วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์
College of Dental Medicine







College of Dental Medicine



ศ.คลินิก พลเรือตรีหญิงสุชาดา วุฑฒกนก
คณบดี

คุณวุฒิ

วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.Sc. (Periodontics) Ohio State University, U.S.A.
Cert. (Periodontics) Ohio State University, U.S.A.
อนุมัติบัตร (ปริทันตวิทยา) ทันตแพทยสภา

รหัสคณะ 23 สีประจำวิทยาลัย สีม่วง

สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
Doctor of Dental Surgery Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย)	:	ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	:	Doctor of Dental Surgery
ชื่อย่อ (ภาษาไทย)	:	ท.บ.
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ)	:	D.D.S.

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตทันตแพทย์ที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังต่อไปนี้

1. ดำรงตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบ และประพฤติตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพทันตกรรม
2. คำนึงถึงประโยชน์และสิทธิของผู้ป่วยเป็นสำคัญ โดยปฏิบัติต่อผู้ป่วยอย่างเท่าเทียมกันด้วยความเห็นอกเห็นใจ และตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์
3. มีความรอบรู้ในสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. สามารถดำเนินการสร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และดูแลรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรม โดยคำนึงถึงสุขภาพองค์รวมตามมาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมอย่างเหมาะสม รวมทั้งให้คำปรึกษา แนะนำ เพื่อนำไปสู่การดูแลที่สอดคล้องกับความต้องการและคาดหวังของผู้ป่วยตามหลักวิชาการ
5. ตระหนักถึงข้อจำกัดและระดับสมรรถนะของตน รวมทั้งพิจารณาส่งต่อผู้ป่วยอย่างเหมาะสม
6. สื่อสารปฏิสัมพันธ์กับผู้ป่วย ผู้ร่วมงานและบุคคลทั่วไปด้วยความสุภาพและให้เกียรติ รวมทั้งเป็นผู้นำและผู้ตามได้ตามบริบท
7. สืบค้น ประเมินและวิเคราะห์ข้อมูลจากแหล่งต่างๆ อย่างมีวิจารณญาณ และนำไปประยุกต์ในการดูแลผู้ป่วยอย่างเหมาะสม
8. ตระหนักถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาตัวเองอย่างต่อเนื่อง
9. มีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อสังคม และมีส่วนร่วมในการพัฒนาวิชาชีพทันตกรรม

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายตามหลักสูตรของกระทรวง ศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า และมหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นสมควรเข้ารับศึกษา
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนานาชาติ หรือมีผลสอบทางการศึกษาแบบหลักสูตรนานาชาติ ตามประกาศของคณะทันตแพทยศาสตร์ว่าด้วยคุณสมบัติของผู้เข้า คณะทันตแพทยศาสตร์ที่สำเร็จจากโรงเรียนหรือหลักสูตรนานาชาติ ดังต่อไปนี้

2.1 สำเร็จการศึกษา Grade 12 (เทียบเท่ามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)) โดยมี GPA ≥ 2.75 และได้เรียนวิชาดังต่อไปนี้ Biology, Chemistry, Physics และ Mathematics โดยมีผลการศึกษาในวิชา Biology, Chemistry ไม่ต่ำกว่า B และวิชา Physics หรือ Mathematics ไม่ต่ำกว่า C+ หรือ

2.2 มีผลการสอบ IGCSE/GCSE 5 วิชา ซึ่งต้องประกอบด้วยอย่างน้อย 3 วิชาหลักคือ Biology, Chemistry โดยมีผลการสอบอยู่ในสองเกรดแรก และ Physics หรือ Mathematics โดยมีผลการสอบอยู่ในสามเกรดแรก นอกจากนั้นต้องมีผลสอบของ Biology หรือ Chemistry ในระดับ AS level โดยมีผลการสอบอยู่ในสองเกรดแรก หรือ

2.3 มีผลสอบ International Baccalaureate (IB) Standard level ประกอบด้วย วิชาใน Group 4 Experimental Science คือ Biology และ Chemistry โดยมีผลการสอบอยู่ในสองเกรดแรก และ Physics หรือ วิชาใน Group 5 Mathematics โดยมีผลการสอบอยู่ในสามเกรดแรก หรือ

2.4 มีผลสอบ SAT ไม่ต่ำกว่า 1000 จาก 1600 หรือ 1500 จาก 2400 และ มีผลสอบ SAT subjects ดังต่อไปนี้คือ Biology E/M, Chemistry และ Physics หรือ Mathematics ไม่ต่ำกว่า 525 หรือ

2.5 ผู้สมัครทุกคนต้องมีความสามารถในการสื่อสารและใช้ภาษาไทยในการพูด อ่านและเขียนอยู่ในระดับดีเพียงพอที่จะเรียนในระดับอุดมศึกษา

3. ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือมีความบกพร่องทางร่างกาย หรือจิตที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร

ระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตร	**6**	**ปี**
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**222**	**หน่วยกิต**
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	186	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	32	หน่วยกิต
วิชาชีพ	154	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
ที่รับ 734
วันที่ 17 เม.ย. 68 เวลา .....น.

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน แผนก/คณะ สำนักงานมาตรฐานวิชาการ โทร. 5679

ที่ สมว 6100/ 150 **วันที่** 17 เมษายน 2568

เรื่อง ขอแจ้งวาระที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 1/2568

เรียน คณบดีวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่มหาวิทยาลัยได้มีการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันพุธที่ 19 มีนาคม 2568 นั้น ในการประชุมครั้งนี้ วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มีวาระที่ผ่านการพิจารณา จากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย คือ **ขออนุมัติแก้ไขข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิตว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๘**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายกิตติศักดิ์ ไตรพิพัฒพรชัย)
ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ



มหาวิทยาลัยรังสิต
เมืองเอก ก.พหลโยธิน
จ.ปทุมธานี 12000

Rangsit University
Muang-Ake, Paholyothin Rd.
Pathumthani 12000, Thailand

T. (66) 2997 2200-30
F. (66) 2791 5757
E. info@rsu.ac.th

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต

ว่าด้วย

การศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยการศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔(๒) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. ๒๕๔๖ และโดยมติสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงให้ออกข้อบังคับไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๘"

ข้อ ๒ ให้ข้อบังคับนี้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๕ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ โดยให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ระบบการศึกษา

๔.๑ การเรียนการสอนในลักษณะของ Bilingual ในความหมายดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ การศึกษาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ

๔.๑.๒ การศึกษาในหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ) จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทยตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

๔.๒ ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดยแบ่งเวลาการศึกษาในหนึ่งปีออกเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ คือ ภาคเรียนที่ ๑ และ ภาคเรียนที่ ๒ มีระยะเวลาเรียนในแต่ละภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ และอาจมีภาคฤดูร้อนอีก ๑ ภาคการศึกษา ซึ่งจะมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๖ สัปดาห์

๔.๓ เงื่อนไขการพิจารณาให้ศึกษาต่อตามแผนการศึกษาในชั้นปีที่ ๓

๔.๓.๑ สำหรับนักศึกษาในหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ จะได้รับการพิจารณาให้ลงทะเบียนศึกษาต่อในรายวิชาที่อยู่ในแผนการศึกษาของชั้นปีที่ ๓ โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๔.๓.๑.๑ ผ่านการประเมินในรายวิชาตามแผนการศึกษาของชั้นปีที่ ๑ และ ๒ ครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และ

๔.๓.๑.๒ ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ และ

๔.๓.๑.๓ ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ย ในรายวิชา ANA ๒๒๒, ANA ๒๒๔, ANA ๒๒๕, ANA ๒๒๗, ANA ๒๒๘, BCH ๒๒๑, BCH ๒๒๒, PSO ๒๒๒, PSO ๒๒๓, DOB ๒๑๑, DOC ๑๐๑ และ MIC ๓๒๕ ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๔.๔ หลักเกณฑ์การพิจารณาให้นักศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตผ่านขึ้นฝึกปฏิบัติงานในระดับคลินิกและศึกษาต่อตามแผนการศึกษาในชั้นปีที่ ๕

๔.๔.๑ สำหรับนักศึกษาในหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๘ เป็นต้นไป จะสามารถขึ้นฝึกปฏิบัติงานระดับคลินิก และศึกษาต่อตามแผนการศึกษาในภาคเรียนที่ ๑ ของชั้นปีที่ ๕ ได้ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๔.๑.๑ ผ่านการประเมินในรายวิชาตามแผนการศึกษาของชั้นปีที่ ๑ ถึง ชั้นปีที่ ๔ ครบทุกรายวิชาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และ

๔.๔.๑.๒ ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในหมวดวิชาเฉพาะทุกรายวิชาตามแผนการศึกษาของชั้นปีที่ ๑ ถึง ชั้นปีที่ ๔ ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ และ

๔.๔.๑.๓ สอบได้สัญลักษณ์ C ขึ้นไป ในรายวิชา DGD ๕๐๑ ทันตกรรมบริบูรณ์เบื้องต้น

๔.๔.๒ สำหรับนักศึกษาในหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ถึง ปีการศึกษา ๒๕๖๗ และยังลงทะเบียนเรียนตามแผนการศึกษาในชั้นปีที่ ๑ ถึงชั้นปีที่ ๔ ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยรังสิต เรื่องหลักเกณฑ์การผ่านขึ้นปฏิบัติงานระดับคลินิกของนักศึกษาคณะทันตแพทยศาสตร์ ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ข้อ ๕ ระยะเวลาการศึกษา

นักศึกษาจะต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๖ และต้องมีเงื่อนไขดังนี้คือ

๕.๑ นักศึกษาจะต้องใช้เวลาศึกษาตามแผนการศึกษาในชั้นปีที่ ๑ และ ๒ เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๔ ปีการศึกษา

๕.๒ เมื่อนักศึกษาผ่านขึ้นมาลงทะเบียนเรียนรายวิชาตามแผนการศึกษาในชั้นปีที่ ๓ และ ๔ นักศึกษาจะต้องใช้เวลาตามแผนการศึกษาที่กำหนด แต่ต้องใช้เวลาอีกไม่เกิน ๔ ปีการศึกษา

๕.๓ นักศึกษาที่ใช้เวลาศึกษาไม่เป็นไปตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ นักศึกษาไม่มีสิทธิ์ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นไปในหลักสูตร แต่มีสิทธิ์ย้ายคณะหรือสาขาวิชา โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๖ เรื่องการเทียบโอนผลการเรียนวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์

เพื่อให้เกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มีความเหมาะสมตามหลักสูตร Bilingual ยิ่งขึ้น จึงได้กำหนดเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน ดังนี้

๖.๑ วิธีการเทียบโอนหน่วยกิตให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาในระดับปริญญา พ.ศ. ๒๕๖๖ ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้ในข้อ ๖.๒ - ๖.๓

๖.๒ รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาพื้นฐานวิชาชีพ) ไม่สามารถเทียบโอนได้

๖.๓ รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาชีพ) ไม่สามารถเทียบโอนได้

ข้อ ๗ การวัดและการประเมินผล

การวัดและประเมินผลของหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๖ ร่วมกับข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

๗.๑ การวัดและประเมินผลในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเลือกเสรี และหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาพื้นฐานวิชาชีพ) ให้เป็นไปตามระเบียบของคณะวิทยาศาสตร์ และวิทยาลัยนานาชาติ หรือคณะที่เปิดสอนรายวิชานั้นๆ

๗.๒ การวัดและประเมินผลในหมวดวิชาเฉพาะในกลุ่มวิชาชีพ ให้เป็นไปตามระเบียบของวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ โดยนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำ ในกรณีต่อไปนี้

๗.๒.๑ สอบได้สัญลักษณ์ F หรือ U ในรายวิชาใดในชั้นปีนั้น

๗.๒.๒ คะแนนเฉลี่ยสะสม (CGPA) ต่ำกว่า ๒.๐๐ ให้ลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาที่สอบได้สัญลักษณ์ D หรือ D^+

๗.๓ การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) เป็นการสอบประมวลความรู้วิชาทันตแพทยศาสตร์ทั้งหมดที่เรียนตลอดหลักสูตร ๖ ชั้นปี ให้คณะกรรมการประจำวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต เป็นผู้กำหนดการจัดสอบและประเมินผล

๗.๔ การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๘ การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๙ การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาและการอนุมัติให้ปริญญา

นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาจะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๖ และต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ คือ

๙.๑ นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญา

๙.๑.๑ ได้สอบประมวลความรู้ผ่านได้สัญลักษณ์ S และได้ผ่านการวัดประเมินผลรายวิชาต่างๆ ครบถ้วนตามหลักสูตร

๙.๑.๒ ได้แต้มระดับคะแนนสะสมตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๙.๑.๓ นักศึกษาต้องไม่อยู่ระหว่างรอรับโทษทางวินัย และได้ปฏิบัติตามข้อบังคับต่างๆ ครบถ้วน และไม่มีหนี้สินใดๆ ต่อวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ และมหาวิทยาลัยรังสิต

๙.๑.๔ นักศึกษาต้องผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์ในประกาศประจำปีของวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ดังต่อไปนี้

๙.๑.๔.๑ การทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับกลุ่มนักศึกษาปริญญาตรีของสถาบันภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยรังสิต Rangsit University Proficiency in English Test (RSU-PET) หรือเทียบเท่า หรือ

๙.๑.๔.๒ TOEFL แบบ Paper Based Test (PBT) หรือ

๙.๑.๔.๓ TOEFL แบบ Internet Based Test (iBT) หรือ

๙.๑.๔.๔ TOEFL แบบ Computer Based Test (CBT) หรือ

๙.๑.๔.๕ TOEIC (ทดสอบทักษะ Listening และ Reading) หรือ

๙.๑.๔.๖ IELTS หรือ

๙.๑.๔.๗ CU-TEP

๙.๒ การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยม

นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย การให้ปริญญาตรีเกียรตินิยม พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๑๐ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่จะต้องมีการดำเนินการใดๆ ที่มิได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือในกรณีที่มีความจำเป็นต้องผ่อนผันข้อบังคับนี้เป็นกรณีพิเศษ เพื่อให้การดำเนินการจัดการศึกษาขั้นปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเป็นไปโดยเรียบร้อย ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความ วินิจฉัยสั่งการ และปฏิบัติตามที่เห็นสมควรและให้ถือเป็นที่สุด แล้วรายงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. พรชัย มาตังคสมบัติ)
อุปนายกสภามหาวิทยาลัยรังสิต
ปฏิบัติหน้าที่แทนนายกสภามหาวิทยาลัยรังสิต

แผนการศึกษาสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

ชั้นปีที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ภาคการศึกษาที่ 1

ENL 125	ภาษาอังกฤษเพื่อทัศนาโลก (English for Global Exploration)	3(2-2-5)
RSU 112	กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health)	1(0-2-1)
RSU 134	กฎหมายต้องรู้ (Legal Awareness)	3(2-2-5)
RSU 154	แนวคิดการประกอบการในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (Entrepreneurship Concept in Digital Economy)	3(3-0-6)
SCI 111	บูรณาการวิทยาศาสตร์ (Integrated Science)	5(4-3-10)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

ANA 222	กายวิภาคศาสตร์การเจริญเติบโตสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Developmental Anatomy for Dental Students)	1(1-0-2)
ANA 227	มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1 (Human Gross Anatomy for Dental Students I)	2(1-3-4)
BCH 221	ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Biochemistry for Dental Students)	3(3-0-6)
BCH 222	ปฏิบัติการชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Biochemistry Laboratory for Dental Students)	1(0-3-2)
DOC 101	ทันตกายวิภาคศาสตร์ (Dental Anatomy)	3(2-3-6)
ENL 126	ภาษาอังกฤษในบริบทของเทคโนโลยี การบันเทิง และการออกแบบ (English in TED - Technology, Entertainment, and Design)	3(2-2-5)
RSU 160	รู้เท่าทันสื่อดิจิทัล (Digital Media Literacy)	3(2-2-5)
RSU 184	คนต่างรุ่นในสังคมสูงวัย (Cross Generations in Aging Society)	3(2-2-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคฤดูร้อน

RSU 111	สังคมธรรมาธิปไตย (Social Dharmacracy)	2(2-0-4)

รวม 2 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ภาคการศึกษาที่ 1

ANA 224	จุลกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Microanatomy for Dental Students)	3(2-3-6)
ANA 228	มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 2 (Human Gross Anatomy for Dental Students II)	3(2-3-6)
DGD 201	การยศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Ergonomics for Dental Students)	1(0-2-1)
DOB 211	พัฒนาการและจุลกายวิภาคศาสตร์ขากรรไกรและใบหน้า (Craniofacial Development and Histology)	3(2-3-6)
ENL 127	ภาษาอังกฤษในการทำงาน (English at Work)	3(2-2-5)
RSU 152	การคิดนอกกรอบ (Lateral Thinking)	3(2-2-5)
		รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

ANA 225	ประสาทกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Neuroanatomy for Dental Students)	3(2-3-6)
DGD 202	ทันตวัสดุศาสตร์พื้นฐาน (Fundamental to Dental Material Science)	1(1-0-2)
DPH 201	สังคมวิทยาสุขภาพ (Health Sociology)	2(1-3-4)
ENL 128	การนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษ (Presentations in English)	3(2-2-5)
MIC 325	จุลชีววิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Microbiology for Dental Students)	3(2-3-6)
PSO 222	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1 (Physiology for Dental Students I)	2(2-0-4)
PSO 223	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 2 (Physiology for Dental Students II)	3(2-3-6)
		รวม17หน่วยกิต

ภาคฤดูร้อน

RSU 241	วิถีอาเซียน 1 (Passage to ASEAN Experiences : P2A1)	3(2-2-5)
RSU 242	วิถีอาเซียน 2 (Passage to ASEAN Experiences : P2A2)	3(2-2-5)
		รวม 6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ภาคการศึกษาที่ 1

DOB 302	ชีววิทยาช่องปาก (Oral Biology)	3(2-3-6)
DOC 301	ทันตกรรมบดเคี้ยวและความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก 1 (Occlusion and Orofacial Pain I)	2(1-3-4)
DPH 301	พลวัตพฤติกรรมสุขภาพ (Dynamic of Health Behavior)	2(1-3-4)
DPR 311	ฟันเทียมทั้งปาก 1 (Complete Denture I)	2(1-3-4)
DPT 301	พยาธิวิทยาทั่วไปสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (General Pathology for Dental Students)	4(3-3-8)
DPT 311	โรคของบริเวณขากรรไกรและใบหน้า 1 (Diseases of Oral and Maxillofacial region I)	2(2-0-4)
DRD 311	ทันตกรรมหัตถการ 1 (Operative Dentistry I)	2(1-3-4)
DRD 341	ปริทันตวิทยา 1 (Periodontology I)	1(1-0-2)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

DOC 302	ทันตกรรมบดเคี้ยวและความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก 2 (Occlusion and Orofacial Pain II)	2(1-3-4)
DOM 321	อายุรศาสตร์ทั่วไป 1 (General Medicine I)	2(2-0-4)
DPH 302	ระบาดวิทยา (Epidemiology)	1(1-0-2)
DPR 312	ฟันเทียมทั้งปาก 2 (Complete Denture II)	2(1-3-4)
DPT 312	โรคของบริเวณขากรรไกรและใบหน้า 2 (Diseases of Oral and Maxillofacial region II)	3(2-3-6)
DRD 331	วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 (Endodontics I)	2(1-3-4)
DRD 342	ปริทันตวิทยา 2 (Periodontology II)	1(1-0-2)
PHA 359	เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Pharmacology for Dental Students)	3(3-0-6)
		รวม 16 หน่วยกิต

ภาคฤดูร้อน

DGD 301	วิทยาการโรคฟันผุ (Cariology)	1(1-0-2)
DOB 301	อิมมูโนวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Immunology for Dental Students)	2(2-0-4)
DRO 301	รังสีวิทยา 1 (Radiology I)	1(1-0-2)
		รวม 4 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4

จำนวนหน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ภาคการศึกษาที่ 1

DOM 411	เวชศาสตร์ช่องปาก 1 (Oral Medicine I)	2(2-0-4)
DOM 422	อายุรศาสตร์ทั่วไป 2 (General Medicine II)	2(2-0-4)
DPH 411	ทันตกรรมชุมชนและทันตสาธารณสุข (Community Dentistry and Dental Public Health)	2(2-0-4)
DPR 411	ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 1 (Removable Partial Denture I)	2(1-3-4)
DPR 431	ครอบฟันและสะพานฟัน 1 (Crown and Bridge I)	3(1-6-5)
DRD 412	ทันตกรรมหัตถการ 2 (Operative Dentistry II)	2(1-3-4)
DRD 432	วิทยาเอ็นโดดอนต์ 2 (Endodontics II)	2(1-3-4)
DRD 444	ปริทันตวิทยา 4 (Periodontology IV)	1(1-0-2)
	รวม 16 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

DOM 412	เวชศาสตร์ช่องปาก 2 (Oral Medicine II)	1(1-0-2)
DOT 402	ทันตกรรมจัดฟัน 2 (Orthodontics II)	2(1-3-4)
DPD 402	ทันตกรรมสำหรับเด็ก 2 (Pediatric Dentistry II)	2(1-3-4)
DPH 412	การฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมชุมชน (Practicing in Community Dentistry)	1(0-3-2)
DPR 422	ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 2 (Removable Partial Denture II)	3(1-6-5)
DPR 432	ครอบฟันและสะพานฟัน 2 (Crown and Bridge II)	3(1-6-5)
DRD 413	ทันตกรรมหัตถการ 3 (Operative Dentistry III)	2(1-3-4)
DRO 403	รังสีวิทยา 3 (Radiology III)	1(1-0-2)
DSA 421	ศัลยศาสตร์ช่องปาก 1 (Oral Surgery I)	2(2-0-4)
	รวม 17 หน่วยกิต	

ภาคฤดูร้อน

DGD 401	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน (Integrated Pre-clinical Science)	1(1-0-2)
DOT 401	ทันตกรรมจัดฟัน 1 (Orthodontics I)	1(1-0-2)
DPD 401	ทันตกรรมสำหรับเด็ก 1 (Pediatric Dentistry I)	1(1-0-2)
DRD 433	ปริทันตวิทยา 3 (Periodontology III)	1(1-0-2)
DRO 402	รังสีวิทยา 2 (Radiology II)	1(1-0-2)
DSA 411	ศัลยศาสตร์พื้นฐาน (Fundamental Surgery)	1(1-0-2)
DSA 412	การระงับความรู้สึก (Anesthesia and Sedation)	1(1-0-2)
	รวม 7 หน่วยกิต	

ชั้นปีที่ 5

จำนวนหน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ภาคการศึกษาที่ 1

DGD 511	ทันตกรรมบริบูรณ์ 1 (Comprehensive Dental Care Clinic I)	9(0-27-14)
DGD 531	วิธีวิทยาการวิจัยและชีวสถิติ (Research Methodology and Biostatistics)	1(1-0-2)
DOM 513	เวชศาสตร์ช่องปาก 3 (Oral Medicine III)	2(2-0-4)
DPD 503	ทันตกรรมสำหรับเด็ก 3 (Pediatric Dentistry III)	1(1-0-2)
DSA 522	ศัลยศาสตร์ช่องปาก 2 (Oral Surgery II)	1(1-0-2)
		รวม 14 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

DGD 512	ทันตกรรมบริบูรณ์ 2 (Comprehensive Dental Care Clinic II)	9(0-27-14)
DGD 503	การจัดการบริการสุขภาพในยุคโลกาภิวัตน์ (Healthcare Management in Globalization)	1(1-0-2)
DGD 532	โครงงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1 (Research Project in Dentistry I)	1(0-3-2)
DPR 531	ทันตกรรมรากเทียม 1 (Dental Implantology I)	1(1-0-2)
DRD 514	ทันตกรรมหัตถการ 4 (Operative Dentistry IV)	1(1-0-2)
DSA 523	ศัลยศาสตร์ช่องปาก 3 (Oral Surgery III)	1(1-0-2)
		รวม 14 หน่วยกิต

ภาคฤดูร้อน

DGD 501	ทันตกรรมบริบูรณ์เบื้องต้น (Introduction to Comprehensive Dental Care Clinic)	2(1-3-4)
DGD 502	การสื่อสารเพื่อการประกอบวิชาชีพทันตกรรม (Communication in Dental Profession)	1(1-0-2)
DRD 545	ปริทันตวิทยา 5 (Periodontology V)	1(0-3-2)
		รวม 4 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 6

จำนวนหน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ภาคการศึกษาที่ 1

DGD 604	ประสบการณ์ทางทันตกรรมขั้นสูง (Advanced Clinical Experiences)	1(0-3-2)
DGD 605	ทันตกรรมโรงพยาบาล (Hospital Dentistry)	1(0-3-2)
DGD 614	ทันตกรรมบริบูรณ์ 4 (Comprehensive Dental Care Clinic IV)	11(0-33-17)
DPR 632	ทันตกรรมรากเทียม 2 (Dental Implantology II)	2(1-3-4)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

DGD 615	ทันตกรรมบริบูรณ์ 5 (Comprehensive Dental Care Clinic V)	10(0-30-15)
DGD 621	การนำเสนอรายงานผู้ป่วย (Complete Case Presentation)	2(0-6-3)
DGD 632	โครงงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 2 (Research Project in Dentistry II)	1(0-3-2)

รวม 13 หน่วยกิต

ภาคฤดูร้อน

DGD 602	ทันตกรรมผู้สูงอายุ (Geriatric Dentistry)	1(1-0-2)
DGD 603	การบริหารงานคลินิกและโรงพยาบาลในศตวรรษที่ 21 (Dental Clinic and Hospital Management in 21st Century)	1(1-0-2)
DGD 611	กฎหมาย จริยศาสตร์และทันตนิติเวชศาสตร์ (Law Ethics and Dental Forensics)	1(1-0-2)
DGD 613	ทันตกรรมบริบูรณ์ 3 (Comprehensive Dental Care Clinic III)	6(0-18-9)

รวม 9 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา





วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ Dental Medicne

สาขาทันตแพทยศาสตร์ Dental Medicine

หมวดวิชาเฉพาะ 186 หน่วยกิต ประกอบด้วย
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 32 หน่วยกิต

		จำนวนหน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ANA 222	กายวิภาคศาสตร์การเจริญเติบโตสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Developmental Anatomy for Dental Students)	1(1-0-2)
ANA 224	จุลกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Microanatomy for Dental Students)	3(2-3-6)
ANA 225	ประสาทกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Neuroanatomy for Dental Students)	3(2-3-6)
ANA 227	มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1 (Human Gross Anatomy for Dental Students I)	2(1-3-4)
ANA 228	มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 2 (Human Gross Anatomy for Dental Students II)	3(2-3-6)
BCH 221	ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Biochemistry for Dental Students)	3(3-0-6)
BCH 222	ปฏิบัติการชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Biochemistry Laboratory for Dental Students)	1(0-3-2)
MIC 325	จุลชีววิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Microbiology for Dental Students)	3(2-3-6)
PHA 359	เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Pharmacology for Dental Students)	3(3-0-6)
PSO 222	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1 (Physiology for Dental Students I)	2(2-0-4)
PSO 223	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 2 (Physiology for Dental Students II)	3(2-3-6)
SCI 111	บูรณาการวิทยาศาสตร์ (Integrated Science)	5(4-3-10)

วิชาชีพ 154 หน่วยกิต

		จำนวนหน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
DGD 201	การยศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Ergonomics for Dental Students)	1(0-2-1)
DGD 202	ทันตวัสดุศาสตร์พื้นฐาน (Fundamental to Dental Material Science)	1(1-0-2)
DGD 301	วิทยาการโรคฟันผุ (Cariology)	1(1-0-2)
DGD 401	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน (Integrated Pre-clinical Science)	1(1-0-2)
DGD 501	ทันตกรรมบริบูรณ์เบื้องต้น (Introduction to Comprehensive Dental Care Clinic)	2(1-3-4)
DGD 502	การสื่อสารเพื่อการประกอบวิชาชีพทันตกรรม (Communication in Dental Profession)	1(1-0-2)
DGD 503	การจัดการบริการสุขภาพในยุคโลกาภิวัตน์ (Healthcare Management in Globalization)	1(1-0-2)
DGD 602	ทันตกรรมผู้สูงอายุ (Geriatric Dentistry)	1(1-0-2)
DGD 603	การบริหารงานคลินิกและโรงพยาบาลในศตวรรษที่ 21 (Dental Clinic and Hospital Management in 21st Century)	1(1-0-2)
DGD 604	ประสบการณ์ทางทันตกรรมขั้นสูง (Advanced Clinical Experiences)	1(0-3-2)
DGD 605	ทันตกรรมโรงพยาบาล (Hospital Dentistry)	1(0-3-2)
DGD 611	กฎหมาย จริยศาสตร์และทันตนิติเวชศาสตร์ (Law Ethics and Dental Forensics)	1(1-0-2)
DGD 511	ทันตกรรมบริบูรณ์ 1 (Comprehensive Dental Care Clinic I)	9(0-27-14)
DGD 512	ทันตกรรมบริบูรณ์ 2 (Comprehensive Dental Care Clinic II)	9(0-27-14)
DGD 613	ทันตกรรมบริบูรณ์ 3 (Comprehensive Dental Care Clinic III)	6(0-18-9)

DGD 614	ทันตกรรมบริบูรณ์ 4 (Comprehensive Dental Care Clinic IV)	11(0-33-17)
DGD 615	ทันตกรรมบริบูรณ์ 5 (Comprehensive Dental Care Clinic V)	10(0-30-15)
DGD 621	การนำเสนอรายงานผู้ป่วย (Complete Case Presentation)	2(0-6-3)
DGD 531	วิธีวิทยาการวิจัยและชีวสถิติ (Research Methodology and Biostatistics)	1(1-0-2)
DGD 532	โครงงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1 (Research Project in Dentistry I)	1(0-2-1)
DGD 632	โครงงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 2 (Research Project in Dentistry II)	1(0-3-2)
DOB 211	พัฒนาการและจุลกายวิภาคศาสตร์ขากรรไกรและใบหน้า (Craniofacial Development and Histology)	3(2-3-6)
DOB 301	อิมมูโนวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Immunology for Dental Students)	2(2-0-4)
DOB 302	ชีววิทยาช่องปาก (Oral Biology)	3(2-3-6)
DOC 101	ทันตกายวิภาคศาสตร์ (Dental Anatomy)	3(2-3-6)
DOC 301	ทันตกรรมบดเคี้ยวและความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก 1 (Occlusion and Orofacial Pain I)	2(1-3-4)
DOC 302	ทันตกรรมบดเคี้ยวและความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก 2 (Occlusion and Orofacial Pain II)	2(1-3-4)
DOM 321	อายุรศาสตร์ทั่วไป 1 (General Medicine I)	2(2-0-4)
DOM 422	อายุรศาสตร์ทั่วไป 2 (General Medicine II)	2(2-0-4)
DOM 411	เวชศาสตร์ช่องปาก 1 (Oral Medicine I)	2(2-0-4)
DOM 412	เวชศาสตร์ช่องปาก 2 (Oral Medicine II)	1(1-0-2)

DOM 513	เวชศาสตร์ช่องปาก 3 (Oral Medicine III)	2(2-0-4)
DOT 401	ทันตกรรมจัดฟัน 1 (Orthodontics I)	1(1-0-2)
DOT 402	ทันตกรรมจัดฟัน 2 (Orthodontics II)	2(1-3-4)
DPD 401	ทันตกรรมสำหรับเด็ก 1 (Pediatric Dentistry I)	1(1-0-2)
DPD 402	ทันตกรรมสำหรับเด็ก 2 (Pediatric Dentistry II)	2(1-3-4)
DPD 503	ทันตกรรมสำหรับเด็ก 3 (Pediatric Dentistry III)	1(1-0-2)
DPH 201	สังคมวิทยาสุขภาพ (Health Sociology)	2(1-3-4)
DPH 301	พลวัตพฤติกรรมสุขภาพ (Dynamic of Health Behavior)	2(1-3-4)
DPH 302	ระบาดวิทยา (Epidemiology)	1(1-0-2)
DPH 411	ทันตกรรมชุมชนและทันตสาธารณสุข (Community Dentistry and Dental Public Health)	2(2-0-4)
DPH 412	การฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมชุมชน (Practicing in Community Dentistry)	1(0-3-2)
DPR 311	ฟันเทียมทั้งปาก 1 (Complete Denture I)	2(1-3-4)
DPR 312	ฟันเทียมทั้งปาก 2 (Complete Denture II)	2(1-3-4)
DPR 411	ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 1 (Removable Partial Denture I)	2(1-3-4)
DPR 422	ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 2 (Removable Partial Denture II)	3(1-6-5)
DPR 431	ครอบฟันและสะพานฟัน 1 (Crown and Bridge I)	3(1-6-5)

DPR 432	ครอบฟันและสะพานฟัน 2 (Crown and Bridge II)	3(1-6-5)
DPR 531	ทันตกรรมรากเทียม 1 (Dental Implantology I)	1(1-0-2)
DPR 632	ทันตกรรมรากเทียม 2 (Dental Implantology II)	2(1-3-4)
DPT 301	พยาธิวิทยาทั่วไปสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (General Pathology for Dental Students)	4(3-3-8)
DPT 311	โรคของบริเวณขากรรไกรและใบหน้า 1 (Diseases of Oral and Maxillofacial region I)	2(2-0-4)
DPT 312	โรคของบริเวณขากรรไกรและใบหน้า 2 (Diseases of Oral and Maxillofacial region II)	3(2-3-6)
DRD 311	ทันตกรรมหัตถการ 1 (Operative Dentistry I)	2(1-3-4)
DRD 412	ทันตกรรมหัตถการ 2 (Operative Dentistry II)	2(1-3-4)
DRD 413	ทันตกรรมหัตถการ 3 (Operative Dentistry III)	2(1-3-4)
DRD 514	ทันตกรรมหัตถการ 4 (Operative Dentistry IV)	1(1-0-2)
DRD 331	วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 (Endodontics I)	2(1-3-4)
DRD 432	วิทยาเอ็นโดดอนต์ 2 (Endodontics II)	2(1-3-4)
DRD 341	ปริทันตวิทยา 1 (Periodontology I)	1(1-0-2)
DRD 342	ปริทันตวิทยา 2 (Periodontology II)	1(1-0-2)
DRD 433	ปริทันตวิทยา 3 (Periodontology III)	1(1-0-2)
DRD 444	ปริทันตวิทยา 4 (Periodontology IV)	1(1-0-2)
DRD 545	ปริทันตวิทยา 5 (Periodontology V)	1(0-3-2)

DRO 301	รังสีวิทยา 1 (Radiology I)	1(1-0-2)
DRO 402	รังสีวิทยา 2 (Radiology II)	1(1-0-2)
DRO 403	รังสีวิทยา 3 (Radiology III)	1(1-0-2)
DSA 411	ศัลยศาสตร์พื้นฐาน (Fundamental Surgery)	1(1-0-2)
DSA 412	การระงับความรู้สึก (Anesthesia and Sedation)	1(1-0-2)
DSA 421	ศัลยศาสตร์ช่องปาก 1 (Oral Surgery I)	2(2-0-4)
DSA 522	ศัลยศาสตร์ช่องปาก 2 (Oral Surgery II)	1(1-0-2)
DSA 523	ศัลยศาสตร์ช่องปาก 3 (Oral Surgery III)	1(1-0-2)

หมวดวิชาเฉพาะ 186 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 32 หน่วยกิต

ANA 222 **กายวิภาคศาสตร์การเจริญเติบโตสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์** 1(1-0-2)

(Developmental Anatomy for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : SCI 111 บูรณาการวิทยาศาสตร์

การกำเนิด และการเจริญเติบโตของร่างกายทารกในครรภ์มารดาจนกระทั่งคลอด การผสมระหว่างตัวอสุจิและไข่ และการเจริญเติบโตของเซลล์ เนื้อเยื่อและอวัยวะ สาเหตุและการเจริญผิดปกติระหว่างการเจริญเติบโต

Development of the embryology during the prenatal life until delivery; fertilization between sperm and egg, differentiation and growth of cells, tissues, and organs; etiology and abnormalities during the process of development.

ANA 224 **จุลกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์** 3(2-3-6)

(Microanatomy for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : SCI 111 บูรณาการวิทยาศาสตร์

โครงสร้างและหน้าที่ในระดับจุลกายวิภาคศาสตร์ของเซลล์ เนื้อเยื่อบุผิว เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน เนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ เนื้อเยื่อประสาท กระดูก กระดูกอ่อน เลือด อวัยวะในระบบปกคลุมร่างกาย ระบบทางเดินหายใจ ระบบหัวใจ และหลอดเลือด ระบบน้ำเหลือง ระบบย่อยอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์

Microscopic anatomy and function of cell, epithelium, connective tissue, muscular tissue, nervous tissue, bone, cartilage, blood, organs in integumentary system, respiratory system, cardiovascular system, lymphatic system, digestive system, endocrine system, urinary system, reproductive system.

