หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาโอษฐวิทยา

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาโอษฐวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Oral Science (International Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (โอษฐวิทยา)

: ชื่อย่อ ปร.ด.(โอษฐวิทยา)

ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Doctor of Philosophy (Oral Science)

: ชื่อย่อ Ph.D.(Oral Science)

3. ระยะเวลาการศึกษาของหลักสูตร

หลักสูตร แบบ 1.1 และ 2.1

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาเอก หลักสูตร 3 ปี และใช้เวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

หลักสูตร แบบ 1.2 และ 2.2

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาเอก หลักสูตร 4 ปี และใช้เวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

4. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

หลักสูตร แบบ 1.1

1. ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาทันตแพทยศาสตร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาโอษฐวิทยาเห็นชอบและได้ลำดับขั้นเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.50
3. มีผลงานวิจัยอยู่ในเกณฑ์ดี ที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือรูปแบบอื่น อย่างน้อย 1 เรื่อง
4. มีผลทดสอบสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบสมัคร ซึ่งเป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง เงื่อนไขภาษาต่างประเทศสำหรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา

5. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา

หลักสูตร แบบ 1.2

1. ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาทันตแพทยศาสตร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และได้ลำดับขั้นเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.25
3. มีผลงานวิจัยอยู่ในเกณฑ์ดี ที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือรูปแบบอื่น อย่างน้อย 1 เรื่อง
4. มีผลทดสอบสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบสมัคร ซึ่งเป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง เงื่อนไขภาษาต่างประเทศสำหรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา
5. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา

หลักสูตร แบบ 2.1

1. ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาทันตแพทยศาสตร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาโอษฐวิทยาเห็นชอบ และได้ลำดับขั้นเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.25
3. มีผลงานวิจัยอยู่ในเกณฑ์ดี และได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง
4. มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมในประเทศไทย
5. มีผลทดสอบสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบสมัคร ซึ่งเป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง เงื่อนไขภาษาต่างประเทศสำหรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา
6. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา

หลักสูตร แบบ 2.2

1. ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาทันตแพทยศาสตร์ที่ได้ลำดับขั้นเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.25
3. มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมในประเทศไทย
4. มีผลทดสอบสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบสมัคร ซึ่งเป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง เงื่อนไขภาษาต่างประเทศสำหรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา

5. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา

5. เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา

หลักสูตร แบบ 1

1. สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)
2. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
3. ปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของสาขาวิชา
4. สอบผ่านการสอบประเมินผลปริญญานิพนธ์ และเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลการทำปริญญานิพนธ์ และ/หรือ ซักถามได้
5. การเผยแพร่ปริญญานิพนธ์

<u>หลักสูตรแบบ 1.1</u>

ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ได้รับเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และนักศึกษาต้องเสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

<u>หลักสูตรแบบ 1.2</u>

ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ได้รับเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และนักศึกษาต้องเสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

6. เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจาณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2550

หลักสูตร แบบ 2

1. สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)
2. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
3. ศึกษากระบวนวิชา และปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของสาขาวิชา
4. มีผลการศึกษาได้ค่าลำดับขั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3.00 และค่าลำดับขั้นสะสมเฉลี่ยในสาขาวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 3.00
5. สอบผ่านการสอบประเมินผลปริญญานิพนธ์ และเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลการทำปริญญานิพนธ์ และ/หรือ ซักถามได้
6. การเผยแพร่ปริญญานิพนธ์

<u>หลักสูตร แบบ 2.1</u>

ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ได้รับการเผยแพร่หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed, Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และนักศึกษาต้องเสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

<u>หลักสูตร แบบ 2.2</u>

ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ได้รับเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และนักศึกษาต้องเสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

7. เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2550

6. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

สำหรับนักศึกษาไทย	แบบ 1.1,2.1	จำนวน 495,000 บาท ภาคการศึกษาละ 82,500 บาท
	แบบ 1.2,2.2	จำนวน 660,000 บาท ภาคการศึกษาละ 82,500 บาท
สำหรับนักศึกษาต่างชาติ	แบบ 1.1	จำนวน 615,000 บาท ภาคการศึกษาละ 102,500 บาท
	แบบ 1.2	จำนวน 820,000 บาท ภาคการศึกษาละ 102,500 บาท

7. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตร แบบ 1.1 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

ก. ปริญญานิพนธ์

427898 ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ได้รับเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย ทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่านักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถเพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคการศึกษาหลังการโอนย้าย

หลักสูตร แบบ 1.2 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต

ก. ปริญญานิพนธ์

427897 ดุษฎีนิพนธ์ 72 หน่วยกิต

ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ได้รับเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษาโดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่านักศึกษาลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถเพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านมีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

4. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ แบบ 1 ได้

หลักสูตร แบบ 2.1 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

1) แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 49 หน่วยกิต

ก. กระบวนวิชาเรียน 13 หน่วยกิต

1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา 13 หน่วยกิต

1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ 13 หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 13 หน่วยกิต

ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 7 หน่วยกิต

415811	ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415812	ท.ป. 812	ชีวสถิตขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
427705	ท.บศ. 705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1 หน่วยกิต
427891	ท.บศ. 891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1	1 หน่วยกิต
427892	ท.บศ. 892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2	1 หน่วยกิต

ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 6 หน่วยกิต

415881	ท.ป. 881	หัวข้อเลือกสรรในทางทันตสาธารณสุข	2 หน่วยกิต
415882	ท.ป. 882	หัวข้อเลือกสรรในทางทันตกรรมป้องกัน	2 หน่วยกิต
415883	ท.ป. 883	หัวข้อเลือกสรรในทางส่งเสริมสุขภาพช่องปาก	2 หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี-

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. ปริญญานิพนธ์

427899 ท.บศ. 899 ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

จ. กิจกรรมทางวิชาการประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษาโดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

