

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย หลักสูตรนานาชาติ**  
**(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย  
(หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Occupational Medicine and  
Occupational Health (International Program)

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย

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

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Master of Science in Occupation Medicine and Occupational Health

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

**3. วัตถุประสงค์**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย (หลักสูตรนานาชาติ) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

**3.1 วัตถุประสงค์หลัก**

(1) มีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในหลักการและทฤษฎีสำคัญในอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้

(2) สามารถเข้าใจหลักการและทฤษฎีที่ใช้ในสาขาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย ที่มีองค์ความรู้แบบสหสาขาวิทยาการ

(3) มีทักษะในการบริหารและบริการสุขภาพ ด้านอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย การดำเนินการโครงการ และทักษะในการดำเนินการและวิเคราะห์งานวิจัยปัญหาสุขภาพในวัยแรงงาน

(4) มีทัศนคติที่ดีต่อการให้บริการสุขภาพเชิงป้องกันโรคมกกว่าการรักษาโรคและมีเจตคติในการเป็นผู้นำด้านอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัยมีทักษะในการวินิจฉัยโรคและความผิดปกติที่เกี่ยวข้องจากการทำงาน

(5) มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลโดยเฉพาะทีมสหสาขาวิชาที่ดูแลสุขภาพวัยทำงาน และมีทักษะในด้านความรับผิดชอบในเชิงวิชาชีพ

### 3.2 วัตถุประสงค์รอง

(1) มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ ๆ ในสาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย

(2) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

(3) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

### 4. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 (ไม่มีแบบ ก 1)

หมวดวิชาบังคับ	18	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	6	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

### 5. รายวิชา

#### หมวดวิชาบังคับ

MD667742	อาชีวพิษวิทยา Occupational Toxicology	2(2-0-4)
MD827101	อาชีวเวชศาสตร์เชิงคลินิก Clinical Occupational Medicine	3(3-0-6)
MD827102	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับอาชีวอนามัย Research Methodology and Statistics in Occupational Health	3(2-3-6)
MD827103	วิทยาการระบาดอาชีพ Occupational Epidemiology	2(2-0-4)
MD827104	อาชีวสุขศาสตร์และการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ Occupational Hygiene and Risk Assessment	2(1-2-3)
MD827105	การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Management	2(1-2-3)
MD827106	อาชีวเวชศาสตร์ในการบริการอาชีวอนามัย Occupational Medicine in Occupational Health Service	2(1-3-4)
MD828891	สัมมนาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย 1 Seminar in Occupational Medicine and Occupation Health I	1(1-0-2)

MD828892	สัมมนาอาชีพเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย 2 Seminar in Occupational Medicine and Occupation Health II	1(1-0-2)
----------	--	----------

### หมวดวิชาเลือก

เป็นรายวิชาที่ให้นักศึกษาเลือกเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและทักษะในสาขาวิชาอาชีพเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย ตามความสนใจของนักศึกษา โดยนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียน ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ในแผน ก แบบ ก 2 ดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นๆ ที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

MD827151	การประยุกต์อาชีวอนามัยสำหรับบุคลากรด้านสุขภาพกับระบบ คุณภาพโรงพยาบาล Integration of Occupational Health for Health Worker and Quality of Health Care Service	3(2-2-5)
MD827152	การประยุกต์เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขในการบริการสุขภาพ Application of Health Economics in Health Care Services	3(3-0-6)
MD827153	ปฏิบัติการภาคสนามทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม – การเก็บสิ่งส่ง ตรวจ Field Practice in Occupational Hygiene - Direct reading and Personal sampling	2(1-2-3)
MD827154	มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย Standard and Legal Aspects in Occupational Health	2(2-0-4)
MD827155	อาชีพการยศาสตร์ Occupational Ergonomics	2(1-2-3)
MD827156	สุขภาพจิตเหตุอาชีพ Occupational Mental Health	2(2-0-4)
MD827157	การป้องกันเชิงคลินิก Clinical Preventive Medicine	2(2-0-4)

### วิทยานิพนธ์

MD827899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
----------	-----------------------	-------------

## 6. แผนการศึกษา (มีแบบ ก 2 แบบเดียว)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต (แบบ ก 2)
MD667742	อาชีพพิษวิทยา Occupational Toxicology	2(2-0-4)
MD827101	อาชีพเวชศาสตร์เชิงคลินิก Clinical Occupational Medicine	3(3-0-6)
MD827104	อาชีพสุขศาสตร์และการประเมินความเสี่ยงต่อ สุขภาพ Occupational Hygiene and Health Risk Assessment	2(1-3-4)
MD828891	สัมมนาอาชีพเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย 1 Seminar in Occupational Medicine and Occupation Health I	1(1-0-2)
MD827106	อาชีพเวชศาสตร์ในการบริการอาชีวอนามัย Occupational Medicine in Occupational Health Service	2(1-3-4)
MD827105	การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Management	2(1-2-3)
MD827899	วิทยานิพนธ์ Thesis	2
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>14</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>14</b>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต (แบบ ก 2)
MD827102	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับอาชีวอนามัย Research Methodology and Statistics in Occupational Health	3(2-3-6)
MD827103	วิทยาการระบาดอาชีพ Occupational Epidemiology	2(2-0-4)
MD828892	สัมมนาอาชีพเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย 2 Seminar in Occupational Medicine and Occupation Health II	1(1-0-2)
MD82715X	วิชาเลือก Elective	7
MD827899	วิทยานิพนธ์ Thesis	2
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>15</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>29</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต (แบบ ก 2)
MD827 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	7
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>7</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>36</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต (แบบ ก 2)
MD827 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	1
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>1</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>37</b>