ANA 225 **ประสาทกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์** 3(2-3-6)

(Neuroanatomy for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : ANA 227 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1

โครงสร้างพื้นฐาน และหน้าที่ของระบบประสาท ระบบการควบคุมการทำงาน ของกล้ามเนื้อ ระบบประสาทรับความรู้สึก อวัยวะและระบบประสาทรับสัมผัสพิเศษ ระบบประสาทส่วนกลาง ระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบต่อมไร้ท่อ รวมทั้งสรีรวิทยาของระบบประสาท

Basic structures and functional aspects of the nervous system, the motor system, the sensory system, special sense organs and pathways, central nervous system, autonomic nervous system, endocrine system and the physiology of the nervous system.

ANA 227 **มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1** 2(1-3-4)

(Human Gross Anatomy for Dental Students I)

วิชาบังคับก่อน : SCI 111 บูรณาการวิทยาศาสตร์

โครงสร้าง หน้าที่ ตำแหน่ง และความสัมพันธ์ของร่างกายมนุษย์ที่มองเห็นด้วยตาเปล่า บริเวณด้านหลังของลำตัว แขน อก และอวัยวะภายใน ภาคปฏิบัติศึกษาจากการชำแหละร่างมนุษย์ดองที่อุทิศเพื่อการศึกษา โครงกระดูก หุ่นจำลอง และภาพถ่ายทางการแพทย์

Structure, function, location and relation of the human gross anatomy of the back, the upper extremity, the thorax and their viscera. Practical studies including cadaver dissection, bones, model and medical imaging.

ANA 228 **มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 2** 3(2-3-6)

(Human Gross Anatomy for Dental Students II)

วิชาบังคับก่อน : SCI 111 บูรณาการวิทยาศาสตร์

โครงสร้าง หน้าที่ ตำแหน่ง และความสัมพันธ์ของร่างกายมนุษย์ที่มองเห็นด้วยตาเปล่า บริเวณศีรษะ คอ ท้อง และอวัยวะภายใน ภาคปฏิบัติศึกษาจากการชำแหละร่างมนุษย์ดองที่อุทิศเพื่อการศึกษา โครงกระดูก หุ่นจำลอง และภาพถ่ายทางการแพทย์

Structure, function, location and relation of the human gross anatomy in the head, the neck, the abdomen and their viscera. Practical studies including cadaver dissection, bones, model and medical imaging.

BCH 221 **ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์** 3(3-0-6)

(Biochemistry for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : SCI 111 บูรณาการวิทยาศาสตร์

โครงสร้างและหน้าที่ของสารชีวโมเลกุลต่างๆ กรดอะมิโน เปปไทด์และโปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดนิวคลิอิก จลศาสตร์ของเอนไซม์ ไบโอเอนเนอจีติคส์และออกซิเดชั่น วิถีเมตาโบลิสมต่างๆ เมตาโบลิสมของคาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโน กรดนิวคลีอิก โครงสร้างและการจัดเรียงตัวของยีน ชีวสังเคราะห์ดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอ และโปรตีน การควบคุมการแสดงออกของยีน พันธุวิศวกรรม การควบคุมเมตาโบลิสม ความสัมพันธ์ระหว่างเมตาโบลิสมของเนื้อเยื่อต่างๆ ของร่างกาย การทำงานของฮอร์โมน โภชนาการ ส่วนประกอบและการสร้างเสริมกระดูกและฟัน เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน

Structures and functions of biomolecules, amino acids, peptides and proteins, carbohydrates, lipids, nucleic acids; the kinetics of enzymes; bioenergetics and biological oxidation; various metabolic pathways, metabolisms of carbohydrates, lipids, amino acids and nucleic acids; gene structure and organization; biosynthesis of DNA, RNA and protein; regulation of gene expression;

genetic engineering; regulation of metabolisms; interrelationship of tissue metabolism, hormone action; nutrition; constituents and mineralization of bones and teeth; connective tissue.

BCH 222 **ปฏิบัติการชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์** 1(0-3-2)
(Biochemistry Laboratory for Dental Students)
วิชาบังคับร่วม : BCH 221 ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์

สเปคโฟโตโฟโตมิเตอร์ เจล ฟิลเตรชั่น การแยกฮีโมโกลบินโดยกระแสไฟฟ้า จลนศาสตร์ของเอนไซม์ การย่อยอาหาร เมตาโบลิสมของคาร์โบไฮเดรต การแยกสกัดพลาสมิด การทำพีซีอาร์

Spectrophotometer, gel filtration, hemoglobin electrophoresis, enzyme kinetics, digestion, carbohydrate metabolism, plasmid DNA preparation; polymerase chain reaction (PCR).

MIC 325 **จุลชีววิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์** 3(2-3-6)
(Microbiology for Dental Students)
วิชาบังคับก่อน : SCI 111 บูรณาการวิทยาศาสตร์

คุณลักษณะทั่วไปของแบคทีเรีย รา ไวรัส โปรโตซัวและหนอนพยาธิ โครงสร้าง และหน้าที่ของเซลล์ เมตาบอลิสม พันธุศาสตร์ของจุลชีพ การก่อให้เกิดพยาธิสภาพ บทบาทการทำให้เกิดโรค วิธีการควบคุมจุลินทรีย์และสารต้านจุลชีพ โรคติดเชื้อที่เกิดจากแบคทีเรีย รา ไวรัส โปรโตซัวและหนอนพยาธิ ที่มีผลต่อสุขภาพทั่วไปและสุขภาพในช่องปาก พยาธิกำเนิด การวินิจฉัย การป้องกันและควบคุมเชื้อก่อโรค เทคนิคและการทดลองที่สำคัญทางจุลชีววิทยาที่ครอบคลุมสาระสำคัญ ของแบคทีเรียวิทยา กิณวิทยา ปรสิตวิทยา

Basic characteristics of bacteria, fungi, virus, and parasite structures and functions of cells, metabolisms, microbial genetics, pathogenesis, virulence factors and transmission of infectious microorganisms, microbial controls and antimicrobial agents, Infectious diseases from bacteria, fungi, virus and parasite affecting human general health and human oral cavity, pathogenesis, lab diagnosis, prevention and control of infectious agents, essential laboratory techniques in bacteriology, mycology and parasitology.

PHA 359 **เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์** 3(3-0-6)
(Pharmacology for Dental Students)

แนวคิดเบื้องต้นในการใช้ยาบำบัดโรคได้แก่ รูปแบบของยาเตรียม การบริหารยา หลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยา ได้แก่ เภสัชจลนศาสตร์ เภสัชพลศาสตร์ ปฏิกิริยาระหว่างยา อาการ ไม่พึงประสงค์และพิษของยา หลักการทางเภสัชวิทยาในการใช้ยาเพื่อการรักษาโรคระบบต่างๆ ได้แก่ ระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบประสาทส่วนกลาง ยาระบบไตและ การขับถ่ายปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ยาลดไข้ ยาแก้ปวดอักเสบ และยารักษาโรคติดเชื้อจากจุลินทรีย์

เชื้อรา และไวรัส รวมทั้ง ยารักษาโรคมะเร็ง (โดยปรับเนื้อหาสำคัญให้เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาทันตแพทย์)

Basic concept of drug treatments including drug preparations and administrations; general basis of pharmacokinetics, pharmacodynamics, drug interactions, local and systemic adverse drug reactions; drugs in autonomic nervous system, cardiovascular system, central nervous system, urinary system, endocrine system, respiratory system and gastrointestinal system; analgesics, antipyretic, anti-inflammatory drugs, antimicrobial agents. (All lectures are intentionally prepared and adjusted to be most usable for the dental students).

PSO 222 **สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1** 2(2-0-4)

(Physiology for Dental Students I)

วิชาบังคับก่อน : BCH 221 ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์

วิชาบังคับร่วม : PSO 223 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 2

การทำงานในสภาวะปกติของระบบต่างๆ ในร่างกาย สรีรวิทยาของเซลล์ ระบบประสาทสรีรวิทยา ระบบกล้ามเนื้อ ระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด และการควบคุมอุณหภูมิร่างกาย

Normal function of human organ systems, cellular physiology, nervous system, muscular system, cardiovascular system and temperature regulation.

PSO 223 **สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 2** 3(2-3-6)

(Physiology for Dental Students II)

วิชาบังคับก่อน : BCH 221 ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์

วิชาบังคับร่วม : PSO 222 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1

การทำงานในสภาวะปกติของระบบต่างๆ ในร่างกาย ระบบหายใจ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบทางเดินอาหารอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ และปฏิบัติการสรีวิทยา ของระบบต่างๆ

Normal function of human organ systems, respiratory system, renal system, gastrointestinal system, endocrine system, reproductive system and laboratory in physiological systems.

SCI 111 **บูรณาการวิทยาศาสตร์** 5(4-3-10)

(Integrated Science)

ปริมาณสารสัมพันธ์ พันธะเคมี สมดุลเคมีและกรดด่าง ทฤษฎีและสมบัติทางกายภาพของโลหะ ของเหลว และสารละลายที่สัมพันธ์กับวัสดุศาสตร์พื้นฐาน การแบ่งประเภทของสารอินทรีย์ การเรียกชื่อ ปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ประเภทต่างๆ อะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน สารประกอบอะโรมาติก แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเธอร์ อัลดีไฮด์ คีโตน เอมีน กรดคาร์บอกซีลิก สารชีวโมเลกุล ความรู้พื้นฐาน ของโพลีเมอร์ โครงสร้าง หน้าที่ องค์ประกอบของเซลล์ และออแกเนลล์ในสัตว์ชั้นสูง การยึดเกาะระหว่างเซลล์ การแบ่งเซลล์ การ

เคลื่อนไหวของเซลล์ การลำเลียงขนส่งภายในเซลล์ การส่งถ่ายสัญญาณและตัวรับ การรักษาสมดุลของเซลล์ เซลล์ต้นกำเนิด หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม พื้นฐานทางชีววิทยาระดับโมเลกุลปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องภาคบรรยาย

Stoichiometry, chemical bonding, chemical equilibrium; acid-base equilibrium; basic physical properties of metal, liquid and solution related to material science; classification of organic compound; nomenclature, reactions of organic compounds such as aliphatic hydrocarbon, aromatic compound, alcohol, phenol, ethers, aldehyde, ketone, amine, carboxylic acid, and biomolecules; basic knowledge on polymer; structure, function and component of cell and organelles in animal, cell adhesion, cell division, cell motility, cellular transport, cell signalling and receptor, cellular homeostasis, stem cells, principles of genetics, basic molecular biology and related essential laboratory.

วิชาชีพ 154 หน่วยกิต

DGD 201 การยศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1(0-2-1)

(Ergonomics for Dental Students)

วิทยาศาสตร์ประยุกต์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดท่าทางในการทำงานของทันตแพทย์ การใช้เครื่องมือ การจัดระเบียบเครื่องมือ การออกแบบบริเวณทำงาน ให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพปลอดภัย ไม่เกิดอาการบาดเจ็บเรื้อรังของส่วนที่ติดกันของกระดูกและกล้ามเนื้อ

Applied science related to the posture of dentists, use of instruments, instruments organization, and work area design to be able to work efficiently, safely, and no chronic injury occurred of adjacent bone and muscle.

DGD 202 ทันตวัสดุศาสตร์พื้นฐาน 1(1-0-2)

(Fundamental to Dental Material Science)

คำจำกัดความของวัสดุทันตกรรม โครงสร้างอะตอม สมบัติทางกายภาพ ทางกลและทางชีวภาพของวัสดุทันตกรรม สมบัติพื้นฐานของวัสดุทันตกรรม เช่น พอลิเมอร์ทางทันตกรรม วัสดุฐานฟันเทียม เซรามิกทางทันตกรรม ยิปซัม อินเวสเมนต์ วัสดุพิมพ์ปาก โลหะ โลหะผสม อะมัลกัม กลาสส์ไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ เรซินคอมพอสิต และซีเมนต์ทางทันตกรรม

Definition of dental materials, atomic structure, physical mechanical and biological properties of dental materials, Basic properties of dental materials such as dental polymer and denture base materials, dental ceramics, gypsum and investment, impression materials, metal, dental alloys, amalgam, glass-ionomer cements, resin composites and dental cements.

DGD 301 วิทยาการโรคฟันผุ 1(1-0-2)

(Cariology)

วิชาบังคับก่อน : DOC 101 ทันตกายวิภาคศาสตร์, DOB 211 พัฒนาการและจุลกายวิภาคศาสตร์ขากรรไกรและใบหน้า

วิชาวิทยาการโรคฟันผุนำเสนอความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโรคฟันผุตั้งแต่สาเหตุการเกิด ฟันผุ กระบวนการดำเนินโรค และลักษณะทางคลินิกของโรค โดยอธิบายเกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคฟันผุ ได้แก่ ปัจจัยที่เกี่ยวเนื่องกับฟันและร่างกายของมนุษย์ จุลชีววิทยา อาหาร น้ำลาย และอื่นๆ นอกจากนี้จะอธิบายถึงลักษณะของรอยโรคฟันผุในระดับความรุนแรงต่างๆ ทั้งลักษณะทางจุลพยาธิวิทยาและลักษณะทางคลินิก เพื่อนำไปสู่การให้การวินิจฉัย การจัดการกับฟันผุ และการป้องกันการเกิดฟันผุด้วยสารฟลูออไรด์รวมทั้งการแทรกแซงอื่นๆ อย่างเหมาะสม แนวความคิด ของการจัดการฟันผุแบบใช้ผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางโดยพิจารณาถึงระดับความเสี่ยงที่แตกต่างกันจะได้รับการอธิบายโดยใช้หลักการณ์ของ ICCMS™

Fundamental knowledge of dental caries: etiology, caries process, and clinical manifestations; multiple factors related to dental caries including host-related factors, microbiology, diet, saliva, etc; characteristics of caries lesion at each stage; in terms of histopathology and clinical characteristic guiding the diagnosis, caries management, and caries prevention using fluoride and other interventions; concept of a patient-centered, risk-based approach to caries management will be explained based on International Caries Classification and Management System (ICCMS™).

DGD 401 บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน 1(1-0-2)

(Integrated Pre-clinical Sciences)

การผสมผสานความรู้พื้นฐานทางการแพทย์ ทักษะการคิดวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ในทางพื้นฐานทางการแพทย์และความรู้ในทางคลินิก ในแง่ของการวินิจฉัยโรคและ การให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในทางทันตกรรม

Integration of basic and preclinical science; critical thinking; basic science-clinical science correlation in aspect of diagnosis and patient management.

DGD 501 ทันตกรรมบริบูรณ์เบื้องต้น 2(1-3-4)

(Introduction to Comprehensive Dental Care Clinic)

วิชาบังคับก่อน : DOM 422 อายุรศาสตร์ทั่วไป 2, DOT 402 ทันตกรรมจัดฟัน 2,
DPR 312 ฟันเทียมทั้งปาก 2, DPR 422 ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 2,
DPR 432 ครอบฟันและสะพานฟัน 2, DOM 412 เวชศาสตร์ช่องปาก 2,
DPD 402 ทันตกรรมสำหรับเด็ก 2, DRO 402 รังสีวิทยา 2,
DRD 433 ปริทันตวิทยา 3, DRD 413 ทันตกรรมหัตถการ 3,
DRD 432 วิทยาเอ็นโดดอนต์ 2, DSA 421 ศัลยศาสตร์ช่องปาก 1

บทนำสู่การทำงานในคลินิกทันตกรรมบริบูรณ์ ครอบคลุมไปถึงการแนะนำการทำงานในระบบของคลินิก การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ในคลินิกโดยคำนึงถึงหลักการปลอดเชื้อ และหลีกเลี่ยงการปนเปื้อน เรียนรู้การถ่ายรูปในช่องปาก เตรียมนักศึกษาให้มีความพร้อม ในการปฏิบัติงานในผู้ป่วย รวมถึงการซักประวัติ เก็บข้อมูลผู้ป่วย การตรวจ การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษา ด้วยการสื่อสารที่มีคุณภาพ ตรงเป้าหมาย บทบาทของงานทันตกรรมทุกสาขา ต่องานทันตกรรมบริบูรณ์บนพื้นฐานของการมองแบบองค์รวม โดยมุ่งเน้นผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางและ อยู่บนหลักการการแพทย์ที่เน้นจิตวิญญาณแห่งความเป็นมนุษย์

Introduction to comprehensive dental care clinic including dental clinic system, instrumentation and armamentarium, sterilization and cross contamination prevention principles, dental photography. Preparation of dental students for history taking, data gathering, patient examination, diagnosis and treatment plan through effective communication; roles of every dental specialty in comprehensive dental clinic emphasizing holistic approach, patient centered concept on the basic of humanized medicine.

DGD 502 การสื่อสารเพื่อการประกอบวิชาชีพทันตกรรม 1(1-0-2)

(Communication in Dental Profession)

ทักษะการสื่อสารที่จำเป็นในการใช้ชีวิตประจำวันและการประกอบวิชาชีพ การพัฒนาทักษะการฟังอย่างลึกซึ้ง การสื่อสารด้วยความกรุณา ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมกับผู้ป่วยและผู้ประกอบวิชาชีพอื่น ระดับและลักษณะของการสื่อสารที่เหมาะสมในการประกอบวิชาชีพและชีวิต

Essential communication skills in daily life and professions; development of deep listening and compassionate communication; dentist-patient relationship and dentist-others profession relationship; appropriate level and characteristic of communication daily life and professions.

DGD 503 การจัดการบริการสุขภาพในยุคโลกาภิวัตน์ 1(1-0-2)

(Healthcare Management in Globalization)

โลกาภิวัตน์กับจัดการบริการสุขภาพช่องปาก แนวคิดและทฤษฎีการจัดการและการประยุกต์ในการจัดการบริการสุขภาพช่องปาก หลักการของประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในการจัดการบริการสุขภาพ แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุน การวิเคราะห์ต้นทุนและการวัดประสิทธิภาพบริการสุขภาพ วงจรคุณภาพและหลักการการประกันคุณภาพบริการสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงและ การควบคุมภายในเบื้องต้น ประชาคมอาเซียนและการเปิดค้าเสรีด้านบริการสุขภาพกับการบริการสุขภาพช่องปาก การศึกษาจากกรณีศึกษาการจัดการบริการสุขภาพในประเทศและนานาชาติ

Globalization and oral healthcare management; concepts and theories of management and application in oral healthcare management; principle of efficiency and effectiveness in healthcare management; concept of cost, cost analysis, and cost-effectiveness analysis in healthcare

services; PDCA and principle of quality accreditation; basic concept of risk management and internal control; ASEAN community and FTA in healthcare service and oral healthcare service; and case study of Thai and international healthcare management.