2) แขนงวิชาชีววิทยาช่องปาก

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		**ไม่น้อยกว่า**	**49**	**หน่วยกิต**
ก. กระบวนวิชาเรียน		**ไม่น้อยกว่า**	**13**	**หน่วยกิต**
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา		ไม่น้อยกว่า	13	หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	13	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ			13	หน่วยกิต
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม			7	หน่วยกิต
415811 ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415812 ท.ป. 812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
427705 ท.บศ. 705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ		1	หน่วยกิต
427891 ท.บศ. 891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1		1	หน่วยกิต
427892 ท.บศ. 892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2		1	หน่วยกิต
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

โดยเลือกกระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษา

405881	ท.วอ.881	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาของเซลล์ต้นกำเนิด	2	หน่วยกิต
405882	ท.วอ.882	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาของกระดูกและฟัน	2	หน่วยกิต
405883	ท.วอ.883	หัวข้อเลือกสรรทางวิศวกรรมเนื้อเยื่อทางการแพทย์	2	หน่วยกิต
405891	ท.วอ.891	สัมมนาวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกที่เกี่ยวข้องกับวิทยาเอ็นโดดอนต์	3	หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
422811	ท.ชช.811	ชีววิทยาของเนื้อเยื่อในฟัน	3	หน่วยกิต
422881	ท.ชช.881	หัวข้อที่สนใจในชีววิทยาเนื้อเยื่อในฟัน	3	หน่วยกิต
423891	ท.บค.891	สัมมนาประสาทสรีรวิทยาของความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก	3	หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี-

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. ปริญญานิพนธ์

427899 ท.บศ. 899 ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

จ. กิจกรรมทางวิชาการประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

3) แขนงวิชาทันตกรรมจัดฟัน

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร			**55 หน่วยกิต**
ก. กระบวนวิชาเรียน			**19 หน่วยกิต**
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา			19 หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ			19 หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ			19 หน่วยกิต
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม			7 หน่วยกิต
415811	ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415812	ท.ป. 812	ชีวสถิตขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
427705	ท.บศ. 705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1 หน่วยกิต
427891	ท.บศ. 891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1	1 หน่วยกิต
427892	ท.บศ. 892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2	1 หน่วยกิต
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา			12 หน่วยกิต
402701	ท.จฟ.701	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของศีรษะและใบหน้ามนุษย์	2 หน่วยกิต
402702	ท.จฟ.702	รังสีวิทยาประยุกต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน	1 หน่วยกิต
402704	ท.จฟ.704	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	2 หน่วยกิต
402705	ท.จฟ.705	ระบบการบดเคี้ยวประยุกต์	1 หน่วยกิต

402707	ท.จฟ.707	การบำบัดรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	1	หน่วยกิต
402709	ท.จฟ. 709	ทันตวัสดุประยุกต์ทางทันตกรรมจัดฟัน	1	หน่วยกิต
402791	ท.จฟ. 791	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 1	1	หน่วยกิต
402792	ท.จฟ. 792	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 2	1	หน่วยกิต
402793	ท.จฟ. 793	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 3	1	หน่วยกิต
402794	ท.จฟ. 794	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 4	1	หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี-

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. ปริญญานิพนธ์

427899 ท.บศ. 899 ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

จ. กิจกรรมทางวิชาการประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง

หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

4) แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 59 หน่วยกิต

ก. กระบวนวิชาเรียน 23 หน่วยกิต

1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา 23 หน่วยกิต

1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ 23 หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 23 หน่วยกิต

ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 7 หน่วยกิต

415811	ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415812	ท.ป. 812	ชีวสถิตขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
427705	ท.บศ. 705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1 หน่วยกิต
427891	ท.บศ. 891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1	1 หน่วยกิต
427892	ท.บศ. 892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2	1 หน่วยกิต

ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 16 หน่วยกิต

405712	ท.วอ.712	วิทยาเอ็นโดดอนต์	2 หน่วยกิต
405732	ท.วอ.732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง	1 หน่วยกิต
405762	ท.วอ.762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5	6 หน่วยกิต
405763	ท.วอ.763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6	4 หน่วยกิต
405782	ท.วอ.782	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2	1 หน่วยกิต
405784	ท.วอ.784	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2	2 หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี-

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. ปริญญานิพนธ์

427899 ท.บศ. 899 ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

จ. กิจกรรมทางวิชาการประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

5) แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 55 หน่วยกิต

ก. กระบวนวิชาเรียน 19 หน่วยกิต

1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา 19 หน่วยกิต

1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ 19 หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 19 หน่วยกิต

ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 7 หน่วยกิต

415811	ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
415812	ท.ป. 812	ชีวสถิตขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
427705	ท.บศ. 705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1	หน่วยกิต
427891	ท.บศ. 891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1	1	หน่วยกิต
427892	ท.บศ. 892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2	1	หน่วยกิต

ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 12 หน่วยกิต

421861	ท.ปร.861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3	4	หน่วยกิต
421862	ท.ปร.862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4	4	หน่วยกิต
421863	ท.ปร.863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5	3	หน่วยกิต
421891	ท.ปร.891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1	1	หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี-

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. ปริญญานิพนธ์

427899 ท.บศ. 899 ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

จ. กิจกรรมทางวิชาการประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษาโดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

หลักสูตร แบบ 2.2 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

1) แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร		**ไม่น้อยกว่า 73 หน่วยกิต**
ก. กระบวนวิชาเรียน		**ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต**
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา		ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		25 หน่วยกิต
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		11 หน่วยกิต
415712 ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415713 ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415811 ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415812 ท.ป.812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
427705 ท.บศ.705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1 หน่วยกิต
427891 ท.บศ.891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1	1 หน่วยกิต

427892 ท.บศ.892 สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 1 หน่วยกิต

ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

โดยเลือกกระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษา

415701 ท.ป.701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก	3 หน่วยกิต
415702 ท.ป.702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1	2 หน่วยกิต
415703 ท.ป. 703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2	2 หน่วยกิต
415704 ท.ป. 704	ระบาดวิทยาช่องปาก	3 หน่วยกิต
415711 ท.ป. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1 หน่วยกิต
415881 ท.ป. 881	หัวข้อเลือกสรรในทางทันตสาธารณสุข	2 หน่วยกิต
415882 ท.ป. 882	หัวข้อเลือกสรรในทางทันตกรรมป้องกัน	2 หน่วยกิต
415883 ท.ป. 883	หัวข้อเลือกสรรในทางส่งเสริมสุขภาพช่องปาก	2 หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี -

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. ปริญญานิพนธ์

427898 ท.บศ. 898 ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

4. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ แบบ 1 ได้

จ. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

2) แขนงวิชาชีววิทยาช่องปาก

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร		**ไม่น้อยกว่า 73 หน่วยกิต**
ก. กระบวนวิชาเรียน		**ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต**
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา		ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		25 หน่วยกิต
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		11 หน่วยกิต
415712 ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415713 ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415811 ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415812 ท.ป.812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
427705 ท.บศ.705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1 หน่วยกิต
427891 ท.บศ.891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1	1 หน่วยกิต
427892 ท.บศ.892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2	1 หน่วยกิต
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

โดยเลือกกระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษา

405721	ท.วอ.721	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์	1	หน่วยกิต
405722	ท.วอ.722	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์	1	หน่วยกิต
405733	ท.วอ.733	ปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์	1	หน่วยกิต
405881	ท.วอ.881	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาของเซลล์ต้นกำเนิด	2	หน่วยกิต
405882	ท.วอ.882	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาของกระดูกและฟัน	2	หน่วยกิต
405883	ท.วอ.883	หัวข้อเลือกสรรทางวิศวกรรมเนื้อเยื่อทางการแพทย์	2	หน่วยกิต
405891	ท.วอ. 891	สัมมนาวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกที่เกี่ยวข้องกับวิทยาเอ็นโดดอนต์	3	หน่วยกิต
405895	ท.วอ.895	ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์	1	หน่วยกิต
422811	ท.ชช.811	ชีววิทยาของเนื้อเยื่อในฟัน	3	หน่วยกิต
422881	ท.ชช.881	หัวข้อที่สนใจในชีววิทยาเนื้อเยื่อในฟัน	3	หน่วยกิต
422882	ท.ชช.882	หัวข้อที่สนใจของส่วนประกอบเนื้อฟันและเนื้อเยื่อในฟัน	3	หน่วยกิต
422891	ท.ชช.891	สัมมนาระบบไหลเวียนเลือดของเนื้อเยื่อในฟัน	3	หน่วยกิต
423891	ท.บค.891	สัมมนาประสาทสรีรวิทยาของความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก	3	หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี -

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. ปริญญานิพนธ์

427898	ท.บศ. 898	ดุษฎีนิพนธ์	48	หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

4. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ แบบ 1 ได้

จ. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษาโดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

3) แขนงวิชาทันตกรรมจัดฟัน

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร		**73 หน่วยกิต**
ก. กระบวนวิชาเรียน		**25 หน่วยกิต**
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา		25 หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		25 หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		25 หน่วยกิต
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		11 หน่วยกิต
415712 ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415713 ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415811 ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต

415812	ท.ป.812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
427705	ท.บศ.705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1	หน่วยกิต
427891	ท.บศ.891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1	1	หน่วยกิต
427892	ท.บศ.892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2	1	หน่วยกิต
		ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	14	หน่วยกิต
402701	ท.จฟ.701	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของศีรษะและใบหน้ามนุษย์	2	หน่วยกิต
402702	ท.จฟ.702	รังสีวิทยาประยุกต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน	1	หน่วยกิต
402703	ท.จฟ.703	การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง	1	หน่วยกิต
402704	ท.จฟ.704	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	2	หน่วยกิต
402705	ท.จฟ.705	ระบบการบดเคี้ยวประยุกต์	1	หน่วยกิต
402706	ท.จฟ.706	การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัด	1	หน่วยกิต
402707	ท.จฟ.707	การบำบัดรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	1	หน่วยกิต
402709	ท.จฟ.709	ทันตวัสดุประยุกต์ทางทันตกรรมจัดฟัน	1	หน่วยกิต
402791	ท.จฟ.791	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 1	1	หน่วยกิต
402792	ท.จฟ.792	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 2	1	หน่วยกิต
402793	ท.จฟ.793	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 3	1	หน่วยกิต
402794	ท.จฟ.794	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 4	1	หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี -

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. ปริญญานิพนธ์

427898	ท.บศ. 898	ดุษฎีนิพนธ์	48	หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

4. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ แบบ 1 ได้

จ. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษาโดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

4) แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร		**81 หน่วยกิต**
ก. กระบวนวิชาเรียน		**33 หน่วยกิต**
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา		33 หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		33 หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		33 หน่วยกิต
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		11 หน่วยกิต
415712 ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415713 ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415811 ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415812 ท.ป.812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต

427705	ท.บศ.705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1 หน่วยกิต
427891	ท.บศ.891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1	1 หน่วยกิต
427892	ท.บศ.892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2	1 หน่วยกิต
		ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	22 หน่วยกิต
405712	ท.วอ.712	วิทยาเอ็นโดดอนต์	2 หน่วยกิต
405732	ท.วอ.732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง	1 หน่วยกิต
405761	ท.วอ.761	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4	3 หน่วยกิต
405762	ท.วอ.762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5	6 หน่วยกิต
405763	ท.วอ.763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6	4 หน่วยกิต
405781	ท.วอ.781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1	1 หน่วยกิต
405782	ท.วอ.782	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2	1 หน่วยกิต
405783	ท.วอ.783	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1	2 หน่วยกิต
405784	ท.วอ.784	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2	2 หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี -

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. ปริญญานิพนธ์

427898	ท.บศ. 898	ดุษฎีนิพนธ์	48 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

4. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ แบบ 1 ได้

จ. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก อย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

5) แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 76 หน่วยกิต

ก. กระบวนวิชาเรียน 28 หน่วยกิต

1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา 28 หน่วยกิต

1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ 28 หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 28 หน่วยกิต

ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 11 หน่วยกิต

415712 ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415713 ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415811 ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415812 ท.ป.812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
427705 ท.บศ.705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1 หน่วยกิต
427891 ท.บศ.891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1	1 หน่วยกิต
427892 ท.บศ.892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2	1 หน่วยกิต

ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 17 หน่วยกิต

421811 ท.ปร.811	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421812 ท.ปร.812	ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421813 ท.ปร.813	ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421815 ท.ปร.815	ทันตกรรมรากเทียม	1	หน่วยกิต
421831 ท.ปร.831	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421861 ท.ปร.861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3	4	หน่วยกิต
421862 ท.ปร.862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4	4	หน่วยกิต
421863 ท.ปร.863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5	3	หน่วยกิต
421891 ท.ปร.891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1	1	หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี -

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. ปริญญานิพนธ์

427898 ท.บศ. 898	ดุษฎีนิพนธ์	48	หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายเข้าศึกษาจากหลักสูตรอื่นจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในหนึ่งภาคเรียนหลังการโอนย้าย

4. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ แบบ 1 ได้

จ. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาวิชาการเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก อย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

Type 1.1: For Student with Master's Degree

Total credit			**48**	**credits**
A. Dissertation				
427898	DPG 898	Dissertation	48	credits

B .Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least two peer-reviewed scientific/technical papers, one of them must be accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language -

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academicknowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic yearas.

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

Type 1.2: Student with Bachelor's Degree

Total credit			**72**	**credits**
A. Dissertation				
427897	DPG 897	Dissertation	72	credits

B .Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least two peer-reviewed scientific/technical papers, two of them must be accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author at least one paper, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Chairman of the Graduate School Study Committee.

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language -

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academicknowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, withoutearning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years.

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

4. An unsuccessful examinee will be transferred to Master's Degree on Master of Science Program in Dentistry type A plan 1 studies with the approval of the Graduate Program Administrative Committee.

Type 2.1: For student with Master's Degree

1) Track of Dental Public Health

Total credit		**49**	**credits**
A. Course work		**13**	**credits**
1. Graduate Courses		13	credits
1.1 Field of specialization courses		13	credits
1.1.1 Required courses		13	credits
A) Required courses		7	credits
415811 DPRE 811	Advanced Research Methodology in Dentistry	2	credits
415812 DPRE 812	Advanced Biostatistics in Dentistry	2	credits
427705 DPG 705	Academic Writing and Presentation	1	credit
427891 DPG 891	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 1	1	credit
427892 DPG 892	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 2	1	credit
B) Field of concentration courses		6	credits
415881 DPRE 881	Selected Topics in Dental Public Health	2	credits
415882 DPRE 882	Selected Topics in Preventive Dentistry	2	credits
415883 DPRE 883	Selected Topics in Oral Health Promotion	2	credits
1.1.2 Elective courses	None		
1.2 Other courses		None	
1.2.1 Required courses		None	

1.2.2 Elective courses with approval of the Advisor Committees

2. Advanced Undergraduate Courses (none)

B. Dissertation

427899 DPG 899 Dissertation 36 credits

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language -

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years.

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

E . Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

2) Track of Oral Biology

Total credit	**a minimum of**	**49**	**credits**
A. Course work	**a minimum of**	**13**	**credits**

1. Graduate Courses a minimum of 13 credits

1.1 Field of specialization courses a minimum of 13 credits

1.1.1 Required courses 13 credits

A) Required courses 7 credits

415811 DPRE 811	Advanced Research Methodology in Dentistry	2	credits
415812 DPRE 812	Advanced Biostatistics in Dentistry	2	credits
427705 DPG 705	Academic Writing and Presentation	1	credit
427891 DPG 891	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 1	1	credit
427892 DPG 892	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 2	1	credit

B) Field of concentration courses a minimum of 6 credits

The student can enroll the field of concentration courses by the major dissertation advisor approves

405881 DEND 881	Selected Topic in Biology of Stem Cells	2	credits
405882 DEND 882	Selected Topic in Biology of Bone and Tooth Development	2	credits
405883 DEND 883	Selected Topic in Biomedical Engineering	2	credits
405891 DEND 891	Seminar in Clinical Sciences Involved in Endodontics	3	credits
422712 DOB 712	Advanced Oral Biology	2	credits
422811 DOB 811	Dental Pulp Biology	3	credits
422881 DOB 881	Interested Topic in Pulp Biology	3	credits
423891 DOCC 891	Seminar in Neurophysiology of Orofacial Pain	3	credits

1.1.2 Elective courses None

1.2 Other courses None

1.2.1 Required courses None

1.2.2 Elective courses with approval of the Advisor Committees

2. Advanced Undergraduate Courses (none)

B. Dissertation

427899 DPG 899	Dissertation	36	credits

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language -

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years.

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

E . Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

3) Track of Orthodontics

Total credit			**55**	**credits**
A. Course work			**19**	**credits**
1.	Graduate Courses		19	credits
1.1	Field of specialization courses		19	credits
	1.1.1 Required courses		19	credits
	A) Required courses		7	credits
415811 DPRE 811		Advanced Research Methodology in Dentistry	2	credits
415812 DPRE 812		Advanced Biostatistics in Dentistry	2	credits
427705 DPG 705		Academic Writing and Presentation	1	credit
427891 DPG 891		Seminar in Advanced Oral Health Sciences 1	1	credit
427892 DPG 892		Seminar in Advanced Oral Health Sciences 2	1	credit
	B) Field of concentration courses		12	credits

402701 DORT 701	Human Growth and Development of Craniofacial Complex	2	credits
402702 DORT 702	Applied Radiology for Orthodontics	1	credit
402704 DORT 704	Orthodontic Treatment and Related Biomechanics	2	credits
402705 DORT 705	Applied Dental Occlusion	1	credit
402707 DORT 707	Corrective Orthodontics	1	credit
402709 DORT 709	Applied Orthodontic Materials	1	credit
402791 DORT 791	Seminar in Orthodontics 1	1	credit
402792 DORT 792	Seminar in Orthodontics 2	1	credit
402793 DORT 793	Seminar in Orthodontics 3	1	credit
402794 DORT 794	Seminar in Orthodontics 4	1	credit

1.1.2 Elective courses None

1.2 Other courses None

1.2.1 Required courses None

1.2.2 Elective courses with approval of the Advisor Committees

2. Advanced Undergraduate Courses (none)

B. Dissertation

427899 DPG 899	Dissertation	36	credits

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language -

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years.

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

E . Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the

second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

4) Track of Endodontics

Total credit			**59**	**credits**
A. Course work			**23**	**credits**
1.	Graduate Courses		23	credits
1.1	Field of specialization courses		23	credits
	1.1.1 Required courses		23	credits
	A) Required courses		7	credits
415811 DPRE 811		Advanced Research Methodology in Dentistry	2	credits
415812 DPRE 812		Advanced Biostatistics in Dentistry	2	credits
427705 DPG 705		Academic Writing and Presentation	1	credit
427891 DPG 891		Seminar in Advanced Oral Health Sciences 1	1	credit
427892 DPG 892		Seminar in Advanced Oral Health Sciences 2	1	credit
	B) Field of concentration courses		16	credits
405712 DEND 712		Endodontics	2	credits
405732 DEND 732		Advanced Laboratory Endodontics	1	credit
405762 DEND 762		Advanced Clinical Endodontics 5	6	credits
405763 DEND 763		Advanced Clinical Endodontics 6	4	credits
405782 DEND 782		Seminar in Endodontic Case Analysis 2	1	credit
405784 DEND 784		Advanced Seminar in Endodontics 2	2	credits
	1.1.2 Elective courses	None		
1.2	Other courses		None	
	1.2.1 Required courses		None	

1.2.2 Elective courses with approval of the Advisor Committees

2. Advanced Undergraduate Courses (none)

B. Dissertation

427899 DPG 899 Dissertation 36 credits

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language -

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years.

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

E . Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

5) Track of Prosthodontics

Total credit 55 credits

A. Course work 19 credits

1.	Graduate Courses		19	credits
1.1	Field of specialization courses		19	credits
	1.1.1 Required courses		19	credits
	A) Required courses		7	credits
415811 DPRE 811		Advanced Research Methodology in Dentistry	2	credits
415812 DPRE 812		Advanced Biostatistics in Dentistry	2	credits
427705 DPG 705		Academic Writing and Presentation	1	credit
427891 DPG 891		Seminar in Advanced Oral Health Sciences 1	1	credit
427892 DPG 892		Seminar in Advanced Oral Health Sciences 2	1	credit
	B) Field of concentration courses		12	credits
421861 DPRO 861		Advanced Clinical Prosthodontic 3	4	credits
421862 DPRO 862		Advanced Clinical Prosthodontic 4	4	credits
421863 DPRO 863		Advanced Clinical Prosthodontic 5	3	credits
421891 DPRO 891		Seminar in Prosthodontic 1	1	credit
	1.1.2 Elective courses	None		
1.2	Other courses		None	
	1.2.1 Required courses		None	
	1.2.2 Elective courses with approval of the Advisor Committees			
2.	Advanced Undergraduate Courses (none)			

B. Dissertation

427899 DPG 899	Dissertation	36	credits

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language -

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years.

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

E . Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

Type 2.2: For student with Bachelor's Degree

1) Track of Dental Public Health

Total credit		**a minimum of**	**73**	**credits**
A. Coursework		**a minimum of**	**25**	**credits**
1. Graduate Courses		a minimum of	25	credits
1.1 Field of specialization courses		a minimum of	25	credits
1.1.1 Required courses			25	credits
A) Required courses			11	credits
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry		2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry		2	credits
415811 DPRE 811	Advanced Research Methodology in Dentistry		2	credits
415812 DPRE 812	Advanced Biostatistics in Dentistry		2	credits
427705 DPG 705	Academic Writing and Presentation		1	credit
427891 DPG 891	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 1		1	credit
427892 DPG 892	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 2		1	credit
B) Field of concentration courses		a minimum of	14	credits
415701 DPRE 701	Advanced Preventive Dentistry and Oral Health Determinants		3	credits
415702 DPRE 702	Oral Health Promotion 1		2	credits
415703 DPRE 703	Oral Health Promotion 2		2	credits

415704 DPRE 704	Oral Epidemiology	3	credits
415711 DPRE 711	Behavior Science and Ethics for Dentists	1	credit
415881 DPRE 881	Selected Topics in Dental Public Health	2	credits
415882 DPRE 882	Selected Topics in Preventive Dentistry	2	credits
415883 DPRE 883	Selected Topics in Oral Health Promotion	2	credits

1.1.2 Elective courses None

1.2 Other courses None

1.2.1 Required courses None

1.2.2 Elective courseswith approval of the Advisor Committees

2. Advanced Undergraduate Courses (none)

B. Dissertation

427898 DPG 898	Dissertation	48	credits

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

4. An unsuccessful examinee will be transferred to Master's Degree on Master of Science Program in Dentistry type A plan 1 studies with the approval of the Graduate Program Administrative Committee.

E. Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least two peer-reviewed scientific/technical papers, one of them must be accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design

which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

2) Track of Oral Biology

Total credit		**a minimum of**	**73**	**credits**
A. Coursework		**a minimum of**	**25**	**credits**
1. Graduate Courses		a minimum of	25	credits
1.1 Field of specialization courses		a minimum of	25	credits
1.1.1 Required courses			25	credits
A) Required courses			11	credits
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry		2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry		2	credits
415811 DPRE 811	Advanced Research Methodology in Dentistry		2	credits
415812 DPRE 812	Advanced Biostatistics in Dentistry		2	credits
427705 DPG 705	Academic Writing and Presentation		1	credit
427891 DPG 891	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 1		1	credit
427892 DPG 892	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 2		1	credit
B) Field of concentration courses		a minimum of	14	credits
405721 DEND 721	Instrumentation for Dental Research		1	credit
405722 DEND 722	Tissue Culture in Dentistry		1	credit
405733 DEND 733	Tissue Culture Laboratory in Dentistry		1	credit
405881 DEND 881	Selected Topic in Biology of Stem Cells		2	credits
405882 DEND 882	Selected Topic in Biology of Bone and Tooth Development		2	credits
405883 DEND 883	Selected Topic in Biomedical Engineering		2	credits
405891 DEND 891	Seminar in Clinical Sciences Involved in Endodontics		3	credits
405895 DEND 895	Special Problem of Cell and Tissues in Dentistry		1	credit
422811 DOB 811	Dental Pulp Biology		3	credits
422881 DOB 881	Interested Topic in Pulp Biology		3	credits
422882 DOB 882	Interested Topic in Pulp/Dentine Complex		3	credits

422891 DOB 891	Seminar in Pulpal Blood Circulation		3	credits
423891 DOCC 891	Seminar in Neurophysiology of Orofacial Pain		3	credits

1.1.2 Elective courses None

1.2 Other courses None

1.2.1 Required courses None

1.2.2 Elective courseswith approval of the Advisor Committees

2. Advanced Undergraduate Courses (none)

B. Dissertation

427898 DPG 898	Dissertation	48	credits

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

4. An unsuccessful examinee will be transferred to Master's Degree on Master of Science Program in Dentistry type A plan 1 studies with the approval of the Graduate Program Administrative Committee.

E. Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least two peer-reviewed scientific/technical papers, one of them must be accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

3) Track of Orthodontic

Total credit			**73**	**credits**
A. Coursework			**25**	**credits**
1. Graduate Courses			25	credits
1.1 Field of specialization courses			25	credits
1.1.1 Required courses			25	credits
A) Required courses			11	credits
415712 DPRE 712		Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713 DPRE 713		Biostatistics in Dentistry	2	credits
415811 DPRE 811		Advanced Research Methodology in Dentistry	2	credits
415812 DPRE 812		Advanced Biostatistics in Dentistry	2	credits
427705 DPG 705		Academic Writing and Presentation	1	credit
427891 DPG 891		Seminar in Advanced Oral Health Sciences 1	1	credit
427892 DPG 892		Seminar in Advanced Oral Health Sciences 2	1	credit
B) Field of concentration courses			14	credits
402701 DORT 701		Human Growth and Development of Craniofacial Complex	2	credits
402702 DORT 702		Applied Radiology for Orthodontics	1	credit
402703 DORT 703		Advanced Orthodontics Diagnosis and Treatment Planning	1	credit
402704 DORT 704		Orthodontic Treatment and Related Biomechanics	2	credits
402705 DORT 705		Applied Dental Occlusion	1	credit
402706 DORT 706		Surgical Orthodontics	1	credit
402707 DORT 707		Corrective Orthodontics	1	credit
402709 DORT 709		Applied Orthodontic Materials	1	credit
402791 DORT 791		Seminar in Orthodontics 1	1	credit
402792 DORT 792		Seminar in Orthodontics 2	1	credit
402793 DORT 793		Seminar in Orthodontics 3	1	credits
402794 DORT 794		Seminar in Orthodontics	1	credits
1.1.2 Elective courses		None		

1.2 Other courses None

1.2.1 Required courses None

1.2.2 Elective courseswith approval of the Advisor Committees

2. Advanced Undergraduate Courses (none)

B. Dissertation

427898 DPG 898 Dissertation 48 credits

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

4. An unsuccessful examinee will be transferred to Master's Degree on Master of Science Program in Dentistry type A plan 1 studies with the approval of the Graduate Program Administrative Committee.

E. Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least two peer-reviewed scientific/technical papers, one of them must be accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

4) Track of Endodontics

Total credit			**81**	**credits**
A. Coursework			**33**	**credits**
1. Graduate Courses			33	credits
1.1 Field of specialization courses			33	credits
1.1.1 Required courses			33	credits
A) Required courses			11	credits
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry		2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry		2	credits
415811 DPRE 811	Advanced Research Methodology in Dentistry		2	credits
415812 DPRE 812	Advanced Biostatistics in Dentistry		2	credits
427705 DPG 705	Academic Writing and Presentation		1	credit
427891 DPG 891	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 1		1	credit
427892 DPG 892	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 2		1	credit
B) Field of concentration courses			22	credits
405712 DEND 712	Endodontics		2	credits
405732 DEND 732	Advanced Laboratory Endodontics		1	credit
405761 DEND 761	Advanced Clinical Endodontics 4		3	credits
405762 DEND 762	Advanced Clinical Endodontics 5		6	credits
405763 DEND 763	Advanced Clinical Endodontics 6		4	credits
405781 DEND 781	Seminar in Endodontics Case Analysis 1		1	credit
405782 DEND 782	Seminar in Endodontic Case Analysis 2		1	credit
405783 DEND 783	Advanced Seminar in Endodontics 1		2	credits
405784 DEND 784	Advanced Seminar in Endodontics 2		2	credits
1.1.2 Elective courses		None		
1.2 Other courses		None		
1.2.1 Required courses		None		
1.2.2 Elective courseswith approval of the Advisor Committees				
2. Advanced Undergraduate Courses (none)				
B. Dissertation				
427898 DPG 898	Dissertation		48	credits

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to

acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

4. An unsuccessful examinee will be transferred to Master's Degree on Master of Science Program in Dentistry type A plan 1 studies with the approval of the Graduate Program Administrative Committee.

E. Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least two peer-reviewed scientific/technical papers, one of them must be accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

5) Track of Prosthodontics

Total credit		**76**	**credits**
A. Coursework		**28**	**credits**
1. Graduate Courses		28	credits
1.1 Field of specialization courses		28	credits
1.1.1 Required courses		28	credits
A) Required courses		11	credits
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry	2	credits

415811 DPRE 811	Advanced Research Methodology in Dentistry	2	credits
415812 DPRE 812	Advanced Biostatistics in Dentistry	2	credits
427705 DPG 705	Academic Writing and Presentation	1	credit
427891 DPG 891	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 1	1	credit
427892 DPG 892	Seminar in Advanced Oral Health Sciences 2	1	credit
	B) Field of concentration courses	17	credits
421811 DPRO 811	Advanced Fixed Prosthodontics	1	credit
421812 DPRO 812	Advanced Removable Prosthodontics	1	credit
421813 DPRO 813	Advanced Complete denture	1	credit
421815 DPRO 815	Prosthodontic Implantology	1	credit
421831 DPRO 831	Advanced Laboratory Practice in Prosthodontic	1	credit
421861 DPRO 861	Advanced Clinical Prosthodontic 3	4	credits
421862 DPRO 862	Advanced Clinical Prosthodontic 4	4	credits
421863 DPRO 863	Advanced Clinical Prosthodontic 5	3	credits
421891 DPRO 891	Seminar in Prosthodontic 1	1	credit

1.1.2 Elective courses None

1.2 Other courses None

1.2.1 Required courses None

1.2.2 Elective courseswith approval of the Advisor Committees

2. Advanced Undergraduate Courses (none)

B. Dissertation

427898 DPG 898	Dissertation	48	credits

C. Non-credit Courses

1. Graduate School requirement - a foreign language

2. Program requirement: In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject, the student will be required to enroll in courses in order to acquire such knowledge, without earning any credits, as recommended by his/her appointed Doctoral Student Advisory Committee.

D. Qualifying Examination

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a Dissertation proposal within 3 academic years

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.

3. A student who transferred his/her credit from other course must complete a qualifying examination within the next semester after the transferring.

4. An unsuccessful examinee will be transferred to Master's Degree on Master of Science Program in Dentistry type A plan 1 studies with the approval of the Graduate Program Administrative Committee.

E. Academic Activities

1. A student has to attend seminar every semester that the course is offered and present a seminar in topic related to his/her research on the progress of his/her Dissertation in English from the second semester of the first year, at least one seminar per semester, until the semester of the Dissertation oral defense.

2. A student must have at least two peer-reviewed scientific/technical papers, one of them must be accepted or published for international publication in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database with the student as the first author, or a patent generated by an invention or design which is already given a patent number and is a part of thesis work that the student is involved and share the patent ownership.

3. A student must present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her Dissertation.

4. A student has to report Dissertation progression to the Graduate School every semester for approval by the Graduate Committee of Faculty of Dentistry and accumulate to Graduate school.

8. แผนการศึกษา

หลักสูตร แบบ 1.1

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		**หน่วยกิต**	**ภาคการศึกษาที่ 2**		**หน่วยกิต**
	ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย Enrollment for service		427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign language			สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
				เสนอหัวข้อโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal	
				สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
				รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รวม	**-**		**รวม**	**12**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รวม	**12**		**รวม**	**12**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12		ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย Enrollment for service	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
				สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**12**		**รวม**	**-**

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 1.2

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
	ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการมหาวิทยาลัย Enrollment for service	-		ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย Enrollment for service	-
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign languge			สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
				นำเสนอโครงร่างเพื่อทำดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal	
				สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
				รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รวม	**-**		**รวม**	**-**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427897	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12	427897	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รวม	**12**		**รวม**	**12**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427897	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12	427897	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รวม	**12**		**รวม**	**12**

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427897	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12	427897	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
				สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**12**		**รวม**	**12**

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2.1

1. แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Research Methodology in Dentistry	2	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Advanced Oral Health Science 2	1
415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Biostatistics in Dentistry	2	415883	หัวข้อเลือกสรรในทางส่งเสริมสุขภาพช่องปาก Selected Topics in Oral Health Promotion	2
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Advanced Oral Health Science 1	1		สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
427705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ Academic Writing and Presentation	1		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
415881	หัวข้อเลือกสรรในทางทันตสาธารณสุข Selected Topics in Dental Public Health	2			
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign language				
	รวม	**8**		**รวม**	**3**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12	427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12
415882	หัวข้อเลือกสรรในทางทันตกรรมป้องกัน Selected Topics in Preventive Dentistry	2		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	นำเสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation				
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**14**		**รวม**	**12**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**12**			

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 49 หน่วยกิต

2. แขนงวิชาชีววิทยาช่องปาก

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		**หน่วยกิต**	**ภาคการศึกษาที่ 2**		**หน่วยกิต**
415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Research Methodology in Dentistry	2	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Advanced Oral Health Science 2	1
415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Biostatistics in Dentistry	2		วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	2
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Advanced Oral Health Science 1	1		สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
427705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ Academic Writing and Presentation	1		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	2			
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign language				
	รวม	**8**		**รวม**	**3**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12	427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12
	วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	2		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	นำเสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation				
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**14**		**รวม**	**12**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**12**			

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต

3. แขนงวิชาทันตกรรมจัดฟัน

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Research Methodology in Dentistry	2	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Advanced Oral Health Science 2	1
415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Biostatistics in Dentistry	2	402704	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง Orthodontic Treatment and Related Biomechanics	2
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Advanced Oral Health Science 1	1	402705	ระบบการบดเคี้ยวประยุกต์ Applied Dental Occlusion	1
427705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ Academic Writing and Presentation	1	402709	ทันตวัสดุประยุกต์ทางทันตกรรมจัดฟัน Applied Orthodontic Materials	1
402701	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของศีรษะและใบหน้ามนุษย์ Human Growth and Development of Craniofacial Complex	2	402791	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 1 Seminar in Orthodontics 1	1
402702	รังสีวิทยาประยุกต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน Applied Radiology for Orthodontics	1		สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign language			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รวม	**9**		**รวม**	**6**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12	427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12
402707	การบำบัดรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน Corrective Orthodontics	1	402793	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 3 Seminar in Orthodontics 3	1
402792	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 2 Seminar in Orthodontics 2	1		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	นำเสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation				
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**14**		**รวม**	**13**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
402794	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 4 Seminar in Orthodontics 4	1		รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**13**			

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 55 หน่วยกิต

4. แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Research Methodology in Dentistry	2	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Advanced Oral Health Science 2	1
415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Biostatistics in Dentistry	2	405762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Endodontics 5	6
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Advanced Oral Health Science 1	1	405782	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2 Seminar in Endodontics Case Analysis 2	1
427705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ Academic Writing and Presentation	1	405784	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2 Advanced Seminar in Endodontics 2	2
405712	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	2		สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
405732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง Advanced Laboratory Endodontics	1		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign language				
	รวม	**9**		**รวม**	**10**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	10	427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12
405763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6 Advanced Clinical Endodontics 6	4		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	นำเสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation				
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**14**		**รวม**	**12**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	14		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**14**			

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 59 หน่วยกิต

5. แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		**หน่วยกิต**	**ภาคการศึกษาที่ 2**		**หน่วยกิต**
415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Research Methodology in Dentistry	2	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Advanced Oral Health Science 2	1
415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Biostatistics in Dentistry	2	421862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Prosthodontics 4	4
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Advanced Oral Health Science 1	1	421891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Seminars in Prosthodontics 1	1
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign languge			สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
427705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ Academic Writing and Presentation	1		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
421861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ขั้นสูง 3 Advanced Clinical Prosthodontics 3	4			
	รวม	**10**		**รวม**	**6**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12	427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12
421863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Prosthodontics 5	3		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	นำเสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation				
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**15**		**รวม**	**12**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427899	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	12		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**12**			

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 55 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2.2

1. แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Biostatistics in Dentistry	2
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Advanced Oral Health Science 1	1	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Advanced Oral Health Science 2	1
	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ Academic Writing and Presentation	1		วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	5
427705	วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	4		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign language			สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
	รวม	**10**		**รวม**	**9**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	4		วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	2
	นำเสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**12**		**รวม**	**10**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รวม	**8**		**รวม**	**8**

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
				สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**8**		**รวม**	**8**

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 73 หน่วยกิต

2. แขนงวิชาชีววิทยาช่องปาก

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Biostatistics in Dentistry	2
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Advanced Oral Health Science 1	1	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Advanced Oral Health Science 2	1
427705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ Academic Writing and Presentation	1		วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	4
	วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	4		สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign language			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รวม	**10**		**รวม**	**9**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	4		วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา Compulsory Subject	2
	นำเสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**12**		**รวม**	**10**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รวม	**8**		**รวม**	**8**

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
				สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**8**		**รวม**	**8**

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 73 หน่วยกิต

3. แขนงวิชาทันตกรรมจัดฟัน

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Biostatistics in Dentistry	2
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Advanced Oral Health Science 1	1	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Advanced Oral Health Science 2	1
427705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ Academic Writing and Presentation	1	402704	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง Orthodontics Treatment and Related Biomechanics	2
402701	การเจริญเติบโตและการพัฒนาการของศีรษะและใบหน้ามนุษย์ Human Growth and Development of Craniofacial Complex	2	402705	ระบบการบดเคี้ยวประยุกต์ Applied Dental Occlusion	1
402702	รังสีวิทยาประยุกต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน Applied Radiology for Orthodontics	1	402706	การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัด Surgical Orthodontics	1
402703	การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง Advanced Orthodontics	1	402709	ทันตวัสดุประยุกต์ทางทันตกรรมจัดฟัน Applied Orthodontics	1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
	Diagnosis and Treatment Planning			Materials	
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign language		402791	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 1 Seminar in Orthodontics 1	1
				สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
				สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
	รวม	**10**		**รวม**	**11**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
402707	การบำบัดรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน Corrective Orthodontics	1	402793	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 3 Seminar in Orthodontics 3	1
402792	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 2 Seminar in Orthodontics 2	1		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	นำเสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation				

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**10**		**รวม**	**9**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
402794	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 4 Seminar in Orthodontics 4	1		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**9**		**รวม**	**8**

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
				สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**8**		**รวม**	**8**

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 73 หน่วยกิต

4. แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Biostatistics in Dentistry	2
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Advanced Oral Health Science 1	1	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Advanced Oral Health Science 2	1
427705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ Academic Writing and Presentation	1	405762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Endodontics 5	6
405712	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	2	405782	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2 Seminar in Endodontics Case Analysis 2	1
405732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง Advanced Laboratory Endodontics	1	402784	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2 Advanced Seminar in Endodontics 2	2
405761	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Endodontics 4	3		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
405781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 Seminar in Endodontics Case Analysis 1	1		สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
405783	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1 Advanced Seminar in Endodontics 1	2			
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign language				
	รวม	**15**		**รวม**	**14**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
405763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6 Advanced Clinical Endodontics 6	4		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	นำเสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation				
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**12**		**รวม**	**8**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รวม	**8**		**รวม**	**8**

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
				สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**8**		**รวม**	**8**

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 81 หน่วยกิต

5. แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Advanced Biostatistics in Dentistry	2
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Advanced Oral Health Science 1	1	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Advanced Oral Health Science 2	1
427705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ Academic Writing and Presentation	1	421815	ทันตกรรมรากเทียม Prosthodontic Implantology	1
421811	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง Advanced Fixed Prosthodontics	1	421862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Prosthodontics 3	4
421812	ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ขั้นสูง Advanced Removable Prosthodontics	1	421891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Seminars in Prosthodontics 1	1
421813	ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง Advanced Complete denture	1		สอบวัดคุณสมบัติ Qualification exam	
421831	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง Advanced Laboratory Practice in Prosthodontics	1		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
421861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ขั้นสูง 3 Advanced Clinical Prosthodontics 3	4			
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ Exam a foreign language				
	รวม	**14**		**รวม**	**11**

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
421863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Prosthodontics 5	3		สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	นำเสนอโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ Purpose of the dissertation proposal			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation				
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation				
	รวม	**11**		**รวม**	**8**

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
	รวม	**8**		**รวม**	**8**

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	427898	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8
	สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation			สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน Seminar and present dissertation	
	รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation			รายงานความก้าวหน้าการทำวิจัยเพื่อดุษฎีนิพนธ์ Progress report dissertation	
				สอบดุษฎีนิพนธ์ Dissertation Examination	
	รวม	**8**		**รวม**	**8**

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 76 หน่วยกิต