



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2552

(สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพอื่น
ที่ไม่ใช่แพทย์)

สำนักวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

สารบัญ

หน้า

1. ชื่อหลักสูตร	1
2. ชื่อปริญญา	1
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ	1
4. หลักการและเหตุผลในการเปิดสอน	1
5. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	2
6. กำหนดการเปิดสอน	2
7. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าศึกษา	2
8. หลักเกณฑ์การคัดเลือกนักศึกษา	3
9. ระบบการศึกษา	3
10. ระยะเวลาการศึกษา	3
11. การลงทะเบียนเรียน	3
12. เกณฑ์การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา	3
13. อาจารย์สอน	
13.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร	5
13.2 อาจารย์พิเศษ	7
14. จำนวนนักศึกษา	8
15. สถานที่และอุปกรณ์การสอน	8
16. ห้องสมุด	9
17. งบประมาณ	10
18. หลักสูตร	
18.1 โครงสร้างหลักสูตร	11
18.2 รายวิชาตาม โครงสร้างหลักสูตร	11
18.3 แผนการศึกษา	12
19. คำอธิบายรายวิชา	13
20. การประกันคุณภาพการศึกษา	14
21. การพัฒนาหลักสูตร	14
22. ความหมายของรหัสรายวิชา	15
ภาคผนวก ก ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	
ภาคผนวก ข คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการยกร่างหลักสูตรและคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร	

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2552

สำนักวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

1. ชื่อหลักสูตร:

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Anti-Aging and Regenerative Science

2. ชื่อปริญญา:

ภาษาไทย :

ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ)

ชื่อย่อ : ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ)

ภาษาอังกฤษ :

ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Anti-Aging and Regenerative Science)

ชื่อย่อ : Ph.D. (Anti-Aging and Regenerative Science)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

4. หลักการและเหตุผลในการเปิดสอน

ความเสื่อมชราของร่างกายทั้งจากปัจจัยภายในที่เกิดตามอายุที่มากขึ้นและปัจจัยภายนอกต่าง ๆ ที่เร่งให้เกิดความชราที่เร็วขึ้น มีผลอย่างยิ่งต่อการเกิดโรคต่างๆตามมามากมาย ในปัจจุบันและอนาคต เทคโนโลยี การรักษา และการวิจัย จะมุ่งเน้นแขนงทางด้านวิทยาศาสตร์ทางการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ (Anti-Aging and Regenerative Science)

ในระดับนานาชาติ สาขาวิชา Anti-Aging and Regenerative Science ได้มีการพัฒนาองค์ความรู้ และการวิจัยอย่างต่อเนื่องและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยในทวีปเอเชียยังไม่เคยมีการเปิดสอนหลักสูตรนี้มาก่อน ดังนั้นเพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการวิจัย การรักษาผู้ป่วย และการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้าน Anti-Aging and Regenerative Science ในทวีปเอเชีย จึงจำเป็นต้องสร้างและพัฒนานักวิชาการ นักวิจัย ในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทยให้มีความรู้เท่าทันกระแสการเปลี่ยนแปลง สามารถมีองค์ความรู้ใหม่ๆ ทางวิชาการและการวิจัยทาง Anti-Aging and Regenerative Science

เพื่อป้องกันและรักษา โรคหรือภาวะต่างๆที่เกิดจากความชราซึ่งจะทำให้ประชากรคุณภาพชีวิตและมีอายุยาวขึ้น

5. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

5.1 ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรมุ่งเน้นพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำงานวิจัย ความรู้ทางด้าน Anti-Aging and Regenerative Science เพื่อให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัยทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ (Anti-Aging and Regenerative Medicine Research) ซึ่งเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical Science) ส่งผลและก่อให้เกิดการพัฒนาวิชาการทางด้านเวชศาสตร์ทางการแพทย์ที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

5.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

- 5.2.1 มีความรู้ ความสามารถ และมีศักยภาพในการทำงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ และพร้อมจะทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่องทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ ซึ่งนำไปสู่พัฒนาองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่มีประโยชน์อย่างมากต่อวงการสาธารณสุขของประเทศ
- 5.2.2 เป็นนักวิจัยที่มีจรรยาบรรณที่จะส่งผลกระทบต่อการดำเนินการวิจัย และนำเสนอผลการวิจัยที่เอื้อผลประโยชน์ต่อสังคมโดยรวมอย่างแท้จริง
- 5.2.3 ส่งเสริมและพัฒนาการวิจัยด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมส่วนรวมและประเทศ
- 5.2.4 มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถประยุกต์องค์ความรู้ไปใช้ในการประกอบวิชาชีพ

6. กำหนดการเปิดสอน

เริ่มเปิดสอนในภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป

7. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2545 โดยคัดเลือกให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด ดังนี้

แบบ 1 เน้นการทำวิจัย

1. รับผู้ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโททางวิทยาศาสตร์หรือสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือเทียบเท่า โดยมีเกรดเฉลี่ย 3.25 ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมศักยภาพของบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเองโดยจะต้องผ่านหลักสูตรการเรียนการสอนวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยหรือวิทยาศาสตร์ชะลอวัยจากสถาบันทางการแพทย์ที่เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ อย่างน้อย 1 ปี หรือสำเร็จการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ชะลอวัยจากสถาบันวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์ชะลอวัยซึ่งเป็นที่ยอมรับในวงการ

2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางวิทยาศาสตร์ชะลอวัย เกรดเฉลี่ยสะสม 3.25 ขึ้นไป

8. หลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

8.1 เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2545

8.2 การคัดเลือกนักศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

9. ระบบการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2545

10. ระยะเวลาการศึกษา

10.1 ผู้ที่สำเร็จปริญญาตรีแล้วเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

10.2 ผู้ที่สำเร็จปริญญาโทแล้วเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

11. การลงทะเบียนเรียน

เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2545

12. เกณฑ์การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2545 และตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ต่อไปนี้

แบบ 1

12.1 สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิขอทำวิทยานิพนธ์

12.2 เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอก

12.3 ได้เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.00

12.4 สอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย 1 ภาษา

12.5 ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

นอกจากนี้สำนักวิชาได้กำหนดเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาเฉพาะของสาขาวิชา ดังนี้

- 1) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 1 เมื่อส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว และผลงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับประเทศหรือนานาชาติ จำนวน 2 เรื่อง โดยมีอย่างน้อย 1 เรื่องที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีมาตรฐานระดับนานาชาติ ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตของสำนักวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาเฉพาะผู้ที่ได้รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ดังนี้

- นักศึกษาทุน โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือตอบรับเพื่อตีพิมพ์ผลงานวิจัยอันเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์อย่างน้อย 2 เรื่องก่อนสำเร็จการศึกษา โดย
- เรื่องที่ 1 ในวารสารวิชาการนานาชาติในฐานะข้อมูลที่ สกว. ขอมรับ หรือยื่นจดสิทธิบัตร
 - เรื่องที่ 2 ในวารสารวิชาการนานาชาติในฐานะข้อมูลที่ สกว. ขอมรับ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่ สกว. ขอมรับ (เป็นภาษาไทยก็ได้) หรือผลงานอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าที่ สกว. เห็นควร