DGD 602 ทันตกรรมผู้สูงอายุ 1(1-0-2)

(Geriatric Dentistry)

ความรู้เรื่องการเปลี่ยนแปลงของผู้สูงอายุที่มีความซับซ้อนทางกายภาพ สรีรวิทยา สภาพจิตใจ กระบวนการบดเคี้ยว รวมถึงปัญหาที่พบในช่องปากทั้งเนื้อเยื่ออ่อนและเนื้อเยื่อแข็ง โดยคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่างๆ เช่น โรคประจำตัว และผลของยาที่รับอยู่ เพื่อนำมาใช้ในการดูแลรักษาและป้องกันโรคทางทันตกรรมอย่างเหมาะสม ยังผลให้ผู้สูงอายุมีคุณภาพชีวิตที่ดี

Concepts of complexity of aging process both physiologically and mentally including masticatory process as well as oral diseases of soft and hard tissue, along with related factors such as medical problems and medication taken to properly render comprehensive oral health care and to ensure quality of life in the elderly.

DGD 603 การบริหารงานคลินิกและโรงพยาบาลในศตวรรษที่ 21 1(1-0-2)

(Dental Clinic and Hospital Management in 21st Century)

การวางแผนจัดตั้งคลินิก การจัดโครงสร้างองค์การ และการสร้างวัฒนธรรมและพฤติกรรมองค์การ พื้นฐานของการบริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การเงินและการบัญชีคลินิก และโรงพยาบาลเบื้องต้น เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผนและการตัดสินใจ การจัดการ ทางการตลาดสำหรับคลินิกและโรงพยาบาล การออกแบบคลินิกทันตกรรมและการใช้เครื่องมือ หลักการทำงานของระบบเครื่องมือ และอุปกรณ์ทันตกรรม การเลือกอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับ ลักษณะงาน รวมทั้งการบำรุงรักษา

Planning to set up the dental clinic; organizing, organization culture and organization behavior in the 21st century; principle of human resource management and development; principle of financial and accounting management in dental clinic; information technology for planning and decision making in the 21st century; marketing management and strategic management in dental clinic and hospital; design of dental clinic and usage of dental equipment; functions, selection and maintenance of dental clinic equipment.

DGD 604 ประสบการณ์ทางทันตกรรมขั้นสูง 1(0-3-2)

(Advanced Clinical Experiences)

วิชาบังคับก่อน : DGD 511 ทันตกรรมบริบูรณ์ 1, DGD 512 ทันตกรรมบริบูรณ์ 2,
DGD 613 ทันตกรรมบริบูรณ์ 3, DGD 614 ทันตกรรมบริบูรณ์ 4

หลักการ แนวคิด ความก้าวหน้า และทักษะทางคลินิกขั้นสูงในการให้บริการ ทันตกรรมสาขา

วิชาเฉพาะต่างๆ ได้แก่ วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก รังสี ทันตกรรมรากเทียม ทันตกรรมเพื่อความสวยงาม ทันตกรรมสำหรับเด็ก วิทยาเอ็นโดดอนต์ ศัลยปริทันต์ ศัลยศาสตร์ ช่องปากและแมกซิโลเฟเชียล ทันตกรรมจัดฟัน และทันตกรรมประดิษฐ์ เป็นต้น ตามความสนใจ เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาภายหลังสำเร็จการศึกษาต่อไป

Principles, concepts, current issues, trends and advanced clinical skills in the special dental treatments such as Oral Diagnostic Science, Oral Diagnostic Imaging, Implantology, Esthetic Dentistry, Pediatric Dentistry, Periodontal Surgery, Oral and Maxillofacial Surgery, Orthodontics and Prosthodontics to be selected based on personal interest for post-graduate training.

DGD 605 ทันตกรรมโรงพยาบาล 1(0-3-2)

(Hospital Dentistry)

วิธีการปฏิบัติงาน ตลอดจนฝึกทักษะการให้บริการทางทันตกรรมในโรงพยาบาล หลักการและระบบการให้บริการและการจัดการทางทันตกรรมกับผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบทั้งที่เป็นผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก เทคนิคสมัยใหม่ทางทันตกรรม ขั้นตอนและการวางแผนการจัดการผู้ป่วย โรคทางระบบ ทั้งก่อนและหลังการรักษาทางทันตกรรม ฝึกฝนและเรียนรู้การประสานงานกับบุคลากรสาขาต่างๆ ภายในโรงพยาบาล

Overview of the dental management of medically compromised patients in both the outpatient and inpatient settings; provide exposure to the latest philosophies in all phases of general dentistry; advanced dental techniques and management of the medically compromised patient population; protocol to administer pre and post-operative care, and perform treatment in a hospital operating room setting as well as the interdisciplinary communication in hospital system.

DGD 611 กฎหมาย จริยศาสตร์และทันตนิติเวชศาสตร์ 1(1-0-2)

(Law Ethics and Dental Forensics)

หลักการและการบังคับใช้ของพระราชบัญญัติประกอบวิชาชีพทันตกรรม และพระราชบัญญัติสถานพยาบาล ในด้านหลักการ การบังคับใช้ของพระราชบัญญัติ ข้อปฏิบัติที่ควรทราบ สิทธิและหน้าที่ของผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม รวมทั้งข้อบังคับต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วย จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพทันตกรรม การขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ ทันตกรรม หน้าที่และความรับผิดชอบในฐานะที่เป็นสมาชิกทันตแพทยสภาและเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม การรักษาจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ โดยเน้นเรื่องการปฏิบัติต่อผู้ป่วย สิทธิผู้ป่วย การไม่โฆษณา หรือเอารัดเอาเปรียบผู้ป่วยและเพื่อนร่วมวิชาชีพ จะมีกรณีศึกษาโดยใช้การฟ้องร้อง ที่เกิดขึ้นจริง ให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการวิจารณ์ รวมทั้งเสนอแนะการป้องกันการฟ้องร้องในวิชาชีพทันตแพทย์ และมีความเข้าใจในขอบเขตของทันตนิติเวชศาสตร์

Principles and enforcement of the Dental Act and Sanatorium Act; all regulations of Dental Council; Dental Professional code of ethics; the registration of the dental professional; duties and responsibilities of the dental professional as the member of Dental Council; preserving the

Dental Professional code of ethics; ethical behavior with the patient; patients' right; no commercial advertising or taking advantages of the patients and professional colleagues; learning from discussion, suggestion and prevention about real dental malpractice; scope of dental forensics.

DGD 511 **ทันตกรรมบริบูรณ์ 1** 9(0-27-14)

(Comprehensive Dental Care Clinic I)

วิชาบังคับก่อน : DGD 501 ทันตกรรมบริบูรณ์เบื้องต้น

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยมีวัตถุประสงค์ให้นักศึกษามีทักษะในการตรวจวินิจฉัย และวางแผนการรักษาตามลำดับขั้นตอน ที่เหมาะสมสอดคล้องกับข้อจำกัดทางการแพทย์ สภาวะจิตใจ ความต้องการ สภาวะเศรษฐกิจและสังคมของผู้ป่วยในทุกกลุ่มอายุอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ อีกทั้งสามารถสื่อสารให้ผู้ป่วยมีความเข้าใจ ในการรักษารวมถึงการป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพในช่องปากให้คงสภาพที่สมบูรณ์ต่อไป การปฏิบัติงานคลินิกให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานคลินิก (Comprehensive Care Clinic Manual)

Clinical training in the dental clinic under instructor's supervision, cultivate the skill of diagnosis; be able to develop the sequence of treatment plan which appropriate for the patient's medical, psychological, needs, economical and social condition for all age groups; be able to communicate to the patient concerning the treatment, the prevention and the maintenance of good oral health with the patient. The training must follow the Comprehensive Care Clinic Manual.

DGD 512 **ทันตกรรมบริบูรณ์ 2** 9(0-27-14)

(Comprehensive Dental Care Clinic II)

การให้บริการทันตกรรมในผู้ป่วยต่อเนื่องจากรายวิชา DGD 511 ด้วยวัตถุประสงค์เดียวกัน และฝึกให้นักศึกษามีความรับผิดชอบต่อผู้ป่วยแต่ละรายในการให้การรักษาอย่างต่อเนื่อง การปฏิบัติงานคลินิกให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานคลินิก (Comprehensive Care Clinic Manual)

Continuation of clinical dental treatment from DGD 511; training the responsibility of continuation of dental treatment for each patient. The training must follow the Comprehensive Care Clinic Manual.

DGD 613 **ทันตกรรมบริบูรณ์ 3** 6(0-18-9)

(Comprehensive Dental Care Clinic III)

การให้บริการทันตกรรมในผู้ป่วยต่อเนื่องจากรายวิชา DGD 512 โดยต้องการให้นักศึกษาทำการรักษาในผู้ป่วยส่วนมากให้สำเร็จ รวมถึงดำเนินการรักษากับผู้ป่วยที่มีการรักษา ที่ซับซ้อนให้ใกล้สำเร็จมากที่สุด การปฏิบัติงานคลินิกให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานคลินิก (Comprehensive Care Clinic Manual)

Continuation of clinical dental treatment from DGD 512; completeion of treatment process in most patients, near completetion process in complicated cases. The training must follow the Comprehensive Care Clinic Manual.

DGD 614 ทันตกรรมบริบูรณ์ 4 11(0-33-17)

(Comprehensive Dental Care Clinic IV)

การให้บริการทันตกรรมในผู้ป่วยต่อเนื่องจากรายวิชา DGD 613 โดยต้องการให้ ทำการรักษาผู้ป่วยสำเร็จทั้งหมด และทำการเตรียมตัวสอบเพื่อขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม กับทันตแพทยสภา การปฏิบัติงานคลินิกให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานคลินิก (Comprehensive Care Clinic Manual)

Continuation of clinical dental treatment from DGD 613. The students must complete the dental treatment on all the patients. Students get prepared for Thai Board Examination from the Dental Council. The training must follow the Comprehensive Care Clinic Manual.

DGD 615 ทันตกรรมบริบูรณ์ 5 10(0-30-15)

(Comprehensive Dental Care Clinic V)

การให้บริการทันตกรรมในผู้ป่วยต่อเนื่องจากรายวิชา DGD 614 โดยต้องการให้ ทำการรักษาผู้ป่วยสำเร็จทั้งหมด และทำการเตรียมตัวสอบเพื่อขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม กับทันตแพทยสภา รวมทั้งต้องได้จำนวนงานทางทันตกรรมตามที่แต่ละสาขาวิชากำหนด การปฏิบัติงานคลินิก ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานคลินิก (Comprehensive Care Clinic Manual)

Continuation of clinical dental treatment from DGD 614; complete the dental treatments for all patients; preparation for the Thai Board Examination from the Dental Council. Include that all dental requirements are successed. The training must follow the Comprehensive Care Clinic Manual.

DGD 621 การนำเสนอรายงานผู้ป่วย 2(0-6-3)

(Complete Case Presentation)

การสัมมนาเพื่อให้นักศึกษาได้นำเสนอรายงานแผนการรักษาผู้ป่วยจากคลินิก ทันตกรรมบริบูรณ์ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ ซึ่งรวมถึงการเตรียมผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัย และการวางแผนการรักษาในผู้ป่วยแต่ละราย โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการรักษาที่ถูกต้องเหมาะสม บนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์ การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ซึ่งทำให้ผู้ป่วยสามารถป้องกัน และดูแลสุขภาพในช่องปากให้คงสภาพที่สมบูรณ์ด้วยตัวเองต่อไป โดยเป็นกรณีศึกษาที่มีความซับซ้อน

Continuation of the complete case presentation seminar which includes knowledge sharing in the aspects of data collection, oral examination, diagnosis, treatment plan and treatment

outcome in the appropriate sequence based on evidence-based dentistry, holistic approach and lifelong learning and also promote oral health maintenance program for each patient which is more complex cases.

DGD 531 วิธีวิทยาการวิจัยและชีวสถิติ 1(1-0-2)

(Research Methodology and Biostatistics)

รายวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานกรอบการวิจัย เทคนิคการวิจัย และประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ และทันตกรรม ซึ่งรวมถึง การกำหนดหัวข้อปัญหาการวิจัย การใช้สื่ออิเลคโทรนิค และโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการอ้างอิง และสืบค้นเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ การออกแบบการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การเลือกใช้สถิติและแปลผลได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

A course designed for basic knowledge of research framework and methodology, the related ethical issue concerning health science and Dental medicine. The main research component including problem definition, literature review and referencing with electronic search engine and programs, research designs, data collection, appropriate practice, and interpretation of related biostatistics method.

DGD 532 โครงงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1 1(0-2-1)

(Research Project in Dentistry I)

การเลือกหัวข้อทำวิจัยในทันตแพทยศาสตร์ หลักการและเหตุผลในการเลือกหัวข้อวิจัย การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การเขียนโครงร่างงานวิจัย และการนำเสนอโครงร่างงานวิจัย

Selection of topics in dental research; principle and rationale of selection; review literature; writing; research proposal and presentation of research proposal.

DGD 632 โครงงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 2 1(0-3-2)

(Research Project in Dentistry II)

วิชาบังคับก่อน : DGD 532 โครงงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1

การนำโครงร่างงานวิจัยในรายวิชา DGD 532 มาทำวิจัยเพื่อให้ได้ผลงานวิจัย แปลผลงานวิจัยโดยใช้สถิติ และนำเสนอในลักษณะปากเปล่า ร่วมกับเขียนผลงานวิจัยในลักษณะรายงาน และสำเนาพิมพ์

Using the research proposal from DGD 532 leading to the research outcome, interpretation the results using statistics, oral combining with paper presentation both in the report form and manuscript.

DOB 211 พัฒนาการและจุลกายวิภาคศาสตร์ขากรรไกรและใบหน้า 3(2-3-6)

(Craniofacial Development and Histology)

การพัฒนาการและลักษณะทางจุลกายวิภาคศาสตร์ของโครงสร้างบริเวณขากรรไกรและใบหน้า หน่อฟัน โครงสร้างของฟัน เนื้อเยื่อปริทันต์ ต่อมน้ำลาย เนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก และเนื้อเยื่ออื่นๆ ในช่องปาก รวมถึงหน้าที่ ความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงในทางเสื่อมของเนื้อเยื่อในช่องปาก

Development and histology of craniofacial structures, tooth bud, tooth structures, periodontium, salivary gland, oral mucosa and other tissue in the oral cavity; functions, relationship and senile changes of tissues in the oral cavity.

DOB 301 อิมมูโนวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 2(2-0-4)

(Immunology for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : MIC 325 จุลชีววิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์

เซลล์ และอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกัน กลไกการป้องกันของร่างกายจากสิ่งแปลกปลอม และการควบคุมการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน ความผิดปกติในการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน ภูมิคุ้มกันต่อตนเอง ปฏิกิริยาภูมิไวเกินและภูมิแพ้ ภูมิคุ้มกันที่เกี่ยวข้องในโรคติดเชื้อ ภูมิคุ้มกันในส่วนเยื่อเมือก ภูมิคุ้มกันต่อโรคในช่องปาก

Cells and organs involved in immune system, host defense mechanism, regulation of immune response, immunological disorder, autoimmune disease, hypersensitivity and allergy, immune response to infectious disease, mucous membrane immunity, immunologic aspect of oral disease.

DOB 302 ชีววิทยาช่องปาก 3(2-3-6)

(Oral Biology)

ความสำคัญของชีววิทยาช่องปาก อณูชีววิทยา ในแง่ของการทำงานของร่างกาย ในภาวะปกติ ภาวะที่เกิดพยาธิสภาพ โดยรวมไปถึงโกรธแฟคเตอร์ ซิกแนลทรานสดักชัน แมทริกนอกเซลล์และอินทิกริน อณูชีววิทยาของการเจริญของฟัน พยาธิวิทยาของระบบภูมิคุ้มกัน ไซโตเจเนติกอณูชีววิทยาของการเกิดมะเร็ง ชีววิทยาของกระดูก ชีวเวชศาสตร์สารสนเทศน์ และหัวข้ออื่นๆ ที่ทันสมัยเกี่ยวกับชีววิทยาช่องปาก

Importance of oral biology, molecular biology in the aspect of physiological function and pathology including growth factors, signal transduction, extracellular matrix, integrin, molecular biology of tooth development, immunopathology, cytogenetics, molecular biology of cancer, pulp biology, periodontium and bone biology, bioinformatics and other current topics in oral biology.

DOC 101 **ทันตกายวิภาคศาสตร์** 3(2-3-6)

(Dental Anatomy)

รูปร่างและหน้าที่ของฟันแท้และฟันน้ำนม ลำดับการขึ้นของฟัน การเรียกชื่อและการใช้สัญลักษณ์ ส่วนประกอบต่างๆ ของฟันมนุษย์ กายวิภาคของฟันน้ำนมและฟันแท้ในแต่ละซี่ รวมทั้งลักษณะและรูปร่างฟันที่แตกต่างไปจากสภาพปกติที่สามารถพบได้ในช่องปากปกติ หรือ มีความสัมพันธ์กับโรคทางระบบ เพื่อเป็นความรู้พื้นฐานของงานทางคลินิกทุกสาขาวิชา

Features and functions of primary and permanent teeth, time of tooth eruption, nomenclature and composition of human teeth, anatomy of primary and permanent teeth including variation and anomalies of human teeth related to systemic diseases in order to be basic knowledge for overall clinical practice.

DOC 301 **ทันตกรรมบดเคี้ยวและความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก 1** 2(1-3-4)

(Occlusion and Orofacial Pain I)

การทำหน้าที่ของอวัยวะต่างๆ ในระบบการบดเคี้ยว ได้แก่ ฟัน ขากรรไกรบนล่าง ข้อต่อขากรรไกร กล้ามเนื้อบดเคี้ยวและกลุ่มประสาทที่ควบคุมการทำงานเหล่านี้ ลักษณะการสบ ของฟัน ชนิดของการบดเคี้ยว การสร้างรูปร่างด้านสบของฟันที่สัมพันธ์กับการเคลื่อนที่ของขากรรไกรและข้อต่อขากรรไกร ชนิดและวิธีการใช้เครื่องมือจำลองความสัมพันธ์ระหว่างฟัน ขากรรไกรและข้อต่อขากรรไกรรวมทั้งเครื่องมือและวิธีการถ่ายทอดความสัมพันธ์ดังกล่าว รวมทั้งความรู้พื้นฐานของสรีรวิทยาระบบประสาทที่เชื่อมโยงกับความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก

Harmonious functional activities of the organs in the masticatory system: teeth jaws, temporomandibular joints, muscles of mastication and specific nerve control, cusp placements, types of occlusion, correlation between morphology of the teeth and the mandibular and temporomandibular joint movements, types and uses of the articulators and face-bow including the procedure of transferring their relationships; basic neurophysiology related to orofacial pain.

DOC 302 **ทันตกรรมบดเคี้ยวและความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก 2** 2(1-3-4)

(Occlusion and Orofacial Pain II)

วิชาบังคับก่อน : DOC 301 ทันตกรรมบดเคี้ยวและความเจ็บปวดบริเวณ
ใบหน้าและช่องปาก 1

หลักการขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับโรคจากการนอนหลับ ทั้งในสภาวะปกติและผิดปกติ ที่เกี่ยวข้องกับทันตแพทย์ เพื่อให้สามารถตรวจประเมิน วินิจฉัย เพื่อให้สามารถอธิบายและแนะนำผู้ป่วยที่มีปัญหาได้ในเบื้องต้น สามารถส่งต่อผู้ป่วยและทำงานร่วมกับสหวิชาชีพอื่นๆ ได้

Basic principles of sleep disorders in both normal and abnormal conditions involving dentists. In order to perform diagnostic assessments, examination and explain about sleeping disorder and able to refer the patients to the specialist and work with other multidisciplinary practice.

DOM 321 **อายุรศาสตร์ทั่วไป 1** 2(2-0-4)

(General Medicine I)

การตรวจร่างกาย ซักประวัติผู้ป่วย การบันทึกรายงานผู้ป่วย ค่าผลแลป การส่งตรวจเพิ่มเติมทางพยาธิวิทยา การเขียนใบปรึกษาและส่งต่อผู้ป่วย ความรู้ทั่วไปทางอายุรศาสตร์ สาเหตุ พยาธิสภาพ อาการทั่วไป อาการแสดงในช่องปาก การพิเคราะห์แยกโรค การรักษา การป้องกัน ปัญหาของโรค การดูแลผู้ป่วยในเชิงทันตกรรมที่เกี่ยวกับโรคหัวใจและหลอดเลือด ความผิดปกติ ทางปอดและระบบทางเดินหายใจ ความผิดปกติของระบบทางเดินอาหาร โรคไต ผู้ป่วยระบบ ต่อมไร้ท่อและระบบเมตาบอลิสม

History taking, laboratory investigation, histopathology investigation, chart recording, consultation and referral, general knowledge of medicine, etiology, pathophysiology, clinical presentation, oral manifestation, differential diagnosis, treatment, prevention, problem and dental management in cardiovascular diseases, respiratory diseases, gastrointestinal dysfunction, liver, renal diseases, endocrine and metabolic diseases.

DOM 422 **อายุรศาสตร์ทั่วไป 2** 2(2-0-4)

(General Medicine II)

ความรู้ทั่วไปทางอายุรศาสตร์ สาเหตุ พยาธิสภาพ อาการทั่วไป อาการแสดงในช่องปาก การพิเคราะห์ แยกโรค การรักษา การป้องกัน ปัญหาของโรค การดูแลผู้ป่วยในเชิงทันตกรรมที่เกี่ยวกับ โรคทางจิตเวช โรคทางระบบประสาท โรคมะเร็งบริเวณศีรษะและลำคอ โรคภูมิแพ้ การแพ้แบบต่างๆ โรคออโตอิมมูน โรคทางระบบโลหิตวิทยา โรคผิวหนังต่างๆ โรคติดเชื้อและผู้ป่วยปลูกถ่ายอวัยวะและไขกระดูก

General knowledge of medicine, etiology, pathophysiology, clinical presentation, oral manifestation, differential diagnosis, treatment, prevention, problem and dental management in psychological diseases, neurological diseases, head and neck oncology, allergy and prophylaxis, rheumatology and autoimmune diseases, hematology diseases, skin diseases, infectious diseases and organ transplant patients.

DOM 411 **เวชศาสตร์ช่องปาก 1** 2(2-0-4)

(Oral Medicine I)

วิชาบังคับก่อน : DPT 312 โรคของบริเวณขากรรไกรและใบหน้า 2

ความรู้ทั่วไปในเรื่องการตรวจรักษาผู้ป่วยในรูปแบบองค์รวม ทักษะที่จำเป็นสำหรับการ

สัมภาษณ์เพื่อซักประวัติรวมถึงเทคนิคในการสื่อสารกับผู้ป่วยในสถานการณ์ต่างๆ การตรวจประเมินผู้ป่วย การส่งตรวจเพิ่มเติม การแปลผลการตรวจเพื่อทำการวินิจฉัยแยกโรคและวางแผน การรักษาการจดบันทึกผลการตรวจในเวชระเบียนอย่างเป็นระบบ สาเหตุ อาการ อาการแสดง การพิเคราะห์ แยกโรค การวินิจฉัย การรักษา ความผิดปกติที่พบเกี่ยวกับเยื่อเมือกในช่องปากต่างๆ ทั้งรอยโรคสีแดง สีขาว แผลต่างๆ รอยโรคลักษณะตุ่มพอง รอยโรคลักษณะงอกเกิน และรอยโรค เกิดจากสารมีสีจับ

General knowledge in treatment as the whole patient by providing necessary skills for history taking, effective communication technique with patient, clinical examination, further investigation, interpretation of findings to provide list of differential diagnosis and provide appropriate treatment plan; chart recording system with basic concepts of treatment planning, etiology, sign and symptoms, differential diagnosis, treatment, the pathology of oral mucosa including red-white lesions, oral ulcerations, vesiculobullous diseases, exophytic lesions and pigmented lesions.

DOM 412 เวชศาสตร์ช่องปาก 2 1(1-0-2)

(Oral Medicine II)

วิชาบังคับก่อน : DPT 312 โรคของบริเวณขากรรไกรและใบหน้า 2

ชีววิทยาของมะเร็ง และการวินิจฉัยระดับโมเลกุล สาเหตุ อาการ อาการแสดง วิธีการตรวจทางคลินิก การพิเคราะห์แยกโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัยโรค และวิธีการรักษา การดูแลสุขภาพในช่องปาก เกี่ยวกับโรคในช่องปากที่มีแนวโน้มเกิดมะเร็ง เนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรง และรอยโรคชนิดร้ายแรงบริเวณช่องปาก ศีรษะและคอ กลุ่มโรคแกรนูโลมาตัส การศึกษากรณีผู้ป่วย และบทบาทของทันตแพทย์ทางเวชศาสตร์ช่องปาก

Cancer biology and molecular diagnostics; potentially premalignant disorders, tumors of the mouth, head and neck, both benign and malignant, granulomatous diseases related to the etiologies, symptoms, signs, clinical examination methods, differential diagnosis, laboratory examination, diagnosis, treatment, oral health care; case study and role of oral medicine dentists.

DOM 513 เวชศาสตร์ช่องปาก 3 2(2-0-4)

(Oral Medicine III)

ลักษณะอาการและอาการแสดง การแบ่งชนิดของโรค การพิเคราะห์แยกโรค การวินิจฉัยโรค การป้องกัน การพยากรณ์โรค และการอภิปรายกรณีศึกษาผู้ป่วยที่เกี่ยวกับโรค ในช่องปากที่เกิดจากการติดเชื้อ โรคที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี โรคของต่อมน้ำลาย ภาวะการเกิดกลิ่นปาก โรคในช่องปากที่พบบ่อยในเด็กและผู้สูงอายุ โรคที่เกี่ยวกับการขาดสารอาหาร โรคที่เกี่ยวข้องกับความเจ็บปวดของใบหน้าและขากรรไกร อาการไม่พึงประสงค์จากยา และ วิธีการรักษาโรคทางเวชศาสตร์ช่องปาก เพื่อให้นักศึกษาสามารถประเมินผู้ป่วยและวางแผนการรักษาได้อย่างเหมาะสม

Signs and symptoms, classification, differential diagnosis, treatment, prevention, prognosis and case discussion of oral infectious diseases, diseases associated with HIV infections, salivary gland diseases, common oral diseases found in children and the elderly, nutritional deficiency, temporomandibular joint disorder and orofacial pain, adverse drug reaction and therapeutic measures in oral medicine. This course intends to challenge students for analyzing cases and provide proper treatment planning in those patients.

DOT 401 **ทันตกรรมจัดฟัน** 1 1(1-0-2)

(Orthodontics I)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเจริญเติบโตและพัฒนาการของกะโหลกศีรษะและใบหน้า ข้อต่อขมับขากรรไกร ฟัน ตลอดจนอวัยวะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ลักษณะของการสบฟันที่ปกติ และพัฒนาการของการสบฟัน การจำแนกลักษณะการสบฟันที่ผิดปกติและสาเหตุของความผิดปกติ การตรวจผู้ป่วยในคลินิก การวิเคราะห์หุ่นจำลองแบบฟัน การวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีเอ็กซ์ของกะโหลกศีรษะด้านข้าง การวินิจฉัยความผิดปกติและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันรวมถึง การพิจารณาส่งต่อผู้ป่วย แก่ทันตแพทย์เฉพาะทางที่เหมาะสม หลักเบื้องต้นของชีวกลศาสตร์ ทางทันตกรรมจัดฟัน และชีววิทยาของการเคลื่อนที่ของฟัน

Basic knowledge of growth and development of craniofacial complex, temporomandibular joint, teeth and other related structures, the characteristic of normal occlusion and development of occlusion, classification of malocclusion and etiologies, clinical examination of the proper referral the patient to other specialists, and basic principle of biomechanics in orthodontics and biology of tooth movement.

DOT 402 **ทันตกรรมจัดฟัน** 2 2(1-3-4)

(Orthodontics II)

การป้องกันและการป้องปรามความผิดปกติของการเรียงตัวของฟันและ/หรือการ สบฟันที่เกิดขึ้นในระยะเริ่มแรก การแก้ไขความผิดปกติของการสบฟันในระยะเริ่มแรก การแก้ไขความผิดปกติของการสบฟันในระยะฟันชุดผสมและฟันแท้อย่างง่ายโดยวิธีการทางทันตกรรมจัดฟัน ส่วนประกอบและหลักการทำงานของเครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟันชนิดถอดได้และชนิดติดแน่น การสร้างเครื่องมือชนิดถอดได้เพื่อคงสภาพฟันภายหลังการจัดฟันและเพื่อแก้ไขความผิดปกติของ การสบฟันในรายที่ไม่ซับซ้อน การดูแลผู้ป่วยทางทันตกรรมจัดฟัน และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการรักษาทางทันต กรรมจัดฟัน การคงสภาพและการป้องกันการคืนกลับของฟันหลังการรักษาทาง ทันตกรรมจัดฟัน ข้อบ่งชี้และแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันชนิดที่ถอนฟันและไม่ถอนฟัน การใช้เครื่องมือจัดฟันนอกปากและเครื่องมือฟังชันนอล แนวทางการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันร่วมกับวิธีทางศัลยกรรม การประเมินอายุกระดูก ฝึกทักษะการดัดลวดพื้นฐาน ฝึกสร้างเครื่องมือคงสภาพฟันภายหลังการจัดฟัน เครื่องมือชนิดถอดได้เพื่อแก้ไขความผิดปกติของการสบฟันที่ไม่ซับซ้อน และฝึก วัดวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีกระโหลกศีรษะด้านข้าง วินิจฉัยความผิดปกติของโครงสร้างกระดูกใบหน้าและขากรรไกร

Prevention and interception in early stage of mal-alignment and/or malocclusion, interceptive orthodontics, correction of non-complicated malocclusion in mixed and permanent dentition by orthodontic treatment, the components and the principles of removable orthodontic and fixed orthodontic appliance, construction of the removable appliance for retention and correction of malocclusion in non-complicated cases, manage orthodontic patient and problems occurred during orthodontic treatment, stability and relapse prevention after orthodontic treatment, indications and treatment plans for extraction and non-extraction cases, the use of extra-oral appliance and functional appliances, the scope of ortho-surgery treatment, bone age assessment, practicing basic wire bending, construction of retainers and simple active removable appliances, practicing of cephalometric analysis and diagnosis of facial and skeletal discrepancy.

DPD 401 **ทันตกรรมสำหรับเด็ก 1** 1(1-0-2)

(Pediatric Dentistry I)

วิชาบังคับก่อน : DGD 202 ทันตวัสดุศาสตร์พื้นฐาน, DGD 301 วิทยาการโรคฟันผุ, DRD 311 ทันตกรรมหัตถการ 1, DRD 331 วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1, DRD 341 ปริทันตวิทยา 1

ลักษณะการสร้าง การพัฒนา ลำดับการขึ้นของฟันน้ำนม การเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็กวัยต่างๆ สาเหตุ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องและกลไกของการเกิดโรคฟันผุในฟันน้ำนม ทันตกรรมป้องกันในเด็ก ความรู้ในเรื่องการดูแลสุขภาพช่องปากสำหรับเด็ก คำแนะนำทางโภชนาการที่เหมาะสม การใช้ฟลูออไรด์และสารเคมีอื่นๆ ในการป้องกันฟันผุในทางทันตกรรมสำหรับเด็ก การเคลือบหลุมร่องฟัน การจัดการพฤติกรรมโดยไม่ใช้ยาในเด็กที่มีความกลัวและวิตกกังวล และการเลือกใช้ทันตวัสดุในงานทันตกรรมสำหรับเด็กได้อย่างเหมาะสม

The characteristics, dental development and sequence of eruption in primary dentition; child growth and development in different age group; etiology, related factors and mechanism of dental caries in primary teeth; preventive dentistry in children, child oral health care, diet counseling; use of fluoride and non-fluoride agents for caries prevention in pediatric dentistry; pit and fissure sealant; non-pharmacological behavior management and dental material in pediatric dentistry.

DPD 402 **ทันตกรรมสำหรับเด็ก 2** 2(1-3-4)

(Pediatric Dentistry II)

วิชาบังคับก่อน : DPD 401 ทันตกรรมสำหรับเด็ก 1

หลักและวิธีการซักประวัติ การบันทึกและการวางแผนการรักษา การป้องกันทาง ทันตกรรมในผู้ป่วยเด็ก หลักการเลือกใช้แผ่นยางกันน้ำลายในงานทันตกรรมสำหรับเด็ก หลักการจัดการกับรอยโรคฟันผุและการบูรณะฟันน้ำนมด้วยวัสดุบูรณะฟันชนิดต่างๆ หลักการและวิธีการรักษาโพรงประสาทฟันน้ำนม

การเลือกใช้เครื่องมือเพื่อรักษาช่องว่างเมื่อสูญเสียฟันไป รวมทั้งชนิดและ ข้อบ่งชี้ในการใช้ฟันปลอมสำหรับเด็ก เทคนิคการถ่ายภาพรังสีในผู้ป่วยเด็ก และการแปลผลจากภาพรังสี การเลือกใช้ชนิด และขนาดของยาชาเฉพาะที่ในผู้ป่วยเด็ก หลักการถอนฟันเด็ก การตรวจร่างกาย การตรวจภายในช่องปาก และการใช้ยาปฏิชีวนะและยาแก้ปวดในผู้ป่วยเด็ก การปฏิบัติ ในหุ่นจำลองเกี่ยวกับการใช้แผ่นยางกันน้ำลาย การบูรณะฟัน การรักษาโพรงประสาทฟัน และการใส่เครื่องมือรักษาช่องว่างเมื่อสูญเสียฟันไป

History taking; chart record and documentation; treatment plan, sequence of treatment and prevention in pediatric dentistry; use of rubber dam; caries management and restorative dentistry in children; pulp treatment in primary teeth; space maintainer; prosthesis for children; technique in radiographic examination and interpretation; pain management and tooth extraction in pediatric patient; physical and oral examination; common drugs used in pediatric patient. Practice of rubber dam application, tooth restoration, pulpal treatments, and space maintainer in simulation laboratory.

DPD 503 **ทันตกรรมสำหรับเด็ก 3** 1(1-0-2)

(Pediatric Dentistry III)

วิชาบังคับก่อน : DPD 402 ทันตกรรมสำหรับเด็ก 2

ความปลอดภัยในการรักษาทางทันตกรรม การจัดการภาวะฉุกเฉินเบื้องต้นในเด็ก การวินิจฉัยและการจัดการลักษณะความผิดปกติของฟันในเด็ก การล่วงละเมิดและละเลยในเด็ก การวินิจฉัยและการจัดการรอยโรคในช่องปากที่พบบ่อยในเด็ก ปัญหาทางปริทันต์ในเด็ก การตรวจวินิจฉัย และการจัดการฟันน้ำนมที่ได้รับอุบัติเหตุในเด็ก การจัดการพฤติกรรมของเด็กโดยการใช้ยาการรักษาทางทันตกรรมในเด็กพิเศษ รวมถึงเด็กที่มีโรคทางระบบ

Safety dental care, emergency management in pediatric dentistry; diagnosis and management of dental anomalies in children; child abuse and neglect; diagnosis and management of common pediatric oral lesions; periodontal problems in children; examination, diagnosis and management of dental trauma in primary teeth; pharmacological behavior management; and dental treatment in special child, medically compromised children.

DPH 201 **สังคมวิทยาสุขภาพ** 2(1-3-4)

(Health Sociology)

สุขภาพและแนวคิดเกี่ยวกับองค์รวมแห่งสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ ทางสังคมวิทยากับระบบสุขภาพ ปัจจัยทางสังคมที่กำหนดสุขภาพ ระบบสุขภาพที่พึงประสงค์ ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยและกระบวนการต่างๆ ทางวัฒนธรรม สังคม และจิตวิทยากับสุขภาพ และเจ็บป่วย ความต้องการทางสังคมในด้านสาธารณสุข ความสัมพันธ์ระหว่างการสาธารณสุขและการแพทย์กับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม และรูปแบบของความสัมพันธ์ในองค์กรและบุคคลต่างๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกันในด้านสุขภาพและการแพทย์

Health and concept of holistic health; the interaction between sociology concepts and health system, the social determinants of health; desirable health system; relationship between the factors and processes of cultural, social and psychological and health and illness; social needs in public health; and the relationship between public health and the changing economy and society including the analysis of relationships in organizations and individuals related work in health.

DPH 301 พลวัตพฤติกรรมสุขภาพ 2(1-3-4)

(Dynamic of Health Behavior)

พัฒนาการและแนวคิดทางด้านพฤติกรรมศาสตร์ แนวคิดด้านจิตวิทยาและพฤติกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมสุขภาพ การเปลี่ยนแปลง ทางด้านพฤติกรรมสุขภาพของคนไทยในปัจจุบัน การเฝ้าระวังและการวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ รวมทั้งแนวคิดการปรับเปลี่ยนสู่พฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์ หลักการและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมต่างๆ ของมนุษย์ในด้านทันตสุขภาพ ผลกระทบของปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐสังคม และปัจจัยด้านเทคโนโลยี ต่อการเกิดโรคในช่องปาก และการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ทางด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนและชุมชน ปัจจัยทางด้านพฤติกรรมที่ส่งผลต่อสุขภาพช่องปากและแนวคิดเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงร่วม หลักการและแนวคิดในการส่งเสริมสุขภาพ การมีส่วนร่วม การเสริมพลัง และการตลาดเชิงสังคมเพื่อนำไปสู่การมีสุขภาพดีอย่างยั่งยืน

Development and concepts of behavior science, concepts on behavior and psychology related to health system, factors related to health behavior; changes in behavior in relation to health of Thai population; surveillance and analysis of health behavior including concepts of behavioral changes; principles and concepts related to human behavior in oral health; the impact of family factors, socio-economic factors, technological factors to oral diseases; behavioral changes on the health of individuals and communities; behavioral factors related to oral health and concept of common risk factors ;principles and concepts on health promotion, participation, empowerment and social marketing for reaching sustainable health.

