

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ (หลักสูตรนานาชาติ) พ.ศ. 2557
- กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560
- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านหลักสูตรและการจัดการศึกษา ในการประชุมครั้งที่ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 30 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 และครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2561

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติในปีการศึกษา 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 ทันตแพทย์ผู้มีความรู้ความสามารถ สาขาทันตกรรมผู้สูงอายุ
- 8.2 อาจารย์มหาวิทยาลัย
- 8.3 นักวิจัยประจำสถาบันทั้งภาครัฐและเอกชน

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

(1) การพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สถานการณ์ประชากรสูงอายุประเทศไทยกำลังเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นที่น่ากังวลต่อรัฐบาล ต้องมีภาระมีค่าใช้จ่ายในการรักษาการเจ็บป่วยของผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น ดังนั้น การผลิตบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ ในสาขาต่างๆรวมทั้งสาขาทันตกรรมผู้สูงอายุจึงนับเป็นภารกิจที่สำคัญยิ่งของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการเป็นผู้นำด้านการศึกษาเกี่ยวกับทันตกรรมผู้สูงอายุ

เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีมาตรฐานสากลคณะทันตแพทยศาสตร์จึงได้มีการจัดทำหลักสูตรนี้ เพื่อเป็นการพัฒนาวิชาชีพสาขาวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุให้มีความรู้ ความสามารถ และสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและเป็นวงกว้าง โดยหลักสูตรได้พัฒนาความรู้ทางทฤษฎีและปฏิบัติที่รวมทั้งประยุกต์วิทยาการร่วมสมัยรวมทั้งการบูรณาการสหวิทยาการ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ป่วยสูงอายุในบริบทของประเทศไทย

(2) การเปิดเขตการค้าเสรีอาเซียน (AEC) ในปี 2558 ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ และสังคม มีประชากรจากประเทศอื่น เข้ามารับการรักษาทางการแพทย์ในประเทศมากขึ้น ส่งผลต่อความต้องการผู้เชี่ยวชาญในงานบริการ สุขภาพสาขาต่างๆ ดังนั้นบทบาทของมหาวิทยาลัยจึงจำเป็นต้องผลิตบัณฑิตเพื่อตอบสนองความต้องการ

ดังกล่าวด้วย ซึ่งการเปิดหลักสูตร นับเป็นกลไกสำคัญอันดับแรกในการผลิตบุคลากรที่มีความสามารถทัดเทียมชาติอื่นในอาเซียน

(3) หลักสูตรในปัจจุบันยังไม่ตอบสนองความต้องการด้านวิชาการเพียงพอ ในปัจจุบันยังไม่มีมหาวิทยาลัยใดในประเทศไทยมีหลักสูตรหลังปริญญาเกี่ยวกับทันตกรรมผู้สูงอายุเลย แต่แผนทันตกรรมผู้สูงอายุแห่งชาติวางเป้าหมายให้มีการพัฒนาบุคลากรทางด้านนี้ โดยให้ทุนการศึกษาถึง 96 ทุนในระยะเวลา 12 ปี

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

1. ความต้องการในการรับบริการสูงมาก

ในปัจจุบันประเทศไทยกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ เพราะประชากรกว่าร้อยละ 14 เป็นผู้มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป ดังนั้นการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุจึงนับเป็นภารกิจสำคัญของประเทศ การดูแลสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุอย่างถูกต้องและมีหลักการเพื่อให้ผู้สูงอายุมีสุขภาพช่องปากที่ดี มีส่วนช่วยให้ผู้สูงอายุมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีอายุยืนยาว

2. หลักสูตรในปัจจุบันไม่มีการผลิตผู้เชี่ยวชาญด้านทันตกรรมผู้สูงอายุ

ปัจจุบันยังไม่มีสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนหลักสูตรด้านทันตกรรมผู้สูงอายุ ทำให้ยังขาดแคลนทันตแพทย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านทันตกรรมผู้สูงอายุ ดังนั้นการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับความต้องการในการรักษาทางทันตกรรมผู้สูงอายุ ถือว่าสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 2 ในแผนงานทันตกรรมผู้สูงอายุแห่งชาติ พุทธศักราช 2555

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

เนื่องจากจำนวนประชากรสูงอายุที่กำลังเพิ่มขึ้น ประเทศไทยจึงต้องการทันตแพทย์ที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางทันตกรรมผู้สูงอายุเป็นจำนวนมาก อีกทั้งในประเทศไทยมีทันตแพทย์ที่ทำงานด้านนี้อยู่น้อยมากและยังขาดผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง แต่ยังไม่มียุทธศาสตร์ใดเปิดสอนหลักสูตรหลังปริญญาด้านทันตกรรมผู้สูงอายุเลย ดังนั้นการเปิดหลักสูตรทันตแพทยศาสตรมหาบัณฑิตสาขา ทันตกรรม ผู้สูงอายุ เป็นแห่งแรก จะสามารถช่วยผลิตทันตแพทย์เฉพาะทางด้านทันตกรรมผู้สูงอายุ เพื่อให้การดูแลสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุร่วมกับวิชาชีพอื่นๆ ซึ่งสอดคล้องแผนทันตกรรมผู้สูงอายุแห่งชาติที่ต้องการพัฒนาทักษะด้านทันตกรรมผู้สูงอายุให้กับทันตแพทย์

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

การเปิดหลักสูตรนี้ส่งเสริมอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ทั้งสามข้อ ได้แก่

(1) มหาวิทยาลัยวิจัย

หลักสูตรนี้กำหนดให้นักศึกษาทำวิจัยและวิทยานิพนธ์ โดยผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทาง-หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการ

ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceeding) ที่มี impact factor ไม่ต่ำกว่า 0.5 ดังนั้น การเปิดหลักสูตรดังกล่าว จะช่วยเพิ่มจำนวนผลงานวิจัยให้กับมหาวิทยาลัย ซึ่งมีผลต่อการจัดอันดับของมหาวิทยาลัยในเวทีโลก

(2) ความเป็นนานาชาติ

หลักสูตรนี้เปิดรับนักศึกษาต่างชาติ โดยเฉพาะนักศึกษาในกลุ่มประเทศอาเซียน เพื่อเสริมสร้างภาวะผู้นำด้านวิชาการในภูมิภาคนี้ และในกระบวนการเรียนการสอนจะต้องมีการนำเสนอผลงานวิชาการ ในต่างประเทศ ซึ่งสามารถสร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยในเวทีระดับนานาชาติได้

(3) มหาวิทยาลัยเพื่อประชาชน

หลักสูตรนี้ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศในการผลิตบุคลากรเพื่อให้บริการทันตกรรมผู้สูงอายุ ซึ่งจะช่วยดูแลประชากรผู้สูงอายุซึ่งมีความต้องการพิเศษหรือผู้สูงอายุในสถานพักฟื้นให้สามารถเข้าถึงบริการทางทันตกรรมได้มากขึ้น ช่วยลดปัญหาสุขภาพช่องปากของประชาชน และยังช่วยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

คณะทันตแพทยศาสตร์ มีการเรียนการสอนร่วมกับคณะสหเวชศาสตร์ โดยมุ่งให้นักศึกษามีความรู้ในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก วิทยาการระบอบาบัดขั้นสูง การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก กระบวนการวิจัย การจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลในขั้นสูง โดยมีลักษณะบูรณาการและเกี่ยวข้องกับวิชาชีพทันตแพทย์ ซึ่งรายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะสหเวชศาสตร์ มีจำนวน 1 รายวิชา ได้แก่

13.1.1 หมวดวิชาบังคับ จำนวน 1 รายวิชา

ชว.680 ชีวสถิติ

BM 680 Biostatistics

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

รายวิชาของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ ทุกรายวิชา เปิดให้นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตสาขาวิชาอื่นๆ สามารถลงทะเบียนเรียนได้ ซึ่งให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 ข้อ 12

13.3 การบริหารจัดการ

คณะทันตแพทยศาสตร์ได้ประสานงานขออนุมัติกำหนดรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะสหเวชศาสตร์ เป็นรายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ และได้รับอนุมัติเรียบร้อยแล้ว โดยจะจัดการเรียนการสอนในวันและเวลาเดียวกับหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

ผลิตมหาบัณฑิตที่บูรณาการความรู้จากสหวิทยาการ เพื่อให้บริการทางทันตกรรมผู้สูงอายุแบบองค์รวม และสามารถผลิตงานวิจัยไปสู่การพัฒนาเพื่อสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุในประเทศไทย

1.2 ความสำคัญ

ความสำเร็จในหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าของประเทศ ทำให้ประชากรสูงอายุมีจำนวนมากขึ้น ทำให้ความต้องการทันตแพทย์ที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางทันตกรรมผู้สูงอายุมีจำนวนมากขึ้นตามไปด้วย ในขณะที่ประเทศไทยมีทันตแพทย์ที่ทำงานด้านนี้ น้อยมาก และยิ่งขาดผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง และยังไม่มียุทธศาสตร์ที่เปิดสอนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาด้านทันตกรรมผู้สูงอายุ ดังนั้น การที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จะเปิดหลักสูตรทันตแพทยศาสตรมหาบัณฑิต สาขาทันตกรรมผู้สูงอายุ เป็นแห่งแรก จะสามารถช่วยผลิตทันตแพทย์ผู้มีความรู้ความชำนาญในสาขาทันตกรรมผู้สูงอายุ เพื่อให้การดูแลรักษาสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุร่วมกับวิชาชีพอื่นๆ ซึ่งสอดคล้องแผนทันตกรรมผู้สูงอายุแห่งชาติ ที่ต้องการพัฒนาทักษะด้านทันตกรรมผู้สูงอายุให้กับทันตแพทย์ทั่วประเทศ

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะ ดังนี้

- 1) เพื่อผลิตผู้มีความรู้ความชำนาญด้านทันตกรรมผู้สูงอายุที่พร้อมให้บริการดูแลรักษาผู้ป่วยสูงอายุที่มีความยุ่งยากซับซ้อนหรือมีความต้องการพิเศษ
- 2) เพื่อผลิตบุคลากรที่จะเป็นผู้นำในการจัดการศึกษาด้านทันตกรรมผู้สูงอายุให้กับทันตบุคลากรและสหวิชาชีพด้านสาธารณสุข และเป็นผู้ให้ความรู้ในเรื่องสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุให้กับประชาชนทั่วไป
- 3) เพื่อผลิตผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อประชากรสูงอายุทั้งในประเทศและนานาชาติ

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ต่อหนึ่งภาคการศึกษา และอาจเปิดภาคฤดูร้อนได้ โดยใช้เวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ แต่ให้เพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคปกติ

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ในการเรียนชั้นปีที่ 1 โดยมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน – เวลาราชการปกติ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา (ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ)

รับนักศึกษาทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ โดยมีคุณสมบัติที่เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2553 ข้อ 7 และมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีทางทันตแพทยศาสตร์หรือสาขาที่เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาในหรือต่างประเทศ ที่สภามหาวิทยาลัยและทันตแพทยสภารับรองวิทยฐานะ

2. มีผลการเรียนที่ค่าเฉลี่ยสะสม (GPA) ระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือหากมีผลการเรียนต่ำกว่าที่กำหนด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 2.50 สามารถยื่นผลการเรียนระดับหลังปริญญา(ประกาศนียบัตร อนุมัติบัตร หรือปริญญาโท) ประกอบการพิจารณาปรับคัดเลือกตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ

3. กรณีที่ได้รับทุนการศึกษาต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือกขององค์กรผู้ให้ทุน

4. ต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพในประเทศไทย หรือในกรณีที่เป็นผู้สมัครชาวต่างชาติต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฉบับภาษาอังกฤษจากประเทศที่ปฏิบัติงานอยู่ โดยผู้สมัครทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติต้องไม่อยู่ในระหว่างคดีฟ้องร้องใดๆ

คุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ

ในกรณีที่ เป็นผู้สมัครชาวต่างชาติ หากได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องสามารถฝึกปฏิบัติการทางคลินิกได้ภายใต้การดูแลของคณาจารย์ประจำหลักสูตรเท่านั้น

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

1) คณะดำเนินการสอบสัมภาษณ์เอง ไม่มีการสอบข้อเขียน แต่ผู้สมัครทุกคนต้องส่ง Statement of Purpose (ประมาณ 600 คำ) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้พร้อมใบสมัคร หากมีข้อเสนอเชิงหลักการ/แนวคิด (Concept Proposal) ของหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่สนใจให้ระบุลงใน Statement of Purpose หรือเขียนเป็นเอกสารแยกเพื่อประกอบการพิจารณาปรับคัดเลือกด้วย

2) ผู้เข้าศึกษาต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS ตามเกณฑ์การรับเข้าศึกษาหลักสูตรนานาชาติของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัครเข้าศึกษา

3) สำหรับผู้สมัครต่อไปนี้ที่ได้รับการยกเว้นการส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ

3.1) ผู้สมัครต่างชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาทางการ

3.2) ผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่สอนโดยใช้ภาษาอังกฤษ ในระยะเวลาที่ไม่เกิน 2 ปี

นับจากวันที่สำเร็จการศึกษาถึงวันที่สมัครเข้าศึกษา

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นักศึกษาที่มีข้อจำกัดทางทักษะ IT ทักษะทางภาษา และการปรับตัวในการเรียน

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

1. จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่

2. จัดโครงการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะ IT และทักษะทางภาษา แก่นักศึกษาใหม่

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียน

แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก

แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก

แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)

แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต

อื่นๆ (ระบุ)

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

พ.ศ. 2553 ข้อ 12.15 และ ข้อ 19

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 38 หน่วยกิต

ระยะเวลาศึกษา เป็นหลักสูตรแบบศึกษาเต็มเวลา นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร อย่างน้อย 4 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 10 ภาคการศึกษาปกติ

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2 (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

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

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

รหัสวิชา

รายวิชาในหลักสูตรประกอบด้วย อักษรย่อ 2 หลักแรก และตามด้วยตัวเลข 3 หลักหลัง โดยมี
ความหมาย ดังนี้

ทส (GT) หมายถึง กลุ่มวิชางานทันตกรรม

ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ทันตกรรมผู้สูงอายุ)

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตัวเลข มีความหมาย ดังนี้

เลขหลักหน่วย

เลข 0-2	หมายถึง วิชาบังคับ
เลข 3-5	หมายถึง วิชาบังคับเลือก
เลข 6-9	หมายถึง วิชาเลือก

เลขหลักสิบ

เลข 0-2	หมายถึง กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
เลข 3-4	หมายถึง กลุ่มวิชาทันตแพทยศาสตร์
เลข 5-6	หมายถึง กลุ่มวิชาปฏิบัติการคลินิกทันตกรรม
เลข 7-8	หมายถึง กลุ่มวิชาการวิจัย วิทยาการระบาด สถิติและคอมพิวเตอร์
เลข 9	หมายถึง กลุ่มวิชาการสัมมนาและศึกษาด້วยตนเอง

เลขหลักร้อย

เลข 6-7	หมายถึง วิชาระดับบัณฑิตศึกษา
เลข 8	หมายถึง วิชาวิทยานิพนธ์

3.1.3.1 วิชาบังคับ จำนวน 25 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ชว.680	ชีวสถิติ	2 (2-0-6)
BM 680	Biostatistics	
ทส.670	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยสำหรับงานทันตกรรมผู้สูงอายุ	2 (2-0-6)
GT 670	Research Methodology for Gerodontology	
ทส.630	เวชศาสตร์ผู้สูงอายุสำหรับทันตแพทย์	1 (1-0-3)
GT 630	Geriatric Medicine for Dentistry	
ทส.640	ชราภาพวิทยาสำหรับทันตบุคลากร	2 (2-0-6)
GT 640	Gerontology for Oral health care Professionals	
ทส.642	ทันตกรรมประดิษฐ์และทันตกรรมบูรณะสำหรับผู้ป่วยสูงอายุ	2 (2-0-6)
GT 642	Prosthodontics and Restorative Dentistry for Older Adults	
ทส.690	สโมสรวารสารทันตกรรมผู้สูงอายุ	1 (1-0-3)
GT 690	Gerodontology Journal Club	
ทส.731	สหวิทยาการประเมินผู้ป่วยสูงอายุ	2 (2-0-6)
GT 731	Interdisciplinary Geriatric Patient Assessment	
ทส.651	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 1	3 (0-9-0)
GT 651	Geriatric & Special Needs Clinic 1	
ทส.692	สัมมนารายงานผู้ป่วย	1 (1-0-3)
GT 692	Gerodontology Case Study Seminar	
ทส.652	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 2	1 (0-3-0)
GT 652	Geriatric & Special Needs Clinic 2	
ทส.653	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุเพื่องานเยี่ยมบ้านและหอผู้ป่วย	2 (0-6-0)
GT 653	Hospital & Domiciliary Oral Health Care for Geriatric Individuals	
ทส.654	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 3	3 (0-9-0)
GT 654	Geriatric & Special Needs Clinic 3	
ทส.655	คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 4	1 (0-3-0)
GT 655	Geriatric & Special Needs Clinic 4	
ทส.638	การวางแผนการดูแลรักษาและจัดระบบบริการทางทันตกรรม สำหรับผู้ป่วยสูงอายุ	2 (2-0-6)
GT638	Comprehensive Oral Health Services for Elderly Patients	

3.1.3.2 วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต ต้องเลือกศึกษาจากรายวิชา ดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทส.601	สหวิทยาการศึกษากายใต้การแนะนำ	1 (0-3-0)
GT 601	Multidisciplinary Directed Studies	
ทส.602	เวชศาสตร์ครอบครัวสำหรับทันตบุคลากร	1 (0-3-0)
GT 602	Family Medicine for Dental Professionals	

3.1.3.3 วิชาวิทยานิพนธ์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทส.800	วิทยานิพนธ์	12
GT 800	Thesis	

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัส-ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ชว.680 ชีวสถิติ BM 680 Biostatistics	2 (2-0-6)
ทส.670 ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยสำหรับงานทันตกรรม ผู้สูงอายุ GT 670 Research Methodology for Gerodontology	2 (2-0-6)
ทส.640 ชราภาพวิทยาสำหรับทันตบุคลากร GT 640 Gerontology for Oral Health Care Professionals	2 (2-0-6)
ทส.630 เวชศาสตร์ผู้สูงอายุสำหรับทันตแพทย์ GT 630 Geriatric Medicine for Dentistry	1 (1-0-3)
ทส.731 สหวิทยาการการประเมินผู้ป่วยสูงอายุ GT 731 Interdisciplinary Geriatric Patient Assessment	2 (2-0-6)
รวม	9

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัส-ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทส.651 คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 1 GT 651 Geriatric & Special Needs Clinic 1	3 (0-9-0)
ทส.638 การวางแผนการดูแลรักษาและจัดระบบบริการ ทางทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยสูงอายุ GT 638 Comprehensive Oral Health Services for Elderly Patients	2 (2-0-6)
ทส.642 ทันตกรรมประดิษฐ์และทันตกรรมบูรณะสำหรับ ผู้ป่วยสูงอายุ GT 642 Prosthodontics and Restorative Dentistry for Older Adults	2 (2-0-6)
วิชาเลือก 1 วิชา ทส.xxx	1
รวม	8

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคฤดูร้อน

รหัส-ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทส.652 คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 2 GT 652 Geriatric & Special Needs Clinic 2	1 (0-3-0)
ทส.692 สัมมนารายงานผู้ป่วย GT 692 Gerodontology Case Study Seminar	1 (1-0-3)
ทส.800 วิทยานิพนธ์ GT 800 Thesis	3
รวม	5

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัส-ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทส.654 คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 3 GT 654 Geriatric & Special Needs Clinic 3	3 (0-9-0)
ทส.690 สโมสรวารสารทันตกรรมผู้สูงอายุ GT 690 Gerodontology Journal Club	1 (1-0-3)
ทส.800 วิทยานิพนธ์ GT 800 Thesis	3
รวม	8

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัส-ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทส.655 คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 4 GT 655 Geriatric & Special Needs Clinic 4	1 (0-3-0)
ทส.653 คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุเพื่องานเยี่ยมบ้านและ หอผู้ป่วย GT 653 Hospital & Domiciliary Oral Health Care for Geriatric Individuals	2 (0-6-0)
ทส.800 วิทยานิพนธ์ GT 800 Thesis	6
รวม	9

หมายเหตุ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชาและ/หรือ วิทยานิพนธ์ไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิต และไม่เกิน 15 หน่วยกิต ในแต่ละภาคเรียน

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

วิชาบังคับ

ชว.680 ชีวสถิติ 2 (2-0-6)

BM 680 Biostatistics

วิธีการทางสถิติและการประยุกต์ใช้สถิติในงานวิจัยทางชีวเวชศาสตร์ กล่าวถึงชนิดของตัวแปรและข้อมูล การเตรียมข้อมูลก่อนการสังเคราะห์ทางสถิติ การสุ่มตัวอย่าง การกระจายของข้อมูล การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานทางสถิติ โดยวิธีการทางสถิติแบบ parametric และ non-parametric รวมทั้ง ANOVA และ post-hoc comparisons การทดสอบ chi-square การวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบแบบสหสัมพันธ์ สถิติสำหรับทดสอบความเชื่อถือได้ของวิธีการวินิจฉัยโรค การปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ SPSS, Excel, Minitab, Epi-info และ Stat-table

The concepts and application of biostatistical principles and methods to biomedical research; types of variable and data; data preparation for analysis; data summary for population and sample; random sampling and probability distribution; estimation and hypothesis testing based on parametric and non-parametric statistics; ANOVA and post-hoc comparisons; chi-square test; regression and related topics; statistical test for reliability and diagnosis; and practical sessions on the application of different computer softwares (SPSS, Excel, Minitab, Epi-info and Stat-table) for statistical analysis.

ทส.670 ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยสำหรับงานทันตกรรมผู้สูงอายุ 2 (2-0-6)

GT 670 Research Methodology for Gerodontology

ระเบียบวิธีและขั้นตอนในการทำวิจัยเพื่องานที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพช่องปากของประชากรสูงอายุ ครอบคลุมการวิจัยทางคลินิก การวิจัยทางห้องปฏิบัติการ การวิจัยวิทยาการระบาด การวิจัยระบบและบริการสุขภาพ การวิจัยเชิงสังคมศาสตร์ สังคมสงเคราะห์ และเศรษฐศาสตร์การแพทย์ ด้วยวิธีวิจัยทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เป็นการเรียนรู้การสอนที่นำกระบวนการต่างๆ มาใช้ในการออกแบบการวิจัย โดยเริ่มตั้งแต่การสืบค้นข้อมูลจากวารสารทางวิทยาศาสตร์/การแพทย์ การตั้งสมมติฐานการวิจัย รูปแบบของงานวิจัย การเลือกผู้เข้าร่วมงานวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโครงร่างการวิจัยและขอทุนสนับสนุนการวิจัย การเขียนรายงาน การเสนอผลงาน การวิเคราะห์และวิพากษ์ผลงานวิจัยซึ่งตีพิมพ์ในวารสาร และการควบคุมคุณภาพในงานวิจัยและความซื่อตรงทางวิชาการ

Basic knowledge on research design procedures including both quantitative and qualitative methodological approaches in various aspects, both biomedical and social sciences of

oral healthcare for the elderly population: the steps of research planning; developing research questions/hypotheses; literature review; types of research designs; recruiting and sampling techniques; data collection and analysis; writing and funding a research proposal; reporting of scientific research; presentation of scientific research; critical evaluation of published research; quality standards of academic integrity.

ทส.630 เวชศาสตร์ผู้สูงอายุสำหรับทันตแพทย์

1 (1-0-3)

GT 630 Geriatric Medicine for Dentistry

พื้นฐานหลักการของเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ การดูแลสุขภาพองค์รวมในผู้สูงอายุ การประเมินและตรวจร่างกาย , ตรวจบริเวณศีรษะ ลำคอและช่องปาก, การวินิจฉัยแยกโรคระหว่างลักษณะการเปลี่ยนแปลงที่พบได้ปกติในช่องปาก และรอยโรคที่ผิดปกติในช่องปาก, การป้องกันและการรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับความชรา, สาเหตุการเกิดและการดำเนินของโรคทางระบบต่างๆ การประเมินทางการแพทย์และการบริหารจัดการในผู้ป่วยสูงอายุที่มีโรคทางระบบ ได้แก่ โรคข้ออักเสบ, โรคซึมเศร้า, โรคเบาหวาน, โรคความดันสูง, โรคความจำเสื่อม, โรคกระดูกพรุน และโรคเกี่ยวกับระบบขับถ่าย เป็นต้น ได้อย่างเหมาะสม การใช้ยารักษาและข้อควรระวังในผู้สูงอายุ

The basic principles of geriatric medicine; holistic health care for the elderly; comprehensive geriatric assessment and physical examination; head, neck and oral cavity examination; differential diagnosis between normal variations and abnormal lesion in oral cavity ; prevention and treatment age-related diseases; etiology and progression of systemic disease; Medical assessment and appropriated management for elderly patients with systemic disease including Arthritis, Depression, Diabetes, Hypertension, Memory loss, Osteoporosis, Urinary problems; The medications and precautions in the elderly.

ทส.638 การวางแผนการดูแลรักษาและจัดระบบบริการทางทันตกรรม

2 (2-0-6)

สำหรับผู้สูงอายุ

GT 638 Comprehensive Oral Health Services for Elderly Patients

หลักการ เหตุผล และวิธีการวางแผนการดูแลรักษาผู้ป่วยสูงอายุที่มีความยุ่งยากซับซ้อน อ้างอิงหลักการวางแผนแบบสมเหตุสมผลตามปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยแต่ละคน รวมทั้งหลักการและวิธีการจัดระบบบริการทันตกรรมสำหรับผู้สูงอายุ การออกแบบและบริหารงานคลินิกทันตกรรมเพื่อการดูแลรักษาผู้สูงอายุ

Principles, rationale and methods of treatment planning for frail elderly based on a rationale treatment planning principles for each individual patient. This course will also include the administration and management aspect of being a gerodontist working in a clinic setting for the elderly patients.

ทส.654 คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 3

3 (0-9-0)

GT 654 Geriatric & Special Needs Clinic 3

การดูแลรักษาทางทันตกรรมในผู้สูงอายุและผู้ที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ รวมถึงผู้สูงอายุที่ต้องพักรักษาในโรงพยาบาล ให้การรักษาในภาวะฉุกเฉิน, การรักษาแบบประคับประคองและการรักษาแบบครบวงจรอย่างมีมาตรฐาน การดูแลรักษาผู้ป่วยกรณีอย่างต่อเนื่องและเขียนรายงานผู้ป่วย รวมทั้งการถ่ายภาพทางคลินิกและรูปแบบการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง การถ่ายภาพรังสีและเอกสาร

Emergency, palliative, and comprehensive clinical dental care at a standard for older adults and adults with special needs. Maintaining an ongoing Patient Case and write patient reports including clinical photographs and other relevant study models, radiographs and documentation.

ทส.655 คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 4

1 (0-3-0)

GT 655 Geriatric & Special Needs Clinic 4

การดูแลรักษาทางทันตกรรมในผู้สูงอายุและผู้ที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ รวมถึงผู้สูงอายุที่ต้องพักรักษาในโรงพยาบาล ให้การรักษาในภาวะฉุกเฉิน, การรักษาแบบประคับประคองและการรักษาแบบครบวงจรอย่างมีมาตรฐาน การดูแลรักษาผู้ป่วยกรณีอย่างต่อเนื่องและเขียนรายงานผู้ป่วย รวมทั้งการถ่ายภาพทางคลินิกและรูปแบบการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง การถ่ายภาพรังสีและเอกสาร

Emergency, palliative, and comprehensive clinical dental care at a standard for older adults and adults with special needs. Maintaining an ongoing Patient Case and write patient reports including clinical photographs and other relevant study models, radiographs and documentation.

