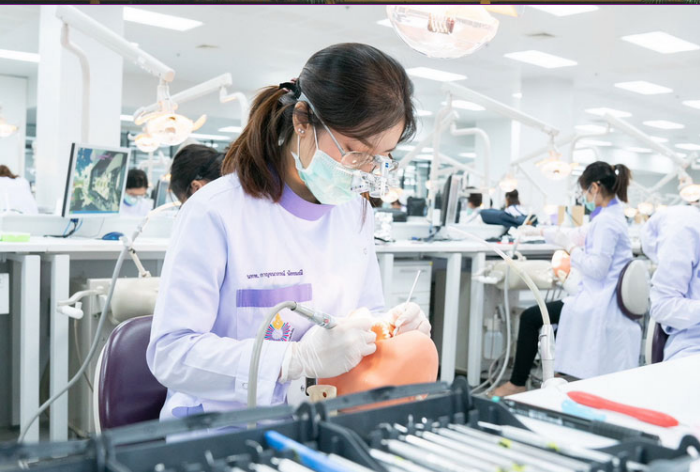


วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ College of Dental Medicine



College of Dental Medicine



ศ.คลินิก พลเรือดรีหญิงสุชาดา 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

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

เพื่อผลิตทันตแพทย์ที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการเสริมสร้างสุขภาพช่องปาก การตรวจวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการส่งต่อ เวชบำบัด หรือการผ่าตัดรอยโรค สามารถวิเคราะห์ปัญหาความผิดปกติของช่องปาก กระดูกขากรรไกร และอวัยวะที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งมีความมั่นใจและสามารถในการฟื้นฟูสภาพของอวัยวะในช่องปาก และอวัยวะข้างเคียง ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้โดยอาศัยหลักเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข เทคโนโลยีที่เหมาะสม และการยึดถือผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางเป็นเกณฑ์ในการพิจารณา
2. ใฝ่รู้ และติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งพัฒนาตนเองในด้านความรู้ และทักษะวิชาชีพ ประยุกต์ความรู้ให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนและสังคมทุกระดับ
3. สามารถสนับสนุน จัดกิจกรรม เพื่อสร้างสุขภาพช่องปากได้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย ทั้งในระดับปัจเจกบุคคล และในระดับชุมชน โดยให้สอดคล้องกับชุมชน นโยบายด้านสุขภาพของประเทศ
4. มีความรู้ในหลักการบริหารงาน มีความเป็นผู้นำ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
5. มีความรับผิดชอบต่อผู้ป่วย ต่อสังคม ตระหนักถึงปัญหา และมีส่วนร่วมในการให้คำปรึกษา การแก้ปัญหาต่างๆ รวมทั้งสามารถวิเคราะห์ปัญหา และส่งต่อให้กับผู้ชำนาญงาน เฉพาะทาง
6. เป็นผู้ที่มีจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ ปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้
7. สามารถสื่อสารด้วยการใช้ภาษาอังกฤษได้ในระดับดีมาก

โครงสร้างหลักสูตร

ระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตร 6 ปี

| | | |
|------------------------------------|-----|----------|
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | 242 | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 30 | หน่วยกิต |
| กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | 9 | หน่วยกิต |
| กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 3 | หน่วยกิต |

| | | |
|-------------------------------|-----|----------|
| กลุ่มวิชาภาษา | 15 | หน่วยกิต |
| กลุ่มวิชาสหวิทยาการและพลศึกษา | 3 | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ | 206 | หน่วยกิต |
| วิชาพื้นฐานวิชาชีพ | 40 | หน่วยกิต |
| วิชาชีพ | 166 | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี | 6 | หน่วยกิต |

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์) ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการหรือเทียบเท่า และมหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษา

2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนจากต่างประเทศ หรือโรงเรียนนานาชาติในประเทศไทยที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงศึกษาธิการ หรือมีผลสอบทางการศึกษาแบบหลักสูตรนานาชาติ ดังต่อไปนี้

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

2.2) มีผลการสอบ IGCSE/GCSE ระดับ AS level 5 วิชา ซึ่งประกอบด้วยอย่างน้อย 3 วิชาหลักคือ Biology, Chemistry โดยมีผลการสอบอยู่ในสองเกรดแรก และ Physics หรือ Mathematics โดยมีผลการสอบอยู่ในสามเกรดแรก หรือ

