



## หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาโอบุสสุวิทยา

### 1. รหัสและชื่อหลักสูตร

- ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาโอบุสสุวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ)  
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Oral Science (International Program)

### 2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

- ภาษาไทย : ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (โอบุสสุวิทยา)  
: ชื่อย่อ ปร.ด.(โอบุสสุวิทยา)  
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 ในสาขาทันตแพทยศาสตร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาโอบุสสุวิทยาเห็นชอบและได้ลำดับชั้นเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.50
3. มีผลงานวิจัยอยู่ในเกณฑ์ ที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือรูปแบบอื่น อย่างน้อย 1 เรื่อง
4. มีผลทดสอบสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบสมัคร ซึ่ง เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง เงื่อนไขภาษาต่างประเทศสำหรับ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

5. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา

#### **หลักสูตร แบบ 1.2**

1. ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาทันตแพทยศาสตร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และได้ลำดับชั้นเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.25
3. มีผลงานวิจัยอยู่ในเกณฑ์ดี ที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือรูปแบบอื่น อย่างน้อย 1 เรื่อง
4. มีผลทดสอบสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบสมัคร ซึ่ง เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง เงื่อนไขภาษาต่างประเทศสำหรับ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
5. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา

#### **หลักสูตร แบบ 2.1**

1. ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาทันตแพทยศาสตร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาโษษฐวิทยาเห็นชอบ และได้ลำดับชั้นเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.25
3. มีผลงานวิจัยอยู่ในเกณฑ์ดี และได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง
4. มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมในประเทศไทย
5. มีผลทดสอบสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบสมัคร ซึ่ง เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง เงื่อนไขภาษาต่างประเทศสำหรับ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
6. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา

#### **หลักสูตร แบบ 2.2**

1. ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาทันตแพทยศาสตร์ที่ได้ลำดับชั้นเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.25
3. มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมในประเทศไทย
4. มีผลทดสอบสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบสมัคร ซึ่ง เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง เงื่อนไขภาษาต่างประเทศสำหรับ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

5. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา

## 5. เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา

### หลักสูตร แบบ 1

1. สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)
2. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
3. ปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของสาขาวิชา
4. สอบผ่านการสอบประเมินผลปริญญาานิพนธ์ และเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลการทำปริญญาานิพนธ์ และ/หรือ ซักถามได้
5. การเผยแพร่ปริญญาานิพนธ์

### หลักสูตรแบบ 1.1

ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ที่ได้รับเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญาานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และนักศึกษาต้องเสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

### หลักสูตรแบบ 1.2

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

6. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2550

## หลักสูตร แบบ 2

1. สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)
2. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
3. ศึกษากระบวนวิชา และปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของสาขาวิชา
4. มีผลการศึกษาได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3.00 และค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในสาขาวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 3.00
5. สอบผ่านการสอบประเมินผลปริญญาานิพนธ์ และเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลการทำปริญญาานิพนธ์ และ/หรือ ชักถามได้
6. การเผยแพร่ปริญญาานิพนธ์

### หลักสูตร แบบ 2.1

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

### หลักสูตร แบบ 2.2

ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ได้รับเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญาานิพนธ์ 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 2.1 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

#### แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

#### จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

49 หน่วยกิต

#### ก. ภาควิชาเรียน

13 หน่วยกิต

##### 1. ภาควิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา

13 หน่วยกิต

##### 1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ

13 หน่วยกิต

##### 1.1.1 ภาควิชาบังคับ

13 หน่วยกิต

##### ก) ภาควิชาบังคับร่วม

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) ภาควิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 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 ภาควิชาเลือก - ไม่มี-

##### 1.2 ภาควิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 ภาควิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 ภาควิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัว

นักศึกษา

2. ภาควิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง ไม่มี

#### ข. ปริญญาโท

427899 ท.บศ. 899 ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

#### ค. ภาควิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษา

ควรลงทะเบียนบางภาควิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

### 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 ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ หรืออย่างน้อยต้องได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรที่เกิดการประดิษฐ์คิดค้นหรือการออกแบบที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำวิทยานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของสิทธิ และต้องได้รับหมายเลขสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง
4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

### หลักสูตร แบบ 2.2 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

#### 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 ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
หลักของนักศึกษา

|        |          |   |   |          |
|--------|----------|---|---|----------|
| 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 ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัว

นักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

#### ข. วิทยานิพนธ์

427898 ท.บศ. 898 ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

#### ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาต่างประเทศ -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควร

ลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำดุษฎีนิพนธ์

#### ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอ  
โครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ภายใน 3 ปีการศึกษา

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้  
ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 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 จนถึงภาคการศึกษานักศึกษาเสนอขอสอบดุษฎีนิพนธ์