ทส.640 ชราภาพวิทยาสำหรับทันตบุคลากร

2 (2-0-6)

GT 640 Gerontology for Oral Health Care Professionals

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม จิตวิทยาและทางชีวภาพของการชราภาพ, โรคต่างๆที่เกิดในผู้สูงอายุ, กระบวนการของความชราภาพตามธรรมชาติและโรคที่เกี่ยวข้องกับความชรา, ความเข้าใจด้านการแพทย์และทันตกรรมในการให้บริการฉุกเฉินและการดูแลทันตกรรมครบวงจรในผู้ป่วยสูงอายุ, ทฤษฎีการชราภาพ, วายาคติ (อคติและการเลือกปฏิบัติต่อบุคคลหรือกลุ่มบุคคลด้วยเหตุแห่งอายุหรือวัยผู้สูงอายุ), มุมมองเกี่ยวกับช่วงชีวิต, แนวโน้มประชากรของสังคมผู้สูงอายุ มุมมองด้านสังคมในการดูแลผู้สูงอายุ ค่ารางวัลแห่งชีวิตของวัยผู้สูงอายุ, บัญชีสากลเพื่อการจำแนกการทำงานความพิการและสุขภาพ, ภาวะความอ่อนแอของผู้สูงอายุ, การอยู่อาศัยและการดูแลต่อเนื่อง (รวมถึงการดูแลระยะยาวและการให้การดูแล), คุณภาพชีวิต, การแสดงเจตนากรณีล่วงหน้าก่อนตาย, ระบบสุขภาพและสวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุ, การทำงานของผู้ดูแลทางสังคมและสุขภาพร่วมกับผู้สูงอายุ

Study the social, psychological and biological changes aspects of aging; the diseases of older adults; process of normal aging and age-related disease; understanding the medical and dental aspects of providing emergency and comprehensive dental care for the elderly patients, aging theories, ageism, life-course perspectives, demographic trends of an aging society, social aspects of care in older adults, successful aging, international classification of functioning, disability and health (ICF), frailty, living arrangement and the continuum of care (including long-term care & caregiving), quality of life, death & dying-advanced directives, health & welfare systems for the aged, social & health care providers working with the elders.

ทส.642 ทันตกรรมประดิษฐ์และทันตกรรมบูรณะสำหรับผู้สูงอายุ

2 (2-0-6)

GT 642 Prosthodontics and Restorative Dentistry for Older Adults

การบูรณะช่องปากให้มีรูปร่างและการทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยวให้กลับคืนสู่สภาพใกล้เคียงปกติมากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษาและฟื้นฟูความผิดปกติของฟันจำนวนมากและฟันที่หายไปหรือเกินมาตั้งแต่กำเนิดและเนื้อเยื่อในช่องปากอื่นๆ การบูรณะฟันด้วยครอบฟันหรือการปักรากเทียม การทำฟันเทียมบางส่วนติดแน่น(สะพานฟัน) หรือฟันปลอมแบบถอดได้

Restoration of the form and function of the masticatory apparatus condition to as near normal as possible; Diagnosis, treatment planning and restoration of larger tooth defects and congenially or acquired missing teeth and other oral tissues; restoration of teeth with crowns or replacement of teeth with implants, fixed partial dentures (bridges) or removable dentures.

ทส.690 สโมสรวารสารทันตกรรมผู้สูงอายุ

1 (1-0-3)

GT 690 Gerodontology Journal Club

ผู้เรียนจะได้จัดเตรียมสรุปจากการอ่านเรื่องที่รับมอบหมายหรือเลือก และนำเสนอโดยใช้โปรแกรม Power Point ผู้เรียนจะอ่านเรื่องที่รับมอบหมายอย่างหลากหลายได้จากหนังสือเรียนหรือวารสารทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทันตกรรมผู้สูงอายุ รวมถึงทันตกรรมทางการแพทย์ การพยาบาล และสหเวชศาสตร์ หัวข้อการสัมมนาเกี่ยวกับทฤษฎีการชราภาพและความสัมพันธ์ของโรคและภาวะในช่องปาก, หลักการพื้นฐานของระบาดวิทยาทางช่องปาก, ความสัมพันธ์ของโรคทางระบบและโรคในช่องปาก, ภาวะทางการแพทย์ที่เกิดเรื้อรังในผู้สูงอายุ และผลกระทบต่อการดูแลทางทันตกรรม, การชราและการบำบัดรักษาในผู้สูงอายุ, ภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ในผู้สูงอายุ, วิทยาโรคฟันผุและปริทันตวิทยาในผู้สูงอายุ, ความผิดปกติของการทำงานของต่อมน้ำลาย, สหเวชศาสตร์ในการดูแลผู้สูงอายุ ทั้งในด้านการพูด การกลืน โภชนาการและความสัมพันธ์ต่อสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุ

Fellows will prepare a summary of the assigned and selected readings using a Power Point presentation. Fellows will read a variety of assigned readings from texts and scientific journals related to Geriatric Dentistry including: Dentistry, Medicine, Nursing and Allied Health; Seminar Topics include Theories of aging and relationships to oral diseases and conditions, Basic principles of oral epidemiology, General health and oral health relationships, Chronic medical conditions in older adults and effects of chronic medical conditions on the provision of dental care for older adults, Pharmacology and therapeutics in older adults, Medical emergencies with geriatric patients, Oral manifestations of chronic medical conditions in older adults, Cariology and Periodontology in older adults, Salivary dysfunction in older adults, Allied health – Speech /Swallowing/Nutrition and relationships to oral health status of older adults.

ทส.731 สหวิทยาการการประเมินผู้ป่วยสูงอายุ

2 (2-0-6)

GT 731 Interdisciplinary Geriatric Patient Assessment

กระบวนการวินิจฉัยโดยใช้สหวิทยาการ เพื่อประเมินความสามารถในเชิงการแพทย์ทางจิตวิทยา และการทำงานของสูงอายุ เพื่อพัฒนาแผนการรักษาที่มีการประสานงานและบูรณาการและการติดตามในระยะยาว บูรณาการการประเมินผลการวินิจฉัยที่มีมาตรฐานทางการแพทย์ เน้นคุณภาพชีวิตและการทำงาน การพยากรณ์โรคและผล

Interdisciplinary diagnostic process to determine the medical, psychological, and functional capabilities of an elderly person in order to develop a coordinated and integrated plan for treatment and long-term follow-up; integrating standard medical diagnostic evaluation; emphasizing quality of life and functional status, prognosis, and outcome.

