

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะทันตแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

: หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

ภาษาอังกฤษ

: Master of Science Program in Dentistry

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย

: ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทันตแพทยศาสตร์)

: ชื่อย่อ วท.ม. (ทันตแพทยศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ

: ชื่อเต็ม Master of Science (Dentistry)

: ชื่อย่อ M.S. (Dentistry)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

: -

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท ระดับ 4 ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

5.2 ภาษาที่ใช้

☒ ภาษาไทย

☒ ภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

- ☒ นิสิตไทย
- ☒ นิสิตต่างประเทศที่ใช้ภาษาไทยได้ดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- ☒ เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันฯ ที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง
- ☐ เป็นหลักสูตรร่วมกับสถาบันอื่น
ชื่อสถาบัน ประเทศ
- รูปแบบของการร่วม
 - ☐ ร่วมมือกัน โดยสถาบันฯ เป็นผู้ให้ปริญญา
 - ☐ ร่วมมือกัน โดยผู้ศึกษาได้รับปริญญาจาก 2 สถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

กรณีหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

- ☒ ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
- ☐ ให้ปริญญามากกว่าหนึ่งสาขาวิชา

กรณีหลักสูตรร่วมกับสถาบันอื่น

- ☐ ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว และเป็นปริญญาของแต่ละสถาบัน
- ☐ ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว และเป็นปริญญาร่วมกับ.....
- ☐ ให้ปริญญามากกว่าหนึ่งสาขาวิชา

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- มีผลบังคับใช้ในภาคการศึกษาดัน ปีการศึกษา 2558

เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

โดยมีการปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557

- คณะกรรมการวิชาการให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2558
- สภาวิชาการให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2558
- สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 207 (5/2558) เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2558

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
แห่งชาติ ในปีการศึกษา 2559

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- สามารถสอบอนุมัติบัตรผู้เชี่ยวชาญของทันตแพทยสภา
- ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ในมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ
- อาจารย์ทันตแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ ประจำมหาวิทยาลัยภาครัฐ/เอกชน
- อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญสถาบันการศึกษาต่าง ๆ
- ทันตแพทย์เฉพาะทางตามคลินิกหรือโรงพยาบาล

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อสกุล	เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัย	ประเทศ	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระการสอน (ชม./ปีการศึกษา)	
									หลักสูตรปัจจุบัน	เมื่อปรับปรุงหลักสูตร
1	นางสาวเกษสิริ วิศิษฐ์พรหม	3 1024 00820 72 8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. ท.บ.	Dental Sciences	Indiana University จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อเมริกา ไทย	2549 2542	324	324
2	นางพริยา สุรพิพงศ์พันธ์	3 5402 00487 86 6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. ป.บัณฑิต ท.บ.	Dental Sciences วิทยาเอ็นโตดอนต์	Tokyo Medical and Dental University จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ญี่ปุ่น ไทย ไทย	2547 2542 2538	366	366
3	นางสาวกรชนก ้วยคฆานนท์	3 1018 00297 03 7	อาจารย์	Ph.D. M.S.D. ท.บ.	Oral and Maxillofacial Surgery Operative Dentistry	University of Sheffield Indiana University จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อังกฤษ อเมริกา ไทย	2554 2556 2546	366	366

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

☒ ในสถานที่ตั้ง

คณะทันตแพทยศาสตร์ และโรงพยาบาลทันตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

☐ นอกสถานที่ตั้ง ได้แก่.....

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) ที่กล่าวถึงการพัฒนาสุขภาพอย่างครบวงจร มุ่งการส่งเสริมป้องกัน การรักษา พัฒนาคุณภาพการบริการและผลิตบุคลากรด้านการแพทย์และสาธารณสุขควบคู่กับการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางทันตกรรม เพื่อให้มีความรู้ความสามารถทางทันตกรรมและการวิจัยที่ก้าวหน้า และทันสมัย สามารถใช้ความรู้เพื่อให้บริการและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ในปัจจุบันประเทศไทยกำลังเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงของโลกในหลายด้านที่สำคัญ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญอย่างหนึ่ง คือ การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอย่างก้าวกระโดด ทำให้เกิดการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งวิทยาการทางการแพทย์แต่ละแขนงวิชาอย่างรวดเร็ว การเรียนการสอนทางทันตแพทยศาสตร์ที่เน้นการบริหารจัดการองค์ความรู้อย่างเป็นระบบทั้งการพัฒนาหรือสร้างองค์ความรู้ในแต่ละแขนงวิชา รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาแก้ไขปัญหาทันตสุขภาพที่พบได้ในประเทศ จะทำให้บัณฑิตทันตแพทย์มีความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ สามารถตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของประชาชนทั่วไปและอาจต่อยอดความรู้นั้นเพื่อแก้ไขปัญหาทางทันตสุขภาพของประชาคมโลกได้

ก่อนที่จะสามารถแก้ไขปัญหาทันตสุขภาพได้ ทันตแพทย์ควรมีความสามารถในการวิเคราะห์และวินิจฉัยอาการ หรือความผิดปกติของโรคที่พบได้ หากมีการวิเคราะห์โรคได้ถูกต้อง ทันตแพทย์จะสามารถดูแลรักษาปัญหาทันตสุขภาพต่าง ๆ เพื่อดำรงไว้ซึ่งความมีสุขภาพหรือสุขภาวะของประชาชนให้ได้ตลอดไปในระยะยาวชั่วชีวิตของคนนั้น ๆ

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่มุ่งพัฒนาทักษะทางคลินิกและการวิจัยของทันตแพทย์ เพื่อมุ่งให้เกิดประสบการณ์การเรียนรู้ทางคลินิก ความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขาทางทันตกรรมขั้นสูง การวิจัยและนวัตกรรมด้านทันตแพทยศาสตร์ โดยเน้นการศึกษาในเชิงลึกเพื่อพัฒนาความรู้ด้านทันตแพทยศาสตร์และผลิตทันตบุคลากรเฉพาะสาขาที่สามารถใช้ความรู้เพื่อให้บริการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพตามจรรยาบรรณของวิชาชีพได้ และเนื่องจากการเพิ่มเติมกลุ่มวิชาอีก 1 กลุ่มวิชาในหมวดวิชาเลือก คือ กลุ่มที่ 8 วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก (Oral Diagnostic Science) จำนวน 8 รายวิชา พร้อมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงคำอธิบายรายวิชา จำนวน 2 วิชา ในกลุ่มที่ 2 ทันตกรรมหัตถการ จึงต้องจัดทำเป็น

หลักสูตรปรับปรุงปัจจุบันที่มีหัวข้อและรายละเอียดการจัดทำหลักสูตรระดับอุดมศึกษาตามที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษากำหนด

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

หลักสูตรนี้มีการจัดการการศึกษารอบคลุมตามพันธกิจทั้ง 4 ด้านของมหาวิทยาลัย อันได้แก่ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม โดยจัดการเรียนการสอนที่มุ่งให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง เพื่อให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาทักษะ ประสบการณ์ การแก้ไขปัญหาในทางคลินิก และนำความเชี่ยวชาญที่ได้รับไปพัฒนาให้เกิดการวิจัยและนวัตกรรมด้านทันตแพทยศาสตร์

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 ความสัมพันธ์ของรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

- ไม่มี

13.2 ความสัมพันธ์ของรายวิชาที่เปิดสอนให้หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน (ถ้ามี)

- ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

- ไม่มี

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรนี้มุ่งพัฒนาศักยภาพของทันตแพทย์เฉพาะสาขาผ่านกระบวนการเรียนรู้และการวิจัย เพื่อให้สามารถแสวงหาความรู้ใหม่ได้ด้วยตนเอง และสามารถต่อยอดองค์ความรู้นั้นเพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาและพัฒนาทันตสุขภาพของประชาชน และดำรงตนเป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรมตามจรรยาบรรณวิชาชีพ

1.2 ความสำคัญ

ทันตแพทย์เป็นทันตบุคลากรที่เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาคุณภาพของระบบทันตสาธารณสุขไทย การพัฒนาศักยภาพของทันตแพทย์ ให้มีความรู้ความสามารถทางทันตกรรมสาขาต่าง ๆ เป็นการเพิ่มโอกาสที่ทำให้ทันตแพทย์สามารถใช้ความรู้เพื่อให้บริการและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนและส่งเสริมให้เกิดการวิจัยที่ก้าวหน้าและทันสมัยในทางทันตแพทยศาสตร์

1.3 วัตถุประสงค์ เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1.3.1 มีจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณในการเป็นผู้นำแห่งวิชาชีพ

1.3.2 มีความรู้ ความสามารถตามคุณสมบัติพื้นฐานในการสอบเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขา

1.3.3 มีทักษะและความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขาทางทันตกรรมขั้นสูง

1.3.4 มีศักยภาพในการผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านทันตแพทยศาสตร์ และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. มีการปรับปรุงหลักสูตรให้มีมาตรฐานตามเกณฑ์ของ ศร. โดยให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพและความต้องการของระบบสุขภาพ	1. พัฒนาหลักสูตรโดยมีพื้นฐานตามท้องถื่นกรวิชาชีพกำหนด 2. เพิ่มเติมกลุ่มวิชาใหม่และปรับคำอธิบายรายวิชาให้มีความสอดคล้องกับหลักสูตร 3. ติดตามประเมินหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ 4. ติดตามความพึงพอใจของผู้ใช้มหาบัณฑิตหรือนายจ้างอย่างสม่ำเสมอ	1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุม เพื่อวางแผน ติดตาม และ ทบทวนการดำเนินการของหลักสูตรเพื่อการปรับปรุงทุกปีการศึกษา 2. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/มหาบัณฑิตใหม่สำเร็จการศึกษาภายใน 1 ปี มีต่อคุณภาพของหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
		3. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ มหาวิทยาลัยต่อมหาวิทยาลัยใหม่เฉลี่ย ไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0
2. พัฒนาการเรียนการสอน	1. ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนา ศักยภาพทางทันตแพทย์เฉพาะสาขา และสวดแทรกจรรยาบรรณวิชาชีพ ในระหว่างการเรียนการสอน 2. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือทาง วิชาการและวิจัยทั้งภายในและ ภายนอกสถาบันทั้งกับสถาบันใน และต่างประเทศ 3. สนับสนุนให้นิสิตเข้าร่วมประชุม/ นำเสนอ, ตีพิมพ์ผลงานวิชาการ, ผลงานวิจัย ในระดับชาติ/นานาชาติ	1. จำนวนวิทยากร/อาจารย์พิเศษ นอกคณะที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะ ด้าน 2. การจัดอบรมและการบรรยายที่ สวดแทรกเนื้อหาเกี่ยวกับ จรรยาบรรณวิชาชีพ 3. จำนวนบันทึกความร่วมมือ ระหว่างคณะและหน่วยงานต่าง ๆ 4. ร้อยละของนิสิตที่เข้าร่วมประชุม/ นำเสนอผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย/ วารสาร ในระดับชาติ/นานาชาติ/ วารสารที่เป็นที่ยอมรับในประเทศ

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

การจัดการศึกษาเป็นแบบระบบทวิภาค ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

☒ วัน – เวลาราชการ

ภาคการศึกษาต้น ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง ธันวาคม

ภาคการศึกษาปลาย ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง พฤษภาคม

☐ วันเสาร์ – อาทิตย์

☐ นอกวัน – เวลาราชการ/อื่น ๆ (ระบุ).....

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554 ข้อ 5

(ภาคผนวก จ)

และมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

2. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งบัณฑิตวิทยาลัยจะประกาศเป็นปี ๆ ไป หรือ คณะกรรมการ

บัณฑิตศึกษาประจำคณะพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิสมัครศึกษาได้

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

ความรู้ด้านภาษาอังกฤษไม่เพียงพอ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

จัดกิจกรรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการทำวิจัย/ด้านภาษาอังกฤษ

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ชั้นปีที่	จำนวนนิสิตในแต่ละปีการศึกษา				
	2558	2559	2560	2561	2562
ชั้นปีที่ 1	15	15	15	15	15
ชั้นปีที่ 2	-	15	15	15	15
รวมจำนวนในแต่ละปี	15	30	30	30	30
จำนวนที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	15	15	15	15

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 ประมาณการรายรับต่อคนต่อหลักสูตร

ลำดับ	กลุ่มวิชา	ค่าธรรมเนียมการศึกษา (บาท)		ค่าธรรมเนียมการศึกษา (บาท)		รวม (บาท)
		ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		
		ภาคต้น	ภาคปลาย	ภาคต้น	ภาคปลาย	
1	ทันตกรรมจัดฟัน	30,000	30,000	30,000	30,000	120,000
2	ทันตกรรมหัตถการ	30,000	30,000	30,000	30,000	120,000
3	ทันตกรรมประดิษฐ์	30,000	30,000	30,000	30,000	120,000
4	ทันตกรรมสำหรับเด็ก	30,000	30,000	30,000	30,000	120,000
5	ปริทันตวิทยา	30,000	30,000	30,000	30,000	120,000
6	วิทยาเอ็นโดดอนต์	30,000	30,000	30,000	30,000	120,000
7	ทันตกรรมผู้สูงอายุ	30,000	30,000	30,000	30,000	120,000
8	วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก	30,000	30,000	30,000	30,000	120,000
รวม						960,000

2.6.2 งบประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตมหาบัณฑิตต่อคนต่อหลักสูตร รายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าตอบแทนการสอน	15,000
2. ค่าจัดซื้อหนังสือเข้าห้องสมุด	6,000
3. ค่าครุภัณฑ์	55,000
4. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์	
- ค่าสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์	2,000
- ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	8,000

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
- ค่าตอบแทนการสอบวิทยานิพนธ์	8,000
- ค่าเดินทางสอบวิทยานิพนธ์และโครงร่างฯ	9,000
5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ระบุ)	
- ค่าเดินทางอาจารย์พิเศษ	10,000
รวม	113,000

2.6.3 ประมาณค่าใช้จ่ายในการผลิตมหาบัณฑิตต่อคน เป็นเงิน 113,000 บาท

2.7 ระบบการศึกษา

- ☒ แบบชั้นเรียน
- ☐ แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- ☐ แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- ☐ แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- ☐ แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร และประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการเทียบโอนหน่วยกิตระดับบัณฑิตศึกษา

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ลำดับ ที่	รายการ	เกณฑ์ ศร. พ.ศ. 2548	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558
		แผน ก แบบ ก 2	แผน ก แบบ ก 2
1	งานรายวิชา (Course work) ไม่น้อยกว่า	12	24
	1.1 วิชาบังคับ	-	9
	1.2 วิชาเลือก	-	15
2	วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	12	12
3	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	-	8
4	รายวิชาเลือกไม่นับหน่วยกิต	-	1
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า		36	36

3.1.3 รายวิชาในหมวดต่างๆ

3.1.3.1 วิชาบังคับ

จำนวน 9 หน่วยกิต

604500	ชีวสถิติและชีวเวชศาสตร์สำหรับทันตแพทย์ Biostatistics and Biomedical Sciences for Dentistry	3(2-3-5)
604501	ชีววิทยาช่องปากประยุกต์และพันธุศาสตร์สำหรับทันตแพทย์ Applied Oral Biology and Genetics for Dentistry	3(3-0-6)
604502	การถ่ายภาพ คอมพิวเตอร์ จริยธรรมและจิตวิทยา ทางทันตกรรม Photography Computer Ethics and Psychology in Dentistry	3(2-3-5)

3.1.3.2 วิชาเลือก

จำนวน 15 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ดังต่อไปนี้

กลุ่มที่ 1 ทันตกรรมจัดฟัน (Orthodontics)

604510	หลักการทางทันตกรรมจัดฟัน Principles in Orthodontics	2(2-0-4)
604511	กลไกการเคลื่อนฟันทางทันตกรรมจัดฟันและการแก้ไข ทางทันตกรรมจัดฟัน 1 Mechanisms of Orthodontic Tooth Movement and Corrective Orthodontic Treatment 1	2(1-3-3)
604512	เครื่องมือชนิดถอดได้ และฟังก์ชันนอล และการแก้ไข ทางทันตกรรมจัดฟัน 2 Removable and Functional Appliances and Corrective Orthodontic Treatment 2	2(1-3-3)
604513	การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัดและการแก้ไขทางทันตกรรมจัดฟัน 3 Orthognathic Surgery and Corrective Orthodontic Treatment 3	2(1-3-3)
604514	ทันตวัสดุและการแก้ไขทางทันตกรรมจัดฟัน 4 Dental Materials and Corrective Orthodontic Treatment 4	2(1-3-3)
604515	การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน Orthodontic Diagnosis and Treatment Planning	2(1-3-3)
604516	เทคนิคการปฏิบัติงานทางทันตกรรมจัดฟัน Orthodontic Practical and Laboratory Techniques	1(0-3-1)
604517	ทันตกรรมจัดฟันร่วมกับการรักษาชนิดพหุสาขา Orthodontic Treatment Combined with Multi- Disciplinary Treatment	2(1-3-3)

กลุ่มที่ 2 ทันตกรรมหัตถการ (Operative Dentistry)

604520	ทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1 Advanced Operative Dentistry 1	2(1-3-3)
604521	ทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 2 Advanced Operative Dentistry 2	2(2-0-4)

604522	วัสดุบูรณะฟันขั้นสูง Advanced Restorative Materials	2(2-0-4)
604523	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1 Advanced Clinical Operative Dentistry 1	1(0-3-1)
604524	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 2 Advanced Clinical Operative Dentistry 2	2(0-6-3)
604525	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 3 Advanced Clinical Operative Dentistry 3	2(0-6-3)
604526	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 4 Advanced Clinical Operative Dentistry 4	2(0-6-3)
604527	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 5 Advanced Clinical Operative Dentistry 5	2(0-6-3)

กลุ่มที่ 3 ทันตกรรมประดิษฐ์ (Prosthodontics)

604530	ทันตวัสดุศาสตร์ทางทันตกรรมประดิษฐ์ Dental Material Sciences in Prosthodontics	2(2-0-4)
604531	ฟันเทียมทั้งปาก ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขั้นสูง และ ประดิษฐ์ใบหน้าและขากรรไกร Advanced Complete Denture and Removable Denture and Maxillofacial Prosthetics	2(2-0-4)
604532	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูงและทันตกรรมรากเทียมในงานบูรณะ Advanced Fixed Prosthodontics and Dental Implant in Restorative Dentistry	2(2-0-4)
604533	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 1 Advanced Prosthodontic Clinic 1	1(0-3-1)
604534	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 2 Advanced Prosthodontic Clinic 2	2(0-6-3)
604535	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3 Advanced Prosthodontic Clinic 3	2(0-6-3)
604536	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4 Advanced Prosthodontic Clinic 4	2(0-6-3)
604537	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5 Advanced Prosthodontic Clinic 5	2(0-6-3)