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

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

2.5 ผู้สมัครทุกคนต้องมีความสามารถในการสื่อสารและใช้ภาษาไทยในการพูด การอ่าน และการเขียน อยู่ในระดับดีเพียงพอที่จะเรียนในระดับอุดมศึกษา

(หมายเหตุ ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่งข้างต้นในหัวข้อที่ 2 จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องสอบข้อเขียน ส่วนการสอบอื่น ๆ เช่น การสอบความถนัด การทดสอบสุขภาพจิต เจตคติและบุคลิกภาพ และสอบสัมภาษณ์ยังคงเดิม นอกจากนี้คณะกรรมการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิตอาจมีการกำหนดให้มีการสอบเพิ่มเติมภายหลังเฉพาะรายที่คณะกรรมการฯ มีมติเห็นสมควร)

3. ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือมีความบกพร่องทางร่างกาย หรือจิตที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต
ว่าด้วย
การศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๘

โดยเป็นการสมควรที่จะมีข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยการศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตชั้น
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔(๒) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. ๒๕๔๖ และโดยมติสภา
มหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๗ จึงกำหนดข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต
เกี่ยวกับการนี้ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยการศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
พ.ศ. ๒๕๕๘”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยการศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๐
และข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยการศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๐ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
ครั้งที่ ๑) โดยให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๓ ให้ใช้ข้อบังคับนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๔ ให้ใช้ข้อบังคับนี้ร่วมกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๕ ระบบการศึกษา

๕.๑ การเรียนการสอนในลักษณะของ Bilingual ในความหมายดังต่อไปนี้

๕.๑.๑ การศึกษาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ

๕.๑.๒ การศึกษาในหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ) จัดการเรียนการสอนเป็น
ภาษาอังกฤษและภาษาไทยตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ
คณะกรรมการบริหารหลักสูตร

๕.๒ ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดยแบ่งเวลาการศึกษาในหนึ่งปีออกเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ คือ
ภาคเรียนที่ ๑ และ ภาคเรียนที่ ๒ มีระยะเวลาเรียนในแต่ละภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์
และอาจมีภาคพิเศษอีก ๑ ภาคการศึกษาก็ได้ ซึ่งจะมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๖ สัปดาห์

๕.๓ นักศึกษาต้องได้หน่วยกิตสะสมในสาขาที่เริ่มต้นด้วย ๑ และ ๒ ครบตามที่กำหนดไว้ใน
หลักสูตรและได้เต็มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ และต้องได้เต็มระดับคะแนนเฉลี่ยใน
รายวิชา ANA 223, ANA 226, BCH 220, ANA 224, ANA 225, PSO 225, DOB 201 และ DOC 201
ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ จึงจะได้รับการพิจารณาให้ศึกษาต่อในสาขาที่เริ่มต้นด้วย ๓ ได้

สำหรับนักศึกษาสาขาที่ ๕๓ เป็นต้นไป ต้องได้เต็มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ และ
ต้องได้เต็มระดับคะแนนเฉลี่ยในรายวิชา ANA 222, ANA 224, ANA 225, ANA 227, ANA 228,
BCH 221, BCH 222, PSO 225, DOB 201 และ DOC 201 ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ จึงจะได้รับการพิจารณา
ให้ศึกษาต่อในสาขาที่เริ่มต้นด้วย ๓ ได้

๕.๔ การศึกษาในสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ ระยะเวลาการศึกษา ๖ ปี โดยใน ๒ ปีแรก นักศึกษาเรียน
วิชาศึกษาทั่วไปในคณะต่างๆ วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานวิชาชีพใน
คณะวิทยาศาสตร์ และในคณะทันตแพทยศาสตร์ ส่วนในชั้นปีที่ ๓ และชั้นปีที่ ๔ นักศึกษาเรียน

หมวดวิชาชีพภาคบังคับของหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ส่วนในปีที่ ๕ และปีที่ ๖ เป็นการเรียนหมวดวิชาชีพภาคบังคับของหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตร่วมกับการปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมบริเวณของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต นักศึกษาต้องผ่านการเรียนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิตว่าด้วยการศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงจะสามารถศึกษาต่อในสาขาที่วิชาที่เริ่มต้นด้วย ๓ ได้ และต้องได้หน่วยกิตสะสมครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรใน ๔ ปีแรก รวมทั้งได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ และต้องได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ จึงจะได้รับการพิจารณาให้ศึกษาต่อในชั้นปีที่ ๔ ของหลักสูตรได้

ข้อ ๖ ระยะเวลาการศึกษา

นักศึกษาจะต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษาเป็นไปตามความในข้อ ๑๗ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิตว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๐ และต้องมีเงื่อนไขดังนี้คือ

- ๖.๑ นักศึกษาจะต้องใช้เวลาศึกษารายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป วิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานคลินิก ในรายวิชา ANA 222, ANA 224, ANA 225, ANA 227, ANA 228, BCH 221, BCH 222, PSO 225, DOB 201 และ DOC 201 ตามที่หลักสูตรกำหนด แต่ต้องไม่เกิน ๔ ปีการศึกษา
- ๖.๒ เมื่อนักศึกษาผ่านชั้นมาเรียนรายวิชาเฉพาะ ที่เป็นวิชาชีพซึ่งขึ้นต้นด้วยรหัส ๓ และ ๔ นักศึกษาจะต้องใช้ระยะเวลาศึกษารายวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด แต่ต้องใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๔ ปี
- ๖.๓ นักศึกษาที่ใช้เวลาศึกษาไม่เป็นไปตามข้อ ๖.๑ และ ๖.๒ นักศึกษาไม่มีสิทธิ์ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นไป แต่มีสิทธิ์ที่จะขอย้ายสาขาวิชา โดยเป็นไปตามความในข้อ ๑๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิตว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๗ เรื่องการเทียบโอนผลการเรียนคณะทันตแพทยศาสตร์

เพื่อให้เกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนคณะทันตแพทยศาสตร์มีความเหมาะสมตามหลักสูตร Bilingual ยี่งขึ้น จึงได้กำหนดเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน ดังนี้

- ๗.๑ การเทียบโอนและการรับโอนรายวิชาให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยรังสิต เรื่อง การเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญา พ.ศ. ๒๕๔๖ ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้ในข้อ ๗.๒ – ๗.๓
- ๗.๒ รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาพื้นฐานวิชาชีพ) รหัส ๑๐๐ ขึ้นไป สามารถเทียบโอนได้ สำหรับรหัส ๒๐๐ ขึ้นไปให้พิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป และจะต้องมีผลการศึกษาระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า B หรือแต้มระดับคะแนน ๓.๐๐ หรือเทียบเท่า
- ๗.๓ รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาชีพ) ไม่สามารถเทียบโอนได้
- ๗.๔ นักศึกษาที่เทียบโอนผลการเรียน ไม่สามารถเรียนข้ามชั้นปีได้

ข้อ ๘ การวัดและการประเมินผล

การวัดและประเมินผลของหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิตว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๐ ร่วมกับข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้

- ๘.๑ การวัดและประเมินผลในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเลือกเสรี และหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาพื้นฐานวิชาชีพ) ให้เป็นไปตามระเบียบของคณะวิทยาศาสตร์ และวิทยาลัยนานาชาติ หรือคณะที่เปิดสอนรายวิชานั้นๆ
- ๘.๒ การวัดและประเมินผลในหมวดวิชาเฉพาะ คือ กลุ่มวิชาชีพของหลักสูตรให้กำหนดดังนี้

๘.๒.๑ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำ ในกรณีต่อไปนี้

- ๘.๒.๑.๑ สอบได้สัญลักษณ์ F หรือ U ในรายวิชาใดในชั้นปีนั้น
- ๘.๒.๑.๒ สอบได้สัญลักษณ์ D หรือ D⁺ ในรายวิชาใดๆ

- ๘.๓ การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) เป็นการสอบประมวลความรู้วิชา
ทันตแพทยศาสตร์ทั้งหมดที่เรียนตลอดหลักสูตร ๖ ชั้นปี ให้คณะกรรมการประจำคณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยรังสิต เป็นผู้กำหนดการจัดสอบและประเมินผล
- ๘.๔ การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยการศึกษา
ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๘ การเห็นสภาพการเป็นนักศึกษา

การเห็นสภาพการเป็นนักศึกษายจะต้องเป็นไปตามความในข้อ ๑๖.๔ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย
การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๑๐ การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญา และการอนุมัติให้ปริญญา

นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาจะต้องมีคุณสมบัติตามความในข้อ ๒๓ แห่งข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๐ และต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ คือ

๑๐.๑ นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญา

๑๐.๑.๑ ได้สอบประมวลความรู้ผ่านได้สัญลักษณ์ S และได้ผ่านการวัดประเมินผลรายวิชาต่างๆ
ครบถ้วนตามหลักสูตร

๑๐.๑.๒ ได้แต้มระดับคะแนนสะสมตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๑๐.๑.๓ นักศึกษาต้องไม่อยู่ระหว่างรอรับโทษทางวินัย และได้ปฏิบัติตามข้อบังคับต่างๆ
ครบถ้วน และไม่มีหนี้สินใดๆ ต่อคณะทันตแพทยศาสตร์ และมหาวิทยาลัยรังสิต

๑๐.๑.๔ นักศึกษาต้องผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์ในประกาศประจำปี ของคณะ
ทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ดังต่อไปนี้

๑๐.๑.๔.๑ การทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับกลุ่มนักศึกษาปริญญาตรี
ของสถาบันภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยรังสิต (RSU Diagnostic Test)
หรือเทียบเท่า หรือ

๑๐.๑.๔.๒ TOEIC (ทดสอบทักษะ Listening และ Reading) หรือ

๑๐.๑.๔.๓ TOEFL แบบ Paper Based Test (PBT) หรือ

๑๐.๑.๔.๔ TOEFL แบบ Internet Based Test (iBT) หรือ

๑๐.๑.๔.๕ IELTS

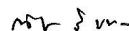
๑๐.๒ นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยม

ต้องมีคุณสมบัติตามความในข้อ ๔ และ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วย การให้ปริญญา
เกียรตินิยม พ.ศ.๒๕๕๐

ข้อ ๑๑ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่จะต้องมีการดำเนินการใดๆ ที่มีได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้
หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือในกรณีที่มีความจำเป็นต้องผ่อนผันข้อบังคับนี้เป็นกรณีพิเศษ เพื่อให้การดำเนินการจัด
การศึกษาชั้นปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเป็นไปโดยเรียบร้อย ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความ วินิจฉัยสั่งการ และปฏิบัติตามที่
เห็นสมควรและให้ถือเป็นที่สุด แล้วรายงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 1๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖

พลอากาศเอก



(กำธน สินธวานนท์)

นายกสภามหาวิทยาลัยรังสิต

แผนการศึกษาสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

| | |
|--|----------|
| RSU 111 Social Dharmacracy | 2(2-0-4) |
| ENL 001 Pre-College English Listening and Speaking | 3(3-0-6) |
| ENL 002 Pre-College English Reading | 3(3-0-6) |
| ENL 003 Pre-College English Writing | 3(3-0-6) |
| ENL 004 Pre-College English Presentations | 3(3-0-6) |

Total 14 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

| | |
|---|----------|
| BIO 140 Essential Biology | 3(1-6-5) |
| CHM 128 Essential Chemistry for Dental Students | 4(3-3-8) |
| RSU 146 World Society Awareness | 3(3-0-6) |
| RSU 134 Legal Awareness | 3(2-2-5) |
| ENL 125 English for Global Exploration | 3(2-2-5) |

Total 16 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

| | |
|--|----------|
| ANA 222 Developmental Anatomy for Dental Students | 1(1-0-2) |
| BCH 221 Biochemistry for Dental Students | 3(3-0-6) |
| BCH 222 Biochemistry Laboratory for Dental Students | 1(0-3-2) |
| PHY135 Life Science Physics | 3(2-3-6) |
| ENL 126 English in TED - Technology, Entertainment, and Design | 3(3-0-6) |
| RSU 112 Sports for Health | 1(0-2-1) |
| RSU173 Nutrition and Health Promotion | 3(2-2-5) |

Total 15 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

| | |
|---|----------|
| RSU 154 Entrepreneurship Concept in Digital Economy | 3(3-0-6) |
| RSU 160 Digital Media Literacy | 3(2-2-5) |
| RSU 184 Cross Generations in Aging Society | 3(2-5-5) |

Total 6 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

| | |
|---|----------|
| ANA 227 Human Gross Anatomy for Dental Students I | 2(1-3-4) |
| ANA 224 Microanatomy for Dental Students | 3(2-3-6) |
| ENL 127 English at Work | 3(2-2-5) |
| DGD 201 Ergonomics for Dental Students | 1(0-3-2) |
| DOC 201 Dental Anatomy | 3(2-3-6) |
| DPH 201 Health Sociology | 2(1-3-4) |

Total 14 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

| | |
|--|-----------|
| ANA 225 Neuroanatomy for Dental Students | 3(2-3-6) |
| PSO 225 Physiology for Dental Students | 5(4-3-10) |
| ANA 228 Human Gross Anatomy for Dental Students II | 4(2-6-7) |
| DOB 201 Oral Histology | 3(2-3-6) |
| ENL 128 Presentations in English | 3(2-2-5) |