ทส.651 คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 1

3 (0-9-0)

GT 651 Geriatric & Special Needs Clinic 1

การดูแลรักษาทางทันตกรรมในผู้สูงอายุและผู้ที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ ทั้งการรักษาในภาวะฉุกเฉิน, การรักษาแบบประคับประคองและการรักษาแบบครบวงจรอย่างมีมาตรฐาน การดูแลรักษาผู้ป่วยกรณีอย่างต่อเนื่อง และเขียนรายงานผู้ป่วย รวมทั้งการถ่ายภาพทางคลินิกและรูปแบบการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง การถ่ายภาพรังสีและเอกสาร

Emergency, palliative, and comprehensive clinical dental care at a standard for older adults and adults with special needs. Maintaining an ongoing Patient Case and write patient reports including clinical photographs and other relevant study models, radiographs and documentation.

ทส.692 สัมมนารายงานผู้ป่วย

1 (1-0-3)

GT 692 Gerodontology Case Study Seminar

การอภิปรายกรณีศึกษาที่ได้รับการรักษาในคลินิก การนำเสนอผลงานจะประกอบด้วยข้อมูลบุคคล ข้อมูลทางการแพทย์ การใช้ยารักษา และข้อมูลที่พบ เช่น การถ่ายภาพรังสี, รูปถ่ายทางคลินิก, แบบหล่อศึกษา และการอภิปรายถึงทางเลือกต่างๆ ในการรักษา

Discussion of the elderly patients cases that the fellow has been treating in the clinical settings. Presentations will include all demographic, medical, pharmacological and cognitive findings, as well as radiographs, clinical photographs, study casts and discussion of various options for treatment.

ทส.652 คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุ 2

1 (0-3-0)

GT 652 Geriatric & Special Needs Clinic 2

การดูแลรักษาทางทันตกรรมในผู้สูงอายุและผู้ที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ รวมถึงผู้สูงอายุที่ต้องพักรักษาในโรงพยาบาล ให้การรักษาในภาวะฉุกเฉิน, การรักษาแบบประคับประคองและการรักษาแบบครบวงจรอย่างมีมาตรฐาน การดูแลรักษาผู้ป่วยกรณีอย่างต่อเนื่องและเขียนรายงานผู้ป่วย รวมทั้งการถ่ายภาพทางคลินิกและรูปแบบการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง การถ่ายภาพรังสีและเอกสาร

Emergency, palliative, and comprehensive clinical dental care at a standard for older adults and adults with special needs. Maintaining an ongoing Patient Case and write patient reports including clinical photographs and other relevant study models, radiographs and documentation.

ทส.653 คลินิกทันตกรรมผู้สูงอายุเพื่องานเยี่ยมบ้านและหอผู้ป่วย

2 (0-6-0)

GT 653 Hospital & Domiciliary Oral Health Care for Geriatric Individuals

การให้การดูแลทางทันตกรรมในหอผู้ป่วย หอวิกฤต สถานพยาบาลผู้สูงอายุ และการเยี่ยมบ้านผู้ป่วยในชุมชน ด้วยอุปกรณ์ทันตกรรมเคลื่อนที่และเครื่องมือทางทันตกรรมแบบพกพาเพื่อป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุ

Providing on-site oral examination, daily oral care, dental treatment outside of typical dental clinic setting such as hospital wards, critical care units, and long-term care facilities as well as home-visiting in the community. The students will learn how best to deliver an effective and safe oral healthcare for the elderly patients.

วิชาเลือก

ทส.601 สหวิทยาการศึกษาภายใต้การแนะนำ

1 (0-3-0)

GT 601 Multidisciplinary Directed Studies

นักศึกษาจะอยู่ภายใต้การแนะนำโดยอาจารย์ในการเลือกหัวข้อเฉพาะที่นักศึกษาสนใจและพร้อมที่จะทำการศึกษาเชิงลึก นักศึกษาจะเขียนโครงร่างพร้อมทำการวิพากษ์หรือทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบในหัวข้อเฉพาะที่ได้ทำการเลือกร่วมกันกับอาจารย์ที่ปรึกษา

Providing students with the opportunity to pursue in-depth independent study of the issue of their interest. The student with a guide from the faculty member will develop a proposal and conduct either a brief scoping review or a critical appraisal of particular research problem/theme.

ทส.602 เวชศาสตร์ครอบครัวสำหรับทันตบุคลากร

1 (0-3-0)

GT 602 Family Medicine for Dental Professionals

หลักการและพื้นฐานทางทฤษฎีของเวชศาสตร์ครอบครัวและการดูแลระดับปฐมภูมิที่เน้นเรื่องการทำงานและเรียนรู้ร่วมกันของหลากหลายสาขาวิชาชีพ เพื่อเตรียมความพร้อมนักศึกษาให้เป็นสมาชิกทีมหมอครอบครัวที่จะดูแลสุขภาพช่องปากและสุขภาพองค์รวมของผู้ป่วยสูงอายุและครอบครัว

Principles and theoretical foundation of family medicine and primary care with a focus on interprofessional learning. Students will learn how to be a member of a family care team to provide a comprehensive oral healthcare and also other person-centered/holistic care for the elderly patients and their families.

วิชาวิทยานิพนธ์

ทส.800 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

GT 800 Thesis

การสร้างโครงการวิจัยและการดำเนินงานวิจัย อันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ เขียนวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับองค์ความรู้ในศาสตร์ของทันตกรรมผู้สูงอายุและนำเสนอวิทยานิพนธ์ การเขียนวิจัยเผยแพร่สำหรับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร จริยธรรมในการวิจัยและจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

The production of a research project which has the topic related to Geriatric Dentistry. Writing a thesis and defend the thesis. Writing a thesis and research presentation. Writing a manuscript for journal publication. Research ethics for conducting a research project, as well as for publications.

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือการฝึกปฏิบัติ) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- ไม่มี -

4.2 ช่วงเวลา

- ไม่มี -

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

- ไม่มี -

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

หลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งต้องเป็นหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับด้านทันตกรรมผู้สูงอายุ โดยอยู่ภายใต้การแนะนำและตรวจสอบของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรม สามารถดำเนินชีวิตร่วมกับผู้อื่นในสังคมอย่างราบรื่น และเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม สามารถเรียนรู้ พัฒนาและบูรณาการความรู้ในสาขาทันตกรรมผู้สูงอายุกับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ พัฒนาองค์ความรู้ทั้งในแง่วิชาการ และความคิดสร้างสรรค์ โดยอยู่ภายใต้กรอบของการปฏิบัติวิชาชีพและจรรยาบรรณที่ดี

5.3 ช่วงเวลา

ภาคฤดูร้อน ของปีการศึกษาที่ 1 - ปีการศึกษาที่ 2

5.4 จำนวนหน่วยกิต

12 หน่วยกิต

5.5 ข้อกำหนดการทำวิทยานิพนธ์

5.5.1 การทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2)

(1) นักศึกษาจะจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้ เมื่อศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ และจะต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

(2) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษ

(3) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา เพื่อให้คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์

(4) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5.5.2 การสอบวิทยานิพนธ์

(1) อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

(2) นักศึกษาจะสอบวิทยานิพนธ์ได้เมื่อสอบภาษาต่างประเทศผ่านแล้ว

(3) การสอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ และการสอบวิทยานิพนธ์ที่จะได้ผลระดับ S ต้องได้มติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

5.6 การเตรียมการ

แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อให้คำปรึกษาและแนะนำการทำวิทยานิพนธ์

5.7 กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลจากการเสนอวิทยานิพนธ์ในรูปแบบรายงานและการนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการสอบตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2553 รวมทั้งผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) ที่มี impact factor ไม่ต่ำกว่า 0.5

หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดผล ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 ดังนี้

1.1 การวัดผลการศึกษาแบ่งเป็น 9 ระดับ มีชื่อและค่าระดับต่อหนึ่งหน่วยกิตดังต่อไปนี้

ระดับ	A	A ⁻	B ⁺	B	B ⁻	C ⁺	C	D	F
ค่าระดับ	4.00	3.67	3.33	3.00	2.67	2.33	2.00	1.00	0.00

1.2 การนับหน่วยกิตที่ได้จะนับรวมเฉพาะหน่วยกิตลักษณะวิชาที่นักศึกษาได้ค่าระดับ S หรือระดับไม่ต่ำกว่า C เท่านั้น รายวิชาที่นักศึกษาได้ค่าระดับต่ำกว่า C ไม่ว่าจะป็นรายวิชาบังคับหรือรายวิชาเลือกให้นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ยสำหรับภาคการศึกษานั้นและค่าระดับเฉลี่ยสะสมทุกครั้งไป

1.3 นักศึกษาที่ได้ระดับ U หรือระดับต่ำกว่า C ในรายวิชาใดที่เป็นรายวิชาบังคับในหลักสูตร จะลงทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นได้อีกเพียง 1 ครั้ง และครั้งหลังนี้จะต้องได้ค่าระดับ S หรือระดับไม่ต่ำกว่า C มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

รายวิชาที่ได้ค่าระดับตามความในวรรคแรกนั้น หากเป็นรายวิชาเลือก นักศึกษาอาจจะลงทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นอีก หรืออาจจะลงทะเบียนศึกษารายวิชาเลือกอื่นแทนก็ได้

นักศึกษาที่ได้ค่าระดับไม่ต่ำกว่า C ในรายวิชาใด ไม่มีสิทธิจดทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นอีก เว้นแต่หลักสูตรจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

1.4 การวัดผลวิทยานิพนธ์ แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ใช้ไม่ได้) หน่วยกิตที่ได้จะไม่นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ย

1.5 การสอบภาษาต่างประเทศ แบ่งเป็น 2 ระดับคือ ระดับ P (ผ่าน) และระดับ N (ไม่ผ่าน) 1.6 เงื่อนไขอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

กำหนดให้การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาเป็นส่วนหนึ่งของระบบการประกันคุณภาพภายใน แบ่งเป็นการทวนสอบในระดับรายวิชา จะให้นักศึกษาประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชา ทำโดยมีระบบการประกันคุณภาพภายในสถาบันดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้และรายงานผล

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

2.2.1 มีคณะกรรมการทวนสอบที่ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจำนวน 3 ใน 4 คน

2.2.2 คัดเลือกรายวิชาตามเกณฑ์การคัดเลือกที่คณะกรรมการทวนสอบกำหนด

2.2.3 คณะกรรมการฯ ตรวจสอบผลการให้คะแนนกับข้อสอบ รายงาน และอื่นๆ ที่ผู้เรียนได้รับมอบหมาย

2.2.4 คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์นักศึกษาที่ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมตรวจแบบฟอร์มการให้

คะแนน

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต

3.2 ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)

3.3 ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

3.4 ได้ระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์ โดยการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะทันตแพทยศาสตร์แต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามระเบียบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ

3.5 ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) ที่มี impact factor ไม่ต่ำกว่า 0.5

3.6 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะทันตแพทยศาสตร์และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด