

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

2	3	0	7	M	G	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

สาขาวิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ภาคปกติ) คณะสาธารณสุขศาสตร์

ภาควิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 15 คน

#### เปิดสอน 2 วิชาเอก

- 1 วิชาเอกสาธารณสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
- 2 วิชาเอกการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

#### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

##### แผน ก แบบ ก(2)

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาขาสถาปัตยกรรม วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ (เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์) วิทยาศาสตร์สุขภาพ สาธารณสุขศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ กายภาพบำบัด เทคนิคการแพทย์ หรือวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสุขภาพ
2. ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่น้อยกว่า 2.50
3. ผู้ที่มีผลสอบผ่านภาษาอังกฤษต้องได้คะแนนสอบ TOEFL ที่ระดับคะแนน 470 คะแนน หรือ TOEFL Computer-based ที่ระดับคะแนน 150 คะแนน หรือ TOEFL Internet-based ที่ระดับคะแนน 52 คะแนน หรือ IELTS ที่ระดับคะแนน 4.5 คะแนน หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล กรณีผู้สมัครไม่มีผลการสอบผ่านภาษาอังกฤษ ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบ ข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
4. กรณีคุณสมบัติผู้สมัครไม่ตรงตามที่หลักสูตรสาขาวิชากำหนดให้แนบคำร้องขออนุมัติสมัครสอบโดยผ่านอาจารย์ผู้รับผิดชอบการสอบคัดเลือกของหลักสูตรสาขาวิชา ก่อนสมัคร (ดาวน์โหลดคำร้องขออนุมัติสมัครสอบได้ที่ [http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/admission/form\\_th.php](http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/admission/form_th.php)) เมนูแบบฟอร์มรับสมัครต่างๆ
5. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้ผู้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)

สำหรับผู้สมัครรอบที่ 1	
สอบวันที่ 17 มกราคม 2558	
วิชาที่สอบ	เวลาที่สอบ
1. วิชาภาษาอังกฤษ	8.30 - 11.30 น.
2. วิชาความรู้ทั่วไป	11.30 - 12.30 น.
3. วิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	13.30 - 16.30 น.

**สถานที่สอบ**  
ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th) หรือประกาศบัณฑิตวิทยาลัย ณ สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัยสาขาทุกแห่ง

## โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
<b>แผน ก แบบ ก(2)</b>	
หมวดวิชาแกน	9
หมวดวิชาบังคับ	12
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6
วิทยานิพนธ์	12
<b>แผน ข</b>	
หมวดวิชาแกน	9
หมวดวิชาบังคับ (ตามวิชาเอก)	18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6
สารนิพนธ์	6

	หน่วยกิต
<b>หมวดวิชาแกน</b>	
PHBS 602 ชีวสถิติ ข	3(3-0-6)
PHOH 614 เทคโนโลยีความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
PHOH 643 วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(2-0-4)
PHOH 666 สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและการประเมินสภาพการสัมผัส	2(2-0-4)
<b>หมวดวิชาบังคับ</b>	
<b>วิชาเอกสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย แผน ก แบบ ก(2)</b>	
PHOH 602 เทคโนโลยีทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(2-0-4)
PHOH 608 การระบายอากาศในงานอุตสาหกรรมขั้นประยุกต์	2(1-2-3)
PHOH 642 การชักตัวอย่างและการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	2(1-2-3)
PHOH 644 การยศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)
PHOH 648 กฎหมาย และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
PHOH 692 สัมมนาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	1(1-0-2)
<b>วิชาเอกการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม แผน ก แบบ ก(2)</b>	
PHOH 622 การป้องกันความสูญเสียและการจัดการความเสี่ยง	2(2-0-4)
PHOH 642 การชักตัวอย่างและการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	2(1-2-3)
PHOH 646 การจัดการงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
PHOH 648 กฎหมาย และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
PHOH 656 การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	2(2-0-4)
PHOH 682 สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1(1-0-2)

### หมวดวิชาเลือก

PHOH 503 สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและอาชีพเวชศาสตร์	3(3-0-6)
PHOH 504 ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม 2	3(3-0-6)
PHOH 605 การควบคุมมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
PHOH 616 เทคนิคขั้นสูงในการป้องกันและควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ	2(2-0-4)
PHOH 627 วิธีการใช้เครื่องมือวิเคราะห์สารมลพิษ	3(2-2-5)
PHOH 629 พิษวิทยาต้านอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
PHOH 634 คุณภาพอากาศภายในอาคาร	2(1-2-3)
PHOH 638 การจัดการและการควบคุมมลพิษจากอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
PHOH 650 การควบคุมเสียงและความสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
PHOH 652 วิทยาการระบาดด้านอาชีพและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
PHOH 654 การประเมินและการจัดการความเสี่ยง	3(3-0-6)
PHOH 659 ฝึกปฏิบัติงานทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2(1-2-3)
PHOH 691 หัวข้อเรื่องพิเศษเกี่ยวกับสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	2(1-2-3)
<b>วิทยานิพนธ์ สำหรับแผน ก แบบ ก(๒)</b>	
PHOH 698 วิทยานิพนธ์	12(0-48-0)

\* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

### งานวิจัยของหลักสูตรเน้นหนักทางด้าน

1. การออกแบบทางวิศวกรรม ควบคุมปัญหาอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมการทำงาน
2. การพัฒนาออกแบบอุปกรณ์เครื่องมือ ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
3. การวิจัยด้านเออร์โกโนมิกส์ พิษวิทยา สรีรวิทยา
4. ปัจจัยสิ่งแวดล้อมในการทำงาน หรือปัจจัยอื่นที่มีความสัมพันธ์หรือมีอิทธิพลต่อ การเกิดโรค หรือ อุบัติเหตุจากการทำงาน
5. การวิจัยด้านผลกระทบของสังคมอุตสาหกรรมที่มีต่อสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้เรียนเพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานของผู้เรียน
6. กำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในการทำงานสำหรับประเทศไทย

### หลักสูตรฯ ต้องการให้ผู้สมัครส่งหัวข้อ Proposal / Concept Paper

Concept Paper ประมาณ ½ หน้ากระดาษ A4 เกี่ยวกับเรื่องที่น่าสนใจจะทำเป็นวิทยานิพนธ์

### รายละเอียดอื่นๆที่ต้องการแจ้งให้ผู้สมัครทราบ

ตามระเบียบของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าศึกษาต่อต้องเรียนเต็มเวลา ดังนั้นผู้ที่มีงานประจำต้องได้รับหนังสืออนุญาตจากต้นสังกัดให้เข้าศึกษาเต็มเวลาเป็นลายลักษณ์อักษร ทางภาควิชาฯ จึงจะพิจารณาให้เข้าศึกษาต่อ

## การสมัคร

รับสมัคร เฉพาะทาง Internet ที่ <http://www.grad.mahidol.ac.th>

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิชาการ นักวิจัย ที่ปรึกษาด้านอาชีวอนามัย ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ด้านความปลอดภัย ด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. พนักงานตรวจความปลอดภัยตาม พรบ.ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พศ. 2554
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ และผู้จัดการหน่วยงานความปลอดภัยในสถานประกอบการตาม พรบ.ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พศ. 2554
4. นักวิชาการด้านสาธารณสุข
5. เป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย
6. เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในสถานประกอบการ หน่วยงานราชการ โรงพยาบาล รัฐวิสาหกิจ
7. เป็นผู้เชี่ยวชาญในบริษัทที่ปรึกษา ระบบมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### หลักฐานการสมัคร

#### สำหรับการส่งหลักฐานทางไปรษณีย์ / สำหรับผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร (Upload)

- |  |              |
|--|--------------|
| - รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว   | จำนวน 2 รูป  |
| - สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)  | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)   | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)  | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)   | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาบัตรประชาชน   | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาทะเบียนบ้าน   | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานบัณฑิตวิทยาลัย (ถ้ามี) ดูรายละเอียดได้ที่ <a href="http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/academicinfo/engstandard2553_th.php">http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/academicinfo/engstandard2553_th.php</a> (ซึ่งผู้สมัครจะได้รับการยกเว้นไม่ต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบคัดเลือก) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน   | จำนวน 1 ฉบับ |

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่าง ๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf

เฉพาะรูปถ่ายให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

### อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. อ.ดร. นพนันท์ นานคงแนบ (E-mail : [noppanun.nan@mahidol.ac.th](mailto:noppanun.nan@mahidol.ac.th))  
ห้อง 2608 อาคาร 2 ชั้น 6 ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์  
โทรศัพท์ 02 644 4069 ต่อ 102 โทรสาร 0 2354 8561
2. อ.สุทธินันท์ จันทรัตนกุล (E-mail : [suttinun.cha@mahidol.ac.th](mailto:suttinun.cha@mahidol.ac.th))  
ห้อง 2607 อาคาร 2 ชั้น 6 ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์  
โทรศัพท์ 02 644 4069 ต่อ 102 โทรสาร 0 2354 8561

**เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร คือ**

1. นางสาวพนิตนาฎ จักรเพชร (E-mail : pam\_j12@hotmail.com)

ห้องธุรการ 2601 อาคาร 2 ชั้น 6 ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์

โทรศัพท์ 02 644 4069 ต่อ 102 โทรสาร 0 2354 8561

**หมายเหตุ** 1. ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่องานรับนักศึกษา โทร. 0 2441 4125 ต่อ 208-210 , 0 2441 9129,  
E-mail : gradthai@mahidol.ac.th