาคอุตสาหกรรม โดยจำแนกได้ ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ปฏิบัติงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและบริษัทเอกชน ตามกฎหมายของกระทรวงแรงงาน สถานประกอบการที่มีพนักงานตั้งแต่ 100 คนขึ้นไปจะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่มีปริญญาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำตลอดเวลา

2. นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในหน่วยงานที่สังกัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น

3. นักวิชาการสาธารณสุข

4. ผู้ตรวจความปลอดภัยในสถานประกอบการ

5. นักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

6. ที่ปรึกษาด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

7. นักวิจัยด้านสาธารณสุข วิทยาศาสตร์สุขภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

8. นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการด้านการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ตัวอย่างมลพิษในสถานที่ทำงาน  
มลพิษทางอากาศ

9. ประกอบอาชีพอิสระด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

10. อาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง