

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางสุขภาพและความปลอดภัย
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

ชื่อปริญญา

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีทางสุขภาพและความปลอดภัย)

ปร.ด. (เทคโนโลยีทางสุขภาพและความปลอดภัย)

Doctor of Philosophy (Health and Safety Technology)

Ph.D. (Health and Safety Technology)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

| แบบ 1.1 | แบบ 2.1 | แบบ 1.2 | แบบ 2.2 |
|---|--|---|--|
| <p>1.เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาขาโภชนาการ การกำหนดอาหารและอาหารปลอดภัย สาขาโภชนาการ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ แพทยศาสตรบัณฑิต ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต เกษษศาสตรบัณฑิต พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษารับรอง โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.25 และสำเร็จการศึกษาโดยการทำวิทยานิพนธ์ในระดับมหาบัณฑิต ในลักษณะการทำวิจัยมีค่าหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ถ้าเป็นหลักสูตรนอกเวลาราชการมีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องทางสาขาอย่างน้อย 1 ปี</p> <p>2.เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขา</p> | <p>1.เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขานามัยสิ่งแวดล้อม สาขานามัยและความปลอดภัย สาขาโภชนาการ การกำหนดอาหารและอาหารปลอดภัย สาขาโภชนาการ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ แพทยศาสตรบัณฑิต ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต เกษษศาสตรบัณฑิต พยาบาล ศาสตรมหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษารับรอง โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.25 และสำเร็จการศึกษาโดยการทำวิทยานิพนธ์ในระดับมหาบัณฑิต ในลักษณะการทำวิจัยมีค่าหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต หรือ</p> <p>2.เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จาก</p> | <p>1.เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านโภชนาการ การกำหนดอาหาร และอาหารปลอดภัย ด้านโภชนาการ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ด้านสาธารณสุขศาสตร์ ด้านการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ ด้านการพยาบาลสาธารณสุข ด้านโรคติดต่อและการระบาด ด้านส่งเสริมสุขภาพ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจากสถาบันอุดมศึกษา ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง</p> <p>2.ต้องเป็นผู้ที่มีโดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือเทียบเท่า ในกรณีที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 3.50 จะต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังนี้</p> <p>2.1) ต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในเกณฑ์ คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) อย่าง</p> | <p>1.เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านโภชนาการ การกำหนดอาหาร และอาหารปลอดภัย ด้านโภชนาการ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ด้านสาธารณสุขศาสตร์ ด้านการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ ด้านโรคติดต่อและการระบาด ด้านส่งเสริมสุขภาพ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจากสถาบันอุดมศึกษา ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.50 หรือ</p> <p>2.เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีเกียรตินิยม ในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น พยาบาลศาสตร์ แพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ เกษษศาสตร เทคนิคการแพทย์ หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้องทางวิทยาศาสตร์สุขภาพจากสถาบันที่กระทรวงศึกษาธิการให้ การรับรอง</p> <p>3.ผู้ที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ (1) - (2) อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการศึกษาตามดุลยพินิจ</p> |

| แบบ 1.1 | แบบ 2.1 | แบบ 1.2 | แบบ 2.2 |
|--|---|---|--|
| <p>วิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจาก สถาบันการศึกษาที่สำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา แห่งชาติ (สกอ.) ให้การรับรอง</p> <p>3.หลักสูตรระบบนอกเวลาราชการ ปฏิบัติงานหรือมีประสบการณ์การทำงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในองค์กรหรือหน่วยงานในภาครัฐหรือ เอกชน หรือองค์กรอิสระที่เกี่ยวข้อง มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>4.มีต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในเกณฑ์ คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) อย่างน้อย 2 เรื่อง หลังจากสำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาโท</p> <p>5.ผู้ที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ (1) - (4) อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับ การคัดเลือกเข้าศึกษา ตามดุลยพินิจของคณะ กรรมการบริหารหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</p> | <p>สถาบันการศึกษาที่สำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา แห่งชาติ (สกอ.) ให้การรับรอง สำเร็จการศึกษาโดยการทำวิทยานิพนธ์ในระดับมหาบัณฑิต ในลักษณะการทำวิจัยมีค่านักคิดไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต หรือ</p> <p>3. ผู้ที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ (1) - (2) อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับ การคัดเลือกเข้าศึกษา ตามดุลยพินิจของคณะ กรรมการบริหารหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</p> | <p>น้อย 2 เรื่อง หลังจากสำเร็จ การศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือ 2.2) มีประสบการณ์การวิจัยหรือ ทำงานต่อเนื่องในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพอย่างน้อย 1 ปี</p> <p>3.ผู้ที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ (1) - (2) อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษา ตามดุลยพินิจของคณะ กรรมการบริหารหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</p> | <p>ของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</p> |