กลุ่มที่ 4 ทันตกรรมสำหรับเด็ก (Pediatric Dentistry)

604540	การปรับพฤติกรรมทางทันตกรรม Behavior Management in Dentistry	1(1-0-2)
604541	ทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษและเด็กที่มีโรคทางระบบ Dentistry for Special and Medical Compromised Patient	2(2-0-4)
604542	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกัน Preventive and Interceptive Orthodontics	2(1-3-3)
604543	ทันตกรรมคลินิกขั้นสูงสำหรับเด็กพิเศษและเด็กที่มีโรคทางระบบ Advanced Clinical for Special Child and Medical Compromised Patient	2(0-6-3)
604544	คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 1 Advanced Clinical Pediatric Dentistry 1	2(0-6-3)
604545	คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 2 Advanced Clinical Pediatric Dentistry 2	2(0-6-3)
604546	คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 3 Advanced Clinical Pediatric Dentistry 3	2(0-6-3)
604547	คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 4 Advanced Clinical Pediatric Dentistry 4	2(0-6-3)

กลุ่มที่ 5 ปริทันตวิทยา (Periodontics)

604550	ปริทันตวิทยาขั้นสูง 1 Advanced Periodontology 1	2(2-0-4)
604551	ปริทันตวิทยาขั้นสูง 2 Advanced Periodontology 2	2(2-0-4)
604552	ปริทันตบำบัดขั้นสูงและทันตกรรมรากเทียม 1 Advanced Periodontal Therapy and Dental Implant 1	2(1-3-3)
604553	ปริทันตบำบัดขั้นสูงและทันตกรรมรากเทียม 2 Advanced Periodontal Therapy and Dental Implant 2	2(1-3-3)
604554	คลินิกปริทันตวิทยา 1 Clinical Periodontology 1	1(0-4-2)
604555	คลินิกปริทันตวิทยา 2 Clinical Periodontology 2	2(0-6-3)

604556	คลินิกปริทันตวิทยา 3 Clinical Periodontology 3	2(0-6-3)
604557	คลินิกปริทันตวิทยา 4 Clinical Periodontology 4	2(0-6-3)

กลุ่มที่ 6 วิทยาเอ็นโดดอนต์ (Endodontics)

604560	ชีววิทยาพื้นฐานทางเอ็นโดดอนต์ Endodontic Biology	2(2-0-4)
604561	วิทยาการเอ็นโดดอนต์ 1 Endodontic Science 1	1(1-0-2)
604562	วิทยาการเอ็นโดดอนต์ 2 Endodontic Science 2	2(2-0-4)
604563	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 Clinical Endodontics 1	2(0-6-3)
604564	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2 Clinical Endodontics 2	2(0-6-3)
604565	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 3 Clinical Endodontics 3	2(0-6-3)
604566	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 4 Clinical Endodontics 4	2(0-6-3)
604567	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง Advanced Clinical Endodontics	2(0-6-3)

กลุ่มที่ 7 ทันตกรรมผู้สูงอายุ (Geriatric Dentistry)

604570	การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมในผู้สูงอายุ Diagnosis and Treatment Planning in Geriatric Dentistry	2(2-0-4)
604571	จิตวิทยาผู้สูงอายุ Aging Psychology	1(1-0-2)
604572	การบริหารจัดการโรคทางระบบในผู้สูงอายุ Management in Systemic Disease for the Elderly	2(2-0-4)
604573	โภชนาการและทันตกรรมป้องกันในผู้สูงอายุ Nutrition and Oral Health Prevention in the Elderly	2(2-0-4)

604574	คุณภาพชีวิตและการสร้างเสริมสุขภาพในผู้สูงอายุ Quality of Life and Health Promotion for the Elderly	2(1-3-3)
604575	คลินิกทันตกรรมบูรณาการในผู้สูงอายุ 1 Comprehensive Geriatric Dentistry Clinic 1	2(0-6-3)
604576	คลินิกทันตกรรมบูรณาการในผู้สูงอายุ 2 Comprehensive Geriatric Dentistry Clinic 2	2(0-6-3)
604577	คลินิกทันตกรรมบูรณาการในผู้สูงอายุ 3 Comprehensive Geriatric Dentistry Clinic 3	2(0-6-3)

กลุ่มที่ 8 วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก (Oral Diagnostic Science)

604586	วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน Basic Oral Diagnostic Science	1(1-0-2)
604587	เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Medicine	2(2-0-4)
604588	รังสีวิทยาช่องปากและใบหน้าขั้นสูง Advanced Oral and Maxillofacial Radiology	2(2-0-4)
604589	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Pathology	2(2-0-4)
604593	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก 1 Oral Diagnostic Science Clinic 1	2(0-6-3)
604594	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก 2 Oral Diagnostic Science Clinic 2	2(0-6-3)
604595	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก 3 Oral Diagnostic Science Clinic 3	2(0-6-3)
604596	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก 4 Oral Diagnostic Science Clinic 4	2(0-6-3)

3.1.3.3 วิทยานิพนธ์

จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

604590	วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก แบบ ก 2 Thesis 1, Type A 2	3 หน่วยกิต
604591	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก แบบ ก 2 Thesis 2, Type A 2	4 หน่วยกิต

604592	วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก แบบ ก 2 Thesis 3, Type A 2	5 หน่วยกิต
--------	---	------------

3.1.3.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

จำนวน 8 หน่วยกิต

604580	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology in Health Science	3(3-0-6)
604581	สัมมนา 1 Seminar 1	1(0-3-1)
604582	สัมมนา 2 Seminar 2	1(0-3-1)
604583	สัมมนา 3 Seminar 3	1(0-3-1)
604584	สัมมนา 4 Seminar 4	1(0-3-1)
604585	สัมมนาทางคลินิกทันตกรรมประยุกต์ Applied Dental Clinic Seminar	1(0-3-1)

3.1.3.5 รายวิชาเลือกไม่นับหน่วยกิต

จำนวน 1 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชา ดังต่อไปนี้

604503	ทันตกรรมรากเทียมในงานบูรณะ Dental Implant in Restorative Dentistry	1(1-0-2)
604504	ระบบบดเคี้ยว: การฟื้นฟูสภาพช่องปาก Occlusion: Oral Rehabilitation	1(1-0-2)
604505	นโยบายสุขภาพและการบริหารทางคลินิก Health Policy and Dental Clinic Administration	1(1-0-2)
604506	การใช้เครื่องมือวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Instrumentation for Research in Dentistry	1(1-0-2)

3.1.4 แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก 2

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
604500	ชีวสถิติและชีวเวชศาสตร์สำหรับทันตแพทย์ Biostatistics and Biomedical Sciences for Dentistry	3(2-3-5)
604502	การถ่ายภาพ คอมพิวเตอร์ จริยธรรมและจิตวิทยา ทางทันตกรรม Photography Computer Ethics and Psychology in Dentistry	3(2-3-5)
604xxx	วิชาเลือก 1	2(x-x-x)
604xxx	วิชาเลือก 2	1(x-x-x)
604580	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ไม่นับหน่วยกิต) Research Methodology in Health Science (non-credit)	3(3-0-6)
604581	สัมมนา 1 (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar 1 (non-credit)	1(0-3-1)
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
604xxx	วิชาเลือก 3	2(x-x-x)
604xxx	วิชาเลือก 4	2(x-x-x)
604xxx	วิชาเลือก 5	2(x-x-x)
604xxx	วิชาเลือก 6	2(x-x-x)
604582	สัมมนา 2 (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar 2 (non-credit)	1(0-3-1)
604590	วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก แบบ ก 2 Thesis 1, Type A 2	3 หน่วยกิต
รวม		11 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
604501	ชีววิทยาช่องปากประยุกต์และพันธุศาสตร์สำหรับทันตแพทย์ Applied Oral Biology and Genetics for Dentistry	3(3-0-6)
604xxx	วิชาเลือก 7	2(x-x-x)
604xxx	วิชาเลือก (ไม่นับหน่วยกิต)	1(x-x-x)
604583	สัมมนา 3 (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar 3 (non-credit)	1(0-3-1)
604591	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก แบบ ก 2 Thesis 2, Type A 2	4 หน่วยกิต

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
604xxx	วิชาเลือก 8	2(x-x-x)
604584	สัมมนา 4 (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar 4 (non-credit)	1(0-3-1)
604585	สัมมนาทางคลินิกทันตกรรมประยุกต์ (ไม่นับหน่วยกิต) Applied Dental Clinic Seminar (non-credit)	1(0-3-1)
604592	วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก แบบ ก 2 Thesis 3, Type A 2	5 หน่วยกิต

รวม

7 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

604500 ชีวสถิติและชีวเวชศาสตร์สำหรับทันตแพทย์

3(2-3-5)

Biostatistics and Biomedical Sciences for Dentistry

ความรู้พื้นฐานทางสถิติ การรวบรวม การวิเคราะห์ และการแปลผลข้อมูล เพื่อการตัดสินใจในงานวิจัยทางทันตกรรม ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการทดสอบสมมติฐาน การใช้สถิติเชิงพรรณนา การอนุมานทางสถิติ รวมถึงการเลือกใช้วิธีการทางสถิติต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเหมาะสม

ความรู้ที่จำเป็นทางสรีรวิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีสำหรับการอธิบายการเกิดพยาธิสภาพ การติดเชื้อ และการวินิจฉัยโรค ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์สำหรับกระบวนการวางแผนการรักษา การพยากรณ์โรค และการป้องกันโรคในช่องปาก

Basic knowledge in statistics including data collection, analysis, interpretation for decision making in dental research, hypothesis testing, descriptive statistic, inferential statistics and choice of statistics for statistical analysis

Essential knowledge in physiology, microbiology, and biochemistry for the explanation of pathogenesis, infection, and diagnosis applicable for treatment planning processes, prognosis, and prevention of oral diseases

604501 ชีววิทยาช่องปากประยุกต์และพันธุศาสตร์สำหรับทันตแพทย์

3(3-0-6)

Applied Oral Biology and Genetics for Dentistry

ศึกษาการเจริญพัฒนาโครงสร้าง การทำหน้าที่ของเนื้อเยื่อชนิดต่าง ๆ ในช่องปาก โครงสร้างและหน้าที่ของเส้นประสาทและกล้ามเนื้อของใบหน้าและช่องปาก ระบบจุลชีพในช่องปาก ทั้งในสภาวะปกติและเป็นโรค ที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงในเทคโนโลยีทางทันตกรรม

โครงสร้างของยีนและโครโมโซมของมนุษย์ หน้าที่ของยีนในการควบคุมพัฒนาการและหน้าที่ของใบหน้าและช่องปาก และความผิดปกติของใบหน้าและช่องปากซึ่งเป็นผลมาจากยีน การประยุกต์ใช้เทคนิคทางพันธุศาสตร์ในงานวิจัยสาขาทันตแพทย์

Studies of structures development and functions of oral tissues, structures and functions of orofacial nerve and muscle, oral bacterial ecology under normal and pathologic conditions, and an update in dental technology

Structure of human genes and chromosomes, functions of human genes involving in craniofacial development and function, genetics of craniofacial defects, and genetic techniques used in dental research

604502 การถ่ายภาพ คอมพิวเตอร์ จริยธรรมและจิตวิทยาทางทันตกรรม

3(2-3-5)

Photography Computer Ethics and Psychology in Dentistry

การถ่ายภาพทางทันตกรรม รวมถึงการเลือกกล้อง เลนส์ และฟิล์ม กล้องดิจิทัลที่เหมาะสมกับการถ่ายภาพทางทันตกรรม ผลที่ได้จากการถ่ายภาพอย่างดีที่สุดที่สามารถทำได้ในการปฏิบัติงานทางทันตกรรมในแต่ละวัน การศึกษาและการวิจัยเพิ่มเติมด้านการใช้คอมพิวเตอร์ตามระบบปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้โปรแกรมคำนวณอิเล็กทรอนิกส์ในการบริหารจัดการทางคลินิก ระบบคลังพัสดุ บันทึกทางการแพทย์ การวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับงานวิจัย การวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีกะโหลกศีรษะโดยคอมพิวเตอร์สำหรับการรักษาทางด้านทันตกรรมจัดฟัน

จริยธรรมสำหรับวิชาชีพทันตแพทย์ การประยุกต์หลักทางจิตวิทยาสำหรับกระบวนการอธิบายสาเหตุและแนวทางการรักษาทางทันตกรรม

Dental photography, selection of camera, lens and films, appropriate digital camera for dental photography, practical photography with the best quality for daily dental practices, additional studies and researches of the computer usages relevant to operating systems, application of electrically calculating programs for clinical administrations, stock systems, and medical registrations, statistical analyses for research work, computerized analyses of skull radiographs for orthodontic treatment

Ethics in dental profession, applications of psychological principles for the processes of etiological explanations and dental treatment

604503 ทันตกรรมรากเทียมในงานบูรณะ

1(1-0-2)

Dental Implant in Restorative Dentistry

ข้อบ่งชี้ ข้อดี ข้อเสีย ของรากเทียมระบบต่าง ๆ วิธีการเลือกผู้ป่วย และการวางแผนการรักษา การเลือกใช้ระบบรากเทียม การออกแบบส่วนของฟันเทียมสำหรับรากเทียม การติดตาม และดูแลรักษา

ตรวจและประเมินวินิจฉัยและวางแผนการรักษาการเตรียมผู้ป่วยในบทบาทของทันตแพทย์เฉพาะทางทันตกรรมหัตถการ การเลือกใช้ระบบรากเทียมและออกแบบส่วนของฟันเทียมสำหรับรากเทียมติดตามผลการรักษา ดูแลอนามัยช่องปากและคงสภาพเนื้อเยื่อรอบฟันเทียมและฟันเทียม

Indications, advantages and disadvantages of various implant systems, patient selection, treatment planning, implant system selection, design of prosthetic part for implant, follow up and maintenance

Examination diagnosis and treatment planning, roles of operative dentist in dental implant teams for patient preparation, selection of implant system, design of prosthetic part for implant, follow up, oral hygiene and maintenance care for dental implant

604504 ระบบบดเคี้ยว: การฟื้นฟูสภาพช่องปาก

1(1-0-2)

Occlusion: Oral Rehabilitation

ทฤษฎี และความรู้ทางทันตกรรมบดเคี้ยว เทคนิคการบูรณะรักษาด้วยการใช้ฟันเทียมชนิดติดแน่น และ/หรือฟันเทียมชนิดถอดได้ โดยเน้นการนำไปใช้รักษาผู้ป่วยที่สูญเสียฟันหลายซี่ หรือมีปัญหาด้านการสบฟัน เพื่อให้การรักษามีความเหมาะสมกับผู้ป่วยกลุ่มนี้

Theories and knowledge in dental occlusion, techniques of restorative treatments using fix and/or removable prostheses, especially applied and appropriate for patients with multiple extracted teeth or malocclusion

604505 นโยบายสุขภาพและการบริหารทางคลินิก

1(1-0-2)

Health Policy and Dental Clinic Administration

การศึกษานโยบายทันตสาธารณสุข กระบวนการสร้างนโยบาย กระบวนการดำเนินการนโยบาย และการประเมินผลนโยบาย การใช้การจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อดำเนินงานตามนโยบายทันตสาธารณสุข รวมถึงการบริหารจัดการในคลินิกทันตกรรม

Studies of dental public health policy, policy formulation, policy implementation, policy evaluation, the use of strategic management to the dental public health policy implementation, and dental clinic administration

604506 การใช้เครื่องมือวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์

1(1-0-2)

Instrumentation for Research in Dentistry

การศึกษานิตและการใช้เครื่องมือสำหรับการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ ซึ่งรวมถึงเครื่องมือเพื่อศึกษาทางชีวภาพและกายภาพที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือเพื่อการศึกษาโครงสร้างของเซลล์และผลผลิตของปฏิกิริยาทางชีวเคมี

Studies of types and operation of instruments and equipments for research in dentistry, related physical and biological structures, cell structures and biochemical products

604510 หลักการทางทันตกรรมจัดฟัน

2(2-0-4)

Principles in Orthodontics

พัฒนาการของการสบฟันที่ปกติและผิดปกติ การเติบโตและการเจริญของโครงสร้างใบหน้าและกะโหลกศีรษะ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการสบฟันที่ปกติและที่ผิดปกติ อิทธิพลของอวัยวะรอบช่องปากต่อการสบฟัน สาเหตุของการสบฟันผิดปกติ คุณสมบัติเชิงกลและทางเคมีของวัสดุที่ใช้ในคลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการออกแบบและการเลือกใช้ที่เหมาะสม การป้องกัน การป้องปราม และการแก้ไขทางทันตกรรมจัดฟันเพื่อให้เกิดการสบฟันปกติ หลักการเลือกและใช้เครื่องมือคงสภาพฟัน

Development of normal occlusion and malocclusion, growth and development of facial structures and skull, factors influencing normal occlusion and malocclusion, influences of the perioral organs on occlusion, various etiologic factors of malocclusion, mechanical and chemical properties of the materials used in orthodontic clinics for an appropriate design and selection, preventive, interceptive, and corrective orthodontic treatments for a normal occlusion, and principles for selection and usage of retainers

604511 กลไกการเคลื่อนฟันทางทันตกรรมจัดฟันและการแก้ไขทางทันตกรรมจัดฟัน 1 2(1-3-3)

Mechanisms of Orthodontic Tooth Movement and Corrective
Orthodontic Treatment 1

ชีวกลศาสตร์ของการเคลื่อนฟัน หลักการสำหรับการวิเคราะห์ระบบแรงที่เกิดขึ้นระหว่างการเคลื่อนฟันทางทันตกรรมจัดฟัน การประเมินหลักยึดทางทันตกรรมจัดฟัน ปฏิบัติทางชีววิทยาของการเคลื่อนฟัน การเปลี่ยนแปลงทางจุลกายวิภาคของเนื้อเยื่อรอบ ๆ ตัวฟัน จากแรงที่ถ่ายทอดจากเครื่องมือจัดฟัน ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเคลื่อนฟันทางทันตกรรมจัดฟัน เทคนิคของการใช้เครื่องมือชนิดติดแน่นทางทันตกรรมจัดฟัน หลักการ ข้อบ่งชี้/ข้อห้าม ผลดี/ผลเสียของแต่ละเทคนิค

ปฏิบัติการคลินิกทันตกรรมจัดฟันด้านการวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการรักษา สำหรับผู้ป่วยสบฟันผิดปกติซึ่งปราศจากหรือยังคงมีการเติบโตของร่างกาย

Biomechanics of tooth movement, principles for the analysis of force systems occurring during an orthodontic tooth movement, evaluation of the orthodontic anchorages, biological reactions of tooth movement, histological alterations in paradental tissues due to the force transferred from an orthodontic appliance, factors influencing an orthodontic tooth movement, techniques for the usage of fixed orthodontic appliances, principles, indications/contra-indications, and advantages/disadvantages of each technique

Clinical orthodontic practices of diagnosis, treatment planning, and treatment for the malocclusion patients possessing no or still possessing physical growth

604512 เครื่องมือชนิดถอดได้และฟังก์ชันนอล และการแก้ไขทางทันตกรรมจัดฟัน 2 2(1-3-3)

Removable and Functional Appliances and Corrective Orthodontic
Treatment 2

หลักการ ส่วนประกอบ การออกแบบ และการสร้างเครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้และชนิดฟังก์ชันนอล ข้อบ่งชี้และการวินิจฉัยเพื่อเลือกผู้ป่วยที่เหมาะสมกับการรักษาด้วยเครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้และชนิดฟังก์ชันนอล การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันสำหรับผู้ป่วยซึ่งกำลังเติบโต มีการสบฟันผิดปกติอย่างซับซ้อน และเกี่ยวเนื่องกับความผิดปกติของฟันและใบหน้า โดยใช้เครื่องมือชนิดฟังก์ชันนอลหรือเครื่องมือจัดฟันนอกปาก

ปฏิบัติการคลินิกทันตกรรมจัดฟันด้านการวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการรักษา สำหรับผู้ป่วยสบฟันผิดปกติซึ่งยังคงมีการเติบโตของร่างกาย และเหมาะสมกับการใช้เครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้หรือฟังก์ชั่นนอล

Principles, components, design and fabrication of removable orthodontic and functional appliances, indications and diagnosis for a selection of the patients suitable for the treatment using removable orthodontic and functional appliances, orthodontic treatment for the patients possessing physical growth, complicated malocclusion, and being related dento-facial abnormalities by means of a functional or an extraoral orthopaedic appliances

Clinical orthodontic practices of diagnosis, treatment planning, and treatment for the malocclusion patients still possessing physical growth and being suitable for the usage of removable orthodontic or functional appliances

604513 การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัดและการแก้ไขทางทันตกรรมจัดฟัน 3

2(1-3-3)

Orthognathic Surgery and Corrective Orthodontic Treatment 3

การรักษาผู้ป่วยที่มีการสบฟันผิดปกติอย่างซับซ้อน และเกี่ยวเนื่องกับโรคปริทันต์หรือมีความผิดปกติของฟันและใบหน้า โดยการผ่าตัดขากรรไกรร่วมกับการจัดฟัน การเลือกผู้ป่วยที่เหมาะสม การวิเคราะห์ วินิจฉัยและแผนการรักษา ขั้นตอนที่สำคัญในการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน การเตรียมผู้ป่วยก่อนการผ่าตัด เทคนิคการผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยภายหลังการผ่าตัด การคงสภาพและเสถียรภาพของการสบฟัน และความสัมพันธ์ที่ระหว่างขากรรไกรบน-ล่างภายหลังการผ่าตัด ผลแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้จากการรักษา

ปฏิบัติการคลินิกทันตกรรมจัดฟันด้านการวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการรักษา สำหรับผู้ป่วยสบฟันผิดปกติอย่างซับซ้อน

Orthodontic treatment of the patients with complicated malocclusion and related to periodontal diseases or to dento-facial abnormalities by means of combined surgical and orthodontic procedures, appropriate case selection, analysis, diagnosis, treatment plans, important orthodontic processes and pre-surgical preparation of the patients, surgical techniques, post-surgical care for the patients, retention and stability of occlusion, a good maxillo-mandibular relationship after surgical processes and possible complications of the treatment

Clinical orthodontic practices of diagnosis, treatment planning, and treatment for the patients with complicated malocclusion

604514 ทันตวัสดุและการแก้ไขทางทันตกรรมจัดฟัน 4

2(1-3-3)

Dental Materials and Corrective Orthodontic Treatment 4

ส่วนประกอบและคุณสมบัติของวัสดุทางทันตกรรมจัดฟัน กลไกของแรงในลวด ยาง และวัสดุอื่นที่ใช้ในการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน แผนการรักษาที่เหมาะสมกับการสบฟันผิดปกติรูปแบบต่าง ๆ การรักษาทางทันตกรรม

จัดฟันร่วมกับการรักษาทางคลินิกในลักษณะพหุสาขา ได้แก่ ปริทันตวิทยา ทันตกรรมประดิษฐ์ และศัลยศาสตร์ สำหรับผู้ป่วยสบฟันผิดปกติที่มีปัญหาจากระบบบดเคี้ยว

ปฏิบัติการคลินิกทันตกรรมจัดฟันด้านการวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการรักษา สำหรับผู้ป่วยสบฟันผิดปกติอย่างซับซ้อนเนื่องจากระบบบดเคี้ยว

Components and properties of orthodontic materials, mechanism of the forces in wires, elastics, and other materials used in orthodontic treatment, appropriate treatment plans for various malocclusion patterns, orthodontic treatment, in association with multi-disciplinary clinical treatments including periodontics, prosthodontics and minor surgery, for patients with malocclusion due to problems from masticatory systems

Clinical orthodontic practices of diagnosis, treatment planning, and treatment for the patients with complicated malocclusion due to masticatory systems

604515 การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน

2(1-3-3)

Orthodontic Diagnosis and Treatment Planning

การตรวจและการวินิจฉัยผู้ป่วยทางทันตกรรมจัดฟัน การวิเคราะห์แบบฟันทางทันตกรรมจัดฟัน การวิเคราะห์ภาพรังสีทางทันตกรรมจัดฟัน การทำนายการเติบโตและผลของการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน การรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และการวินิจฉัยที่ถูกต้องทางทันตกรรมจัดฟัน รวมถึงการวางแผนการรักษาที่เหมาะสมทางทันตกรรมจัดฟัน

ปฏิบัติการคลินิกทันตกรรมจัดฟันด้านการวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการรักษา สำหรับผู้ป่วยสบฟันผิดปกติซึ่งปราศจากการเติบโตของร่างกาย

Examination of and diagnosis for orthodontic patients, orthodontic model and radiographic analyses, prediction of growth and orthodontic treatment results, collection of the data for a correct orthodontic analysis and diagnosis, together with a proper orthodontic treatment plan

Clinical orthodontic practices of diagnosis, treatment planning, and treatment for the malocclusion patients possessing no physical growth

604516 เทคนิคการปฏิบัติงานทางทันตกรรมจัดฟัน

1(0-3-1)

Orthodontic Practical and Laboratory Techniques

การฝึกในห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับการดัดลวด และต่อเนื่องด้วยการจำลองการรักษาทางคลินิก ในหุ่นจำลอง (Typodont) ด้วยเครื่องมือชนิดติดแน่นทางทันตกรรมจัดฟัน

Laboratory practices of bending the wires and, subsequently, of clinically simulated treatment in a typodont by using orthodontic fixed appliances

604517 ทันตกรรมจัดฟันร่วมกับการรักษาชนิดพหุสาขา

2(1-3-3)

Orthodontic Treatment Combined with Multi-disciplinary Treatment

แผนการรักษาที่เหมาะสมกับการสบฟันผิดปกติรูปแบบต่าง ๆ การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันร่วมกับการรักษาทางคลินิกในลักษณะพหุสาขา ได้แก่ ปริทันตวิทยา ทันตกรรมประดิษฐ์ และศัลยศาสตร์ สำหรับผู้ป่วยสบฟันผิดปกติที่มีปัญหาจากระบบบดเคี้ยว การวินิจฉัยและแผนการรักษาเป็นทีม

ปฏิบัติการคลินิกทันตกรรมจัดฟันเน้นการรักษาทางคลินิกในลักษณะพหุสาขา ด้านการวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการรักษา สำหรับผู้ป่วยสบฟันผิดปกติอย่างซับซ้อน

Appropriate treatment plans for various malocclusion patterns, orthodontic treatment, in association with multi-disciplinary clinical treatments including periodontics, prosthodontics and minor surgery, for patients with malocclusion due to problems from masticatory systems. Diagnosis and team-approaching treatment plan

Clinical orthodontic practices stressing in multi-disciplinary clinical treatments of diagnosis, treatment planning, and treatment for the patients with complicated malocclusion

604520 ทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1

2(1-3-3)

Advanced Operative Dentistry 1

ขั้นตอนการตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา วิธีการบูรณะฟันด้วยวัสดุและวิธีการต่าง ๆ โดยทบทวนความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องและเรียนรู้แนวทางการรักษาและบูรณะฟันที่มีความซับซ้อน ผูกการบูรณะฟันแบบต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมหัตถการขั้นสูงและทันตกรรมเพื่อความสวยงาม

Oral examination, lesion diagnosis, treatment planning, and restorative procedures using various dental materials and techniques based on prior basic knowledge combining with latest information in operative dentistry to plan and restore highly complicated cases, tooth preparations in laboratory setting before treating the patients with advanced dental problems, operatively and/or esthetically

604521 ทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 2

2(2-0-4)

Advanced Operative Dentistry 2

ลักษณะของรอยโรคฟันผุ สาเหตุ อุบัติการณ์และระบาดวิทยาของการเกิดโรคฟันผุ รวมถึงปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดรอยโรคฟันผุ ศึกษาแนวความคิดใหม่เกี่ยวกับโรคฟันผุ เทคโนโลยีและการพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัย การจัดการ การควบคุม การป้องกันการเกิดรอยโรค ความสำคัญของน้ำลายและฟลูออไรด์ต่อการควบคุมโรคฟันผุ และการวางแผนการรักษาในทางทันตกรรมหัตถการ

Characteristics of carious lesions, etiology, incidence and epidemiology of caries disease, contributing factors and current concepts of dental caries, advanced technology and development of detection and diagnosis methods, and management, control, and prevention of dental caries, saliva, fluoride and treatment planning in operative dentistry

604522 วัสดุบูรณะฟันขั้นสูง

2(2-0-4)

Advanced Restorative Materials

วัสดุและเครื่องมือที่ใช้ในงานทันตกรรมหัตถการและทันตกรรมบูรณะ ส่วนประกอบ คุณสมบัติ ข้อบ่งใช้ ข้อดี-ข้อเสีย วิธีการใช้ และมาตรฐานทางทันตกรรมของวัสดุชนิดต่างๆ รวมทั้งเลือกใช้วัสดุต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

Materials, instruments, and equipments in operative and restorative dentistry fields, including their properties, indications, advantages, disadvantages, directions, and standards, the materials, instruments, and equipments of choice for different cases

604523 คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1

1(0-3-1)

Advanced Clinical Operative Dentistry 1

การรักษาทางทันตกรรมหัตถการในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติหรือรอยโรคของฟันในระดับพื้นฐานและระดับไม่ซับซ้อนมาก เน้นการบูรณะโดยตรงในช่องปากด้วยวัสดุบูรณะฟันชนิดต่าง ๆ รวมทั้งมีการติดตามและประเมินผลการรักษาผู้ป่วย

Operative dentistry clinical practice in patients with common and moderate dental anomalies or lesions, emphasizing on direct restorative procedures using various dental materials, followed by thorough re-call and evaluation

604524 คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 2

2(0-6-3)

Advanced Clinical Operative Dentistry 2

การรักษาทางทันตกรรมหัตถการในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติหรือรอยโรคของฟันในระดับที่มีความซับซ้อน เน้นการบูรณะฟันอย่างยาก แบบบูรณะโดยตรงในช่องปากด้วยวัสดุบูรณะฟันชนิดต่าง ๆ และบูรณะโดยอ้อม เช่น อินเลย์ ออนเลย์ รวมทั้งมีการติดตามและประเมินผลการรักษาผู้ป่วย

Operative dentistry clinical practice in patients with complicated dental anomalies or lesions, emphasizing on complex direct restorative procedures using various dental materials and indirect restorative treatments such as in-lays and on-lays, followed by thorough re-call and evaluation

604525 คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 3

2(0-6-3)

Advanced Clinical Operative Dentistry 3

การรักษาทางทันตกรรมหัตถการในผู้ป่วยมีความผิดปกติหรือรอยโรคของฟันในระดับที่มีความซับซ้อน เน้นการบูรณะฟันอย่างยาก แบบบูรณะโดยอ้อม ได้แก่ อินเลย์ ออนเลย์ และครอบฟัน และรวมทั้งมีการติดตาม และประเมินผลการรักษาผู้ป่วย

Operative dentistry clinical practice in patients with complicated dental anomalies or lesions, emphasizing on complex indirect restorative treatments, in-lays and on-lays, and crown, followed by thorough re-call and evaluation

604526 คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 4

2(0-6-3)

Advanced Clinical Operative Dentistry 4

การรักษาทางทันตกรรมหัตถการและทันตกรรมบูรณะ ในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติหรือรอยโรคของฟัน ระดับยากและซับซ้อนในลักษณะต่าง ๆ โดยการใช้ทักษะขั้นสูงในการรักษาผู้ป่วย เน้นทันตกรรมเพื่อความสวยงาม โดยร่วมประสานกับทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาอื่นๆหรือสาขาทางการแพทย์

Operative and restorative dentistry clinical practice, with interdisciplinary consult, in patients with advanced and complicated dental anomalies or lesions utilizing sophisticated technical skill, emphasizing on esthetically-involved restorations

604527 คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 5

2(0-6-3)

Advanced Clinical Operative Dentistry 5

การรักษาทางทันตกรรมหัตถการในผู้ป่วยมีความผิดปกติหรือรอยโรคของฟันในระดับที่มีความซับซ้อน เน้นการรักษาแบบองค์รวมในผู้ป่วยแต่ละราย ตั้งแต่การตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา ทำการรักษาทางทันตกรรม หัตถการทั้งหมดที่จำเป็น รวมไปถึงการรักษาร่วมกับสาขาอื่น

ทฤษฎี และความรู้ทางทันตกรรมบดเคี้ยว เทคนิคการบูรณะรักษาด้วยการใช้ฟันเทียมชนิดติดแน่น และ/หรือฟันเทียมชนิดถอดได้ โดยเน้นการนำไปใช้รักษาผู้ป่วยที่สูญเสียฟันหลายซี่ หรือมีปัญหาด้านการสบฟัน เพื่อให้การรักษามีความเหมาะสมกับผู้ป่วยกลุ่มนี้

Operative dentistry clinical practice in patients with complicated dental anomalies or lesions, emphasizing on comprehensive operative treatment (oral examination, diagnosis, treatment planning and completed treatment), followed by thorough re-call and evaluation

Theories and knowledge in dental occlusion, clinical practice of restoration by using fix and/or removable prostheses, especially applied and appropriate for patients with multiple extracted teeth or malocclusion, in order to allow the appropriate treatment for these patients

604530 ทันตวัสดุศาสตร์ทางทันตกรรมประดิษฐ์

2(2-0-4)

Dental Material Sciences in Prosthodontics

คุณสมบัติต่าง ๆ ของทันตวัสดุ เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ทันตวัสดุที่ได้มาตรฐานในงานทันตกรรมประดิษฐ์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

The properties of dental materials, instruments and equipments in prosthodontics and related fields

604531 ฟันเทียมทั้งปาก ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขั้นสูง และประดิษฐ์ใบหน้าและขากรรไกร 2(2-0-4)

Advanced Complete Denture and Removable Denture and Maxillofacial
Prosthetics

ปริทรรศน์แนวคิดร่วมสมัยและเรียนรู้แนวคิดสมัยใหม่ ๆ รวมทั้งทฤษฎีต่าง ๆ ในงานฟันเทียมทั้งปาก งานฟันเทียมบางส่วนถอดได้ รวมไปถึง กระบวนการรักษาแบบพหุสาขาเพื่อการบูรณะฟื้นฟูความพิการของอวัยวะช่องปากและใบหน้า สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ในการวางแผนการรักษา ออกแบบฟันเทียม รวมทั้งให้รักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

Reviews and learning of contemporary concepts and various theories related to complete denture and removable partial denture, proper multidisciplinary treatment perspective in the rehabilitation process, application of knowledge into treatment planning, prosthesis design, and treatment

604532 ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูงและทันตกรรมรากเทียมในงานบูรณะ

2(2-0-4)

Advanced Fixed Prosthodontics and Dental Implant in Restorative
Dentistry

ปริทรรศน์แนวคิดร่วมสมัยและเรียนรู้แนวคิดสมัยใหม่ ๆ รวมทั้งทฤษฎีต่าง ๆ ในงานฟันเทียมติดแน่น รากเทียมระบบต่าง ๆ วิธีการเลือกผู้ป่วย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ในการวางแผนการรักษา ออกแบบฟันเทียม การเลือกใช้ระบบรากเทียม การออกแบบส่วนของฟันเทียมสำหรับรากเทียม รวมทั้งให้รักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

Reviews and learning of contemporary concepts and various theories related to fixed prosthesis, various implant systems, patient selection, application of knowledge into treatment planning, prosthesis design, implant system selection, and treatment

604533 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 1

1(0-3-1)

Advanced Prosthodontic Clinic 1

การให้การรักษาด้านฟันเทียมถอดได้ และติดแน่นที่ไม่ซับซ้อนในเชิงกายภาพ ชีวภาพและเชิงกล ประกอบด้วยการวางแผนการรักษา การให้การรักษ ประเมินผลและดูแลติดตามรายงานผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง โดยอาจร่วมประสานกับทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาอื่นหรือสาขาทางการแพทย์

Provision of treatment using uncomplicated designs, physically, biologically, and mechanically, of removable and fixed prostheses, treatment planning, treatment, evaluation and maintenance, occasionally collaborating with other specialties in dental or medical fields

604534 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 2

2(0-6-3)

Advanced Prosthodontic Clinic 2

การให้การรักษาด้านฟันเทียมถอดได้ที่มีความซับซ้อนขึ้นในเชิงกายภาพ ชีวภาพและเชิงกล ประกอบด้วยการวางแผนการรักษา การให้การรักษ ประเมินผล และดูแลติดตามรายงานผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง โดยมักจะร่วมประสานกับทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาอื่นหรือสาขาทางการแพทย์

Provision of treatment using complicated designs, physically, biologically, and mechanically, of removable prostheses, treatment planning, treatment, evaluation and maintenance, regularly collaborating with other specialties in dental or medical fields

604535 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3

2(0-6-3)

Advanced Prosthodontic Clinic 3

การให้การรักษาด้านฟันเทียมติดแน่นที่มีความซับซ้อนขึ้นในเชิงกายภาพ ชีวภาพและเชิงกล ประกอบด้วยการวางแผนการรักษา การให้การรักษ ประเมินผล และดูแลติดตามรายงานผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง โดยมักจะร่วมประสานกับทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาอื่นหรือสาขาทางการแพทย์

Provision of treatment using complicated designs, physically, biologically, and mechanically, of fixed prostheses, treatment planning, treatment, evaluation and maintenance, regularly collaborating with other specialties in dental or medical fields

604536 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4

2(0-6-3)

Advanced Prosthodontic Clinic 4

การให้การรักษาด้านงานทันตกรรมรากฟันเทียม ประกอบด้วยการวางแผนการรักษา การให้การรักษ ร่วมกันระหว่างสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผล และดูแลติดตามผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง

Provision of treatment in dental implant including treatment planning, evaluation, maintenance, and interdisciplinary collaboration with other related fields including

604537 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5

2(0-6-3)

Advanced Prosthodontic Clinic 5

การให้การรักษาด้านทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูงในการฟื้นฟูสภาพช่องปากในผู้ป่วยที่สูญเสียฟันหลายซี่ หรือมีปัญหาด้านการสบฟัน ประกอบด้วยการวางแผนการรักษา การให้การรักษาร่วมกันระหว่างสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผล และดูแลติดตามผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง การให้รักษาและแก้ไขข้อบกพร่องของงานทางทันตกรรมประดิษฐ์ที่ยุ่งยากซับซ้อนโดยเทคนิคต่าง ๆ

Provision of advanced prosthodontic treatment in oral rehabilitation for patients with multiple extracted teeth or malocclusion, including treatment planning, evaluation, and maintenance, interdisciplinary collaboration with other related fields, treatment and correction of complicated prosthodontic works with several techniques

604540 การปรับพฤติกรรมทางทันตกรรม

1(1-0-2)

Behavior Management in Dentistry

การศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาทางจิตใจและพฤติกรรมโดยทั่วไปของเด็กในวัยต่าง ๆ ตลอดจนพฤติกรรมในการมารับการรักษาทางทันตกรรมของผู้ป่วยเด็ก และการปรับพฤติกรรมที่เหมาะสม

Studies of children's psychological development and behavior in each stage, the children's response to dental procedures and the appropriate behavior management

604541 ทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษและเด็กที่มีโรคทางระบบ

2(2-0-4)

Dentistry for Special and Medical Compromised Patient

การศึกษาคำรู้พื้นฐานทางการแพทย์ของความผิดปกติในเด็กพิเศษแต่ละประเภท ความรู้พื้นฐานของโรคทางระบบที่พบบ่อยในผู้ป่วยเด็ก ข้อควรระวังในการรักษาทางทันตกรรม ปัญหาของสภาวะในช่องปากที่สัมพันธ์กับภาวะผิดปกติทางการแพทย์นั้น ๆ การวางแผนการรักษาทางทันตกรรม การจัดการพฤติกรรม และการส่งเสริมสุขภาพช่องปากในเด็กกลุ่มนี้

Studies of basic medical knowledge in special health care needs (SHCN) patients, basic knowledge in common systemic diseases in children, dental precautions, dental problems related to the medical condition, dental treatment planning, behavior management and dental health promotion in SHCN and medical compromised patients

604542 ทันตรกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกัน

2(1-3-3)

Preventive and Interceptive Orthodontics

หลักการเจริญเติบโตและพัฒนาการของกะโหลกศีรษะ ใบหน้า และฟัน ตั้งแต่วิวัฒนาการ การทำหน้าที่ และลักษณะทางกายวิภาค และศึกษาหลักการ วิธีการ และเครื่องมือการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันด้วยการเคลื่อนฟันเฉพาะตำแหน่งในผู้ป่วยเด็ก

การฝึกตรวจ วินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการรักษาความผิดปกติของการสบฟันในระยะเริ่มแรก ด้วยการเคลื่อนฟันเฉพาะตำแหน่งในผู้ป่วยเด็ก

Principles of craniofacial growth and development from an evolutionary, functional and traditional anatomic prospective and concepts, methodology, appliance design for interceptive orthodontic treatment with minor tooth movement

A clinical training in oral examination, diagnosis, treatment planning and provision of an appropriate dental treatment for an early stage of malocclusion in pediatric patients by local tooth movement

604543 ทันตรกรรมคลินิกขั้นสูงสำหรับเด็กพิเศษและเด็กที่มีโรคทางระบบ

2(0-6-3)

Advanced Clinical for Special Child and Medical Compromised Patient

การฝึกปฏิบัติงานคลินิก ตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา ให้การรักษาทางทันตกรรม และปฏิบัติงานทันตกรรมป้องกันแก่ผู้ป่วยเด็กที่ป่วยด้วยโรคทางระบบ เด็กที่มีความบกพร่องของพัฒนาการทางร่างกายและ/หรือสติปัญญา ร่วมกับการปรับพฤติกรรมเพื่อให้เด็กร่วมมือต่อการรักษา โดยวิธีที่ไม่ต้องใช้ยา วิธีการใช้ยาทำให้เด็กสงบ และวิธีการดมยาสลบ และตลอดจนการส่งเสริมให้เด็กพิเศษมีสุขภาพช่องปากที่ดี

The clinical course training in oral examination, diagnosis, treatment planning and dental care service in medically compromised patients, patients with physical disabilities and/or psychological problem by using a non-pharmacological, pharmacological behavior management, or dental treatment under general anesthesia and dental health promotion

604544 คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 1

2(0-6-3)

Advanced Clinical Pediatric Dentistry 1

การฝึกตรวจ วินิจฉัย และให้การรักษาทันตกรรมรวบยอดอย่างเป็นองค์รวมแก่ผู้ป่วยเด็กปกติที่สามารถให้ความร่วมมือ โดยเน้นให้ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์การวางแผนการรักษาทันตกรรมป้องกันและการส่งเสริมสุขภาพช่องปากที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยแต่ละรายอย่างเป็นระบบ

The clinical course training in oral examination, diagnosis and holistic comprehensive dental practice in normal and co-operative behavior child, emphasizing on critical thinking and analysis of treatment planning with optimal preventive and oral health promotion scheme

604545 คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 2

2(0-6-3)

Advanced Clinical Pediatric Dentistry 2

การฝึกปฏิบัติงาน ตรวจ วินิจฉัย และให้การรักษาทันตกรรมรวบยอดอย่างเป็นองค์รวมแก่เด็กสุขภาพแข็งแรงที่มีปัญหาด้านพฤติกรรมในระดับที่สามารถให้ความร่วมมือได้โดยใช้การปรับพฤติกรรมที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ให้เด็กยอมรับการรักษาทางทันตกรรมโดยไม่ต้องใช้ยา ตลอดจนการสอนการดูแลสุขภาพช่องปากเฉพาะบุคคลที่เหมาะสม

The clinical course training in oral examination, diagnosis and holistic comprehensive dental practice in healthy children with potentially cooperative behavior using the proper non-pharmacologic behavior management and an optimal personal dental health care promotion

604546 คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 3

2(0-6-3)

Advanced Clinical Pediatric Dentistry 3

การฝึกปฏิบัติงานตรวจ วินิจฉัย และให้การรักษาทันตกรรมรวบยอดอย่างเป็นองค์รวมแก่ผู้ป่วยเด็กก่อนวัยเรียน หรือเด็กที่มีปัญหาของพฤติกรรม โดยเน้นให้ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์การวางแผนการรักษา ทันตกรรมป้องกัน และการส่งเสริมสุขภาพช่องปากที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยแต่ละรายอย่างเป็นระบบโดยการรักษาทางทันตกรรมขั้นพื้นฐานและการปรับพฤติกรรมโดยใช้ยาระงับความกังวลหรือยาสลบ

The clinical course training in oral examination, diagnosis and holistic comprehensive dental practice in preschool children or young patients with complex behavior management needs, emphasizing on critical thinking and analysis of treatment planning with optimal preventive and oral health promotion scheme by using basic behavior management, conscious sedation or general anesthesia

604547 คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 4

2(0-6-3)

Advanced Clinical Pediatric Dentistry 4

การฝึกปฏิบัติอย่างต่อเนื่องในงานตรวจ วินิจฉัย และให้การรักษาทันตกรรมรวบยอดอย่างเป็นองค์รวมแก่ผู้ป่วยเด็กก่อนวัยเรียน หรือเด็กที่มีปัญหาของพฤติกรรม โดยเน้นให้ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์การวางแผนการรักษา ทันตกรรมป้องกัน และการส่งเสริมสุขภาพช่องปากที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยแต่ละรายอย่างเป็นระบบโดยการรักษาทางทันตกรรมขั้นพื้นฐานและการปรับพฤติกรรมโดยใช้ยาระงับความกังวลหรือยาสลบ

The continuous clinical course training in oral examination, diagnosis and holistic comprehensive dental practice in preschool children or young patients with complex behavior management needs, emphasizing on critical thinking and analysis of treatment planning with optimal preventive and oral health promotion scheme by using basic behavior management, conscious sedation or general anesthesia

604550 ปรีทันตวิทยาขั้นสูง 1

2(2-0-4)

Advanced Periodontology 1

การศึกษาวิเคราะห์ขั้นสูงเกี่ยวกับ กายวิภาคศาสตร์ จุลกายวิภาคศาสตร์ และชีววิทยาของอวัยวะปริทันต์ แผ่นชีวจุลชีพและแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคปริทันต์ วิทยาภูมิคุ้มกันและพยาธิกำเนิดของโรคปริทันต์ การตรวจสภาวะปริทันต์ เครื่องมือและวิธีการเพื่อช่วยในการตรวจวินิจฉัยโรคปริทันต์ การวินิจฉัยและการจำแนกชนิดของโรคปริทันต์ และการพยากรณ์โรคปริทันต์ ความสัมพันธ์ของโรคปริทันต์อักเสบกับพยาธิสภาพของเนื้อเยื่อในโพรงประสาทฟัน การวางแผนการรักษาโรคปริทันต์ ปัจจัยส่งเสริมและปัจจัยเฉพาะที่ของโรคปริทันต์ ปัจจัยเสี่ยงและตัวบ่งชี้ความเสี่ยงของโรคปริทันต์ ภาวะเหงือกโตเกินจากยา และการบาดเจ็บเหตุสบ

Advanced analytical study of anatomy, histology and biology of periodontium, microbial biofilm and key periodontal pathogens, immunology and pathogenesis of periodontal diseases, periodontal examination, diagnostic tools for periodontal diseases, periodontal diagnosis, classification and prognosis of periodontal diseases, periodontic-endodontic relationship, periodontal treatment planning, local factors, contributing factors, risk factors and risk indicators for periodontal diseases, drug-induced gingival overgrowth and trauma from occlusion

604551 ปรีทันตวิทยาขั้นสูง 2

2(2-0-4)

Advanced Periodontology 2

การศึกษาวิเคราะห์ขั้นสูงเกี่ยวกับ ธรรมชาติและระบาดวิทยาของโรคปริทันต์ การรักษาโรคปริทันต์โดยการปรับเปลี่ยนการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันและวัคซีนโรคปริทันต์ เซลล์ต้นกำเนิดและวิศวกรรมเนื้อเยื่อ ปัจจัยทางระบบที่มีผลต่อโรคปริทันต์ เช่น โรคเบาหวานและการสูบบุหรี่ โรคปริทันต์และการคลอดบุตรก่อนกำหนด การรักษาโรคปริทันต์โดยใช้เลเซอร์ และนวัตกรรมทางปริทันตวิทยา

Advanced analytical study of natural history and epidemiology of periodontal diseases, Host modulation and vaccine for periodontal diseases, stem cells and tissue engineering, periodontal systemic factors such as diabetes mellitus and smoking, periodontal disease and preterm birth, laser in periodontal therapy and periodontal innovation

604552 ปรีทันตบำบัดขั้นสูงและทันตกรรมรากเทียม 1

2(1-3-3)

Advanced Periodontal Therapy and Dental Implant 1

แนวคิดและวิธีการรักษาโรคปริทันต์โดยปราศจากการศัลยกรรม การควบคุมอนามัยช่องปาก การบำบัดฉุกเฉินทางปริทันตวิทยาและการรักษาขั้นต้น การใช้ยาต้านจุลชีพเสริมในการรักษาโรคปริทันต์ โรคปริทันต์อักเสบชนิดลุกลามรวดเร็วและแนวทางการรักษา การปรับการบดเคี้ยวด้วยการกรอการสบฟันและการทำฝือกฟัน การรักษาขั้นคงสภาพอวัยวะปริทันต์ การรักษาขั้นแก้ไขอวัยวะปริทันต์ หลักการและเหตุผลของการทำศัลยกรรมปริทันต์ วิธีการทำ และการฝึกปฏิบัติการศัลยกรรมปริทันต์ประเภทต่าง ๆ ได้แก่ การเปิดเหงือกรักษาร่องลึกปริทันต์ การตัดแต่ง

เหงือก การตัดแต่งกระดูก หลักการของทันตกรรมรากเทียม การเลือกผู้ป่วย การวินิจฉัย และการวางแผนการรักษา การผ่าตัดฝังรากเทียม การเสริมกระดูกเพื่อการฝังรากเทียม การบูรณะทางทันตกรรมต่อยอดบนรากเทียม การดูแล เพื่อคงสภาพรากเทียม การรักษาโรคที่สัมพันธ์

Concept and technique of non-surgical periodontal therapy, oral hygiene control, treatment of periodontal emergencies and initial periodontal therapy, adjunctive antimicrobial treatment in periodontal therapy, treatment of aggressive periodontitis, occlusal adjustment and periodontal splint, supportive periodontal treatment, corrective periodontal treatment including principle and rationale of periodontal surgery, laboratory practice on surgical technique of periodontal surgery such as opened flap debridement, gingivectomy and osseous surgery. Principle of dental implant, case selection, diagnosis and treatment planning, surgical techniques, hard tissue augmentation, restoration and prosthesis on dental implant, implant maintenance care and management of implant complications and failure

604553 ปรีทันตบำบัดขั้นสูงและทันตกรรมรากเทียม 2

2(1-3-3)

Advanced Periodontal Therapy and Dental Implant 2

การจัดการและการรักษาทางปริทันต์ในผู้ป่วยโรคทางระบบ การปลูกเนื้อเยื่อปริทันต์ใหม่ โดยการปลูกกระดูกและการเหนี่ยวนำให้เกิดการสร้างเนื้อเยื่อใหม่ การรักษาความพิการของง่ามรากฟัน ศัลยกรรมตกแต่งปริทันต์ และงานปริทันต์เพื่อความสวยงาม ได้แก่ การตัดแต่งเนื้อเยื่อ การปลูกเหงือกอิสระและเหงือกสามเหลี่ยมระหว่างฟัน การปิดรากฟันโพล์ และการผ่าตัดเพิ่มความยาวของตัวฟัน และเทคนิคขั้นสูงเพื่อบูรณะฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์ ความสัมพันธ์ระหว่างปริทันต์วิทยาและงานทันตกรรมจัดฟัน งานทันตกรรมประดิษฐ์ และงานทันตกรรมบูรณะ ผลระยะยาวในการคงสภาพอวัยวะปริทันต์จากการทำศัลยกรรมปริทันต์ประเภทต่าง ๆ และการรักษาโรคปริทันต์แบบปราศจากศัลยกรรม การฝึกปฏิบัติการทางทันตกรรมรากเทียมในห้องปฏิบัติการและการอภิปรายกลุ่มเกี่ยวกับวรรณกรรมและรายงานผู้ป่วยทางทันตกรรมรากเทียมที่น่าสนใจ

Management and periodontal treatment of medically compromised patients, periodontal tissue regeneration by bone graft and guided tissue regeneration, treatment of furcation, periodontal plastic surgery such as frenectomy, free gingival graft, papilla augmentation, root coverage surgery. Periodontics-orthodontics relationship, periodontics-prosthodontics relationship and periodontics-restorative dentistry relationship, long term stability of non-surgical versus surgical periodontal therapy. Dental implant laboratory practice and group discussion on literature and interesting case report in dental implant

604554 คลินิกปริทันตวิทยา 1

1(0-4-2)

Clinical Periodontology 1

การตรวจพิเคราะห์โรค ได้แก่ การตรวจในช่องปาก การแปลภาพถ่ายรังสี รวมถึงการซักประวัติทาง การแพทย์และทันตกรรม การวินิจฉัยโรค การพยากรณ์โรค การวางแผนการรักษาโรคปริทันต์ รวมทั้งให้การ รักษาทางปริทันตวิทยาขั้นต้น

Periodontal examination including oral examination, radiographic interpretation, medical and dental history taking, diagnosis, prognosis and treatment planning of periodontal diseases and initial phase of periodontal treatment

604555 คลินิกปริทันตวิทยา 2

2(0-6-3)

Clinical Periodontology 2

ประเมินผลภายหลังการรักษาทางปริทันตวิทยาขั้นต้น การวางแผนการรักษาขั้นแก้ไขเพิ่มเติม การรักษา ทางปริทันตวิทยา ที่เกี่ยวเนื่องกับสาขาอื่นทางทันตแพทยศาสตร์ และการทำศัลยกรรมปริทันต์แบบทั่วไป

Evaluation after initial phase of periodontal treatment and treatment planning in corrective phase. Periodontal treatment related to interdisciplinary coordination and basic periodontal surgery

604556 คลินิกปริทันตวิทยา 3

2(0-6-3)

Clinical Periodontology 3

การรักษาขั้นแก้ไขเพิ่มเติมซึ่งรวมถึงการปรับการสบฟัน การทำฝือกฟัน การรักษาอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับ สาขาอื่นทางทันตแพทยศาสตร์ และการทำศัลยกรรมปริทันต์ที่ซับซ้อน และการวางแผนการรักษาในงานทันตกรรม รากเทียม

Corrective treatment including occlusal adjustment, periodontal splints construction, periodontal treatment related to interdisciplinary coordination and complicated periodontal surgery and treatment planning for dental implant

604557 คลินิกปริทันตวิทยา 4

2(0-6-3)

Clinical Periodontology 4

การฝึกปฏิบัติในคลินิก ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางปริทันต์ในระยะคงสภาพ และการรักษาผู้ป่วย ที่กลับมาเป็นโรคซ้ำ รวมถึงการรวบรวมข้อมูลเพื่อทำรายงานผู้ป่วยที่เสร็จสมบูรณ์

Clinical practice related to periodontal maintenance phase, treatment for patients with recurrent periodontitis and data collection for complete case report

604560 ชีววิทยาพื้นฐานทางเอ็นโดดอนต์

2(2-0-4)

Endodontic Biology

ศึกษาวิทยาเอ็มบริโอ วิทยาฮิสโต และสรีรวิทยาของเนื้อเยื่อในโพรงฟัน และเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน ศึกษาจุลชีพในช่องปาก จุลชีพที่เกี่ยวข้องกับฟันผุ และการเกิดโรคของเนื้อเยื่อในโพรงฟัน และเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน และปฏิกิริยาทางอิมมูน การศึกษากลไกการเกิดโรคเนื้อเยื่อในโพรงฟัน และเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน โดยใช้พื้นฐานความผิดปกติของวิชาสรีรวิทยา กลไกการอักเสบและการหาย กระบวนการเกิดความเจ็บปวด การวินิจฉัยแยกโรคที่มีอาการปวดบริเวณช่องปากและใบหน้า การวินิจฉัยการปวดอันเนื่องจากปัญหาเอ็นโดดอนติกส์ และการควบคุมความเจ็บปวดทางเภสัชวิทยา

Studies of the embryology, histology and physiology of dental pulp and periapical tissues. Studies of oral microbiology, dental caries microbiology, endodontic microbiology, roles of immunology in pulpal and periapical infections, pathophysiology of pulp and periapical diseases, inflammations and healing, mechanisms of pain and differential diagnosis of orofacial pain, pain in endodontics including diagnosis and pharmacologic control of dental pain

604561 วิทยาการเอ็นโดดอนต์ 1

1(1-0-2)

Endodontic Science 1

ศึกษาหลักการที่ทันสมัยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ ที่เกี่ยวข้องกับเทคนิคการถ่ายภาพรังสีในช่องปากและการแปลภาพรังสี การวินิจฉัยและวางแผนการรักษา การวินิจฉัยแยกโรคที่มีสาเหตุจากเนื้อเยื่อในโพรงฟันและไม่ใช่อุบัติเหตุจากเนื้อเยื่อในโพรงฟัน การรักษาคลองรากฟันในฟันหลายราก การรักษาฉุกเฉินทางเอ็นโดดอนติกส์ การรักษาคลองรากฟันซ้ำแบบอนุรักษ์ ความผิดพลาดในงานเอ็นโดดอนติกส์ในเรื่องการป้องกัน และการจัดการการฟอกสีฟันและการบูรณะฟันหลังการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์

Studies in current concepts of endodontics correlating with intra-oral radiographic techniques and interpretation, diagnosis and treatment planning, differential diagnosis of pathologic lesion from pulp origin and non-pulp origin, root canal treatment in multi-rooted teeth, endodontic emergencies, conservative endodontic retreatment, procedural errors: prevention and management, non-vital tooth bleaching, restoration of endodontically treated tooth

604562 วิทยาการเอ็นโดดอนต์ 2

2(2-0-4)

Endodontic Science 2

ศึกษาหลักการที่ทันสมัยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ ที่เกี่ยวข้องกับ ชีววัสดุทางเอ็นโดดอนติกส์ การจัดการผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ การใช้กล้องกำลังขยายสูงในงานเอ็นโดดอนติกส์ การรักษาเอ็นโดดอนติกส์ด้วยวิธีศัลยกรรม การรักษาฟันแท้ที่เจริญไม่สมบูรณ์ การเหนี่ยวนำให้มีการสร้างเนื้อเยื่อใหม่ การปลูกฟันและการปลูกถ่ายฟัน การจัดการ

ฟันที่ได้รับอุบัติเหตุ การละลายของฟัน การวินิจฉัยและการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ร่วมกับการรักษาทางปริทันตวิทยา และสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

Studies in current concepts of endodontics correlating with biomaterials related to endodontics, management of medically compromised patient, microscope in endodontics, surgical endodontic treatment, treatment in immature permanent teeth, revascularization or regeneration endodontics, replantation and transplantation, management of traumatic injuries, resorption, diagnosis and treatment of endodontic-periodontic involved teeth and endodontic problems relating to other dental fields

604563 คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1

2(0-6-3)

Clinical Endodontics 1

การปฏิบัติงานในผู้ป่วยทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการประเมินผลการรักษาทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ การให้การรักษาลongรากฟันในกรณีทั่วไป การบำบัดฉุกเฉิน การรักษาคลองรากฟันซ้ำ การจัดการในฟันที่ได้รับภัยอันตรายหรืออุบัติเหตุ ปฏิบัติการให้คำแนะนำแก่นิสิตทันตแพทย์ในระดับปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ในเรื่องเทคนิคการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ในห้องปฏิบัติการ

Clinical trainings of endodontic examination, diagnosis, treatment planning, and case evaluation, therapeutic management of routine clinical cases, emergency treatment, retreatment, and traumatized teeth management. Supervised teaching participation in the instruction of undergraduate dental students in the laboratory preclinical endodontic technique course

604564 คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2

2(0-6-3)

Clinical Endodontics 2

การปฏิบัติงานในผู้ป่วยทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการประเมินผลการรักษาทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ การให้การรักษาลongรากฟันในกรณีทั่วไป และกรณีที่ซับซ้อน การบำบัดฉุกเฉิน การรักษาคลองรากฟันซ้ำ การจัดการในฟันที่ได้รับภัยอันตรายหรืออุบัติเหตุ และการจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการรักษา

Clinical trainings of endodontic examination, diagnosis, treatment planning, and case evaluation, therapeutic management of routine and complex clinical cases, emergency treatment, retreatment, traumatized teeth management, and management of procedural error clinical cases

604565 คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 3

2(0-6-3)

Clinical Endodontics 3

การปฏิบัติงานในผู้ป่วยทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการประเมินผลการรักษาทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ การให้การรักษาลงรากฟันในกรณีทั่วไป และกรณีที่ซับซ้อน โดยเน้นการใช้ทักษะขั้นสูงในการรักษาทั้งการรักษาในแบบอนุรักษ์ และการใช้ศัลยกรรมร่วมด้วย

Clinical trainings of endodontic examination, diagnosis, treatment planning, and case evaluation, therapeutic management of routine and complex clinical cases. Special attentions are given to complex endodontic problems requiring advance skills in both conventional treatment and endodontic surgery

604566 คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 4

2(0-6-3)

Clinical Endodontics 4

การปฏิบัติงานในผู้ป่วยทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการประเมินผลการรักษาทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ โดยเน้นการให้การรักษาในกรณีที่ซับซ้อนทั้งทางเอ็นโดดอนติกส์ และสาขาอื่น ๆ โดยใช้ทักษะขั้นสูงในการรักษาทั้งการรักษาในแบบอนุรักษ์ และการใช้ศัลยกรรมร่วมด้วย

Clinical trainings of endodontic examination, diagnosis, treatment planning, and case evaluation. Special attentions are given to complex endodontic problems, correlating with other dental fields, requiring advance skills in both conventional treatment and endodontic surgery

604567 คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง

2(0-6-3)

Advanced Clinical Endodontics

การปฏิบัติงานทางคลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ ในผู้ป่วยเด็กหรือผู้ป่วยสูงอายุ โดยเน้นการใช้กล้องกำลังขยายสูงในการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ในกรณีทั่วไป และในกรณีที่ซับซ้อน ปฏิบัติการให้คำแนะนำแก่นิสิต ทันตแพทย์ในระดับปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ในเรื่องเทคนิคการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ในคลินิก

Clinical trainings of endodontic treatment in pediatric or geriatric patients and using microscope in routine and complex endodontic cases. Supervised teaching participation in the clinical instruction of undergraduate dental students

604570 การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมในผู้สูงอายุ

2(2-0-4)

Diagnosis and Treatment Planning in Geriatric Dentistry

ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะทางพยาธิสภาพและรอยโรคในช่องปาก การตรวจและการตรวจคัดกรอง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัยรวมถึงการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมในผู้สูงอายุ

Studies of pathology in oral lesion and disease, oral examination and screening, laboratory investigations, diagnosis and treatment planning in geriatric dentistry

604571 จิตวิทยาผู้สูงอายุ 1(1-0-2)

Aging Psychology

ศึกษา แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยทางจิตวิทยาและพฤติกรรมศาสตร์ในผู้สูงอายุ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงร่างกาย บุคลิกภาพ การรู้คิด เจตคติ อารมณ์ พฤติกรรม และการปรับตัวให้เข้ากับสังคม รวมทั้งวิธีการปฏิบัติต่อผู้สูงอายุ

Studies in concept, theory, and research of psychology and behavioral science regarding changing of body, personality, cognition, attitude, emotion, and behavior, social adaptation in elderly people, and elderly care

604572 การบริหารจัดการโรคทางระบบในผู้สูงอายุ 2(2-0-4)

Management in Systemic Disease for the Elderly

ศึกษาโรคทางระบบที่พบบ่อยในผู้สูงอายุโดยเนื้อหาประกอบด้วยอาการและอาการแสดงของโรค การวินิจฉัย การดำเนินโรคและการติดตามผู้ป่วย รวมทั้งการวิเคราะห์ถึงการใช้ยาเพื่อบำบัดโรคและผลกระทบของยาซึ่งมีผลต่อสุขภาพช่องปากและการรักษาทางทันตกรรม

Studies of common systemic diseases in older patients consisting of signs, symptoms, diagnosis, disease progression and monitoring, analysis of medication usage and its effect to oral health and dental treatment

604573 โภชนาการและทันตกรรมป้องกันในผู้สูงอายุ 2(2-0-4)

Nutrition and Oral Health Prevention in the Elderly

ศึกษาเกี่ยวกับโภชนาการ ลักษณะอาหาร การเลือกรับประทานอาหารให้เหมาะสม และปัญหาสภาวะโภชนาการในผู้สูงอายุ รวมไปถึงศึกษาแนวคิดในการป้องกันโรคทางทันตกรรม เนื้อหากระบวนวิชาครอบคลุมถึงปรัชญาแนวคิดทางทันตกรรมป้องกัน และมาตรการทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง การนำงานทันตกรรมป้องกันไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับผู้สูงอายุ

Studies of principles, concepts and strategies of preventive dentistry, emphasizing on individual and community preventive dentistry for elderly including nutrition, type of food, how to select suitable food and malnutrition in the elderly

604574 คุณภาพชีวิตและการสร้างเสริมสุขภาพในผู้สูงอายุ

2(1-3-3)

Quality of Life and Health Promotion for the Elderly

ศึกษาเนื้อหาแนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ โดยอาศัยหลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการทำงานสร้างเสริมสุขภาพ

ฝึกปฏิบัติงานสร้างเสริมสุขภาพร่วมกับทันตแพทย์เฉพาะทางรวมถึงบุคลากรทางการแพทย์ในสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำสิ่งที่ได้จากการบูรณาการองค์ความรู้จากการทำงานในรูปแบบทีมสหสาขาวิชาชีพไปใช้ในการดูแลรักษาสุขภาพของผู้สูงอายุอย่างเป็นองค์รวม

Studies of principles and concepts of quality of life and related factors for elderly incorporating principles and concept of health promotion, field training in oral health promotion cooperating with other specialists and physicians in related fields

604575 คลินิกทันตกรรมบูรณาการในผู้สูงอายุ 1

2(0-6-3)

Comprehensive Geriatric Dentistry Clinic 1

การดูแลรักษาสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุ ซึ่งประกอบไปด้วย การตรวจวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และให้การรักษาที่เหมาะสม โดยมีประสานงานและทำงานร่วมกันระหว่างทันตแพทย์เฉพาะทางในสาขาต่าง ๆ หรือบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำสิ่งที่ได้จากการบูรณาการองค์ความรู้ในด้านต่าง ๆ ไปใช้ในการดูแลรักษาสุขภาพของผู้สูงอายุอย่างเป็นองค์รวมได้ต่อไป

Oral examination, dental treatment plan, dental treatment, evaluation and follow up in elderly patients, collaborating with other related dental fields and also public health personnels, and comprehensive treatment for holistic health in elderly patient

604576 คลินิกทันตกรรมบูรณาการในผู้สูงอายุ 2

2(0-6-3)

Comprehensive Geriatric Dentistry Clinic 2

การดูแลรักษาสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุ ซึ่งประกอบไปด้วย การตรวจวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และให้การรักษาที่เหมาะสม รวมถึงการใช้มาตรการทางทันตกรรมป้องกันต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับผู้สูงอายุ โดยมีประสานงานและทำงานร่วมกันระหว่างทันตแพทย์เฉพาะทางในสาขาต่าง ๆ หรือบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำสิ่งที่ได้จากการบูรณาการองค์ความรู้ในด้านต่าง ๆ ไปใช้ในการดูแลรักษาสุขภาพของผู้สูงอายุอย่างเป็นองค์รวมได้ต่อไป

Oral examination, dental treatment plan, dental treatment, evaluation and follow up in elderly patients, implementing preventive dentistry strategies, in collaboration with other related dental fields and public health personnels, and comprehensive treatment for holistic health in elderly patient

604577 คลินิกทันตกรรมบูรณาการในผู้สูงอายุ 3

2(0-6-3)

Comprehensive Geriatric Dentistry Clinic 3

การดูแลรักษาสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุ ซึ่งประกอบไปด้วย การตรวจวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และให้การรักษาที่เหมาะสม การใช้มาตรการทางทันตกรรมป้องกันต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับผู้สูงอายุ รวมถึงการนำหลักการสร้างเสริมสุขภาพมาใช้ในการดูแลและฟื้นฟูสภาพในด้านต่าง ๆ ของผู้สูงอายุและมีการดูแลติดตามอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง โดยมีประสานงานและทำงานร่วมกันระหว่างทันตแพทย์เฉพาะทางในสาขาต่าง ๆ หรือบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำสิ่งที่ได้จากการบูรณาการองค์ความรู้ในด้านต่าง ๆ ไปใช้ในการดูแลรักษาสุขภาพของผู้สูงอายุอย่างเป็นองค์รวมได้ต่อไป

Oral examination, dental treatment plan, dental treatment, evaluation, and follow up, implementing preventive dentistry strategies and oral health promotion, in collaboration with other related dental fields and public health personnels, and comprehensive treatment for holistic health in elderly patient

604580 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

3(3-0-6)

Research Methodology in Health Science

ความหมาย ลักษณะ และเป้าหมายการวิจัย ประเภทและกระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหาการวิจัย ตัวแปรและสมมุติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโครงร่างและรายงานการวิจัย การประเมินงานวิจัย การนำผลวิจัยไปใช้ จรรยาบรรณนักวิจัยและเทคนิคการวิจัยเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Research definition, characteristic and goal, research types and processes, research problem determination, variables and hypothesis, data collection, data analysis, proposal and research report writing, research evaluation, research application, ethics of researchers, and research techniques in health sciences

604581 สัมมนา 1

1(0-3-1)

Seminar 1

การนำเสนอและการอภิปรายบทความทางวิชาการพื้นฐาน เพื่อปฏิบัติงานคลินิกทันตกรรมและการวิจัย

Presentation of and discussion on the basic scientific articles for clinical dental practices and research conductions

604582 สัมมนา 2

1(0-3-1)

Seminar 2

การนำเสนอและการอภิปรายบทความทางวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับชีววัสดุศาสตร์และเทคนิคการรักษา เพื่อปฏิบัติงานคลินิกทันตกรรมและการวิจัย

Presentation of and discussion on the articles relating to bio-material sciences and treatment techniques for clinical dental practices and research conductions

604583 สัมมนา 3 1(0-3-1)

Seminar 3

การนำเสนอและการอภิปรายบทความทางวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นและแนวคิดที่ใช้ในปัจจุบัน เพื่อปฏิบัติงานคลินิกทันตกรรมและการวิจัย

Presentation of and discussion on the articles relating to the current topics and concepts for clinical dental practices and research conductions

604584 สัมมนา 4 1(0-3-1)

Seminar 4

การนำเสนอและการอภิปรายบทความทางวิชาการขั้นสูง เพื่อปฏิบัติงานคลินิกทันตกรรมและการวิจัย

Presentation of and discussion on the advance scientific articles for clinical dental practices and research conductions

604585 สัมมนาทางคลินิกทันตกรรมประยุกต์ 1(0-3-1)

Applied Dental Clinic Seminar

การนำเสนอและการอภิปรายบทความทางวิชาการที่น่าสนใจหรือที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของผู้นำเสนอ หัวข้อการนำเสนอครอบคลุมการตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษาทางคลินิก รวมถึงการป้องกันและการส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่งต้องได้รับการรักษาในลักษณะพหุสาขา

Presentation and discussion of interesting and/or related fields of scientific literatures including clinical examination, diagnosis, treatment planning, as well as prevention and health promotion for patients who need multi-disciplinary treatment

604586 วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1(1-0-2)

Basic Oral Diagnostic Science

ศึกษาทฤษฎีความรู้พื้นฐานทางเวชศาสตร์ช่องปาก รังสีวิทยาช่องปากและใบหน้า และพยาธิวิทยาช่องปาก เพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรคและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรม

Studies of theories, basic knowledge of oral medicine, oral and maxillofacial radiology, oral pathology for diagnosis and treatment planning

604587 เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง

2(2-0-4)

Advanced Oral Medicine

ศึกษาทฤษฎีความรู้เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคในช่องปาก และรอยโรคในช่องปากที่มีความเกี่ยวข้องกับโรคทางระบบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อระบบต่าง ๆ ของร่างกาย ตลอดจนผลเสียของการใช้ยารักษาโรคต่าง ๆ ต่อเนื้อเยื่อช่องปาก รวมทั้งแนวทางในการดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีรอยโรคในช่องปาก

Studies of theories and knowledge of oral diagnosis of oral lesions, oral lesions associated with systemic diseases, effects of other systems and adverse effects of systemic medications to oral cavity, including guidelines for the management of patients with oral lesions

604588 รังสีวิทยาช่องปากและใบหน้าขั้นสูง

2(2-0-4)

Advanced Oral and Maxillofacial Radiology

ศึกษาทฤษฎีความรู้ของการถ่ายภาพรังสีเทคนิคพิเศษ ได้แก่ ภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์ ภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์ชนิดลำรังสีรูปกรวย เอ็มอาร์ไอ ตลอดจนการแปลภาพรังสีพื้นฐาน การแปลภาพรังสีเทคนิคพิเศษบริเวณช่องปากและใบหน้าและให้การวินิจฉัยโรคได้

Studies of theories and knowledge of advanced imaging modalities including multi-detector row computed tomography, cone-beam computed tomography, magnetic resonance imaging, interpretation and diagnosis using both conventional and sectional images of oral and maxillofacial region

604589 พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง

2(2-0-4)

Advanced Oral Pathology

ศึกษาทฤษฎีความรู้เกี่ยวกับการเกิดโรค ลักษณะทางคลินิกการดำเนินโรค ลักษณะทางจุลพยาธิวิทยา และการแปลผลขึ้นเนื้อโดยวิธีทางจุลพยาธิวิทยาของโรคที่พบในช่องปาก เพื่อให้สามารถวินิจฉัยโรคได้อย่างถูกต้อง รวมถึงสามารถให้การพยากรณ์โรคและการวางแผนการรักษาได้อย่างเหมาะสม

Studies of theories and knowledge of diseases, clinical appearances and progression of diseases, microscopic features and the microscopic diagnosis, use of histopathology techniques and oral pathology in diagnosis and prognostication of diseases and treatment plan

604590 วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก แบบ ก 2

3 หน่วยกิต

Thesis 1, Type A 2

ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เตรียมโครงร่างวิจัย โดยระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ ความสำคัญของปัญหาและที่มาของการวิจัย วัตถุประสงค์ และขั้นตอนการดำเนินการวิจัย พร้อมทั้งจัดทำรายงานความก้าวหน้า

Revision the literature related to research of interest, preparation of a research proposal including a research topic, research problems, research objectives, and research procedures.
Preparation of a progress report

604591 วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก แบบ ก 2

4 หน่วยกิต

Thesis 2, Type A 2

จัดทำโครงร่างวิจัยฉบับสมบูรณ์ ทำการศึกษาเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดทำรายงานความก้าวหน้า

Preparation of a complete research proposal, conducting preliminary research study, and preparation of a progress report

604592 วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก แบบ ก 2

5 หน่วยกิต

Thesis 3, Type A 2

จัดทำวิทยานิพนธ์ สอบป้องกันวิทยานิพนธ์ผ่าน และจัดส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์แก่บัณฑิตวิทยาลัย

Thesis preparation, defending, and submission to Graduate School

604593 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก 1

2(0-6-3)

Oral Diagnostic Science Clinic 1

ฝึกปฏิบัติการซักประวัติผู้ป่วย การตรวจทางคลินิก การส่งถ่ายภาพรังสีพื้นฐานและการถ่ายภาพรังสีเพิ่มเติมและการส่งตรวจเพิ่มเติมทางห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การส่งตรวจทางจุลชีววิทยา การส่งตรวจทางพยาธิวิทยา และการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ตลอดจนการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อขอรับคำปรึกษาทันตแพทย์และแพทย์ในสาขาเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรคและการวางแผนการรักษา

Clinical practice in patient history taking, clinical examination, basic and supplementary radiographic examination, laboratory examinations including microbiological examination, histopathological examination, other diagnostic laboratory procedures, and referral-consultation with related specialties in dental or medical fields for diagnosis and treatment planning

604594 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก 2

2(0-6-3)

Oral Diagnostic Science Clinic 2

ฝึกปฏิบัติการซักประวัติผู้ป่วย การตรวจทางคลินิก การส่งถ่ายภาพรังสีพื้นฐาน และการถ่ายภาพรังสีเพิ่มเติมและการส่งตรวจเพิ่มเติมทางห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การส่งตรวจทางจุลชีววิทยา การส่งตรวจทางพยาธิวิทยา การตรวจทางอิมมูโนวิทยา และการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ตลอดจนการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อขอรับคำปรึกษาทันตแพทย์และแพทย์ในสาขาเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรคและการวางแผนการรักษา

Clinical practice in patient history taking, clinical examination, basic and supplementary radiographic examination, laboratory examinations including microbiological examination, immunological examination, histopathological examination, other diagnostic laboratory procedures, and referral-consultation with related specialties in dental or medical fields for diagnosis and treatment planning

604595 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก 3

2(0-6-3)

Oral Diagnostic Science Clinic 3

ฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกอย่างต่อเนื่อง การซักประวัติผู้ป่วย การตรวจทางคลินิก การส่งถ่ายภาพรังสีพื้นฐานและการถ่ายภาพรังสีเพิ่มเติมและการส่งตรวจเพิ่มเติมทางห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การส่งตรวจทางจุลชีววิทยา การส่งตรวจทางพยาธิวิทยา การตรวจทางอิมมูโนวิทยา และการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ตลอดจนการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อขอรับคำปรึกษาทันตแพทย์และแพทย์ในสาขาเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรคและการวางแผนการรักษา

Continuing clinical practice in patient history taking, clinical examination, basic and supplementary radiographic examination, laboratory examinations including microbiological examination, immunological examination, histopathological examination, other diagnostic laboratory procedures, and referral-consultation with related specialties in dental or medical fields for diagnosis and treatment planning

604596 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก 4

2(0-6-3)

Oral Diagnostic Science Clinic 4

ฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกอย่างต่อเนื่อง การตรวจทางคลินิก การส่งถ่ายภาพรังสีพื้นฐาน และการถ่ายภาพรังสีส่งตรวจเพิ่มเติม ได้แก่ การส่งตรวจทางจุลชีววิทยา การส่งตรวจทางพยาธิวิทยา การตรวจทางอิมมูโนวิทยา และการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ตลอดจนการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อขอรับคำปรึกษาทันตแพทย์และแพทย์ในสาขาเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรคและการวางแผนการรักษา รวมถึงการประเมินผลภายหลังการรักษาและการดูแลติดตามผลการรักษา และให้การรักษาผู้ป่วยที่กลับมาเป็นโรคซ้ำ การรวบรวมข้อมูลเพื่อทำรายงานผู้ป่วยที่เสร็จสมบูรณ์

Continuing clinical practice in patient history taking, clinical examination, basic and supplementary radiographic examination, laboratory examinations including microbiological examination, immunological examination, histopathological examination, other diagnostic laboratory procedures, referral-consultation with related specialties in dental or medical fields for diagnosis and treatment planning, evaluation after treatment and maintenance as well as treatment for patients with recurrence and data collection for complete case report

ความหมายของเลขรหัสรายวิชา

รหัสรายวิชา ประกอบด้วยตัวเลข 6 ตัว แยกเป็น 2 ชุด ๆ ละ 3 ตัว มีความหมายดังนี้

เลข 3 ตัวแรก	แสดงถึง	กลุ่มเลขประจำสาขาวิชา
		604 หมายถึง สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
เลขตัวที่ 4	แสดงถึง	ระดับปริญญาโท
เลขตัวที่ 5	แสดงถึง	หมวดหมู่ในกลุ่มวิชา
0	หมายถึง	รายวิชาบังคับ, รายวิชาเลือกไม่นับหน่วยกิต
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาทันตกรรมจัดฟัน
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาทันตกรรมหัตถการ
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาทันตกรรมประดิษฐ์
4	หมายถึง	กลุ่มวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาปริทันตวิทยา
6	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์
7	หมายถึง	กลุ่มวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ
8	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, วิทยานิพนธ์
เลขตัวที่ 6	แสดงถึง	อนุกรมรายวิชา

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อสกุล	เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัย	ประเทศ	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระการสอน (ชม./ปีการศึกษา)	
									หลักสูตรปัจจุบัน	เมื่อปรับปรุงหลักสูตร
1*	นางสาวเกษสิริ วิศิษฐ์พรหม	3 1024 00820 72 8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. ท.บ.	Dental Sciences	Indiana University จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อเมริกา ไทย	2549 2542	324	324
2*	นางพริยา สุรภิงค์พันธ์	3 5402 00487 86 6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. ป.บัณฑิต ท.บ.	Dental Sciences วิทยาเอ็นโดดอนต์	Tokyo Medical and Dental University จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ญี่ปุ่น ไทย ไทย	2547 2542 2538	366	366
3	นายไพบุลย์ จิตประเสริฐวงศ์	3 3202 00322 75 5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. ท.บ.	Dental Sciences ปริทันตวิทยา	University of Newcastle จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อังกฤษ ไทย ไทย	2554 2547 2544	324	324
4*	นางสาวกรชนก วยัคฆานนท์	3 1018 00297 03 7	อาจารย์	Ph.D. M.S. ท.บ.	Oral and Maxillofacial Surgery Operative Dentistry	University of Sheffield Indiana University จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อังกฤษ อเมริกา ไทย	2554 2556 2546	366	366
5	นางสาวนภรณ์ จิตตภิรมย์ศักดิ์	3 1201 01881 08 1	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. ท.บ.	ทันตชีววัสดุศาสตร์ ทันตกรรมประดิษฐ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย ไทย ไทย	2553 2546 2542	366	366

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

3.2.2 อาจารย์ประจำ

ลำดับที่	ชื่อสกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ การศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษา จากมหาวิทยาลัย	ประเทศ	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
1	นางสาววิสาขะ ลิ้มวงศ์	3 1009 02192 19 5	ศาสตราจารย์พิเศษ	Ph.D. M.S. ท.บ.	Neuroanatomy Neuroanatomy	Georgetown University Georgetown University มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์	อเมริกา อเมริกา ไทย	2522 2519 2505
2	นายทศพล ปิยะปัทมินทร์	3 1012 02314 38 8	รองศาสตราจารย์	Ph.D. อนุมัติบัตร ท.บ.	Dental Sciences ทันตกรรมจัดฟัน	Tokyo Medical and Dental University ทันตแพทยสภา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ญี่ปุ่น ไทย ไทย	2541 2556 2533
3	นางสาวคุณเมตตจิตต์ นวจินดา	3 1206 00183 25 8	รองศาสตราจารย์	อนุมัติบัตร M.S.D. ท.บ.	วิทยาเอ็นโดครอนต์	ทันตแพทยสภา University of Alabama มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย อเมริกา ไทย	2542 2523 2515
4	นางรัชดาภรณ์ เค้ามงคลกิจ	3 4403 00283 61 1	รองศาสตราจารย์	วท.ด. อนุมัติบัตร วท.ม. ท.บ.	ชีววิทยาช่องปาก วิทยาการวินิจฉัยโรค ช่องปาก (เวชศาสตร์ช่องปาก) เวชศาสตร์ช่องปาก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทันตแพทยสภา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย ไทย ไทย ไทย	2551 2557 2546 2543
5	นางสาวเกษศิริ วิศิษฐ์พรหม	3 1024 00820 72 8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. ท.บ.	Dental Sciences	Indiana University จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อเมริกา ไทย	2549 2542

ลำดับที่	ชื่อสกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ การศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษา จากมหาวิทยาลัย	ประเทศ	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
6	นางพริยา สุรภิพงศ์พันธ์	3 5402 00487 86 6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Dental Sciences	Tokyo Medical and Dental University	ญี่ปุ่น	2547
				ป.บัณฑิต	วิทยาเอ็นโตดอนต์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2542
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2538
7	นายไพบุลย์ จิตประเสริฐวงศ์	3 3202 00322 75 5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Dental Sciences	University of Newcastle	อังกฤษ	2554
				วท.ม.	ปริทันตวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2547
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย	2544
8	นายไพโรจน์ ศรีอรุณ	3 1022 01068 85 4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อนุมัติบัตร	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล	ทันตแพทยสภา	ไทย	2544
				ป.ท.	ศัลยศาสตร์ช่องปาก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2527
				ประจำบ้าน	และแม็กซิลโลเฟเชียล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2521
9	นายภัชรพล สำเนียง	3 6407 00462 91 0	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Dental Sciences	Tokyo Medical and Dental University	ญี่ปุ่น	2554
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	2547
10	นางสาวรุ่งอรุณ เกรียงไกร	3 6601 00761 13 4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด.	ชีววิทยาช่องปาก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2548
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2541
11	นางลลิตกร พรหมมา	3 6799 00192 34 5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิปัตร	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล	ทันตแพทยสภา	ไทย	2545
				ป.บัณฑิต	ศัลยศาสตร์ช่องปาก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2545
				ท.บ.	และแม็กซิลโลเฟเชียล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2541

ลำดับที่	ชื่อสกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ การศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษา จากมหาวิทยาลัย	ประเทศ	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
12	นางสาววีรญา ตันทนาภรณ์กุล	3 3099 00077 80 8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Oral and Maxillofacial Radiology	Tokyo Medical and Dental University มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ญี่ปุ่น	2551
				ท.บ.			ไทย	2543
13	นางสาวสดใส วิโรจนศักดิ์	3 1004 00082 22 3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	ชีววิทยาช่องปาก	University of North Carolina at Chapel Hill	อเมริกา	2555
				วท.ม.	ปริทันตวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2545
				ท.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2542
14	นางสาวอนงค์นาฏ ภัคดิณรงค์	3 1009 04728 91 2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.Sc.	Dental Radiology รังสีวิทยาช่องปาก	University of Alabama	อเมริกา	2522
				ป.บัณฑิต ชั้นสูง		มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์	ไทย	2509
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์	ไทย	2507
15	นายอนุพันธ์ สิทธิโชคชัยวุฒิ	3 5099 00667 52 2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. ท.บ.	Tissue Engineering	University of Sheffield มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อังกฤษ ไทย	2552 2545
16	นางอิชยา เยี่ยมวัฒนา	3 6499 00030 96 5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด.	ชีววิทยาช่องปาก ปริทันตวิทยา	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	2554
				วท.ม.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2543
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2536
17	นางสาวกรชนก วยัคฆานนท์	3 1018 00297 03 7	อาจารย์	Ph.D.	Oral and Maxillofacial Surgery Operative Dentistry	University of Sheffield	อังกฤษ	2554
				M.S.		Indiana University	อเมริกา	2556
				ท.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2546

ลำดับที่	ชื่อสกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ การศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษา จากมหาวิทยาลัย	ประเทศ	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
18	นางสาวจันทร์ทิภา จบศรี	3 6105 00093 30 9	อาจารย์	Ph.D.	Tumor Biology	University of Southampton	อังกฤษ	2554
				วท.ม.	อนุพันธุศาสตร์และ พันธุวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2545
				วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2542
19	นางสาวจุฑามาศ อรรถโกมล	3 5099 01059 31 3	อาจารย์	M.Sc.	Oral Pathology and Oral Medicine	University of Western Australia	ออสเตรเลีย	2551
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2542
20	นางสาวจุฑารัตน์ ฉิมเรือง	3 1699 00007 78 0	อาจารย์	วท.ด.	การวิจัยพฤติกรรม ศาสตร์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ไทย	2557
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		2546
21	นายชายแดน อินตะปา	3 5699 00020 33 2	อาจารย์	Ph.D.	Oral and Experimental Pathology	University of Maryland	อเมริกา	2556
				Diplomate, ABOMP			อเมริกา	2556
				Cert. in Oral and Maxillofacial Pathology		University of Maryland	อเมริกา	2555
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	2548
22	นางสาวณัฐธิดา ชะริตรัมย์	3 1566 00055 45 0	อาจารย์	Ph.D.	Biomaterial Science	University of Sydney	ออสเตรเลีย	2556
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	2549

ลำดับที่	ชื่อสกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ การศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษา จากมหาวิทยาลัย	ประเทศ	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
23	นางสาวทิพย์ฤทัย ประยูรวงษ์	5 6299 90001 49 4	อาจารย์	M.S.	Health Development	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2553
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยนเรศวร		2548
24	นายธนพล ศรีสุวรรณ	3 1002 01387 21 6	อาจารย์	Ph.D.	Biomaterial Science	University of Sydney	ออสเตรเลีย	2555
				ป.บัณฑิต ชั้นสูง	ทันตกรรมประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2557
				ท.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2549
25	นางสาวธนิดา โพธิ์ดี	3 1702 00290 42 1	อาจารย์	ศศ.ม.	สังคมศาสตร์การแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2550
				ท.บ.	และสาธารณสุข	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2543
26	นางสาวนภรณ์ จิตตภิรมย์ศักดิ์	3 1201 01881 08 1	อาจารย์	วท.ด.	ทันตชีววัสดุศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2553
				วท.ม.	ทันตกรรมประดิษฐ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2546
				ท.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2542
27	นางสาวบุณทริกา ชื่นจิตกุลถาวร	5 7301 90029 91 3	อาจารย์	วท.ด.	ชีววิทยาช่องปาก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2552
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2546
28	นายประวีณ วยัคนานนท์	3 1018 00297 01 1	อาจารย์	Ph.D.	Advanced Oral Health Sciences	Tokyo Medical and Dental University	ญี่ปุ่น	2555
				วท.ม.	อนุพันธุศาสตร์และ พันธุวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2545
				วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2541

ลำดับที่	ชื่อสกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ การศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษา จากมหาวิทยาลัย	ประเทศ	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
29	นางสาวประวีณา โสภามร	3 1022 00977 26 7	อาจารย์	Ph.D.	Dental Sciences	Tokyo Medical and Dental University	ญี่ปุ่น	2549
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2543
30	นางสาวพจมาลย์ โตเทียม	3 1009 01537 88 1	อาจารย์	Ph.D.	Dental Sciences	Indiana University	อเมริกา	2549
				ท.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2542
31	นางสาวพรสุตา หน่อไชย	3 5106 00058 11 5	อาจารย์	วท.ม.	วิทยาการระบาด	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2552
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2545
32	นายพิชิต งามวรรณกุล	3 1012 00010 64 1	อาจารย์	วุฒิปด	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล	ทันตแพทยสภา	ไทย	2548
				ป.บัณฑิต	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2548
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2542
33	นายภาณุภัทร ภูมิภัทราคม	1 1014 00561 13 0	อาจารย์	วท.ม.	ทันตแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2557
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ไทย	2552
34	นางสาวมยุรชฎ์ พิพัฒาสกร	3 4609 00230 08 9	อาจารย์	Ph.D.	Dental Sciences	Tokyo Medical and Dental University	ญี่ปุ่น	2551
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย	2545
35	นายณยุทธ ชาญสมานี	3 5426 45200 78 2	อาจารย์	M.P.H	Public Health	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2554
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	2550
36	นางสาวรัชฎา ชาญสมานี	5 6408 90000 83 8	อาจารย์	วท.ม.	ปริทันตศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2554
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	2550

ลำดับที่	ชื่อสกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ การศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษา จากมหาวิทยาลัย	ประเทศ	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
37	นางสาวรัชวรรณ ตันศลารักษ์	3 6299 00164 88 1	อาจารย์	Cert.	Craniofacial	Chang Gung Memorial	ไต้หวัน	2556
				Clinical	Orthodontics	Hospital		
				Fellowship				
				วุฒิบัตร	ทันตกรรมจัดฟัน	ทันตแพทยสภา	ไทย	2553
				วท.ม.	ทันตกรรมจัดฟัน	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2552
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2546
38	นางฤดี สกูลรัชตะ	3 1005 01578 79 3	อาจารย์	วท.ม.	ทันตกรรมสำหรับเด็ก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2546
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2541
39	นางสาวศศิมา ภูวนันท์	1 1020 00133 08 5	อาจารย์	Ph.D.	Biomaterials and	University of Sheffield	อังกฤษ	2557
					Tissue Engineering			
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	2551
40	นางสาวศิริลาวัณย์ โต๊ะนาค	3 1002 00125 17 0	อาจารย์	Ph.D.	Information Technology	University of Queensland	ออสเตรเลีย	2555
				M.Eng.	Biomedical Engineering	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2548
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย	2544
41	นางสาวศิริรัช วัชรานาถ	3 6499 00179 96 9	อาจารย์	วท.ด.	วิทยาศาสตร์นาโน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2556
					และเทคโนโลยี			
					(สหสาขาวิชา)			
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	2548
42	นางสาวสิริโณม สาดรawahะ	3 1005 02590 90 5	อาจารย์	วท.ด.	ชีววิทยาช่องปาก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2554
				ป.บัณฑิต	ทันตกรรมจัดฟัน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		2548
				ท.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2543

ลำดับที่	ชื่อสกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ การศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษา จากมหาวิทยาลัย	ประเทศ	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
43	นางสาวสุทธิพลินทร์ สุวรรณกุล	3 9599 00169 20 1	อาจารย์	Ph.D. วท.ม. ท.บ.	Oral Pathology ปริทันตศาสตร์	University of Sheffield จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	อังกฤษ ไทย ไทย	2553 2545 2541
44	นางสาวสุภาพร แสงอ่วม	3 6501 00103 26 9	อาจารย์	ส.ด. วท.ม. ท.บ.	สาธิตสุขศาสตร์ สุขภาพจิต	มหาวิทยาลัยนเรศวร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย ไทย ไทย	2558 2550 2546
45	นางสาวสุวิมล เจตนาเขียวชาญกิจ	3 1007 01174 72 6	อาจารย์	วท.ด. ท.บ.	ชีววิทยาช่องปาก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย ไทย	2553 2546
46	นางสาวหทัยรัตน์ เลชะธนะ	3 6205 00457 87 6	อาจารย์	วท.ม. ท.บ.	ทันตกรรมประดิษฐ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย ไทย	2553 2547

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัย	ประเทศ
1	นางสายสวาท ทองสุพรรณ	ศาสตราจารย์คลินิก	Graduate Diploma	Endodontics	University of Pennsylvania	อเมริกา
2	นางสมใจ สาดราวาทะ	รองศาสตราจารย์พิเศษ	อนุมัติบัตร	ทันตกรรมจัดฟัน	ทันตแพทยสภา	ไทย
3	นางสาวจินตนา ศิริชุมพันธ์	รองศาสตราจารย์	อนุมัติบัตร วท.ม.	ทันตกรรมจัดฟัน ทันตกรรมจัดฟัน	ทันตแพทยสภา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย ไทย
4	นางชิตชนก ถิ่นทะกุล	รองศาสตราจารย์	วท.ด. อนุมัติบัตร วท.ม. ท.บ.	ชีววิทยาช่องปาก ทันตกรรมจัดฟัน ทันตกรรมจัดฟัน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทันตแพทยสภา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	ไทย ไทย ไทย ไทย
5	นายไชยรัตน์ เฉลิมรัตนโรจน์	รองศาสตราจารย์	Ph.D. อนุมัติบัตร C.A.G.S Dip. American Board วท.ม. ท.บ.	Orthodontics ทันตกรรมจัดฟัน Orthodontics Orthodontics ทันตกรรมจัดฟัน	Boston University ทันตแพทยสภา Boston University American Board of Orthodontics จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อเมริกา ไทย อเมริกา อเมริกา ไทย ไทย
6	นางปิยาณี พาณิชยวิสัย	รองศาสตราจารย์	อนุมัติบัตร M.D.Sc. ท.บ. B.Sc.	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics Science	ทันตแพทยสภา University of Melbourne จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย ออสเตรเลีย ไทย ไทย
7	นางสาวสุคนธา เจริญวิทย์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	Developmental Biology	Tokyo Medical and Dental University	ญี่ปุ่น
8	นางสาวณัฐนันท์ โกวิทวัฒนา	อาจารย์	วท.ด.	ชีววิทยาช่องปาก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
9	นายตุลย์ ศรีอัมพร	อาจารย์	วท.ด.	ทันตกรรมประดิษฐ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
10	นางสาวปัทมน ศาสตราวาทะ	อาจารย์	อนุมัติบัตร	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโล เฟเชียล	ทันตแพทยสภา	ไทย

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัย	ประเทศ
			Dip. American Board M.Sc. วุฒิปัต Certificate ท.บ.	Oral and Maxillofacial Surgery Clinical Dentistry ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Oral and Maxillofacial Surgery	American Board of Oral and Maxillofacial Surgery University of Alabama จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย University of Alabama จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อเมริกา อเมริกา ไทย อเมริกา ไทย
11	นายพลาวุธ ศรีสมบูรณ์	อาจารย์	วท.ม.	สถิติคณิตศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
12	นายพิรพงศ์ สันติวงศ์	อาจารย์	Ph.D.	Dental Sciences	Tokyo Medical and Dental University	ญี่ปุ่น
13	นายศรัณย์ วรศักดิ์วุฒิพงษ์	อาจารย์	Cert. Clinical Fellowship ศัลยศาสตร์ ตกแต่ง ศัลยศาสตร์ ทั่วไป พ.บ.	Craniofacial Surgery	Chang Gung Memorial Hospital คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	ไต้หวัน ไทย ไทย ไทย
14	นางสมสินี พิมพ์ขาวขำ	อาจารย์	Ph.D. ท.บ.	Dental Sciences	Tokyo Medical and Dental University จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ญี่ปุ่น ไทย
15	นางสาวสุพิชชา ตีลังจิตร	อาจารย์	Ph.D.	Oral Science	The University of Iowa	อเมริกา
16	นางสาวธารารุณ สุนทรเกียรติ	ทันตแพทย์	อนุมัติบัตร Dip. American Board	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	ทันตแพทยสภา American Board of Endodontics	ไทย อเมริกา

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขา	สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัย	ประเทศ
			ป.บัณฑิต Certificate ท.บ.	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	มหาวิทยาลัยมินนิโซตา University of Minnesota มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย อเมริกา ไทย
17	นายฉัตร ศิริไกร	ทันตแพทย์	M.Sc.	Orthodontics	Saint Louis University	อเมริกา
18	นางแสงดาว ศิริเจริญพันธ์	ทันตแพทย์	วท.ม.	ทันตกรรมจัดฟัน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
19	นายอดิเรก ศรีวัฒนวงษา	ทันตแพทย์	อนุมัติบัตร ท.บ.	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโล เฟเชียล	ทันตแพทยสภา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย ไทย
20	นายอรรณพ พุฒินันท์	ทันตแพทย์	อนุมัติบัตร วท.ม.	ทันตกรรมจัดฟัน ทันตกรรมจัดฟัน	ทันตแพทยสภา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย ไทย
21	นางสาวอัญชลี แพทย์กุล	ทันตแพทย์	M.Sc.	Orthodontics	University of Sydney	ออสเตรเลีย

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม

4.1 ผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

- ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

- ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการวิจัยหรืองานวิจัย

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

หลักสูตรมีข้อกำหนดให้นิสิตเรียนวิชาการระเบียบวิธีวิจัย และวิทยานิพนธ์ เพื่อนำความรู้ที่ได้รับร่วมกับประสบการณ์ทางคลินิก มาสร้างสรรค์ให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ทางสาขาทันตแพทยศาสตร์ที่สามารถแก้ปัญหาทันตสุขภาพของประชาชนทั่วไปและประชาคมอาเซียนได้

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

1. นิสิตสามารถจัดทำโครงร่างงานวิจัย ดำเนินการวิจัย และนำเสนอผลงานวิจัยโดยปฏิบัติตามจรรยาบรรณของนักวิจัย รวมทั้งมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

2. นิสิตมีทักษะด้านการวิจัย สามารถสืบค้นข้อมูล ประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล ติดตามความก้าวหน้าในสาขาวิชาและสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยได้

3. นิสิตสามารถประมวลความรู้ในสาขาวิชา วิเคราะห์ สังเคราะห์ วางแผนและแก้ปัญหาที่พบในงานวิจัยได้อย่างเป็นระบบ

4. นิสิตวางแผนการวิจัย เข้าใจกระบวนการวิจัยและสามารถร่วมมือกับผู้อื่นในการจัดการปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการศึกษาวิจัย

5. นิสิตสามารถใช้ความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์และสถิติในการแปลผลและวิเคราะห์ข้อมูล และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิจัยได้อย่างเหมาะสม

5.3 ช่วงเวลา

- แผน ก แบบ ก 2 เริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาปลาย ของชั้นปีที่ 1

5.4 จำนวนหน่วยกิต

- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

5.5.1 จัดปฐมนิเทศนิสิตใหม่ให้เข้าใจกระบวนการเรียนระดับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและกระบวนการทำวิทยานิพนธ์

5.5.2 นิสิตสืบค้นหัวข้องานวิจัยที่สนใจ เสนอขอแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554

5.5.3 นิสิตเขียนโครงร่างงานวิจัยภายใต้การแนะนำจากกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

5.5.4 นิสิตนำเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ ผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และได้รับอนุมัติการทำวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย

5.5.5 นิสิตเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

5.5.6 นิสิตดำเนินการตามแผนในโครงร่างวิทยานิพนธ์

5.6 กระบวนการประเมินผล

5.6.1 นิสิตดำเนินการเสนอขอแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หลังจากได้รับอนุมัติทำวิจัยไม่น้อยกว่า 90 วัน และจะต้องดำเนินการขอสอบวิทยานิพนธ์ก่อนวันสอบไม่น้อยกว่า 30 วัน

5.6.2 งานวิจัยต้องผ่านการประเมินจากคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์

5.6.3 สอบวิทยานิพนธ์โดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

5.6.4 ส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่กำหนดที่บัณฑิตวิทยาลัย

5.6.5 นิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ที่ยังมิได้สอบป้องกันวิทยานิพนธ์ ต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (Progress Report) ทุกภาคการศึกษา

5.6.6 ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนำผลการประเมินความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (Progress Report) ผ่านคณะกรรมการวิชาการคณะ และคณะกรรมการคณะตามลำดับ

5.6.7 รายงานผลการสอบวิทยานิพนธ์ให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบหลังวันสอบไม่เกิน 14 วัน

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์การสอนและกิจกรรมนิสิต
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	1. จัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและเจตคติแห่งวิชาชีพ
2. มีทักษะและความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขาทางทันตกรรมขั้นสูง	1. จัดการเรียนการสอนโดยผู้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขาทางทันตกรรมขั้นสูง
3. พัฒนาศักยภาพในการผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านทันตแพทยศาสตร์	1. จัดการเรียนการสอน โดยเน้นความรู้พื้นฐาน และกระบวนการดำเนินการวิจัย 2. จัดกิจกรรมอบรมเทคนิคการวิจัย และการสืบค้นข้อมูลเพื่อการค้นคว้าวิจัย 3. ส่งเสริมการนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการเรียนทางคลินิกมาผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมทางสาขาทันตแพทยศาสตร์
4. ความสามารถด้านการใช้ภาษาอังกฤษ	1. สัมมนา ทบทวนและประเมินวรรณกรรมที่เป็นภาษาอังกฤษ

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้

2.1.1.1 แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมการมีวินัย และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

2.1.1.2 แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมการสร้าง ความซื่อสัตย์ทั้งต่อตนเองและสังคม

2.1.1.3 แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้เกิดการเคารพกฎ ระเบียบ ข้อบังคับขององค์กรและสังคม รวมทั้งเคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

2.1.1.4 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพและจรรยาบรรณนักวิจัย

2.1.2 กลยุทธ์การสอน

2.1.2.1 ปลุกฝังนิสิตให้มีระเบียบวินัย เคารพกฎระเบียบ โดยเน้นการเข้าชั้นเรียนให้ตรงเวลาและแต่งกายสุภาพเรียบร้อย

2.1.2.2 ปลุกฝังให้นิสิตมีความรับผิดชอบ และมีความซื่อสัตย์โดยต้องทำงานที่ได้รับมอบหมายด้วยตนเอง อาจารย์ผู้สอนสอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรมในการสอนทุกรายวิชา รวมทั้งมีกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผล

- 2.1.3.1 ประเมินจากการตรงเวลาของนิสิตในการเข้าชั้นเรียน
- 2.1.3.2 ประเมินจากความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- 2.1.3.3 การส่งงานตามกำหนดระยะเวลา และการร่วมกิจกรรม

2.2 ทักษะความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้

2.2.1.1 มีความรู้อย่างลึกซึ้งในสาขาวิชาที่ศึกษา และมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญ ในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา

2.2.1.2 สามารถวิเคราะห์ปัญหา รวมทั้งประยุกต์ความรู้ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการ แก้ไขปัญหา

2.2.1.3 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ เพื่อทราบ ทิศทางงานวิจัยของสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

2.2.2 กลยุทธ์การสอน

ใช้กลยุทธ์การสอนที่หลากหลายเพื่อให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยเน้นหลักการทางทฤษฎี และ ประยุกต์ใช้ทางคลินิก

- การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม
- การใช้ปัญหาเป็นพื้นฐาน
- การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง
- การบรรยาย
- การบรรยายร่วมกับการอภิปราย
- การค้นคว้า วิเคราะห์และทำกรณีศึกษา
- การนำเสนอประเด็นที่ผู้เรียนสนใจเพื่อการเรียนรู้ร่วมกันของกลุ่ม
- การทำวิทยานิพนธ์

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผล

- การทดสอบย่อย
- การสอบกลางภาคและปลายภาค
- ประเมินจากการปฏิบัติงานในคลินิก
- ประเมินจากรายงานที่นิสิตจัดทำ
- ประเมินจากการนำเสนอในชั้นเรียน
- ประเมินจากการทำวิทยานิพนธ์

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้

- 2.3.1.1 สามารถใช้ความรู้วิเคราะห์ประเด็นและปัญหาด้านวิชาการ
- 2.3.1.2 สามารถสังเคราะห์ผลงานการวิจัยและข้อมูลทางวิชาการ
- 2.3.1.3 สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

2.3.2 กลยุทธ์การสอน

ให้ผู้เรียนสามารถแก้ไขปัญหาด้านวิชาการในสาขาวิชา สามารถวางแผนและดำเนินการวิจัยได้ด้วยตนเอง และสามารถสังเคราะห์ผลงานการวิจัยและข้อมูลทางวิชาการ เช่น

- การอภิปราย
- การฝึกปฏิบัติ
- การจัดทำวิทยานิพนธ์
- การสัมมนา

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผล

- 2.3.3.1 การประเมินจากผลงานและการฝึกปฏิบัติ
- 2.3.3.2 การประเมินจากผลงานที่เกิดจากการใช้กระบวนการแก้ไขปัญหา และการวิเคราะห์ เช่น การสัมมนา และรายงาน

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้

- 2.4.1.1 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 2.4.1.2 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางสังคมอย่างต่อเนื่อง
- 2.4.1.3 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่างจากผู้ร่วมงาน

2.4.2 กลยุทธ์การสอน

- 2.4.2.1 การทำงานเป็นกลุ่ม
- 2.4.2.2 การนำเสนอหน้าชั้นเรียน
- 2.4.2.3 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ในภาคปฏิบัติ
- 2.4.2.4 การสัมมนาและการอภิปราย
- 2.4.2.5 วิทยานิพนธ์

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผล

ประเมินจากการแสดงออก ความตระหนักในสถานการณ์การเรียนรู้ และผลงาน

2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้

2.5.1.1 สามารถเลือกใช้คณิตศาสตร์ หรือสถิติในการศึกษาค้นคว้า แผลผล นำเสนอผลงานและเสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม

2.5.1.2 สามารถสื่อสาร ถ่ายทอดความรู้ นำเสนอผลงาน ทั้งในรูปแบบการเขียน การบรรยาย และการอภิปรายได้อย่างเหมาะสม

2.5.1.3 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้น รวบรวม ประมวลผล แปลความหมาย และนำเสนอข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม

2.5.2 กลยุทธ์การสอน

2.5.2.1 ใช้การวิเคราะห์เชิงตัวเลขในสถานการณ์จำลอง

2.5.2.2 จัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้เลือกและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.2.3 กระตุ้นให้เกิดการสื่อสารด้วยวิธีการและรูปแบบที่หลากหลาย

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผล

2.5.3.1 การประเมินผลงานตามกิจกรรม

2.5.3.2 การวิเคราะห์ข้อมูลผลการศึกษาวิจัย

2.5.3.3 การนำเสนอในชั้นเรียน

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (curriculum mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

	รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3
วิชาบังคับ																	
604500	ชีวสถิติและชีวเวชศาสตร์สำหรับทันตแพทย์				○	○	●	○	●	○	○	○	○		●		○
604501	ชีววิทยาช่องปากประยุกต์และพันธุศาสตร์สำหรับทันตแพทย์	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○
604502	การถ่ายภาพ คอมพิวเตอร์ จริยธรรมและจิตวิทยา ทางทันตกรรม	○	○	●	●	●	○	○	○		○	○	○	○		○	●
วิชาเลือก																	
กลุ่มวิชาทันตกรรมจัดฟัน																	
604510	หลักการทางทันตกรรมจัดฟัน		●		○	●	●	●	○	○	○	○	○	○		○	
604511	กลไกการเคลื่อนฟันทางทันตกรรมจัดฟันและการแก้ไข ทางทันตกรรมจัดฟัน 1	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●		●	
604512	เครื่องมือชนิดถอดได้ และฟิงก์ชั่นนอล และการแก้ไข ทางทันตกรรมจัดฟัน 2	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●		●	
604513	การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัดและการแก้ไขทางทันตกรรม จัดฟัน 3	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●		●	

	รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3
604514	ทันตวัสดุและการแก้ไขทางทันตกรรมจัดฟัน 4	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●		●	
604515	การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน		●		○	●	●	●	○	○	○	○	○	○		○	
604516	เทคนิคการปฏิบัติงานทางทันตกรรมจัดฟัน		●		○	●	●	●	○	○	○	○	○	○		○	
604517	ทันตกรรมจัดฟันร่วมกับการรักษาชนิดพหุสาขา		●		○	●	●	●	○	○	○	○	○	○		○	
กลุ่มวิชาทันตกรรมหัตถการ																	
604520	ทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1		○			●			○				○			○	
604521	ทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 2		○			●			○				○			○	
604522	วัสดุบูรณะฟันขั้นสูง		○			●			○				○			○	
604523	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1	●	●	○	○	●	●		●		●	●	○	●		●	○
604524	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 2	●	●	○	○	●	●		●		●	●	○	●		●	○
604525	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 3	●	●	○	○	●	●		●		●	●	○	●		●	○
604526	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 4	●	●	○	○	●	●		●		●	●	○	●		●	○
604527	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 5	●	●	○	○	●	●		●		●	●	○	●		●	○
กลุ่มวิชาทันตกรรมประดิษฐ์																	
604530	ทันตวัสดุศาสตร์ทางทันตกรรมประดิษฐ์	○	○			●			○			○				○	

	รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3
604531	ฟันเทียมทั้งปาก ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขั้นสูง และ ประดิษฐ์ใบหน้าและขากรรไกร	○	○			●			○			○				○	
604532	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูงและทันตกรรมรากเทียมในงานบูรณะ	○	○			●			○			○				○	
604533	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 1	●	●	○	○	○	●		○	○	●	●		●		●	
604534	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 2	●	●	○	○	○	●		○	○	●	●		●		●	
604535	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 3	●	●	○	○	○	●		○	○	●	●		●		●	
604536	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 4	●	●	○	○	○	●		○	○	●	●		●		●	
604537	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 5	●	●	○	○	○	●		○	○	●	●		●		●	
กลุ่มวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก																	
604540	การปรับพฤติกรรมทางทันตกรรม				○	●	○		●	○		○	○			○	○
604541	ทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษและเด็กที่มีโรคทางระบบ				○	●	○		●	○		○	○			○	○
604542	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกัน	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	○	●	
604543	ทันตกรรมคลินิกขั้นสูงสำหรับเด็กพิเศษและเด็กที่มีโรค ทางระบบ	●	●	●	●	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
604544	คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 1	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
604545	คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 2	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	

	รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3
604546	คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 3	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
604547	คลินิกทันตกรรมขั้นสูงสำหรับเด็ก 4	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
กลุ่มวิชาปริทันตวิทยา																	
604550	ปริทันตวิทยาขั้นสูง 1	○	○			●	○	○	○			○				○	
604551	ปริทันตวิทยาขั้นสูง 2	○	○			●	○	○	○			○				○	○
604552	ปริทันตบำบัดขั้นสูงและทันตกรรมรากเทียม 1	○	○			●	○	○	○			○				○	
604553	ปริทันตบำบัดขั้นสูงและทันตกรรมรากเทียม 2	○	○			●	○	○	○			○				○	○
604554	คลินิกปริทันตวิทยา 1	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
604555	คลินิกปริทันตวิทยา 2	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
604556	คลินิกปริทันตวิทยา 3	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
604557	คลินิกปริทันตวิทยา 4	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
กลุ่มวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์																	
604560	ชีววิทยาพื้นฐานทางเอ็นโดดอนต์	○	○			●			○			○				○	
604561	วิทยาการเอ็นโดดอนต์ 1	○	○			●			○			○				○	
604562	วิทยาการเอ็นโดดอนต์ 2	○	○			●			○			○				○	
604563	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1	●	●	○	○		●		●		●	●	○	○		○	

	รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3
604564	คลินิกวิทยาเอ็นโดตอนต์ 2	●	●	○	○		●		●		●	●	○	○		○	
604565	คลินิกวิทยาเอ็นโดตอนต์ 3	●	●	○	○		●		●		●	●	○	○		○	
604566	คลินิกวิทยาเอ็นโดตอนต์ 4	●	●	○	○		●		●		●	●	○	○		○	
604567	คลินิกวิทยาเอ็นโดตอนต์ขั้นสูง	●	●	○	○		●		●		●	●	○	○		○	
กลุ่มวิชาทันตกรรมผู้สูงอายุ																	
604570	การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรม ในผู้สูงอายุ				○	●		○	○			○					○
604571	จิตวิทยาผู้สูงอายุ			●		○			○					●		○	
604572	การบริหารจัดการโรคทางระบบในผู้สูงอายุ				○	●		○	○			○					○
604573	โภชนาการและทันตกรรมป้องกันในผู้สูงอายุ				○	●	●	○	○			○					○
604574	คุณภาพชีวิตและการสร้างเสริมสุขภาพในผู้สูงอายุ			○	○	●	○		●		○		○	●		●	○
604575	คลินิกทันตกรรมบูรณาการในผู้สูงอายุ 1	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
604576	คลินิกทันตกรรมบูรณาการในผู้สูงอายุ 2	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
604577	คลินิกทันตกรรมบูรณาการในผู้สูงอายุ 3	●	●	○	○	○	●		●	○	●	●	○	●		●	
กลุ่มวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก																	
604586	วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน				○	●	○	○	●		○	○					○

	รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3
รายวิชาเลือกไม่นับหน่วยกิต																	
604503	ทันตกรรมรากเทียมในงานบูรณะ	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
604504	ระบบบดเคี้ยว: การฟื้นฟูสภาพช่องปาก	○	○			●			○			○					○
604505	นโยบายสุขภาพและการบริหารทางคลินิก			○	○	○	●		●			○				○	
604506	การใช้เครื่องมือวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์	○	○	○	●	●	●	○	○		○	●		○	○	○	○

ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมายดังนี้

คุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมการมีวินัย และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 1.2 แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมการสร้าง ความซื่อสัตย์ทั้งต่อตนเองและสังคม
- 1.3 แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้เกิดการเคารพกฎ ระเบียบ ข้อบังคับขององค์กรและสังคม รวมทั้งเคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 1.4 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพและจรรยาบรรณนักวิจัย

ความรู้

- 2.1 มีความรู้อย่างลึกซึ้งในสาขาวิชาที่ศึกษา และมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา
- 2.2 สามารถวิเคราะห์ปัญหา รวมทั้งประยุกต์ความรู้ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา
- 2.3 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ เพื่อทราบทิศทางการวิจัยของสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

ทักษะทางปัญญา

- 3.1 สามารถใช้ความรู้วิเคราะห์ประเด็นและปัญหาด้านวิชาการ
- 3.2 สามารถสังเคราะห์ผลงานการวิจัยและข้อมูลทางวิชาการ
- 3.3 สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.2 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางสังคมอย่างต่อเนื่อง
- 4.3 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่างจากผู้ร่วมงาน

ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 สามารถเลือกใช้คณิตศาสตร์ หรือสถิติในการศึกษาค้นคว้า แผลผล นำเสนอผลงานและเสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
- 5.2 สามารถสื่อสาร ถ่ายทอดความรู้ นำเสนอผลงาน ทั้งในรูปแบบการเขียน การบรรยาย และการอภิปรายได้อย่างเหมาะสม
- 5.3 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้น รวบรวม ประมวลผล แปลความหมาย และนำเสนอข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน

กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554

ใช้ระบบอักษรลำดับชั้นและค่าลำดับชั้นในการวัดและประเมินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชา โดยแบ่งการ กำหนดอักษรลำดับชั้นเป็น 3 กลุ่ม คือ อักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น อักษรลำดับชั้นที่ไม่มีค่าลำดับชั้น และอักษร ลำดับชั้นที่ยังไม่มีการประเมินผล

1.1 อักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย	ค่าลำดับชั้น
A	ดีเยี่ยม (excellent)	4.00
B+	ดีมาก (very good)	3.50
B	ดี (good)	3.00
C+	ดีพอใช้ (fairly good)	2.50
C	พอใช้ (fair)	2.00
D+	อ่อน (poor)	1.50
D	อ่อนมาก (very poor)	1.00
F	ตก (failed)	0.00

1.2 อักษรลำดับชั้นที่ไม่มีค่าลำดับชั้น ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย
S	เป็นที่พอใจ (satisfactory)
U	ไม่เป็นที่พอใจ (unsatisfactory)
W	การถอนรายวิชา (withdrawn)

1.3 อักษรลำดับชั้นที่ยังไม่มีการประเมินผล ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย
I	การวัดผลยังไม่สมบูรณ์ (incomplete)
P	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (in progress)

รายวิชาบังคับของสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ นิสิตจะต้องได้ค่าลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หรือ S มิฉะนั้น จะต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำอีก

รายวิชาที่กำหนดให้วัดและประเมินผลด้วยอักษรลำดับชั้น S หรือ U ได้แก่ รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต/ การสอบประมวลความรู้/สัมมนา/วิทยานิพนธ์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

(1) ในด้านรายวิชา แต่ละรายวิชาจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบรายวิชาที่ถูกกำหนดให้มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

(2) ในด้านหลักสูตร นิสิตทุกคนต้องสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding) ที่มีคณะกรรมการภายนอกร่วมกันกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นและสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ จึงจะมีสิทธิ์เสนอขอรับปริญญา

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

(1) ประมวลจากผู้สำเร็จการศึกษา

(2) ประเมินจากผู้บัณฑิต

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 (ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร)

1. มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
2. ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
3. สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
4. ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น ๆ
5. มีผลการศึกษาได้ค่าระดับขั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า 3.00
6. เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่า
7. ผลงานวิทยานิพนธ์ จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding) ที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- (1) มีการปฐมนิเทศหรือแนะนำการเป็นครูแก่อาจารย์ใหม่ ให้มีความรู้และเข้าใจนโยบายของสถาบัน คณะ ตลอดจนในหลักสูตรที่สอน
- (2) ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่าง ๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- (1) ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่าง ๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์
- (2) การเพิ่มพูนทักษะการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลให้ทันสมัย

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- (1) การมีส่วนร่วมในกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความรู้และคุณธรรม
- (2) มีการกระตุ้นอาจารย์ทำผลงานทางวิชาการสายตรงในสาขาวิชา
- (3) ส่งเสริมการทำวิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่เป็นหลักและเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพ

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

มีการบริหารหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. ในการดำเนินการจัดทำและติดตาม มคอ.ต่าง ๆ ของหลักสูตรให้ดำเนินการตามแผนการบริหารจัดการหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ภาคการศึกษาด้าน/ภาคการศึกษาปลาย โดยให้มีการกำกับติดตามโดยคณบดี /ผู้อำนวยการวิทยาลัย รายละเอียดดังนี้

- การจัดทำและส่ง มคอ.3, มคอ.4 โดยอัปโหลดผ่านระบบบริหารจัดการหลักสูตร TQF
- คณะรายงานการจัดส่ง มคอ.3, มคอ.4 เสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ
- การจัดทำและส่ง มคอ.5, มคอ.6 โดยอัปโหลดผ่านระบบบริหารจัดการหลักสูตร TQF
- คณะรายงานการจัดส่ง มคอ.5, มคอ.6 เสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ
- การจัดทำและส่ง มคอ.7 และรายงานผลการดำเนินงานตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key performance Indicators) ผ่านระบบบริหารจัดการหลักสูตร TQF
- คณะรายงานการจัดส่ง มคอ.7 เสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ

2. คณะแต่งตั้งคณะกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้กำกับดูแลให้มีการประเมินผลการศึกษาและประเมินอาจารย์ผู้สอนให้เป็นไปตามนโยบายของคณะและมหาวิทยาลัย และสอดคล้องกับวิชาชีพ โดยจัดประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง มีการติดตามบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาและสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตเพื่อผลลัพธ์และนำข้อเสนอแนะไปพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง

3. อาจารย์และภาควิชา รับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลให้เป็นไปตามรายละเอียดในรายวิชาที่รับผิดชอบและเสนอต่อกรรมการประจำหลักสูตรและกรรมการคณะ

4. อาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ควบคุมการจัดการเรียนการสอน วิทยานิพนธ์และการประเมินผลการเรียนให้เป็นหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย และเสนอผลต่อกรรมการประจำหลักสูตรและกรรมการคณะ

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอนและการจัดการ

2.1 การบริหารงบประมาณ

คณะจัดสรรงบประมาณประจำปี ทั้งงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ เพื่อจัดซื้อตำรา สื่อการเรียนการสอน โสตทัศนูปกรณ์ และวัสดุครุภัณฑ์ด้านการเรียนการสอนและการวิจัยอย่างเพียงพอ เป็นไปตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนบรรยาย และการวิจัยของนิสิต

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

มีห้องเรียน ห้องปฏิบัติการวิจัยพร้อมด้วยครุภัณฑ์วิจัย ส่งเสริมด้านการวิจัยในสาขาทันตกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งนักวิทยาศาสตร์ที่ดูแลเครื่องมือและให้คำแนะนำในการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องและมี

ประสิทธิภาพ ห้องอ่านหนังสือของคณะมีความพร้อมด้านหนังสือ ตำรา และการสืบค้นผ่านฐานข้อมูล โดยมีสำนักหอสมุดกลางที่มีหนังสือด้านการบริหารจัดการและด้านอื่น ๆ รวมถึงฐานข้อมูลที่จะให้สืบค้น มีโสตทัศนูปกรณ์สำหรับการเรียนการสอนอย่างพอเพียง

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

2.3.1 มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาวางแผนการจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติมให้เหมาะสม

2.3.2 มีคณะกรรมการวิจัยเพื่อพัฒนางานวิจัยของคณะ โดยมีการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยเพื่อสนับสนุนงานวิจัยในส่วนของ การเรียนการสอนระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา

2.3.3 มีคณะกรรมการห้องปฏิบัติการวิจัยเพื่อพัฒนางานห้องปฏิบัติการวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์ในการใช้เครื่องมือวิจัยในการดำเนินการวิจัยของนิสิต อาจารย์และบุคลากร

2.3.4 มีคณะกรรมการห้องสมุดเพื่อพิจารณาการจัดซื้อหนังสือ และตำราที่เกี่ยวข้อง เพื่อการบริการให้อาจารย์และนิสิตได้ค้นคว้า และให้อาจารย์ผู้สอนแต่ละกระบวนวิชามีส่วนร่วมในการเสนอแนะรายชื่อนหนังสือตลอดจนสื่ออื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการเรียนการสอน

2.3.5 มีคณะกรรมการโสตทัศนูปกรณ์เพื่อพิจารณาจัดหาอุปกรณ์สำหรับเป็นสื่อการสอนเพิ่มเติม และมีความทันสมัย

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

2.4.1 คณะกรรมการประจำหลักสูตรและผู้บริหารประเมินความต้องการด้านทรัพยากรที่จำเป็นต่อการเรียนการสอนจากอาจารย์ ผู้เรียน และบุคลากร

3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

มีการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยโดยอาจารย์ใหม่จะต้องมีวุฒิการศึกษาและคุณสมบัติตามที่คณะ สาขาวิชา และ กบม. มหาวิทยาลัยกำหนด

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้สอน จะต้องประชุมร่วมกันในการวางแผนจัดการเรียนการสอน ประเมินผลและให้ความเห็นชอบการประเมินผลทุกรายวิชา เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนปรึกษาหารือแนวทางที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายตามหลักสูตร และได้บัณฑิตเป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์โดยความเห็นชอบของคณะและมหาวิทยาลัย

3.3 การแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ

1. การแต่งตั้งอาจารย์พิเศษให้ทำในหัวข้อที่ต้องการความเชี่ยวชาญพิเศษ หรือประสบการณ์เฉพาะ
2. การพิจารณาต้องผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการประจำหลักสูตร และกรรมการคณะ โดยต้องเสนอประวัติและผลงานที่ตรงกับหัวข้อวิชาที่ให้อสอน
3. การแต่งตั้งอาจารย์พิเศษต้องวางแผนล่วงหน้า 1 ภาคการศึกษาเป็นอย่างน้อย

4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีการกำหนดคุณสมบัติบุคลากรให้ครอบคลุมภาระหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ โดยคณะกรรมการคัดเลือกบุคลากร ก่อนรับเข้าทำงาน

4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

มีการพัฒนาบุคลากรให้มีพัฒนาการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์ในการะงานที่รับผิดชอบ สามารถสนับสนุนบุคลากรสายวิชาการหรือหน่วยงานให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยการอบรม ศึกษาดูงาน ทัศนศึกษา และการวิจัยสถาบัน

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนิสิต

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่น ๆ แก่นิสิต

คณะมีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการให้แก่นิสิตทุกคน โดยนิสิตสามารถปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาในการวางแผนการเรียน การแนะนำแผนการเรียนในหลักสูตร การเลือกและวางแผนสำหรับอาชีพ และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย โดยอาจารย์ที่ปรึกษาต้องกำหนดชั่วโมงให้คำปรึกษา (Office Hours) เพื่อให้นิสิตเข้าปรึกษาได้ นอกจากนี้ ต้องมีที่ปรึกษากิจกรรมเพื่อให้คำปรึกษาแนะนำในการจัดทำกิจกรรมแก่นิสิต

5.2 การอุทธรณ์ของนิสิต

นิสิตที่ถูกลงโทษ มีสิทธิยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการอุทธรณ์ ภายใน 30 วัน นับแต่วันรับทราบคำสั่งลงโทษ โดยคำร้องต้องทำเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลประกอบ และยื่นเรื่องผ่านงานบริการการศึกษามหาวิทยาลัย และให้คณะกรรมการอุทธรณ์ พิจารณาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสืออุทธรณ์ โดยคำวินิจฉัยของคณะกรรมการอุทธรณ์ถือเป็นที่สุด

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และหรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

- มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และโลก เพื่อศึกษาทิศทางของตลาดแรงงานทั้งในระดับท้องถิ่น และประเทศ
- ให้มีการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงานและความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตก่อนการปรับปรุงหลักสูตร

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

การประกันคุณภาพหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนที่จะทำให้มหาวิทยาลัยมีคุณภาพอย่างน้อยตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนด โดยมีตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน ดังนี้

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	2558 ปีที่ 1	2559 ปีที่ 2	2560 ปีที่ 3
7.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	x	x	x
7.2 มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	x	x	x
7.3 มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา ให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x
7.4 จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x
7.5 จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษา	x	x	x
7.6 มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	x	x	x
7.7 มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		x	x
7.8 อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	x	x	x
7.9 อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	x	x	x
7.10 จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	x	x	x
7.11 ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0		x	x

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	2558 ปีที่ 1	2559 ปีที่ 2	2560 ปีที่ 3
7.12 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0			x
7.13 ร้อยละของงานวิทยานิพนธ์ของนิสิตที่เผยแพร่ในการประชุมวิชาการที่มี Proceeding และ/หรือตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ เท่ากับร้อยละ 100			x

เกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงาน

ผลการประเมินคุณภาพภายในตามดัชนีบ่งชี้ที่กำหนด จะต้องมีความเฉลี่ยระดับดี คือ ดำเนินการดัชนีบ่งชี้ที่ 7.1-7.5 บรรลุเป้าหมายครบถ้วน และดัชนีบ่งชี้ที่ 7.6-7.12 จะต้องบรรลุเป้าหมายอย่างน้อย ร้อยละ 80 ของดัชนีบ่งชี้ในปีที่ประเมิน จึงจะได้รับการรับรองว่าหลักสูตรได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

หมวดที่ 8 กระบวนการประเมินและปรับปรุงหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 กระบวนการประเมินและปรับปรุงแผนกลยุทธ์การสอน

- มีการประเมินผลการสอนของอาจารย์โดยนิสิต และนำผลการประเมินมาวิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการสอนของอาจารย์ผู้สอน เพื่อปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสม โดยอาจารย์แต่ละท่าน
- มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตโดยการสอบ
- มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตโดยการปฏิบัติงานกลุ่ม
- วิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการเรียนรู้ของนิสิต เพื่อปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสมกับนิสิตแต่ละชั้นปี โดยอาจารย์แต่ละท่าน

1.2 กระบวนการประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- ให้นิสิตได้ประเมินผลการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน ทั้งในด้านทักษะ กลยุทธ์การสอน และการใช้สื่อในทุกรายวิชา

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

- ประเมินโดยนิสิตปีสุดท้าย
- ประเมินโดยมหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา
- ประเมินโดยผู้ใช้มหาบัณฑิต/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยคณะกรรมการประเมินอย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาอย่างน้อย 1 คน ที่ได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัย

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

ให้กรรมการวิชาการประจำสาขาวิชา/ภาควิชา รวบรวมข้อมูลจากการประเมินการเรียนการสอนของอาจารย์ นิสิต บัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิต และข้อมูลจาก มคอ.5, 6, 7 เพื่อทราบปัญหาของการบริหารหลักสูตรทั้งในภาพรวมและในแต่ละรายวิชา และนำไปสู่การดำเนินการปรับปรุงรายวิชาและหลักสูตรต่อไป สำหรับการปรับปรุงหลักสูตรนั้นจะกระทำทุก ๆ 5 ปี ทั้งนี้ เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้มหาบัณฑิต