

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์

ภาษาอังกฤษ: Master of Science Program in Occupational Medicine

**2. ชื่อปริญญา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (อาชีวเวชศาสตร์)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): วท.ม.(อาชีวเวชศาสตร์)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Science (Occupational Medicine)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): M.Sc. (Occupational Medicine)

**3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์ และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้

(2) มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆ ในสาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์

(3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

(4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

(5) สามารถเข้าใจหลักการและทฤษฎีที่ใช้ในสาขาอาชีวเวชศาสตร์ที่มีองค์ความรู้แบบสหสาขาวิชาการ

(6) มีทักษะในการบริหารและบริการสุขภาพ ด้านอาชีวเวชศาสตร์ การดำเนินการโครงการ และทักษะในการดำเนินการและวิเคราะห์งานวิจัยปัญหาสุขภาพในวัยแรงงาน

(7) มีทัศนคติที่ดีต่อการให้บริการสุขภาพเชิงป้องกันโรคมามากกว่าการรักษาโรคและมีเจตคติในการเป็นผู้นำด้านอาชีวเวชศาสตร์มีทักษะในการวินิจฉัยโรคและความผิดปกติที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำงาน

(8) มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลโดยเฉพาะทีมสหสาขาวิชาที่ดูแลสุขภาพวัยทำงาน และมีทักษะในด้านความรับผิดชอบในเชิงวิชาชีพ

#### 4. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต
	แผน ก แบบ ก2
1) หมวดวิชาบังคับ	18
2) หมวดวิชาเลือก	6
3) วิทยานิพนธ์	12

#### 5. รายวิชาในหลักสูตร

##### 5.1 วิชาบังคับ

MD 667 742	อาชีพพิษวิทยา Occupational Toxicology	2(2-0-4)
MD 827 721	อาชีพเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย Occupational Medicine and Occupational Health	3(3-0-6)
**MD 827 751	วิทยาการระบาดอาชีพ Occupational Epidemiology	2(2-0-4)
**MD 827 753	การบริการอาชีพเวชศาสตร์ Occupational Medicine Service	2(1-3-4)
*MD 827 755	อาชีวสุขศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Occupational Hygiene for Health Science	2(2-0-4)
*MD 827 756	การจัดการความเสี่ยงอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหลักมูล Occupational Health and Safety Management	2(0-3-2)
*MD 827 757	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology in Health Science	3(2-3-6)
MD 827 891	สัมมนาอาชีพเวชศาสตร์ 1 Seminar in Occupation Medicine I	1(1-0-2)
MD 827 892	สัมมนาอาชีพเวชศาสตร์ 2 Seminar in Occupation Medicine II	1(1-0-2)

## 5.2 หมวดวิชาเลือก

เป็นรายวิชาที่ให้นักศึกษาเลือกเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและทักษะในสาขาวิชา อาชีวเวชศาสตร์ ตามความสนใจของนักศึกษา โดยนักศึกษจะต้องลงทะเบียนเรียน ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ในแผน ก แบบ ก2 ดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นๆ ที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

MD 827 722	อาชีวอนามัยสำหรับบุคลากรด้านสุขภาพ Occupational Health for Health Care Workers	3(2-3-6)
MD 827 754	เวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Medicine	2(2-0-4)
**MD 827 801	การประยุกต์เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขในการบริการสุขภาพ Application of Health Economic in Health Care Services	3(3-0-6)

## 5.3 วิทยานิพนธ์

MD 827 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
------------	-----------------------	-------------

## 6. แผนการศึกษา

### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต
		แผน ก แบบ ก2
MD 667 742	อาชีวพิษวิทยา Occupational Toxicology	2(2-0-4)
MD 827 721	อาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย Occupational Medicine and Occupational Health	3(3-0-6)
MD 827 755	อาชีวสุขศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Occupational Hygiene for Health Science	2(2-0-4)
MD 827 756	การจัดการความเสี่ยงอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหลักมูล Occupational Health and Safety Management	2(0-3-2)
MD 827 891	สัมมนาอาชีวเวชศาสตร์ 1 Seminar in Occupation Medicine I	1(1-0-2)
MD 827 xxx	วิชาเลือก Electives	ไม่น้อยกว่า 1
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2****หน่วยกิต**

แผน ก แบบ ก2

MD 827 757	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Medical Science Research Methodology	3(2-3-6)
MD 827 751	วิทยาการระบาดอาชีพ Occupation Epidemiology	3(3-0-6)
MD 827 753	การบริการอาชีพเวชศาสตร์ Occupational Medicine Service	2(1-3-4)
*MD 827 892	สัมมนาอาชีพเวชศาสตร์ 2 Seminar in Occupation Medicine II	1(1-0-2)
*MD 827 xxx	วิชาเลือก Electives	5
*MD 827 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	1
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>13</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>25</b>

**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1****หน่วยกิต**

แผน ก แบบ ก2

MD 827 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	9
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>9</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>34</b>

**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2****หน่วยกิต**

แผน ก แบบ ก2

MD 827 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	2
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>2</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>36</b>