โครงสร้างหลักสูตร

| หมวดรายวิชา | หลักสูตรที่เสนอ (จำนวนหน่วยกิต) | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|
| | แบบ 1 | | แบบ 2 | |
| | แบบ 1.1 | แบบ 1.2 | แบบ 2.1 | แบบ 2.2 |
| 1. หมวดวิชาแกน | - | - | - | - |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะสาขา | | | | |
| 2.1 กลุ่มวิชาบังคับ | - | - | 6 | 6 |
| 2.2 กลุ่มวิชาเลือก | - | - | 6 | 18 |
| 3. หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย | | | | |

| | | | | |
|---------------------------|----|----|----|----|
| วิทยานิพนธ์ | 48 | 72 | 36 | 48 |
| จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร | 48 | 72 | 48 | 72 |

หมายเหตุ : นิสิตที่เรียนแบบ 1.1 และ 2.1 อาจต้องเรียนรายวิชาอื่นจากหมวดวิชาเฉพาะสาขาเพิ่มเติมตาม
ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด โดยไม่นับหน่วยกิต

รายวิชา

1) หมวดวิชาแกน จำนวน 6 หน่วยกิต

เป็นรายวิชาที่บังคับให้นิสิตเรียน ได้แก่

| | | |
|----------|---|----------|
| 1421 101 | แนวคิดสุขภาพประชากรโลก Concept of Global Health | 3(3-0-6) |
| 1421 102 | ระบาดวิทยา และวิทยาการระเบียบวิธีวิจัยทางสุขภาพ และความปลอดภัยขั้นสูง Advance Epidemiology and Health Research Methodology for Health Science and Safety | 3(3-0-6) |
| 1421 103 | สัมมนาคุณวุฒิปริญญาตรี* Seminar for Doctor Degree Program | 1(0-2-1) |

หมายเหตุ: *รายวิชาไม่นับหน่วยกิต ผลการเรียนเป็น S หรือ U

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา

2.1) กลุ่มวิชาบังคับ สำหรับนิสิตแบบ 2.1 และ 2.2 กำหนดให้เรียน 3 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

วิชาเฉพาะสาขา สำหรับนิสิตกลุ่มวิชานามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health)

| | | |
|----------|--|----------|
| 1421 201 | นวัตกรรมทางเทคโนโลยีทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Technology Innovation | 3(2-2-5) |
|----------|--|----------|

วิชาเฉพาะสาขา สำหรับนิสิตกลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)

| | | |
|----------|---------------------------------------|----------|
| 1421 202 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัยระดับสากล | 3(3-0-6) |
| | Global Occupational Health and Safety | |

วิชาเฉพาะสาขา สำหรับนิสิตกลุ่มวิชาโภชนศาสตร์และการกำหนดอาหาร (Nutritional and Dietetics)

| | | |
|----------|---|----------|
| 1421 203 | โภชนาการระดับโลกเพื่อสุขภาพ | 3(3-0-6) |
| | Global Perspectives of Nutrition for Health | |

*เป็นรายวิชาบังคับสำหรับนิสิตแบบ 2.1 และ 2.2 เรียน และเป็นวิชาบังคับสำหรับนิสิตแบบ 1.1 และ 1.2 เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต และต้องได้ผลการประเมินระดับชั้น S (Satisfactory)

2.2) กลุ่มวิชาเลือก ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาเทคโนโลยีทางสุขภาพและความปลอดภัย ตามความสนใจ โดยนิสิตแบบ 2.1 เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และแบบ 2.2 เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต เลือกจากรายวิชาเลือกสำหรับนิสิต หรือจากรายวิชาบังคับที่ไม่ใช่ของสาขาที่ตนเรียน

กลุ่มวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health)

กลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)

กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์และการกำหนดอาหาร (Nutritional and Dietetics)

| | | |
|----------|--|----------|
| 1421 301 | การพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืน | 3(3-0-6) |
| | Sustainable Energy Development | |
| 1421 302 | ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |
| | Geographic Information System for Environmental Health Application | |
| 1421 303 | การปรับปรุงงานและนวัตกรรมในงานอาชีวอนามัย | 3(2-2-5) |
| | Job Improvement and Innovation in Occupational Health | |

| | | |
|----------|---|----------|
| 1421 304 | การประเมินการรับสัมผัสและการควบคุมในสถานประกอบการ Workplace Exposure Assessment and Control | 3(2-2-5) |
| 1421 305 | วิทยาการทันสมัยด้านผลกระทบต่อโภชนาการและสุขภาพ Current Impacts of Nutrition and Health | 3(3-0-6) |
| 1421 306 | โภชนพันธุศาสตร์กับสุขภาพมนุษย์ Nutri-genomics and Human Health | 3(2-2-5) |
| 1421 307 | การดูแลสุขภาพ การป้องกันและการตรวจวินิจฉัยโรคอุบัติใหม่ โรค และการบาดเจ็บที่พบบ่อยด้วยเทคโนโลยีสุขภาพ Health care, prevention, and diagnostics of newly emerging and common diseases and injuries with health technology | 3(3-0-6) |

3) หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย

| | | |
|----------|---------------------------|-------------|
| 1421 497 | วิทยานิพนธ์ * Thesis | 72 หน่วยกิต |
| 1421 498 | วิทยานิพนธ์ ** Thesis | 48 หน่วยกิต |
| 1421 499 | วิทยานิพนธ์ *** Thesis | 36 หน่วยกิต |

หมายเหตุ * สำหรับนิสิตเลือกเรียนแบบ 1.2

** สำหรับนิสิตเลือกเรียนแบบ 1.1 และ 2.2

*** สำหรับนิสิตเลือกเรียนแบบ 2.1

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

| ค่าใช้จ่าย(บาท) | แบบ 1.1 , 2.1 (3ปี) | | แบบ 1.2 , 2.2 (5ปี) | | สำหรับนิสิต ต่างประเทศ แบบ 1.1 , 2.1 (3ปี) | | สำหรับนิสิต ต่างประเทศ แบบ 1.2 , 2.2 (5ปี) | |
|--|------------------------|-------------|------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
| | ในเวลา | นอก เวลา | ในเวลา | นอก เวลา | ในเวลา | นอก เวลา | ในเวลา | นอก เวลา |
| ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบ เหมาจ่าย /ภาคการศึกษาละ | 60,500 | 66,000 | 52,000 | 56,000 | 80,000 | 80,000 | 72,000 | 72,000 |
| ค่าใช้จ่ายนิสิต/คน/ปี | 121,000 | 132,000 | 104,000 | 112,000 | 160,000 | 160,000 | 144,000 | 144,000 |
| ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ต่อนิสิต | 363,000 | 396,000 | 520,000 | 560,000 | 480,000 | 480,000 | 720,000 | 720,000 |

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. รศ.ดร.จินดาวัลย์ วิบูลย์อุทัย (ประธานหลักสูตร)
2. รศ.ดร.สันติสิทธิ์ เขียวเขิน (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)
3. ผศ.ดร.ชัยวุฒิ บัวเนียม (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)

อาจารย์ประจำหลักสูตร

1. รศ.ดร.จินดาวัลย์ วิบูลย์อุทัย
2. รศ.ดร.นิรุวรรณ เทิรินทร์โปล์
3. รศ.ดร.วราพจน์ พรหมสัตยพรต
4. รศ.ดร.สงครามชัยย์ ลีทองดีศกุล
5. รศ.ดร.สุ่มัทนา กลางคาร
6. รศ.ดร.สันติสิทธิ์ เขียวเขิน
7. รศ.ดร.ธิดารัตน์ สมดี
8. ผศ.ดร.ภก.กัญเกียรติ ทุดปอ
9. ผศ.ดร.จตุพร เหลืองอุบล
10. ผศ.ดร.จรรุวรรณ วิโรจน์
11. ผศ.ดร. ณัชชลิตา ยุคะลัง

12. ผศ.ดร.ประชุมพร เก่าห์ประเสริฐ
13. ผศ.ดร.วิศิษฐ์ ทองคำ
14. ผศ.ดร.สุนิรัตน์ ยั้งยืน
15. ผศ.ดร.ชัยวุฒิ บัวเนี้ยว
16. อ.ดร.กษมา วงษ์ประชุม
17. อ.ดร.กัลยา หาญพิชาญชัย
18. อ.ดร.เขมิกา สมบัติโยธา
19. อ.ดร.เฉลิมพร นามโยธา
20. อ.ดร.ชูลีวัลย์ ธีัญญศิรินนท์
21. อ.ดร.เทอดศักดิ์ พรหมอารักษ์
22. อ.ดร.นิจฉรา ทูลธรรม
23. อ.ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ
24. อ.ดร.อดิศร วงศ์คงเดช