Total 18 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

| | | |
|---------|--------------------------------------|-------------------------|
| MIC 324 | Microbiology for Dental Students | 4(3-3-8) |
| DDM 301 | Fundamental to Dental | 1(1-0-2) |
| DOB 301 | Immunology for Dental Students | 2(2-0-4) |
| DPT 303 | General Pathology for Dental Student | 4(3-3-8) |
| DPT 304 | Oral Pathology I | 2(2-0-4) |
| DOC 311 | Occlusion and Orofacial Plan I | 2(1-3-4) |
| DRD 321 | Cariology | 1(1-0-2) |
| | | Total 16 Credits |

ภาคการศึกษาที่ 2

| | | |
|---------|---|-------------------------|
| PHM 459 | Pharmacology for Dental Students | 4(4-0-8) |
| DRD 311 | Operative Dentistry I | 2(1-3-4) |
| DOC 312 | Occlusion and Orofacial Plan II | 2(1-3-4) |
| DRO 311 | Radiology I | 1(1-0-2) |
| DRD 341 | Periodontology I | 1(1-0-2) |
| DPT 305 | Oral Pathology II | 3(2-3-6) |
| DOB 302 | Oral Biology | 3(2-3-6) |
| DOB 303 | Integrated Pre-clinical Science | 2(2-0-4) |
| DPR 311 | Complete Denture I | 2(1-3-4) |
| DPH 301 | Dynamic of Health Behavior Material Science | 2(1-3-4) |
| DRD 331 | Endodontics I | 2(1-3-4) |
| | | Total 24 Credits |

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

| | | |
|---------|---------------------|------------------------|
| DPR 312 | Complete Denture II | 2(1-3-4) |
| DOM 421 | General Medicine I | 2(2-0-4) |
| DOT 411 | Orthodontics I | 1(1-0-2) |
| DPH 401 | Epidemiology | 1(1-0-2) |
| DRO 412 | Radiology II | 1(1-0-2) |
| DRD 442 | Periodontology II | 1(1-0-2) |
| | | Total 8 Credits |

ภาคการศึกษาที่ 1

| | | |
|---------|-----------------------------|-------------------------|
| DOM 411 | Oral Medicine I | 2(2-0-4) |
| DPR 421 | Removable Partial Denture I | 3(3-0-6) |
| DPR 431 | Crown and Bridge I | 3(1-6-5) |
| DPD 411 | Pediatric Dentistry I | 1(1-0-2) |
| DRD 412 | Operative Dentistry II | 2(1-3-4) |
| DRD 432 | Endodontics II | 2(1-3-4) |
| DSA 411 | Fundamental Surgery | 1(1-0-2) |
| DSA 412 | Anesthesia and Sedation | 1(1-0-2) |
| DOM 422 | General Medicine II | 2(2-0-4) |
| DPH 421 | Community Dentistry I | 2(2-0-4) |
| DRD 443 | Periodontology III | 2(1-3-4) |
| | | Total 21 Credits |

ภาคการศึกษาที่ 2

| | | |
|---------|------------------------------|-------------------------|
| DPR 422 | Removable Partial Denture II | 3(1-6-5) |
| DPR 432 | Crown and Bridge II | 3(1-6-5) |
| DPH 422 | Community Dentistry II | 1(0-3-2) |
| DOT 412 | Orthodontics II | 2(1-3-4) |
| DSA 421 | Oral Surgery I | 2(2-0-4) |
| DOM 412 | Oral Medicine II | 1(1-0-2) |
| DPD 412 | Pediatric Dentistry II | 2(1-3-4) |
| DRD 413 | Operative Dentistry III | 2(1-3-4) |
| | | Total 17 Credits |

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 5

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

DGD 411 Introduction to Comprehensive 3(1-6-5)
Dental Care Clinic

DOB 502 Pharmacology for 1(1-0-2)
Dental Practice

DRD 521 Restorative Dentistry 2(1-3-4)

Total 6 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

DRD 514 Operative Dentistry IV 1(1-0-2)

DSA 522 Oral Surgery II 1(1-0-2)

DOM 513 Oral Medicine III 2(2-0-4)

DPD 513 Pediatric Dentistry III 1(1-0-2)

DRD 544 Periodontology IV 1(1-0-2)

DGD 561 Comprehensive Dental 9(0-27-14)
Care Clinic I

Total 15 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

DRO 513 Radiology III 1(1-0-2)

DSA 523 Oral Surgery III 1(1-0-2)

DOM 514 Oral Medicine IV 1(1-0-2)

DGD 651 Law Ethics and Dental 1(1-0-2)
Forensics

DGD 541 Dental Clinic and Hospital 1(1-0-2)
Management I

DPR 541 Implantology I 2(2-0-4)

DGD 562 Comprehensive Dental Care 9(0-27-14)
Clinic II

DGD 533 Research Project in Dentistry I 1(0-2-1)

DGD 551 Complete Case Presentation I 2(0-6-3)

Total 19 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 6

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

DGD 661 Comprehensive Dental Care 6(0-18-9)
Clinic III

DGD 602 Geriatric Dentistry 1(1-0-2)

Total 7 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

DGD 661 Comprehensive Dental Care 6(0-18-9)
Clinic III

DGD 602 Geriatric Dentistry 1(1-0-2)

Total 7 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

DGD 641 Dental Clinic and Hospital 1(1-0-2)
Management II

DPR 642 Implantology II 2(1-3-4)

DGD 662 Comprehensive Dental 11(0-33-17)
Care Clinic IV

DGD 652 Complete Case Presentation II 2(0-6-3)

DGD 601 Oral Diagnostic Science 1(1-0-2)

DGD 665 Hospital Dentistry 1(0-3-2)

Total 18 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

DGD 653 Complete Case 2(0-6-3)
Presentation III

DGD 663 Comprehensive Dental 10(0-30-15)
Care Clinic V

DGD 634 Research Project in 2(0-4-2)
Dentistry II

DGD 664 Advanced Clinical 1(0-3-2)
Experiences

Total 15 Credits

คำอธิบายรายวิชา



วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ Dental Medicine

สาขาทันตแพทยศาสตร์ Dental Medicine

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หมวดวิชาเฉพาะ

206 หน่วยกิต

1) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

40 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ANA 222 กายวิภาคศาสตร์การเจริญเติบโตสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 1(1-0-2)
(Developmental Anatomy for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : BIO 140 หลักสำคัญชีววิทยา

การกำเนิด และการเจริญเติบโตของร่างกายทารกในครรภ์มารดาจนกระทั่งคลอด การผสมระหว่างตัวอสุจิและไข่ และการเจริญเติบโตของเซลล์ เนื้อเยื่อและอวัยวะ สาเหตุและการเจริญผิดปกติระหว่างการเจริญเติบโต

ANA 224 จุลกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 3(2-3-6)
(Microanatomy for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : BIO 140 หลักสำคัญชีววิทยา

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

ANA 225 ประสาทกายวิภาคศาสตร์ สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 3(2-3-6)
(Neuroanatomy for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : ANA227 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 1

วิชาบังคับร่วม : ANA228 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 2

โครงสร้างพื้นฐาน และหน้าที่ของระบบประสาท ระบบการควบคุมการทำงานของกล้ามเนื้อ ระบบประสาทรับความรู้สึก อวัยวะและระบบประสาทรับสัมผัสพิเศษ ระบบประสาทส่วนกลาง ระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบต่อมไร้ท่อ รวมทั้งสรีรวิทยาของระบบประสาท

