

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

สาขาวิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ภาคปกติ) คณะสาธารณสุขศาสตร์

ภาควิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษาจำนวน 15 คน

เปิดสอน 2 วิชาเอก

- 1 วิชาเอกสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
- 2 วิชาเอกการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

แผน ก แบบ ก(2)

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขศาสตร์อุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ (เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์) วิทยาศาสตร์สุขภาพ สาธารณสุขศาสตร์(หลักสูตร 4 ปี) พยาบาลศาสตร์ กายภาพบำบัด เทคนิคการแพทย์ หรือวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสุขภาพ
2. ได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (ผลสอบภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร) คือ
 - IELTS ที่ระดับ 3 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL INTERNET BASED ที่ระดับ 32 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL ITP (เฉพาะที่จัดสอบโดยบัณฑิตวิทยาลัย) ที่ระดับ 400 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - MU GRAD TEST(Computer based) ที่ระดับ 36 คะแนนขึ้นไป

ทั้งนี้หากผู้สมัครไม่มีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนตามเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น บัณฑิตวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากประกาศ เรื่องมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษฯ ที่ : www.grad.mahidol.ac.th

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษที่งานศูนย์ภาษา บัณฑิตวิทยาลัย

โทร : 0-2441-4125 ต่อ 221-222

4. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)

วิชาที่สอบ	เวลาสอบ (คาบเช้า)
1. วิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	9.00 - 12.00 น.
สถานที่สอบ ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก www.grad.mahidol.ac.th	

โครงสร้างหลักสูตร

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

	หน่วยกิต
หมวดวิชาแกน	
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)
หมวดวิชาบังคับ	
วิชาเอกสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย แผน ก แบบ ก(2)	
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)
วิชาเอกการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม แผน ก แบบ ก(2)	
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 สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและอาชีวเวชศาสตร์	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 พิษวิทยาด้านอุตสาหกรรม	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)
วิทยานิพนธ์ สำหรับแผน ก แบบ ก(๒)	
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 ที่เกี่ยวข้องกับชุมชนเพื่อจะได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานของผู้เรียน
6. กำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในการทำงานสำหรับประเทศไทย

หลักสูตรฯ ต้องการให้ผู้สมัครส่งหัวข้อ Proposal / Concept Paper

Concept Paper ประมาณ ½ หน้ากระดาษA4 เกี่ยวกับเรื่องที่สนใจจะทำเป็นวิทยานิพนธ์

รายละเอียดอื่นๆที่ต้องการแจ้งให้ผู้สมัครทราบ

ตามระเบียบของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าศึกษาต้องเรียนเต็มเวลา ดังนั้นผู้ที่ทำงานประจำต้องได้รับหนังสืออนุญาตจากต้นสังกัดให้เข้าศึกษาเต็มเวลาเป็นลายลักษณ์อักษร ทางภาควิชาฯจึงจะพิจารณาให้เข้าศึกษาต่อ

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

ผู้สมัครส่งเอกสารหลักฐานประกอบการสมัครในระบบ Online ด้วยวิธี Uploadไฟล์ เท่านั้น โดยขนาดของไฟล์เอกสารต่าง ๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่าย ให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

- รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว
- สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- สำเนาบัตรประชาชน
- สำเนาทะเบียนบ้าน
- หนังสือรับรองผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
- เอกสารหลักฐานการชำระเงิน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1.อ.ดร.นพนันท์ นานคงแนบ(E-mail : noppanun.nan@mahidol.ac.th)

ห้อง 2608อาคาร 2 ชั้น 6 ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์
โทรศัพท์ 02644 4069ต่อ 102 โทรสาร 0 2354 8561

2.อ.สุทธินันท์ จันทน์กุล (E-mail : suttinun.cha@mahidol.ac.th)

ห้อง 2607 อาคาร 2 ชั้น 6 ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์

โทรศัพท์ 02644 4069 ต่อ 102 โทรสาร 0 2354 8561

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร คือ

1. นางสาวพนิตนาฏ จักรเพชร (E-mail : pam_j12@hotmail.com)

ห้องธุรการ 2601 อาคาร 2 ชั้น 6 ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์

โทรศัพท์ 02644 4069 ต่อ 102 โทรสาร 0 2354 8561

หมายเหตุ 1.ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ www.grad.mahidol.ac.th

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