

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ
(ภาษาอังกฤษ) Master of Science Program in Geriatric Dentistry

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ทันตกรรมผู้สูงอายุ)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) วท.ม. (ทันตกรรมผู้สูงอายุ)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) Master of Science (Geriatric Dentistry)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) M.Sc. (Geriatric Dentistry)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญด้านชีววิทยาและสาขาวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ และสามารถประยุกต์ความรู้เพื่อพัฒนางานและต่อยอดองค์ความรู้ได้
- (2) มีทักษะในการปฏิบัติงานและมีความรู้ความสามารถในการดูแลสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ และมีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น เพื่อให้สอดคล้องกับปรัชญา และเป็นไปตาม 6 เสาหลักของ TQF
- (3) มีความรอบรู้และความสามารถในการใช้เทคนิคการวิจัย เพื่อศึกษาค้นคว้าในระดับสูงเพื่อใช้ในวิชาการหรือปฏิบัติงานทางทันตกรรมผู้สูงอายุ และจะใช้เทคนิคเหล่านี้ในการดำเนินการวิจัยที่สำคัญหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆ ในสาขาวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ
- (4) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
- (5) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ มีการศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองแบบยั่งยืน

4. โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาบังคับ	25	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเลือก	1	หน่วยกิต
3) วิชาวิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

5. รายวิชา

หมวดวิชาบังคับ จำนวน 25 หน่วยกิต

DT337101	ชีววิทยาช่องปาก 1 Oral Biology I	2(2-0-4)
DT347401	ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(1-3-2)
DT347402	ชีวสถิติและการจัดการข้อมูล Biostatistics and Data Management	2(1-3-2)
DT407101	การส่งเสริมสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุ Oral Health Promotion in the Elderly	2(2-0-4)
DT407102	อายุรศาสตร์ผู้สูงอายุและการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมในผู้สูงอายุ Geriatric Medicine and Holistic Health Care in the Elderly	2(2-0-4)
DT407103	ชราวิทยาและการเปลี่ยนแปลงตามวัยของช่องปาก Gerontology and the Aging Mouth	1(1-0-2)
DT407104	การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมแบบสหวิทยาการในผู้สูงอายุ Interdisciplinary Dental Treatment Planning in the Elderly	2(2-0-4)
DT407105	โรคช่องปากในผู้สูงอายุ Oral Diseases in the Elderly	2(2-0-4)
DT407301	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุและผู้ต้องการพิเศษ 1 Geriatric and Special Needs Dental Clinic I	2(0-6-3)
DT407302	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุและผู้ต้องการพิเศษ 2 Geriatric and Special Needs Dental Clinic II	2(0-6-3)
DT407303	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุและผู้ต้องการพิเศษ 3 Geriatric and Special Needs Dental Clinic III	2(0-6-3)
DT407891	สัมมนาทางทันตกรรมผู้สูงอายุ 1 Seminar in Geriatric Dentistry I	2(2-0-4)
DT407892	สัมมนาทางทันตกรรมผู้สูงอายุ 2 Seminar in Geriatric Dentistry II	2(2-0-4)

หมวดวิชาเลือก

	จำนวน	1 หน่วยกิต
DT368107 เลเซอร์ในทางทันตกรรม Lasers in Dentistry		1(1-0-2)
DT777106 ระบบบดเคี้ยวและการสบฟัน Masticatory System and Occlusion		1(1-0-2)
DT407893 หัวข้อเรื่องพิเศษในงานทันตกรรมผู้สูงอายุ Special Topics in Geriatric Dentistry		1(1-0-2)

วิทยานิพนธ์

	จำนวน	12 หน่วยกิต
DT407899 วิทยานิพนธ์ Thesis		12 หน่วยกิต

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
DT337101 ชีววิทยาช่องปาก 1 Oral Biology I	2 (2-0-4)

DT347401	ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2 (1-3-2)
DT347402	ชีวสถิติและการจัดการข้อมูล Biostatistics and Data Management	2 (1-3-2)
DT407101	การส่งเสริมสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุ Oral Health Promotion in the Elderly	2 (2-0-4)
DT407102	อายุรศาสตร์ผู้สูงอายุและการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมในผู้สูงอายุ Geriatric Medicine and Holistic Health Care in the Elderly	2 (2-0-4)
DT407103	ชราวิทยาและการเปลี่ยนแปลงตามวัยของช่องปาก Gerontology and the Aging Mouth	1 (1-0-2)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		11 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		11 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต

DT407104	การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมแบบสหวิทยาการในผู้สูงอายุ Interdisciplinary Dental Treatment Planning in the Elderly	2 (2-0-4)
DT407105	โรคช่องปากในผู้สูงอายุ Oral Diseases in the Elderly	2 (2-0-4)
DT407301	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุและผู้ต้องการพิเศษ 1 Geriatric and Special Needs Dental Clinic I	2 (0-6-3)
DT407891	สัมมนาทางทันตกรรมผู้สูงอายุ 1 Seminar in Geriatric Dentistry I	2 (2-0-4)
DT407899	วิทยานิพนธ์ Thesis	2 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		10 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		21 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต

DT407302	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุและผู้ต้องการพิเศษ 2 Geriatric and Special Needs Dental Clinic II	2 (0-6-3)
DT407892	สัมมนาทางทันตกรรมผู้สูงอายุ 2 Seminar in Geriatric Dentistry II	2 (2-0-4)
DT407899	วิทยานิพนธ์ Thesis	4 หน่วยกิต
DTXXXXXX	วิชาเลือก Elective	1(X-X-X)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		30 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต

DT407303	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุและผู้ต้องการพิเศษ 3 Geriatric and Special Needs Dental Clinic III	2 (0-6-3)
DT407899	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	8 หน่วยกิต
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	38 หน่วยกิต