- ANA 227 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์** 12(1-3-4)
(Human Gross Anatomy for Dental Students I)
วิชาบังคับก่อน : BIO 140 หลักสำคัญชีววิทยา
โครงสร้าง หน้าที่ ตำแหน่ง และความสัมพันธ์ของร่างกายมนุษย์ที่มองเห็นด้วยตาเปล่าบริเวณด้านหลังของลำตัว แขน ออก และอวัยวะภายใน ภาคปฏิบัติศึกษาจากการชำแหละร่างมนุษย์ดองที่อุทิศเพื่อการศึกษา และหุ่นจำลอง
- ANA 228 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 2** 4(2-6-7)
(Human Gross Anatomy for Dental Students II)
วิชาบังคับก่อน : ANA 227 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 1
โครงสร้าง หน้าที่ ตำแหน่ง และความสัมพันธ์ของร่างกายมนุษย์ที่มองเห็นด้วยตาเปล่าบริเวณศีรษะ คอ ท้อง เขิงกราน และอวัยวะภายใน เน้นรายละเอียดบริเวณศีรษะและคอ ภาคปฏิบัติศึกษาจากการชำแหละร่างมนุษย์ดองที่อุทิศเพื่อการศึกษา และหุ่นจำลอง
- BCH 221 ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์** 3(3-0-6)
(Biochemistry for Dental Students)
วิชาบังคับก่อน : CHM 128 เคมีพื้นฐานสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์
โครงสร้างและหน้าที่ของสารชีวโมเลกุลต่างๆ กรดอะมิโน เปปไทด์และโปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดนิวคลีอิก จลศาสตร์ของเอนไซม์ ไบโอดีเอ็นเอและออกซิเดชัน วิถี เมตาโบลิซึมต่าง ๆ เมตาโบลิซึมของคาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโน กรดนิวคลีอิก โครงสร้างและการจัดเรียงตัวของยีน ชีวสังเคราะห์ ดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอ และโปรตีน การควบคุมการแสดงออกของยีน พันธุวิศวกรรม การควบคุมเมตาโบลิซึม ความสัมพันธ์ระหว่างเมตาโบลิซึมของเนื้อเยื่อต่าง ๆ ของร่างกาย การทำงานของฮอร์โมน โภชนาการ ส่วนประกอบและการสร้างเสริมกระดูกและฟัน เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน
- BCH 222 ปฏิบัติการชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์** 1(0-3-2)
(Biochemistry Laboratory for Dental Students)
วิชาบังคับร่วม : BCH 221 ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์
สเปคโทรโฟโตมิเตอร์ เจล ไฟลเทรชัน การแยกอีโมโกลบินโดยกระแสไฟฟ้า จลศาสตร์ของเอนไซม์ การย่อยอาหาร เมตาโบลิซึมของคาร์โบไฮเดรต การแยกสกัดพลาสมิด การทำพีซีอาร์

BIO 140 หลักสำคัญชีววิทยา 3(1-6-5)
(Essential Biology)

โครงสร้างและการทำงานของเซลล์ การสืบพันธุ์ระดับเซลล์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างการทำงานของระบบไหลเวียนเลือดและการแลกเปลี่ยนแก๊ส ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบย่อยอาหาร ระบบประสาท อวัยวะรับความรู้สึก และการทำงานของเซลล์กล้ามเนื้อ ระบบขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ การเจริญและพัฒนาของเอ็มบริโอ ระบบต่อมไร้ท่อ ภาคปฏิบัติการ ศึกษาเทคนิค การใช้กล้องจุลทรรศน์ และปฏิบัติการที่สอดคล้อง สนับสนุนการเรียน การสอนในภาคบรรยาย

CHM 128 เคมีพื้นฐานสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 4(3-3-8)
(Essential Chemistry for Dental Students)

ปริมาณสารสัมพันธ์ โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี เทอร์โมไดนามิกเคมี สมดุลเคมี กรดและเบส ทฤษฎีและสมบัติทางกายภาพของก๊าซ ของแข็ง โลหะ ของเหลว และสารละลาย จลนศาสตร์เคมี เคมีไฟฟ้า การแบ่งประเภทของสารอินทรีย์ การเรียกชื่อ การเตรียมและปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ประเภทต่างๆ อะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน สารประกอบอะโรมาติก แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเธอร์ อัลดีไฮด์ คีโตน เอมีน กรดคาร์บอกซิลิก สารชีวโมเลกุล และปฏิบัติการเคมี เคมีอินทรีย์เบื้องต้นที่จำเป็นสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์

MIC 324 จุลชีววิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 4(3-3-8)
(Microbiology for Dental Students)

คุณลักษณะทั่วไปของแบคทีเรีย รา ไวรัส โปรโตซัวและเห็ดราพยาธิ โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ เมตาบอลิซึม พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์ การก่อให้เกิดพยาธิสภาพ บทบาทการทำให้เกิดโรค วิธีการควบคุมและการทำลายจุลินทรีย์ โรคติดเชื้อที่เกิดจากแบคทีเรีย รา ไวรัส โปรโตซัวและเห็ดราพยาธิ ที่มีผลต่อสุขภาพทั่วไปและสุขภาพในช่องปาก พยาธิกำเนิด การวินิจฉัย การป้องกันและควบคุมเชื้อก่อโรค เทคนิคและการทดลองต่างๆ ทางจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน

PHY135 ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 3(2-3-6)
(Life Science Physics)

