

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย
(หลักสูตรนานาชาติ)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย
(หลักสูตรนานาชาติ)

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

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (อาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย)

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. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่สามารถเป็นผู้จัดการบริหารจัดการอาชีวอนามัย และเป็นผู้ให้บริการสุขภาพโดยใช้หลักการอาชีวเวชศาสตร์ขั้นสูงได้ เพื่อแก้ปัญหาสุขภาพที่ซับซ้อน จนถึงระดับปัญหาเชิงระบบ ยกกระดับการให้บริการประชาชนวัยแรงงานในระดับสากล สร้างความยั่งยืนแก่ระบบสุขภาพ รวมถึงประยุกต์องค์ความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและเครื่องมือปัญญาประดิษฐ์ในการบริหารจัดการหรือแก้ปัญหาทางอาชีวอนามัยในสถานะที่มีทรัพยากรจำกัด และสร้างงานวิจัยทางอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัยที่มีคุณค่าในระดับสากล

4. โครงสร้างหลักสูตร

4.1 จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) เป็นหลักสูตรปริญญาโท แบ่งเป็น 2 แผนการศึกษา ได้แก่

- แผน 1 แบบวิชาการ แบบ ก 2 หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต ประกอบด้วย การเรียนในเนื้อหาในชุดวิชา (module) จำนวน 24 หน่วยกิต และวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
- แผน 2 แบบวิชาชีพ หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต ประกอบด้วย การเรียนในเนื้อหาในชุดวิชา (module) จำนวน 30 หน่วยกิต และการศึกษาอิสระ 6 หน่วยกิต

4.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน 1 แบบวิชาการ แบบ ก 2

ชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า)	จำนวนหน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า)
	แผน 1 แบบ ก2	แผน 2
1) ชุดวิชาแกน (core module)	16	20
2) ชุดวิชาเลือก (selective module)	8	10
3) วิทยานิพนธ์ (thesis)	12	-
4) การศึกษาอิสระ (Independent study)	-	6
รวม	36	36

5. ชุดวิชา

5.1 ชุดวิชาแกน (core module)

รหัส	ชื่อวิชา	แผน 1 แบบ ก2	แผน 2
**MD 827 105	การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Management	3(2-2-5)	3(2-2-5)
*MD 827 107	อาชีวเวชศาสตร์เชิงคลินิกและการบริการอาชีวอนามัย Clinical Occupational Medicine and Occupational Health Service	5(3-6-9)	5(3-6-9)
*MD 827 108	การวิจัยสุขภาพในวัยทำงาน Health Research in Working Population	2(1-2-3)	2(1-2-3)
*MD 827 109	การระบุและประเมินการสัมผัสสิ่งคุกคามด้านอาชีวอนามัย Determining Hazard Exposure in Occupational Health	4(3-3-7)	4(3-3-7)
*MD 827 110	ชีวสถิติสำหรับการวิจัยสุขภาพในวัยทำงาน Biostatistics for Health Research in Working Population	2(1-3-4)	2(1-3-4)
*MD 827 111	การบริหารจัดการระดับสูงในอาชีวอนามัย Executive Management in Occupational Health	-	2(1-2-3)
*MD 827 112	เครื่องมือสำหรับการบริการอาชีวอนามัย Tools for Occupational Health Service	-	2(2-0-4)

5.2 ชุดวิชาเลือก (selective module)

เป็นชุดวิชาที่ให้นักศึกษาเลือกเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถและทักษะในสาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย ตามความสนใจของนักศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียน ไม่น้อยกว่า 3 ชุดวิชา 6 หน่วยกิต ในแผน 1 แบบ ก2 และไม่น้อยกว่า 5 ชุดวิชา 10 หน่วยกิต ในแผน 2 จากชุดวิชาดังต่อไปนี้ หรือชุดวิชาอื่น ๆ ที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

รหัส	ชื่อวิชา	แผน 1 แบบ ก2	แผน 2
**MD 827 155	อาชีวการยศาสตร์ Occupational Ergonomics	2(1-2-3)	2(1-2-3)
**MD 827 157	การป้องกันเชิงคลินิก Clinical Preventive Medicine	2(2-0-4)	2(2-0-4)
*MD 827 158	การจัดการและการบริการอาชีวอนามัยสำหรับบุคลากรสุขภาพ Occupational Health Management for Health Worker	2(1-2-3)	2(1-2-3)
*MD 827 159	สารสนเทศสุขภาพในอาชีวอนามัย Occupational Health Informatics	2(2-0-4)	2(2-0-4)
*MD 827 160	เวชปฏิบัติขั้นสูงทางอาชีวเวชศาสตร์ Advance Practice in Occupational Medicine	2(1-2-3)	2(1-2-3)
*MD 827 161	ปฏิบัติการขั้นสูงทางอาชีวสุขศาสตร์ Advance Practice in Occupational Hygiene	2(1-2-3)	2(1-2-3)
*MD 827 162	สุขภาพแรงงานโลก Global Health Workforce	2(2-0-4)	2(2-0-4)

5.3 วิชาวิทยานิพนธ์

รหัส	ชื่อวิชา	แผน 1 แบบ ก2	แผน 2
*MD 827 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	6
MD 827 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1			
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แผน 1 แบบ ก2	แผน 2
**MD 827 105	การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Management	3(2-2-5)	3(2-2-5)
*MD 827 107	อาชีวเวชศาสตร์เชิงคลินิกและการบริการอาชีวอนามัย Clinical Occupational Medicine and Occupational Health Service	5(3-6-9)	5(3-6-9)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แผน 1 แบบ ก2	แผน 2
*MD 827 108	การวิจัยสุขภาพในวัยทำงาน Health Research in Working Population	2(1-2-3)	2(1-2-3)
*MD 827 109	การระบุและประเมินการสัมผัสสิ่งคุกคามด้านอาชีวอนามัย Determining Hazard Exposure in Occupational Health	4(3-3-7)	4(3-3-7)
*MD 827 110	ชีวสถิติสำหรับการวิจัยสุขภาพในวัยทำงาน Biostatistics for Health Research in Working Population	2(1-3-4)	2(1-3-4)
	เลือกลงทะเบียนชุดวิชาเลือก 3 ชุดวิชา	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียนในปีที่ 1	24	24
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	24	24

ปีที่ 2			
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แผน 1 แบบ ก2	แผน 2
*MD 827 111	การบริหารจัดการระดับสูงในอาชีวอนามัย Executive Management in Occupational Health		2(1-2-3)
*MD 827 112	เครื่องมือสำหรับการบริการอาชีวอนามัย Tools for Occupational Health Service		2(2-0-4)
	เลือกลงทะเบียนชุดวิชาเลือก 1 ชุดวิชา		2 หน่วยกิต
*MD 827 897	การศึกษาอิสระ Independent Study		6 หน่วยกิต
MD 827 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต	
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียนในปีที่ 2	12	12
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36	36