

# หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

## สาขาวิชาปริทันตวิทยา

### หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา ภาควิชาปริทันตวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์

#### 1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปริทันตวิทยา  
ภาษาอังกฤษ: Master of Science Program in Periodontology

#### 2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ปริทันตวิทยา)  
ชื่อย่อ (ภาษาไทย): วท.ม. (ปริทันตวิทยา)  
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Science (Periodontology)  
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): M.Sc. (Periodontology)

#### 3. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

##### ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปริทันตวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจในเชิงลึกในหลักการและทฤษฎีของสาขาวิชาปริทันตวิทยา มีความสามารถในการทำวิจัยและปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพระดับสูงได้ โดยการนำความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มาประยุกต์ให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่หรือวิธีการปฏิบัติงานใหม่ในสาขาวิชาได้อย่างสร้างสรรค์ มีภาวะผู้นำ มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

##### วัตถุประสงค์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปริทันตวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาปริทันตวิทยา และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- (2) มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการ โครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆ ในสาขาวิชาปริทันตวิทยา
- (3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
- (4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

#### 4. หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2

รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

	แผน ก แบบ ก 2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	44
1) หมวดวิชาบังคับ	30
2) หมวดวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 2
3) วิชาวิทยานิพนธ์	12
รายวิชา	
หมวดวิชาบังคับ	
563 701 ชีววิทยาช่องปาก 1 Oral Biology I	2(2-0-4)
563 707 ชีวเวชศาสตร์ 1 Biomedical Science 1	1(1-0-2)
564 711 ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(1-3-2)
564 712 ชีวสถิติและการจัดการข้อมูล Biostatistics and Data Management	1(0-3-1.5)
568 701 ปรีทันตวิทยาขั้นสูง Advanced Periodontology	2(2-0-4)
568 702 ปรีทันตบำบัดอนุรักษ์ขั้นสูง Advanced Conservative Periodontal Therapy	1 (1-0-2)
568 705 ศัลยกรรมปริทันต์ขั้นสูง Advanced Periodontal Surgery	1(1-0-2)
568 741 ปรีทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 1 Advanced Periodontal Clinic I	2(0-6-3)
568 742 ปรีทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 2 Advanced Periodontal Clinic II	4(0-12-6)
568 743 ปรีทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 3 Advanced Periodontal Clinic III	4(0-12-6)
568 744 ปรีทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 4 Advanced Periodontal Clinic IV	2(0-6-3)
568 891 สัมมนาสรีระวิทยาและพยาธิวิทยาเชิงปริทันต์ Seminar in Periodontal Physiology and pathology	2(2-0-4)

568 892	สัมมนาปริทันต์บำบัด Seminar in periodontal therapy	2(2-0-4)
568 893	สัมมนาโรคทางระบบที่สัมพันธ์กับโรคปริทันต์ Seminar in Systemic related periodontal disease	1(1-0-2)
568 894	สัมมนาทันตกรรมรากเทียม Seminar in Dental implant	2(2-0-4)
568 895	สหวิทยาการปริทันต์บำบัด Interdisciplinary periodontal treatment	1(1-0-2)
<b>หมวดวิชาเลือก</b>		
551 704	การถ่ายภาพทางทันตกรรม Dental Photography	1(1-0-2)
563 702	ชีววิทยาช่องปาก 2 Oral Biology II	1(1-0-2)
564 708	จริยธรรมวิชาชีพทันตแพทย์ Professional Ethics in Dentistry	1 (1-0-2)
566 702	เลเซอร์ทางทันตกรรม Lasers in Dentistry	1(1-0-2)
566 704	ปฏิบัติการเลเซอร์ทางทันตกรรม Lasers in Dentistry Laboratory	1(0-3-1.5)
567 701	ระบบบดเคี้ยว และการสบฟัน Masticatory System and Occlusion	1(1-0-2)
569 701	รังสีวิทยาขั้นสูง Advanced Radiology	1(1-0-2)
<b>วิทยานิพนธ์</b>		
568 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต

#### แผนการศึกษา

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต
		แผน ก แบบ ก 2
563 701	ชีววิทยาช่องปาก Oral Biology I	2(2-0-4)
564 711	ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(1-3-2)
564 712	ชีวสถิติและการจัดการข้อมูล Biostatistics and Data Management	1(0-3-1.5)

568 701	ปริทันตวิทยาขั้นสูง Advanced Periodontology	2(2-0-4)
568 702	ปริทันตบำบัดอนุรักษ์ขั้นสูง Advanced Conservative Periodontal Therapy	1 (1-0-2)
568 705	ศัลยกรรมปริทันต์ขั้นสูง Advanced Periodontal Surgery	1(1-0-2)
568 741	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 1 Advanced Periodontal Clinic I	2(0-6-3)
568 891	สัมมนาสรีระวิทยาและพยาธิวิทยาเชิงปริทันต์ Seminar in Periodontal Physiology and pathology	2(2-0-4)
568 892	สัมมนาปริทันต์บำบัด Seminar in periodontal therapy	2(2-0-4)
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2**

		<b>หน่วยกิต</b>
		<b>แผน ก แบบ ก 2</b>
568 742	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 2 Advanced Periodontal Clinic II	4(0-12-6)
568 893	สัมมนาปริทันต์บำบัดที่เกี่ยวข้องกับโรคทางระบบ Seminar in Systemic related periodontal disease	1(1-0-2)
568 894	สัมมนาทันตกรรมรากเทียม Seminar in Dental implant	2(2-0-4)
568 895	สหสาขาปริทันต์บำบัด Interdisciplinary periodontal treatment	1(1-0-2)
568 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	2 หน่วยกิต
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>25 หน่วยกิต</b>

**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1**

		หน่วยกิต
		แผน ก แบบ ก 2
563 707	ชีวเวชศาสตร์ 1 Biomedical Science I	1(1-0-2)
568 743	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 3 Advanced Periodontal Clinic III	4(0-12-6)
568 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	4 หน่วยกิต
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>34 หน่วยกิต</b>

**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2**

		หน่วยกิต
		แผน ก แบบ ก 2
568 744	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 4 Advanced Periodontal Clinic IV	2(0-6-3)
568 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>8 หน่วยกิต</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>44 หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ วิชาเลือก 2 หน่วยกิต สามารถลงทะเบียนได้ตั้งแต่ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 เป็นต้นไป