DPH 302 ระบาดวิทยา 1(1-0-2)

(Epidemiology)

ความหมายและหลักการของวิทยาการระบาด เน้นหลักการศึกษาวิจัยทางระบาดวิทยา รูปแบบของการเกิดโรค การกระจายและการวัดโรค หลักและวิธีการป้องกันและการเฝ้าระวังโรค ระบาดวิทยาของโรค และความผิดปกติในช่องปาก หลักการสุ่มตัวอย่างดัชนีในการวัดโรคและ ความผิดปกติต่างๆ ในช่องปาก การใช้แบบฟอร์มการสำรวจ และการเขียนรายงานทางระบาดวิทยาในช่องปาก

Definition and principles of epidemiology, emphasizing the research principles; disease causation, distribution and measurement of diseases, principles and methods of prevention and

surveillance of diseases. Epidemiology of oral diseases and abnormalities, sampling techniques, indices, survey forms and writing the oral health epidemiological report.

DPH 411 ทันตกรรมชุมชนและทันตสาธารณสุข 2(2-0-4)

(Community Dentistry and Dental Public Health)

สุขภาพกับวิชาชีพทันตกรรม แนวคิดของการจัดระบบสุขภาพ หลักการของ การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก การปกป้องสุขภาพ และการป้องกันโรค แนวคิดเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตและการประเมินคุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปาก เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการประเมินผลโครงการบริการสุขภาพ หลักการประกันสุขภาพและสวัสดิการสังคม หลักการและแนวคิดของการบริหาร ทันตสาธารณสุข สถานการณ์และแนวโน้มของสุขภาพช่องปากและระบบบริการสุขภาพของประเทศไทยและระดับโลก นโยบายทันตสาธารณสุขของชาติและขององค์การอนามัยโลก รวมทั้งการบริการทันตสาธารณสุข ลักษณะของงานทันตสาธารณสุขของประเทศ กระบวนวางแผน วิธีแก้ปัญหา ทันตสาธารณสุข และการประเมินผล

Health and dental profession; concept of health system; principle of health promotion, protection and prevention; concept of quality of life and evaluation of oral health related quality of life; health economy and evaluation of healthcare services; principle of health insurance and social security; principle and concept of dental public health administration; current situation and trend in oral health and oral healthcare situation in Thailand and global; national and WHO dental public health policies; dental public health services; planning, problem solving, and evaluation of dental public health.

DPH 412 การฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมชุมชน 1(0-3-2)

(Practicing in Community Dentistry)

การฝึกปฏิบัติในการจัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพช่องปากและการป้องกันโรคใน เขตเมือง การทำงานเป็นกลุ่ม การวินิจฉัยชุมชน การวางแผน การดำเนินงานและการประเมินผล เพื่อพัฒนาสุขภาพและสุขภาพช่องปาก การดำเนินการมาตรการต่างๆ เพื่อการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปากในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน การจัดทำรายงานโครงการ และอภิปรายผล

Practice in oral health promotion and disease prevention project in urban community; work with team; community diagnosis, project planning, implementation, and evaluation for improving health and oral; implementation of various measures for promotion, prevention and protection of oral health in individual, family, and community level; reporting and discussion.

DPR 311 ฟันเทียมทั้งปาก 1 2(1-3-4)

(Complete Denture I)

วิชาบังคับก่อน : DOC 101 ทันตกายวิภาคศาสตร์

ประกอบด้วยความรู้ในการซักประวัติการตรวจและการวางแผนการรักษา ในงานฟันปลอมทั้งปาก การเตรียมช่องปาก ขบวนการพิมพ์ปาก และเลือกวัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ปาก การหาและบันทึกรายละเอียดของผู้ป่วยที่จำเป็นต่อการทำฟันปลอมทั้งปาก การเลือกชนิดฟัน และการสบฟันที่เหมาะสมในผู้ป่วยแต่ละราย การเรียงฟันทั้งปากที่ถูกต้อง การให้คำแนะนำ ในการใส่ฟันปลอมทั้งปาก การดูแลรักษาฟันปลอมทั้งปาก

Compose of knowledge in history taking and treatment planning in complete denture fabricate for patient including oral preparation, impression technique, choosing proper impression material, record vertical dimension; selecting proper kind of artificial teeth, teeth arrangement, post-operative instruction for complete edentulous patient.

DPR 312 ฟันเทียมทั้งปาก 2 2(1-3-4)

(Complete Denture II)

วิชาบังคับก่อน : DPR 311 ฟันเทียมทั้งปาก 1

ขั้นตอนการสร้างฟันเทียมทั้งปาก การแต่งขี้ผึ้งลอกเลียนแบบเนื้อเยื่อตามลักษณะธรรมชาติ กระบวนการเปลี่ยนขี้ผึ้งเป็นวัสดุฐานฟันเทียม การติดตั้งซ้ำในห้องปฏิบัติการและการเลือกกรอเพื่อแก้ไขการสบฟัน การใส่ฟันเทียม การติดตั้งซ้ำในทางคลินิก การให้คำแนะนำภายหลัง การใส่ฟันเทียม ขั้นตอนการซ่อมและการเสริมฐาน/เปลี่ยนฐานฟันเทียม หลักการขั้นพื้นฐาน และเทคนิคการสร้างฟันเทียมทั้งปากชนิดใส่ทันทีหลังถอนฟัน ฟันเทียมเดี่ยว และฟันเทียมคร่อม หลัก ทันตวัสดุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับฟันเทียมทั้งปาก ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบูรณะช่องปากและใบหน้า และการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในขั้นตอนการทำฟันเทียม

Principles of complete denture fabrication, waxing and contouring according to natural appearance, wax elimination and denture processing, laboratory remounting and selective grinding, denture delivery, clinical remount and denture care instructions; repairing, relining and rebase of denture procedures; basic principles and fabricating techniques for immediate denture, single denture and overdenture; dental materials relating to complete denture, and fundamental maxillo-facial prosthesis; adoption of advanced technology in the dental prosthesis process.

DPR 411 ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 1 2(1-3-4)

(Removable Partial Denture I)

วิชาบังคับก่อน : DOC 101 ทันตกายวิภาคศาสตร์, DGD 202 ทันตวัสดุศาสตร์พื้นฐาน, DPR 312 ฟันเทียมทั้งปาก 2

ศัพท์เฉพาะเกี่ยวกับฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ การแบ่งชนิดของสันเหงือก ส่วนประกอบ

และหน้าที่ของฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ เครื่องสำรวจทางทันตกรรมและวิธีใช้งาน ศึกษาข้อบ่งชี้และข้อพิจารณาในการเลือกประเภทของฟันเทียมให้แก่ผู้ป่วย ขั้นตอนการทำฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ ปัจจัยต่างที่มีผลต่อการทำฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ วัสดุที่ใช้ในการทำ ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ ฝึกการทำฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ฐานโลหะ การทำฟันเทียมบางส่วนแบบชั่วคราวชนิดถอดได้แบบมีตะขอลวด และการทำฟันเทียมบางส่วนถอดได้ชนิดใส่ทันทีหลังถอนฟัน

The terminology, classification of partially edentulous arches, component parts of removable partial dentures and their functions, the use of dental surveyor. Learning the indications and contraindications for prescribing the prosthetic service with various types of materials. Understanding about the factors affecting construction of removable partial dentures. In the laboratory, the students must be able to fabricate metal removable partial dentures, acrylic removable partial dentures with wire clasp and immediate removable partial dentures.

DPR 422 **ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 2** 3(1-6-5)

(Removable Partial Denture II)

วิชาบังคับก่อน : DPR 411 ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 1

การตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา การเตรียมสภาพช่องปากเพื่อการใส่ฟันเทียม และการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ การสร้างโครงโลหะ การลองโครงโลหะ การบันทึกการสบฟัน การทำแท่นขี้ผึ้งบนโครงโลหะเพื่อทำการบันทึกการสบฟัน และการพิมพ์ปากเฉพาะที่ ความสัมพันธ์ของการสบฟันและการจำลองการสบฟัน การใส่ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ การแนะนำวิธีใช้และรักษาฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ ปัญหาที่พบเสมอ การแก้ไขซ่อมเสริมฟันเทียมบางส่วนถอดได้ การทำฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิก การทำฟันเทียมบางส่วนถอดได้ในกรณีที่มีฟันสึกรุนแรงและสูญเสียความสูงของใบหน้าในมิติแนวดิ่ง พร้อมทั้งมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ร่วมกับการออกแบบฟันเทียม

Oral examination, diagnosis, treatment planning and teeth preparation: removable partial denture design; casting metal framework; try in metal framework; bite registration; occlusion wax rim for bite registration; occlusal relationship; insertion of removable partial dentures and counseling the patients; common complaints and removable partial denture adjustment; repairing reline and rebase; temporary plate and treatment options for severe worn dentition patient; digital technology used in conjunction with the design of the denture.

DPR 431 **ครอบฟันและสะพานฟัน 1** 3(1-6-5)

(Crown and Bridge I)

วิชาบังคับก่อน : DOC 101 ทันตกายวิภาคศาสตร์, DGD 202 ทันตวัสดุศาสตร์พื้นฐาน, DPR 312 ฟันเทียมทั้งปาก 2

หลักการ แนวคิด ทฤษฎี ความรู้และความก้าวหน้าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานฟันเทียมชนิดติด

แน่น โดยครอบคลุมถึงความรู้เกี่ยวกับศัพท์เฉพาะเกี่ยบกับฟันเทียมชนิดติดแน่น การซักประวัติ การตรวจในทางคลินิก การวางแผนการรักษาและการเตรียมช่องปากในงานฟันเทียมชนิดติดแน่น การเตรียมฟันหลักสำหรับครอบฟันโลหะล้วน ครอบฟันด้วยโลหะผสมพอร์ซเลน ครอบฟัน เซรามิกล้วน กระบวนการแยกเหงือกและพิมพ์ปาก การทำชิ้นหล่อหลักและดาย การสบฟัน การเลือก สีฟัน และการทำครอบฟันชั่วคราวในงานฟันเทียมติดแน่น ทักษะทางห้องปฏิบัติการของฟันเทียม ชนิดติดแน่น การเตรียมฟันหลักสำหรับครอบฟันโลหะล้วน ครอบฟันด้วยโลหะผสมพอร์ซเลน ครอบฟันเซรามิกล้วน การแยกเหงือกและพิมพ์ปาก การทำชิ้นหล่อหลักและติดตั้งชิ้นหล่อหลัก บนกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง รวมถึงทักษะการทำครอบชั่วคราว

Principles, concepts, knowledge current issues and trends in fixed prosthodontics including the knowledge about terminology, history taking, clinical examination, treatment planning and mouth preparation in fixed prosthodontics, tooth preparation for various type of crown (full metal, porcelain fused to metal and all ceramic), process of gingival retraction and impression, master cast and die fabrication, mounting on articulator and temporary crown fabrication; laboratory skill including tooth preparation for different type of crown and bridge, impression and related procedure, master cast, die fabrication and related procedure, temporary crown fabrication.

DPR 432 ครอบฟันและสะพานฟัน 2 3(1-6-5)

(Crown and Bridge II)

วิชาบังคับก่อน : DPR 431 ครอบฟันและสะพานฟัน 1

กระบวนการสร้างครอบฟันพอร์ซเลนที่เสริมความแข็งแรงด้วยโลหะประกอบด้วย การขึ้นรูปจากขี้ผึ้ง และออกแบบรอยต่อของโลหะและพอร์ซเลนเพื่อให้เกิดความแข็งแรงและ ความสวยงาม การปักสปรูและลงแบบหล่อเพื่อเปลี่ยนรูปชิ้นงานเป็นโครงโลหะ การขึ้นรูป ด้วยพอร์ซเลนเพื่อเข้าเตาเผาและการแก้ไขปรับแต่งครอบฟันเมื่อนำชิ้นงานมาใส่บนครอบฟันหลัก นอกจากนี้ยังมีเนื้อหาในการเตรียมคลองรากฟันภายหลังการรักษารากฟัน การทำสะพานฟันชั่วคราว การดูแลและให้คำแนะนำผู้ป่วยภายหลังการใส่ครอบฟัน การเลือกซีเมนต์ในการยึดครอบฟัน มีการนำเทคโนโลยีใหม่ทางดิจิตัลมาประยุกต์ใช้ในขั้นตอนการทำฟันเทียมติดแน่น

Fabrication process of porcelain fused to metal crown through full contour wax-up and design of metal structure to support veneering porcelain and enhance esthetics of the restoration; do the spruing and investment of the waxed restoration to cast the restoration, and complete veneering of the metal substructure with porcelain, later sintered and glazed in the porcelain furnance. Make adjustments upon trial on the prepared abutment tooth on the dental model; canal preparation to accommodate post and core in endodontically treated tooth, fabrication of provisional fixed partial dentures, post-operative care instructions after cementation of fixed prostheses, and selection of luting cements; new digital technology applied in the prosthodontic process.

DPR 531 **ทันตกรรมรากเทียม 1** 1(1-0-2)

(Dental Implantology I)

หลักการ แนวคิด และความรู้ปัจจุบันของทันตกรรมรากเทียม ความรู้ทางชีวกลไกและชีวภาพของการยึดเกาะของกระดูกและรากเทียม การวางแผนการรักษาโดยใช้ภาพรังสีวินิฉัยแบบต่างๆการเตรียมผู้ป่วยก่อนการฝังรากเทียมการวางแผนการรักษา และขั้นตอน วิธีการในการฝังรากเทียม ชนิดของเครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดฝังรากเทียม และเทคนิคการผ่าตัดภายใต้ระบบปลอดเชื้อ ทราบถึงการเสริมสันกระดูก การยกไซนัส และวิธีการผ่าตัดร่วมอื่นๆ เพื่อการฝังรากเทียม ทราบถึงผลสำเร็จและความล้มเหลวในการรักษาด้วยทันตกรรมรากเทียม รวมทั้งทราบถึง ปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่ทำให้เกิดผลนั้นๆ รวมถึงการติดตามผลการรักษาและการดูแลรักษาภายหลังการฝังรากเทียม

Principle concept and current knowledge of dental implant, osseointegration and biology of alveolar bone and dental implant; risk factors, indication and contraindication, treatment planning, radiograph used for surgical planning; armamentarium, sterile and surgical techniques for implant placement; bone augmentation, sinus floor elevation and other techniques; success, failure and complication in dental implant; maintenance care.

DPR 632 **ทันตกรรมรากเทียม 2** 2(1-3-4)

(Dental Implantology II)

วิชาบังคับก่อน : DPR 531 ทันตกรรมรากเทียม 1

การใส่ฟันเทียมแบบต่างๆ ในงานรากเทียม ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอนการบูรณะ ฟันเทียมแบบต่างๆ บนรากเทียม ระบบบดเคี้ยวที่เกี่ยวข้องกับทันตกรรมรากเทียม การนำรากเทียม ไปใช้ร่วมกับการจัดฟัน การนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในงานรากเทียม การดูแลรักษาสภาพรากเทียมภายหลังการรักษา โรคเนื้อเยื่อรอบสิ่งปลูกฟันอักเสบและการรักษา ฝึกปฏิบัติการฝังรากเทียม และพิมพ์ปากในขากรรไกรจำลอง

Principle, concept and current knowledge of prostheses for dental implants; indications, contraindications, selection and procedures in prosthetic phase; occlusal considerations in dental implant prostheses; implant for orthodontics; new concept in dental implants including computer aids, new biomaterials; dental implant maintenance, peri-implantitis and managements; practice of dental implant placement and impression taken in plastic model and manikin.

DPT 301 **พยาธิวิทยาทั่วไปสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์** 4(3-3-8)

(General Pathology for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : PSO 222 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1

PSO 223 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 2

วิชาบังคับร่วม : DPT 311 โรคของบริเวณขากรรไกรและใบหน้า 1

บทนำทางพยาธิวิทยา การตายและการปรับตัวของเซลล์เมื่อได้รับอันตราย การอักเสบ ความ

ผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน พยาธิสภาพของโรคติดเชื้อ กลไกการเกิดและผลของเนื้องอก พยาธิสภาพที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม และความไม่สมดุลของสารอาหาร ความผิดปกติทางกรรมพันธุ์ และการพัฒนาการ และพยาธิวิทยาทางระบบที่เกี่ยวข้องกับทางทันตกรรม

Introduction to pathology, cell death and cellular adaptation, inflammation, immunopathology, infectious diseases, pathogenesis and the effects of tumor on host, environment and nutritional pathology, genetic and developmental pathology and systemic pathology associated with dentistry.

DPT 311 โรคของบริเวณขากรรไกรและใบหน้า 1 **2(2-0-4)**

(Diseases of Oral and Maxillofacial region I)

วิชาบังคับร่วม : DPT 301 พยาธิวิทยาทั่วไปสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์

พื้นฐานทางพยาธิชีววิทยา พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยแยกโรคที่เกี่ยวข้องกับ โรคในบริเวณขากรรไกรและใบหน้า ความผิดปกติของการเจริญเติบโตของอวัยวะและโครงสร้าง ของช่องปาก รวมทั้งอวัยวะข้างเคียง ได้แก่โรคฟันผุ โรคของเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟันและเนื้อเยื่อ รอบปลายรากฟัน โรคของอวัยวะปริทันต์ ภยันตรายของช่องปากจากทางกายภาพและสารเคมี การเปลี่ยนแปลงในทางเสื่อมของฟัน โรคติดเชื้อในช่องปาก โรคของเนื้อเยื่อบุผิวและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน โรคของกระดูก และโรคของต่อมน้ำลายและอาการแสดงของโรคทางระบบที่ปรากฏในช่องปาก

Basic pathobiology and pathophysiology associated with dentistry, developmental disturbances of oral and paraoral structures, physical and chemical injuries of the oral cavity, regressive changes of teeth, infection of the oral cavity, epithelial, connective tissue, bone, salivary gland diseases and oral manifestation of systemic diseases.

DPT 312 โรคของบริเวณขากรรไกรและใบหน้า 2 **3(2-3-6)**

(Diseases of Oral and Maxillofacial region II)

พื้นฐานทางพยาธิชีววิทยา พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยแยกโรคที่เกี่ยวข้องกับ ความผิดปกติของเยื่อเมือกของช่องปากและผิวหนัง ถุงน้ำและเนื้องอกที่เกิดมาจากเนื้อเยื่อที่เกี่ยวข้อง กับการกำเนิดฟันความผิดปกติ โรคของกระดูกและข้อต่อขากรรไกร โรคของระบบเลือดและ เคมีคลินิก อาการแสดงของโรคทางระบบที่ปรากฏในช่องปากที่ต่อเนื่องจาก DPT 311 และความก้าวหน้าในปัญญาประดิษฐ์และพยาธิวิทยาทางไกล

Basic pathobiology, pathophysiology, differential diagnosis associated with mucocutaneous disorder, odontogenic cyst and tumors, diseases of jaw bone and temporomandibular joint, tumors, hematologic diseases, clinical chemistry and diseases of the salivary glands including oral manifestation of systemic diseases which is a continuation of DPT 311 including advancement of artificial intelligence and telepathology.

DRD 311 ทันตกรรมหัตถการ 1 2(1-3-4)

(Operative Dentistry I)

วิชาบังคับก่อน : DGD 201 การยศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์,

DGD 202 ทันตวัสดุศาสตร์พื้นฐาน, DGD 301 วิทยาการโรคฟันผุ

หลักการเบื้องต้นของทันตกรรมหัตถการ การรักษาโรคฟันผุ หลักการเตรียม โพรงฟัน รูปแบบต่างๆ การใช้เครื่องมือต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นิยามของโพรงฟันและการแบ่งประเภทของโพรงฟัน เพื่อการบูรณะอะมัลกัม ปฏิบัติการเกี่ยวกับการเตรียมโพรงฟันสำหรับวัสดุบูรณะอะมัลกัม ในแบบฟันปูนและบูรณะฟันด้วยอะมัลกัมในผู้ป่วยทันตกรรมจำลอง

The principle of operative dentistry, treatment of dental caries, fundamentals of cavity preparation, nomenclature and classification of dental caries and cavities, cavity preparation for amalgam and armamentarium; laboratories skills of cavity preparation in plaster tooth and amalgam restoration in mannequin.

DRD 412 ทันตกรรมหัตถการ 2 2(1-3-4)

(Operative Dentistry II)

วิชาบังคับก่อน : DRD 311 **ทันตกรรมหัตถการ 1**

หลักการการเตรียมโพรงฟันสำหรับบูรณะด้วยวัสดุอะมัลกัมที่ซับซ้อนมากขึ้น และหลักการการเตรียมโพรงฟันขั้นพื้นฐานสำหรับเรซินคอมโพสิต และกลาสไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ บนฟันปูนและฟันพลาสติกในหุ่นผู้ป่วยจำลอง ความรู้พื้นฐานในการใช้งานวัสดุบูรณะสีเหมือนฟันชนิดต่างๆ สารยึดติด วัสดุรองพื้นหรือฉาบโพรงฟัน การกำจัดฟันผุในฟันธรรมชาติ

Principle of more complex cavity preparation for amalgam and basic principle for resin composite, glass ionomer cement restoration on plastic tooth and natural tooth in manikin. Basic knowledge of tooth color filling materials, adhesive, liner or base handling, also dental caries removal in natural tooth.

DRD 413 ทันตกรรมหัตถการ 3 2(1-3-4)

(Operative Dentistry III)

วิชาบังคับก่อน : DRD 412 ทันตกรรมหัตถการ 2

การบูรณะฟันเพื่อความสวยงาม ได้แก่ การปิดช่องห่างระหว่างฟัน การบูรณะฟัน คลาสโฟว์แบบหลายชั้น มีหลักการและทักษะในการบูรณะฟันทั้งทางตรงและทางอ้อมในกรณี ฟันมีการสูญเสียเนื้อฟันไปมาก ได้แก่ อินเลย์ ออนเลย์ และการบูรณะฟันด้วยอมัลกัมแบบซับซ้อน มีการเรียนรู้และเข้าใจถึงความล้มเหลวที่เกิดขึ้นภายหลังการรักษา โดยสามารถวางแผนการรักษา ได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งมีการฝึกการกรอแต่งฟันแบบออนเลย์โลหะ การบูรณะฟันคลาสทรี โฟร์ และไฟว์ด้วยวัสดุเรซินคอมโพสิตและกลาสไอโอ

โนเมอร์ซีเมนต์บนฟันธรรมชาติและฝึกปิดช่องห่างระหว่างฟันในฟันพลาสติกในหัวหุ่นผู้ป่วยจำลอง เพื่อเพิ่มทักษะก่อนปฏิบัติงานในคลินิกต่อไป

Anterior esthetic restorations such as diastema closure, multilayering technique in class IV resin composite restorations. Principle and skills in restoring indirect and direct restoration in badly broken down teeth such as inlay, onlay and complex amalgam restorations. Learning and understanding about failure of restorations and manage with proper treatment plan. Moreover, practice in minikin to enhance skill about onlay preparation in plastic tooth, resin composite and glass ionomer cement restoration in class III/class IV and V in natural teeth and diastema closure in plastic tooth.

DRD 514 ทันตกรรมหัตถการ 4 1(1-0-2)

(Operative Dentistry IV)

วิชาบังคับก่อน : DRD 413 ทันตกรรมหัตถการ 3

ขั้นตอนการทำงานแบบดิจิทัลในทันตกรรมหัตถการ ขั้นตอนทางคลินิกของการทำวีเนียร์ การเลือกสีฟัน การยึดติดกับวัสดุชนิดต่างๆและการเตรียมพื้นผิว ผลของหัตถการต่อเนื้อฟันและเนื้อเยื่อในฟัน อาการเจ็บปวดหลังได้รับหัตถการ การเลือกใช้งานเรซินคอมโพสิต ในทางคลินิก ความรู้ขั้นสูงของสารยึดติดทางทันตกรรม วัสดุออกฤทธิ์ทางชีวภาพ การรักษาทันตกรรมสหสาขา

Digital workflow in operative dentistry; clinical procedure of veneer, shade selection; bond to various substrate and surface treatment; effect of operative procedures on dentin and pulp, post-operative sensitivity; clinical consideration of resin composite; advance dental adhesive; bioactive materials; multidisciplinary approach in dentistry.

DRD 331 วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 2(1-3-4)

(Endodontics 1)

วิชาบังคับก่อน : DGD 301 วิทยาการโรคฟันผุ, DRD 311 ทันตกรรมหัตถการ 1

ทฤษฎีการรักษาคลองรากฟัน และความรู้รากฐานทางชีววิทยา ที่สัมพันธ์กับงานรักษาคลองรากฟัน การฝึกปฏิบัติการรักษาคลองรากฟันธรรมชาตินอกช่องปาก ในฟันรากเดียว ที่มีลักษณะคลองรากไม่ซับซ้อน

The integration of clinical endodontic treatment and biological principles. Endodontic treatment procedure practice on simple and single root extracted teeth.

DRD 432 **วิทยาเอ็นโดดอนต์ 2** 2(1-3-4)

(Endodontics II)

วิชาบังคับก่อน : DRD 331 วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1

ทฤษฎีการรักษาคลองรากฟัน และความรู้รากฐานทางชีววิทยา ที่สัมพันธ์กับ งานรักษาคลองรากฟัน การฝึกปฏิบัติการรักษาคลองรากฟันธรรมชาตินอกช่องปาก ในฟันหลายราก ที่มีลักษณะคลองรากซับซ้อนมากกว่าในวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีที่ร่วมสมัย

The integration of clinical endodontic treatment and biological principles. Endodontic treatment procedure practice on multi-root extracted teeth and more complex than Endodontic 1, in conjunction with contemporary technology.

DRD 341 **ปริทันตวิทยา 1** 1(1-0-2)

(Periodontology I)

ความรู้พื้นฐานของโครงสร้างและการทำงานของอวัยวะปริทันต์ในสภาวะปกติ ซึ่งประกอบไปด้วย เนื้อเยื่อเหงือก เคลือบรากฟัน เอ็นยึดปริทันต์และกระดูกเบ้าฟัน อธิบายการทำงานและการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายรวมถึงการต่อต้านการรุกรานของเชื้อจุลชีพ แนะนำสาเหตุที่ส่งผลต่อการเกิดและการรุกรานของโรคปริทันต์ อธิบายถึงขั้นตอนการเกิดโรคและระยะต่างๆ ของโรคปริทันต์ซึ่งแสดงถึงลักษณะที่มีความสัมพันธ์กันทั้งในด้านพยาธิวิทยา ลักษณะทางภาพรังสีและลักษณะทางคลินิก

Fundamental knowledges on the structure and normal function of healthy periodontium: gingival tissue, cementum, periodontal ligaments and alveolar bone; immune response in periodontal diseases, introduction in the periodontal etiologies, pathogenesis-clinical-pathologic and radiographic appearances in periodontal diseases.

DRD 342 **ปริทันตวิทยา 2** 1(1-0-2)

(Periodontology II)

วิชาบังคับก่อน : DRD 341 ปริทันตวิทยา 1

ความหมายและบทบาทจุลชีววิทยาของโรคปริทันต์ คราบเพลลิเคิล คราบจุลินทรีย์ คุณสมบัติและโครงสร้างของน้ำลายและหินน้ำลาย รวมถึงปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลต่อโรคปริทันต์ ทั้งบทบาทของระบบบดเคี้ยว อิทธิพลของโรคเบาหวานรวมทั้งการสูบบุหรี่ อธิบายการตรวจโรคปริทันต์ในทางคลินิก การจำแนกและวินิจฉัยโรคปริทันต์ ระบาดวิทยาของโรคปริทันต์ การพยากรณ์และการวางแผนการรักษาโรคปริทันต์

Periodontal etiologies and contributing factors: dental biofilms, calculus, role of occlusion, diabetes mellitus and smoking; data gathering, diagnosis, establishing prognosis, treatment planning and steps in the first phase of periodontal therapy.

DRD 433 **ปริทันตวิทยา 3** 1(1-0-2)

(Periodontology III)

วิชาบังคับก่อน : DRD 342 ปริทันตวิทยา 2

หลักการและเหตุผลในการป้องกันและบำบัดรักษาโรคปริทันต์ ประกอบด้วยการบำบัดกรณีฉุกเฉินและการรักษาขั้นพื้นฐาน การเลือกและการใช้เครื่องมือในการรักษา วิธีป้องกันการเกิดโรคปริทันต์ รวมทั้งการดูแลทำความสะอาดช่องปากด้วยอุปกรณ์และเทคนิคต่างๆ การใช้เครื่องมือพิเศษอื่นๆร่วมในการรักษาโรคปริทันต์ การทำเฝือกฟันและการปรับการสบฟัน ในการรักษาโรคปริทันต์ รวมถึงการรักษาอื่นๆที่ร่วมในการรักษาโรคปริทันต์

Principles and procedures of periodontal prevention and therapy which include treatment in emergency and hygienic phase; techniques, steps, instruments, splinting of teeth, occlusal adjustment, adjunctive and supportive treatment of periodontal therapy, periodontal disease prevention.

DRD 444 **ปริทันตวิทยา 4** 1(1-0-2)

(Periodontology IV)

วิชาบังคับก่อน : DRD 433 ปริทันตวิทยา 3

หลักการพื้นฐานและเครื่องมือที่ใช้ในงานศัลยกรรมปริทันต์ ประเภทและเทคนิค ทางศัลยกรรมปริทันต์เบื้องต้นและซับซ้อน ได้แก่ การเปิดแผ่นเหงือก การทำศัลยกรรมกระดูก ในการรักษาโรคปริทันต์ การชักนำให้เกิดการสร้างเนื้อเยื่อใหม่ การจัดการแก้ไขช่องรากฟันอันเกิดจากโรคปริทันต์ การทำศัลยกรรมเหงือกกับเยื่อเมือก ความสัมพันธ์ระหว่างศาสตร์ทางปริทันต์กับศาสตร์ทางเอ็นโดดอนต์และทันตกรรมบูรณะ

General principles, indications, instruments, classifications and various techniques of periodontal surgery such as flap operations, osseous surgery, mucogingival surgery, regeneration and interrelationship of periodontal surgery and other treatments etc.

DRD 545 **ปริทันตวิทยา 5** 1(0-3-2)

(Periodontology V)

วิชาบังคับก่อน : DRD 444 ปริทันตวิทยา 4

ฝึกเพิ่มพูนทักษะและประมวลความรู้ในการตรวจรวมทั้งจดบันทึกการตรวจ ทางปริทันตวิทยา การแปลภาพรังสี ความรู้พื้นฐานและให้ความรู้แก่ผู้ป่วยเพื่อให้สามารถดูแลรักษาอนามัยช่องปากของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทักษะพื้นฐานในการทำการรักษาผู้ป่วย ฝึกทักษะ ในการขูดหินน้ำลายและเกลารากฟัน การลับเครื่องมือ สำหรับการรวบรวมความรู้การรักษาปริทันต์ ทั้งประเภทไม่ผ่าตัดและประเภทผ่าตัด จะเรียนรู้จากการสัมนาและนำเสนอเคสของผู้ป่วยปริทันต์ รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีทันสมัยเพื่อช่วยในการตรวจรักษาโรคปริทันต์

Skill development and overview of periodontal treatment; non-surgical periodontal treatment, periodontal examination and chart record, radiographic interpretation, oral hygiene skills and motivation of patients, basic skills of non-surgical periodontal treatment, scaling and root-planing; seminar and presentation of periodontal cases, both non-surgical and surgical periodontal treatments, modern technologies for periodontal examination and treatment.

DRO 301 **รังสีวิทยา 1** 1(1-0-2)

(Radiology I)

ความรู้พื้นฐานอันเกี่ยวกับการถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรมทั้งในและนอกช่องปาก ทั้งในระบบดั้งเดิมและระบบดิจิตอล ความรู้เกี่ยวกับการจัดห้องมืด การล้างฟิล์ม การเกิดภาพรังสี รวมถึงการป้องกันอันตรายที่เกิดจากรังสีทางทันตกรรม การระบุตำแหน่งของสิ่งแปลกปลอม และการได้มาซึ่งลักษณะของภาพรังสีที่ดี

Fundamentals of conventional and digital radiography of intraoral and extraoral radiographic techniques, knowledge of dark room arrangement and film processing, production of radiographs, hazards of x-radiation and protection, desirable features of good radiographs and localization.

DRO 402 **รังสีวิทยา 2** 1(1-0-2)

(Radiology II)

วิชาบังคับก่อน : DRO 301 รังสีวิทยา 1

ลักษณะของภาพรังสีกายวิภาคที่ปกติและผิดปกติ ที่เป็นตั้งแต่กำเนิดและได้รับ มาภายหลัง วิธีการจัดเรียงภาพรังสีของฟันและอวัยวะล้อมรอบฟันภายในช่องปากอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการวินิจฉัยรอยโรคที่เกิดขึ้นบริเวณตัวฟัน ปลายรากฟัน และอวัยวะล้อมรอบฟัน การวิเคราะห์ลักษณะของถุงน้ำและเนื้องอกชนิดต่างๆ ตามลักษณะพื้นฐานของผู้ป่วย รวมถึงการตรวจหา ความผิดปกติของท่อและต่อมน้ำลายด้วยภาพรังสีชนิดต่างๆ

Essential features of normal radiographic anatomy and developmental or acquired variations of teeth and jaw. Mouthing of intraoral radiograph, diagnosis of tooth and periodontium abnormalities, clinical and radiographic features of cyst and tumor of oral and maxillofacial structures, Radiographic investigations of salivary gland abnormalities.

DRO 403 **รังสีวิทยา 3** 1(1-0-2)

(Radiology III)

วิชาบังคับก่อน : DRO 301 รังสีวิทยา 1, DRO 402 รังสีวิทยา 2

การประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานร่วมกับเทคโนโลยีขั้นสูงในการถ่ายภาพรังสี ทางทันตกรรม เพื่อนำไปแปลผลภาพรังสีอย่างเป็นระบบ และสามารถวินิจฉัยแยกโรคจากลักษณะที่ปรากฏในภาพรังสีของบริเวณโพรงอากาศ ข้อต่อขากรรไกร และกระดูกขากรรไกรและใบหน้าได้อย่างเหมาะสม

The application of advanced radiographic imaging techniques in cooperating with systematic interpretation methods to overcome the proper differential diagnosis of specific radiographic features in paranasal sinus, TMJs and oral and maxillofacial pathology.

DSA 411 **ศัลยศาสตร์พื้นฐาน** 1(1-0-2)

(Fundamental Surgery)

การควบคุมการติดเชื้อรวมถึงทฤษฎีการทำลายเชื้อ และทำให้ปราศจากเชื้อการติดเชื้อทางศัลยกรรม และการรักษา แผลและการหายของแผลประเภทต่างๆ หลักของทันตกรรมโรงพยาบาล หลักความปลอดภัยของผู้ป่วย การห้ามเลือด หลักพื้นฐานศัลยศาสตร์ช่องปาก ได้แก่ หลักการเปิดแผ่นเหงือก การเย็บแผลและวัสดุเย็บแผลชนิดต่างๆ

Theories of disinfection and sterilization, surgical infection and treatment, wound and wound healing, hospital dentistry, treatment of hemorrhage and hemostasis, basic principle in oral surgery eg. flap design, suturing material and technique.

DSA 412 **การระงับความรู้สึก** 1(1-0-2)

(Anesthesia and Sedation)

วิชาบังคับก่อน : ANA 228 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 2

ทฤษฎีของความเจ็บปวด และยาระงับความรู้สึกที่ใช้ในทางศัลยกรรม วิธีการให้ยาสงบประสาทและยาดมสลบ หลักเกณฑ์ในการซักประวัติ และการประเมินสภาพทางร่างกายของผู้ป่วยก่อนการทำหัตถการ ข้อบ่งชี้และข้อห้าม เครื่องมือ ลักษณะกายวิภาคของอวัยวะในช่องปากและขากรรไกรที่สัมพันธ์กับการฉีดยาชา วิธีการฉีดยาชาในตำแหน่งต่างๆ เพื่อการทำหัตถการ ทางทันตกรรม มาตรการป้องกันและการแก้ไขภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดระหว่างและภายหลังการฉีดยาชา การสัมมนาเทคนิคการฉีดยาชาทางทันตกรรม

Theories of pain and anxiety control by sedative techniques, conscious sedation and general anesthesia, principles of history taking and physical evaluation before dental procedure, indications and contraindications, instruments, anatomical landmark that related to local anesthetic injection, methods of local anesthetic administration for dental procedure, prevention and management of complications during and after the injection, and seminar of local anesthesia in dentistry.

DSA 421 **ศัลยศาสตร์ช่องปาก 1** 2(2-0-4)

(Oral Surgery I)

วิชาบังคับก่อน : DSA 411 ศัลยศาสตร์พื้นฐาน, DSA 412 การระงับความรู้สึก, DOM 321 อายุรศาสตร์ทั่วไป 1, DOM 422 อายุรศาสตร์ทั่วไป 2

การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบต่างๆ การป้องกันและแก้ไขผู้ป่วยที่เกิดภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์ ที่อาจเกิดขึ้นในคลินิกทันตกรรม หลักการกู้ชีพพื้นฐาน ภาวะช๊อค และการให้สารน้ำ เครื่องมือทางศัลยศาสตร์ช่องปาก การถอนฟัน การผ่าฟันคุด ฟันชน ซึ่งประกอบด้วย ข้อบ่งชี้และข้อห้าม วิธีการผ่าตัด อาการแทรกซ้อน รวมถึงมาตรการป้องกันและ แก้ไขการวินิจฉัยและการบำบัดการติดเชื้อที่มีสาเหตุจากฟัน การอักเสบของกระดูกขากรรไกร และการทำศัลยกรรมเพื่อเตรียมช่องปากสำหรับการใส่ฟันเทียม

Principle of dental treatment planning for medically compromised patients, medical emergency in dental practice; preventions and resuscitations, shock, fluid and electrolyte, armamentariums, principles of exodontias, surgical removal of impacted and embedded teeth including indications and contraindications, technique and complications, odontogenic infection, osteomyelitis and preprosthetic surgery.

DSA 522 **ศัลยศาสตร์ช่องปาก 2** 1(1-0-2)

(Oral Surgery II)

วิชาบังคับก่อน : DSA 421 ศัลยศาสตร์ช่องปาก 1

ขั้นตอนการตรวจ วินิจฉัยแยกโรคในผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับรอยโรคในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมถึงการตัดชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจ การตรวจ วินิจฉัย และการรักษาถุงน้ำ เนื้องอกทั้งชนิดร้ายแรงและไม่ร้ายแรงในช่องปาก รวมถึงการเสริมสร้างกระดูกขากรรไกร ภายหลังการผ่าตัด การเตรียมช่องปากผู้ป่วยก่อนและหลังการฉายรังสีในบริเวณศีรษะและคอ และการให้เคมีบำบัด การจัดการผู้ป่วยที่มีภาวะกระดูกขากรรไกรตายเนื่องจากยา การตรวจและการรักษาโรคของต่อมน้ำลายและโรคของโพรงอากาศแม็กซิลลา การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในงานศัลยศาสตร์ ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

Clinical examination and differential diagnosis of the lesion in oral and maxillofacial region, biopsy technique, management of cyst, benign, malignant tumor and maxillofacial reconstruction, dental management of chemotherapy and radiotherapy patients, management of medication- related osteonecrosis of the jaw, management of salivary gland disease and maxillary sinus disease and advance technology in oral and maxillofacial surgery.

DSA 523 **ศัลยศาสตร์ช่องปาก 3** 1(1-0-2)

(Oral Surgery III)

วิชาบังคับก่อน : DSA 522 ศัลยศาสตร์ช่องปาก 2

การตรวจ วินิจฉัย และรักษาผู้ป่วยที่มีกระดูกขากรรไกร และใบหน้าแตกหัก การบาดเจ็บของฟันและกระดูกเบ้าฟัน และการแก้ไขโครงสร้างใบหน้าและการสบฟัน ด้วยวิธีทางศัลยกรรม การวินิจฉัยและการรักษาผู้ป่วยปากแหว่งและเพดานโหว่ การจัดการความผิดปกติ ของข้อต่อขากรรไกร ด้วยวิธีผ่าตัด ภาวะแทรกซ้อนของการทำศัลยกรรมช่องปาก และสัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปาก

Diagnosis and treatment of maxillofacial and dento-alveolar injuries, correction of dentofacial deformity, diagnosis and management of cleft lip, cleft palate and alveolar cleft, surgical management of temporomandibular joint disorder, complications of oral surgery and seminar of oral and maxillofacial surgery.

รายชื่ออาจารย์

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์

1. **ศ.คลินิก พลเรือตรีหญิงสุชาดา วุฑฒกนก**
   คณบดี
   วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)
   จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   M.Sc. (Periodontics) Ohio State University, U.S.A.
   Cert. (Periodontics) Ohio State University, U.S.A.
   อนุมัติบัตร (ปริทันตวิทยา) ทันตแพทยสภา
2. **รศ.ทญ.จุฬาลักษณ์ เกษตรสุวรรณ**
   รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
   ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   ป.บัณฑิตชั้นสูง มหาวิทยาลัยมหิดล
   อนุมัติบัตร (ปริทันตวิทยา) ทันตแพทยสภา
3. **อ.ดร.วัชรินทร์ จงกลสถิต**
   รองคณบดีฝ่ายแผนงานและการประกันคุณภาพ
   วท.บ. (วิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
   บธ.ม. (บริหาร) มหาวิทยาลัยศรีปทุม
   ศษ.ด.(การจัดการการศึกษา) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
4. **ศ.ทญ.ละอองทอง วัชราภัย**
   รองคณบดีฝ่ายวิจัย
   วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล
   ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
   ป.ชั้นสูง (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
5. **อ.ทญ.จณัญญา เปลี่ยนรังษี**
   รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
   ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   Cert. (General Dentistry) Louisiana State University, U.S.A. The Degree of Doctor of Dental Surgery. University of Detroit Mercy, U.S.A.
   Cert. (Oral Medicine.) American Academy of Oral Medicine, U.S.A.
6. **อ.ทญ.จินตนาภรณ์ สิริพิพัฒน์**
   วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   Cert. (Pediatric Dentistry) Medical University of South Carolina, U.S.A.
7. **อ.ทญ.ดร.สรียา นุชนาฏพนิต**
   ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   ป.คลินิก (เวชศาสตร์ช่องปาก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
   วท.ด. (ชีววิทยาช่องปาก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8. **ศ.คลินิก ทญ.สายสวาท ทองสุพรรณ**
   ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
   ป.ชั้นสูง (ทันตกรรมหัตถการ) มหาวิทยาลัยมหิดล
   Cert. (Endodontics) University of Pennsylvania, Philladephia, U.S.A.
   อนุมัติบัตร (วิทยาเอ็นโดดอนต์) ทันตแพทยสภา
9. **อ.ทพ.พลภัทร์ จรัสชัยวรรณา**
   ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
   วท.ม. (ปริทันตวิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
10. **อ.ทญ.ธัชยา ศตวุฒิ**
    ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
    ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปาก) มหาวิทยาลัยมหิดล
11. **ผศ.ทญ.อุมาพร วิมลกิตติพงศ์**
    ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา
12. **อ.ทญ.นฤมล ศรีประเสริฐ**
    ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
    วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
13. **อ.ทญ.รพีพร มลังไพศรพณ์**
    ท.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
    วุฒิบัตร (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล) ทันตแพทยสภา
14. **ผศ.ทญ.จิรัฏฐ์ ศรีหัตถจาติ**
    ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
    วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา
15. **ผศ.ทญ.ดร.หทัยชนก เจริญพงศ์**
    ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    วท.ม. (ทันตกรรมจัดฟัน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    ป.บัณฑิตชั้นสูง (ทันตกรรมจัดฟัน)
    จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    M.Sc. (Biomedicine) Lancaster University. UK.
    วท.ด (ชีววิทยาช่องปาก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    อนุมัติบัตร (ทันตกรรมจัดฟัน) ทันตแพทยสภา

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์

16. **อ.ทญ.ฐิติพร กังวานณรงค์กุล**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล) มหาวิทยาลัยมหิดล
17. **อ.ทพ.ดร.ณัฐวุฒิ ศุภชวโรจน์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล) มหาวิทยาลัยมหิดล
Doctor of Philosophy (Pharmacy) Rangsit University
18. **ผศ.ทพ.ดร.วรเดช พิชัยอุตกฤษฎ์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (ทันตกรรมทั่วไป) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วท.ด (ทันตชีววัสดุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
19. **ผศ.ทญ.สปัน เล็งเลิศผล**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
20. **อ.ทญ.ปรารถนา ยอดมโนธรรม**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.บัณฑิต (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
21. **อ.ทญ.อัมพาภรณ์ นิธิประทีป**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต คลินิก (ทันตกรรมหัตถการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต เฉพาะทาง (ทันตกรรมหัตถการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
22. **อ.ทญ.ดร.พิมพินี เอี่ยมสะอาด**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.บัณฑิตชั้นสูง (ทันตกรรมบูรณะ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Doctor of Philosophy (Dental Science) Hokkaido University, Japan
23. **ศ.คลินิก ทญ.อิศราวัลย์ บุญศิริ**
วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิตชั้นสูง (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Cert. (Prosthodontic) University of California, Sanfrancisco, U.S.A.
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา
24. **รศ.ทพ.ดร.ไกรสร ทรัพยะโตษก**
ท.บ. (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วท.ด. พยาธิวิทยา (เวชศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล
อนุมัติบัตร (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก) ทันตแพทยสภา
25. **อ.ทพ.อภิชาต วีรวัฒนาธิกุล**
ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Master (Orthodontics). University of Hong Kong, Hong Kong.
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมจัดฟัน) ทันตแพทยสภา
26. **อ.ทพ.อณัตชัย สินสวัสดิ์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิบัตร (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล) ทันตแพทยสภา
27. **อ.ทญ.พนัสยา จตุรานนท์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (ทันตกรรมบูรณะ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
28. **ผศ.ทญ.ดร.ปิยะนุช กรรณสูต**
ท.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ป.บัณฑิต (รังสีวิทยาช่องปากและใบหน้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปรด. มหาวิทยาลัยมหิดล
29. **อ.ทญ.วิรชา วชิรมน**
ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Master of Science (Operative Dentistry). University of Iowa, U.S.A.
Cert. (Operative Dentistry). University of Iowa, U.S.A.
Cert. (Operative Dentistry). The American Board of Operative Dentistry, U.S.A.
30. **อ.ทพ.สุกริช พูลสุข**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Master of Science (Pediatric Dentistry). Mahidol University
วุฒิบัตร (ทันตกรรมสำหรับเด็ก) ทันตแพทยสภา

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์

31. **อ.ทญ.อังสุมา สุเมธโชติเมธา**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Master of Science (Pediatric Dentistry). Mahidol University. Cert. (Orthodontics).
New York University, U.S.A.

32. **ผศ.ทญ.สภัทร์พร สิทธิสมวงศ์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประกาศนียบัตรทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ปริทันตวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิบัตร (ปริทันตวิทยา) ทันตแพทยสภา

33. **อ.ทญ.ณินทร์นิตา ว่องวัฒนาศานติ**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
วท.ม (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
อนุมัติบัตร (วิทยาเอ็นโดดอนต์) ทันตแพทยสภา

34. **ผศ.ทญ.ดร.สุปราณี เบ็ญจสุพัฒนนันท์**
ท.บ.มหาวิทยาลัยมหิดล
Doctor of Dentistry. University of Berne.
อนุมัติบัตร (ปริทันตวิทยา) ทันตแพทยสภา

35. **อ.ทญ.ดร.สุชาดา หลิมศิริวงษ์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
ปร.ด. (ทันตแพทยศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมจัดฟัน) ทันตแพทยสภา

36. **อ.ทญ.กรปวีณ์ สิมะพรชัย**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (ทันตกรรมบูรณะ)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วท.ม. (ทันตกรรมหัตถการ) มหาวิทยาลัยมหิดล

37. **ผศ.ทญ.ภัทราวดี กรัษนัยรวิวงศ์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (ทันตกรรมประดิษฐ์)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา

38. **อ.ทพ.ภาคภูมิ ศรีนวล**
ท.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) มหาวิทยาลัยมหิดล

39. **ผศ.ทพ.ดร.รัชชา รักษ์ศักดิ์มนุษย์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (ทันตกรรมหัตถการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Doctor of Philosophy (Ph.D.) Chulalongkorn University

40. **ผศ.ทพ.ปภาตพงศ์ ศิริคุรุรัตน์**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (ปริทันตวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อนุมัติบัตร (ปริทันตวิทยา) ทันตแพทยสภา
Fellowship in Implant Dentistry. Loma Linda University. U.S.A.

41. **อ.ทญ.กาญจนา สิงขโรทัย**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปาก)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิบัตร (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
ทันตแพทยสภา

42. **อ.ทญ.ดร.ขวัญฤทัย สมศักดิ์**
ท.บ.(เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ด. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

43. **อ.ทญ.วรัตมา สุขสภา**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
วท.ม (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
อนุมัติบัตร (วิทยาเอ็นโดดอนต์) ทันตแพทยสภา

44. **อ.ทพ.วิน หิริโอตัปปะ**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
MS.c Conservative Dentistry, Eastman Dental Institute, University of London. UK.

45. **รศ.ทพ.ดร.ตุลย์ ศรีอัมพร**
ท.บ. มหาวิทยาลัยนเรศวร
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ด. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา

46. **อ.ทญ.ศศิพิมล จันทร์รัตน์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วท.ม. (ทันตกรรมสำหรับเด็ก) มหาวิทยาลัยมหิดล
วุฒิบัตร (ทันตกรรมสำหรับเด็ก) ทันตแพทยสภา

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์

47. **อ.ทพ.ดร.ปกรณ์ ชื่นจิตต์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (ทันตกรรมหัตถการ) มหาวิทยาลัยมหิดล
Doctor of Philosophy (Life Dentistry) The Nippon Dental University, Japan

48. **อ.ทพ.ดร.กุญชร เกิดมณี**
ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วท.ม. (ปริทันตวิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Doctor of Philosophy (Pharmacy) Rangsit University

49. **อ.ทพ.ดร.พรหมภัคกร กุลธนอมรดิษฐ์**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยรังสิต
วท.ม (ปริทันตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตร (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิบัตร (พยาธิวิทยาช่องปาก) ทันตแพทยสภา

50. **อ.ทพ.โชคชัย ชัยวิภาส**
ท.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (ทันตกรรมบดเคี้ยว)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

51. **อ.ทญ.นันทิดา เรืองวีรยุทธ**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
วท.ม (รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

52. **ผศ.ทพ.ปกิต ตุ้งสวัสดิ์**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยมหิดล
วุฒิบัตร (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
วุฒิบัตร (วิทยาเอ็นโดดอนต์) ทันตแพทยสภา

53. **อ.ทพ.ดร.อเนก ชยสดมภ์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วท.ด. (ชีววิทยาช่องปาก) มหาวิทยาลัยมหิดล

54. **อ.ทญ.ดร.สิรภัทร ทองพ่วง**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
Doctoral Course (Biomaterials) Kyushu Dental University

55. **ผศ.ทพ.ดร.ทักษ์สิทธิ์ จรัสแสงไพศาล**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว.ทม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ด. (ทันตชีววัสดุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

56. **ผศ.ทญ.ดวงใจ อุไรวิชัยกุล**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

57. **อ.ทพ.วิธวินท์ เดโชศิลป์**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิบัตร (ปริทันตวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

58. **ศ.ทญ.ดร.สมพร สวัสดิสรรพ์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Postgraduate in Pathology (Oral Pathology), The University of Alabama at Birmingham
Doctor of Philosophy, The University of Alabama at Birmingham

59. **อ.ทพ.ดร.พิรัตน์ การเที่ยง**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว.ทม. (ทันตกรรมบูรณะเพื่อความสวยงามและทันตกรรมรากเทียม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Doctoral Course (Biomaterials) Kyushu Dental University

60. **อ.ทญ.ญาดา อนันตวัฒน์**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว.ทม. (ทันตกรรมสำหรับเด็ก) มหาวิทยาลัยมหิดล

61. **ทญ.ลิลลี่ พัชนิน สีห์**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยรังสิต
Doctor of Science in Dentistry (Dental Medicine) University of Pennsylvania. USA
The American Board of Endodontics. USA

62. **ทพ.เศรษฐภัค โสมหยกวิลาศ**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต

63. **ทญ.จีรณา โชติสมิทธิ์กุล**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต

64. **ผศ.ทญ.ดร.ลัดดาวัลย์ สุนันท์ลิกานนท์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
น.บ.มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล) มหาวิทยาลัยมหิดล
Ms.C Dental Surgery, The University of Hong Kong.
Doctor of Philosophy, The University of Hong Kong.
อนุมัติบัตร (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล) ทันตแพทยสภา

65. **ผศ.ทญ.สิตา ถาวรนันท์**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Ms.C The University at Alabama at Birmingham
Ms.C (Maxillofacial Prosthetics) มหาวิทยาลัมหิดล
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา

66. **อ.ทพ.รุทาปกร อินทร์เสวก**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
Ms.C (Orthodontic) Chang Gung University.

67. **อ.ทญ.ลิลินดา ศรีสุนทรไท**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยรังสิต
หลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม (ทันตกรรมสำหรับเด็ก)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

68. **ทญ.พลอยพิมพ์ ไกรสินธุ์**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยรังสิต

69. **อ.ทญ.ณัฐชาภรณ์ สงวนสิน**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิบัตร (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก) ทันตแพทยสภา

70. **อ.ทญ.ดร.กิตติ์ภารัช กมลธรรม**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยรังสิต
ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก)
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมจัดฟัน) ทันตแพทยสภา

71. **อ.ทพ.นพ.ดร.จุมภฏ อิทธิชัยศรี**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Dr.Med German Board of Oral Maxillofacial, University of Freiburg
อนุมัติบัตร (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล) ทันตแพทยสภา

72. **รศ.ทญ.ดร.สุพานี ธนาคุณ**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม.(เวชศาสตร์ช่องปาก) มหาวิทยาลัยมหิดล
ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (เวชศาสตร์ช่องปาก) มหาวิทยาลัยมหิดล
Doctor of Philosophy in Dental Science, Tokyo Medical and Dental university
อนุมัติบัตร (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก)
ทันตแพทยสภา

73. **อ.ทพ.วสันต์ วัธนศักดิ์**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยรังสิต
ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

74. **ทญ.ชุติภา ศิริเทียนทอง**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยรังสิต

75. **อ.ทญ.สิริภัทร เลิศนันทปัญญา**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (วิทยาเอ็นโดดอนต์)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิบัตร (วิทยาการเอ็นโดดอนต์) ทันตแพทยสภา

76. **ทญ.นันทนัช คารมปราชญ์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต

77. **อ.ทญ.จิรัฐา จันทรอัมพร**
ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประกาศนียบัตรหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้าน (ทันตกรรมจัดฟัน) มหาวิทยาลัยมหิดล
วุฒิบัตร (ทันตกรรมจัดฟัน) ทันตแพทยสภา

78. **ทพ.อภิชา ภัทโรวาสน์**
ท.บ.มหาวิทยาลัยรังสิต
ประกาศนียบัตรบัณฑิต (ทันตแพทยศาสตร์)
มหาวิทยาลัยรังสิต