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

3. เสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

#### Type 2.1: For student with Master's Degree

##### Track of Dental Public Health

| Total credit                        |  | 49        | credits        |
|-------------------------------------|--|-----------|----------------|
| <b>A. Course work</b>               |  | <b>13</b> | <b>credits</b> |
| 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         |





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**

**Track of Dental Public Health**

|                                     |  |           |                |
|-------------------------------------|--|-----------|----------------|
| <b>Total credit</b>                 | <b>a minimum of</b>  | <b>73</b> | <b>credits</b> |
| <b>A. Coursework</b>                | <b>a minimum of</b>  | <b>25</b> | <b>credits</b> |
| 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 courses              | with 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 2.1

#### แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

#### ปีที่ 1

| ภาคการศึกษาที่ 1 |  | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2 |  | หน่วย<br>กิต |
|------------------|--|--------------|------------------|--|--------------|
| 415811           | ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขา<br>ทันตแพทยศาสตร์<br>Advanced Research<br>Methodology in Dentistry | 2            | 427892           | สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการ<br>ทันตแพทยศาสตร์ 2<br>Seminar in Advanced Oral<br>Health Science 2 | 1            |
| 415812           | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขา<br>ทันตแพทยศาสตร์<br>Advanced Biostatistics in<br>Dentistry                | 2            | 415883           | หัวข้อเลือกสรรในทางส่งเสริม<br>สุขภาพช่องปาก<br>Selected Topics in Oral<br>Health Promotion    | 2            |
| 427891           | สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการ<br>ทันตแพทยศาสตร์ 1<br>Seminar in Advanced Oral<br>Health Science 1       | 1            |                  | สอบวัดคุณสมบัติ<br>Qualification exam  |              |
| 427705           | การเขียนและการนำเสนอเชิง<br>วิชาการ<br>Academic Writing and<br>Presentation                          | 1            |                  | สัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงาน<br>Seminar and present<br>dissertation                             |              |
| 415881           | หัวข้อเลือกสรรในทางทันต<br>สาธารณสุข<br>Selected Topics in Dental<br>Public Health                   | 2            |                  |  |              |
|                  | สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ<br>Exam a foreign language   |              |                  |  |              |
|                  | <b>รวม</b>   | <b>8</b>     |                  | <b>รวม</b>   | <b>3</b>     |

ปีที่ 2

| ภาคการศึกษาที่ 1 |   | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2 |   | หน่วย<br>กิต |
|------------------|---|--------------|------------------|---|--------------|
| 427899           | ดุซฐึนึพนธ์<br>Dissertation   | 12           | 427899           | ดุซฐึนึพนธ์<br>Dissertation   | 12           |
| 415882           | ห้วข้อเลือกสรรในทงทันตรกรมป้องกัน<br>Selected Topics in<br>Preventive Dentistry | 2            |                  | สัมนนวิซการและน้เสนอผลงน<br>Seminar and present<br>dissertation             |              |
|                  | น้เสนอครังร้างดุซฐึนึพนธ์<br>Purpose of the dissertation<br>proposal            |              |                  | รยงนควมก้วหน้การท้ววิจัย<br>เพือดุซฐึนึพนธ์<br>Progress report dissertation |              |
|                  | สัมนนวิซการและน้เสนอผลงน<br>Seminar and present dissertation                    |              |                  |   |              |
|                  | รยงนควมก้วหน้การท้ววิจัย<br>เพือดุซฐึนึพนธ์<br>Progress report dissertation     |              |                  |   |              |
|                  | <b>รวม</b>  | <b>14</b>    |                  | <b>รวม</b>  | <b>12</b>    |

ปีที่ 3

| ภาคการศึกษาที่ 1 |   | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2 |   | หน่วย<br>กิต |
|------------------|---|--------------|------------------|---|--------------|
| 427899           | ดุซฐึนึพนธ์<br>Dissertation   | 12           |                  | สัมนนวิซการและน้เสนอผลงน<br>Seminar and present dissertation                |              |
|                  | สัมนนวิซการและน้เสนอผลงน<br>Seminar and present<br>dissertation             |              |                  | รยงนควมก้วหน้การท้ววิจัย<br>เพือดุซฐึนึพนธ์<br>Progress report dissertation |              |
|                  | รยงนควมก้วหน้การท้ววิจัย<br>เพือดุซฐึนึพนธ์<br>Progress report dissertation |              |                  | สอบดุซฐึนึพนธ์<br>Dissertation Examination                                  |              |
|                  | <b>รวม</b>  | <b>12</b>    |                  |   |              |

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 49 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2.2

แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

ปีที่ 1

| ภาคการศึกษาที่ 1 |  | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2 |  | หน่วย<br>กิต |
|------------------|--|--------------|------------------|--|--------------|
| 415712           | ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขา<br>ทันตแพทยศาสตร์<br>Research Methodology in<br>Dentistry           | 2            | 415811           | ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขา<br>ทันตแพทยศาสตร์<br>Advanced Research<br>Methodology in Dentistry | 2            |
| 415713           | ชีวสถิติสำหรับสาขา<br>ทันตแพทยศาสตร์<br>Biostatistics in Dentistry                             | 2            | 415812           | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขา<br>ทันตแพทยศาสตร์<br>Advanced Biostatistics in<br>Dentistry                | 2            |
| 427891           | สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการ<br>ทันตแพทยศาสตร์ 1<br>Seminar in Advanced Oral<br>Health Science 1 | 1            | 427892           | สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการ<br>ทันตแพทยศาสตร์ 2<br>Seminar in Advanced Oral<br>Health Science 2       | 1            |
|                  | การเขียนและการนำเสนอเชิง<br>วิชาการ<br>Academic Writing and<br>Presentation                    | 1            |                  | วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา<br>Compulsory Subject  | 5            |
| 427705           | วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา<br>Compulsory Subject  | 4            |                  | สัมมนาวิชาการและนำเสนอ<br>ผลงาน<br>Seminar and present<br>dissertation                               |              |
|                  | สอบผ่านเงื่อนไข<br>ภาษาต่างประเทศ<br>Exam a foreign language                                   |              |                  | สอบวัดคุณสมบัติ<br>Qualification exam  |              |
|                  | <b>รวม</b>   | <b>10</b>    |                  | <b>รวม</b>   | <b>9</b>     |

ปีที่ 2

| ภาคการศึกษาที่ 1 |  | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2 |  | หน่วย<br>กิต |
|------------------|--|--------------|------------------|--|--------------|
| 427898           | ดุซฐึนึพนุ์<br>Dissertation  | 8            | 427898           | ดุซฐึนึพนุ์<br>Dissertation  | 8            |
|                  | วึชษบงค้บแฉพษขณงวึชษ<br>Compulsory Subject                                 | 4            |                  | วึชษบงค้บแฉพษขณงวึชษ<br>Compulsory Subject                                 | 2            |
|                  | นุ้เสนอคอรงร้งดุซฐึนึพนุ์<br>Purpose of the dissertation<br>proposal       |              |                  | สัมนนาวึชษการและนุ้เสนอ<br>ผลงน<br>Seminar and present<br>dissertation     |              |
|                  | สัมนนาวึชษการและนุ้เสนอ<br>ผลงน<br>Seminar and present<br>dissertation     |              |                  | รยงนควมก้วหน้การท้วึจ้ย<br>เพือดุซฐึนึพนุ์<br>Progress report dissertation |              |
|                  | รยงนควมก้วหน้การท้วึจ้ย<br>เพือดุซฐึนึพนุ์<br>Progress report dissertation |              |                  |  |              |
|                  | <b>รวม</b>   | <b>12</b>    |                  | <b>รวม</b>   | <b>10</b>    |

ปีที่ 3

| ภาคการศึกษาที่ 1 |  | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2 |  | หน่วย<br>กิต |
|------------------|--|--------------|------------------|--|--------------|
| 427898           | ดุซฐึนึพนุ์<br>Dissertation  | 8            | 427898           | ดุซฐึนึพนุ์<br>Dissertation  | 8            |
|                  | สัมนนาวึชษการและนุ้เสนอ<br>ผลงน<br>Seminar and present dissertation        |              |                  | สัมนนาวึชษการและนุ้เสนอ<br>ผลงน<br>Seminar and present dissertation        |              |
|                  | รยงนควมก้วหน้การท้วึจ้ย<br>เพือดุซฐึนึพนุ์<br>Progress report dissertation |              |                  | รยงนควมก้วหน้การท้วึจ้ย<br>เพือดุซฐึนึพนุ์<br>Progress report dissertation |              |
|                  | <b>รวม</b>   | <b>8</b>     |                  | <b>รวม</b>   | <b>8</b>     |

ปีที่ 4

| ภาคการศึกษาที่ 1 |   | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2 |   | หน่วย<br>กิต |
|------------------|---|--------------|------------------|---|--------------|
| 427898           | ดุขฎฐฐฐฐฐ<br>Dissertation   | 8            | 427898           | ดุขฎฐฐฐฐ<br>Dissertation  | 8            |
|                  | สัฒมณนนวนฐฐฐฐฐ<br>ผลงน<br>Seminar and present<br>dissertation       |              |                  | สัฒมณนนวนฐฐฐฐฐ<br>ผลงน<br>Seminar and present<br>dissertation       |              |
|                  | รยงนควมกั้วหน้กฐฐฐฐ<br>เพ้อดุขฎฐฐฐฐ<br>Progress report dissertation |              |                  | รยงนควมกั้วหน้กฐฐฐฐ<br>เพ้อดุขฎฐฐฐฐ<br>Progress report dissertation |              |
|                  |   |              |                  | สอบดุขฎฐฐฐฐ<br>Dissertation Examination                             |              |
|                  | <b>รวม</b>  | <b>8</b>     |                  | <b>รวม</b>  | <b>8</b>     |

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 73 หน่วยกิต