หน่วยและการวัดทางชีวภาพ จลศาสตร์การเลื่อนตำแหน่งและการหมุน พลศาสตร์การเลื่อนตำแหน่งและการหมุน งาน พลังงานและกำลังของร่างกาย คุณสมบัติความยืดหยุ่นของโครงกระดูกและเนื้อเยื่อ กลศาสตร์และคุณสมบัติทางกายภาพของของไหล ฟิสิกส์ของการหายใจ ความร้อนและอุณหภูมิศาสตร์ คลื่น เสียงและการได้ยิน ทัศนศาสตร์และทัศนอุปกรณ์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น ไฟฟ้าในทางชีวภาพ ฟิสิกส์ของรังสี และ ฟิสิกส์ของเวชศาสตร์นิวเคลียร์

PSO 225 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 5(4-3-10)

(Physiology for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : ANA227 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 1

วิชาบังคับร่วม : ANA228 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 2

การทำงานของหน้าที่ของระบบต่างๆ ภายในร่างกายมนุษย์ บทนำสรีรวิทยาและเซลล์ ระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบทางเดินอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ การปรับตัวของร่างกายต่อการเปลี่ยนแปลงทางอุณหภูมิ ปฏิบัติการสรีรวิทยาของเซลล์ ปฏิบัติการสรีรวิทยาของระบบกล้ามเนื้อ ปฏิบัติการสรีรวิทยาของระบบประสาท ปฏิบัติการสรีรวิทยาของระบบหัวใจและหลอดเลือด ปฏิบัติการสรีรวิทยาของระบบหายใจ

PHM 459 เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 4(4-0-8)

(Pharmacology for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : PSO 225 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์

แนวคิดเบื้องต้นในการใช้ยาบำบัดโรคได้แก่ รูปแบบของยาเตรียม การบริหารยา ระเบียบการให้ยาเสพติดให้โทษและวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยาได้แก่ เภสัชจลนศาสตร์ เภสัชพลศาสตร์ ปฏิกริยาระหว่างยา อาการไม่พึงประสงค์และพิษของยา หลักการทางเภสัชวิทยาในการใช้ยาเพื่อการรักษาโรคระบบต่างๆ ได้แก่ ระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบประสาทส่วนกลาง ยาชาเฉพาะที่ ยาสงบ ยาระบบไตและการขับถ่ายปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ยาลดไข้ ยาแก้ปวดอักเสบ และยารักษาโรคติดเชื้อจากจุลินทรีย์ ปรสิต เชื้อรา และไวรัส รวมทั้ง ยารักษาโรคมะเร็ง น้ำยาฆ่าเชื้อ น้ำยาทำให้ปราศจากเชื้อ

1) กลุ่มวิชาชีพ

166 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

DDM 301 ทัศนวัสดุศาสตร์พื้นฐาน 1(1-0-2)

(Fundamental to Dental Material Science)

โครงสร้างการจัดเรียงตัว การเคลื่อนที่ของอะตอม โครงสร้างจุลภาค และคุณสมบัติเชิงกลของวัสดุ คุณสมบัติทางฟิสิกส์ เคมี และการเข้ากันได้ของวัสดุ โครงสร้าง คุณสมบัติ วิธีการขึ้นรูป การเปลี่ยนแปลงรูปร่าง ความเสื่อมลง ความล้าของวัสดุ

DGD 201 การยศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 1(0-3-2)
(Ergonomics for Dental Students)

วิทยาศาสตร์ประยุกต์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำทางในการทำงานของทันตแพทย์ การใช้เครื่องมือ การจัดระเบียบเครื่องมือ การออกแบบบริเวณทำงาน ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพปลอดภัย ไม่เกิดอาการบาดเจ็บเรื้อรังของส่วนที่ติดกันของกระดูกและกล้ามเนื้อ

DGD 411 ทันตกรรมบริบูรณ์เบื้องต้น 3(1-6-5)
(Introduction to Comprehensive Dental Care Clinic)

วิชาบังคับก่อน : DOM 422 อายุรศาสตร์ทั่วไป 2, DOT 412 ทันตกรรมจัดฟัน 2
DPR 312 ฟันเทียมทั้งปาก 2, DPR 422 ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 2, DPR 432 ครอบฟัน และสะพานฟัน 2, DOM 412 เวชศาสตร์ช่องปาก 2, DPD 412 ทันตกรรมสำหรับเด็ก 2, DRO412 รังสีวิทยา 2, DRD 443 ปริทันตวิทยา 3, DRD 413 ทันตกรรมหัตถการ 3, DRD 432 วิทยาเอ็นโดดอนต์ 2, DSA 421 ศัลยศาสตร์ช่องปาก 1

แนะนำการทำงานในระบบของคลินิก การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆในคลินิกโดยคำนึงถึง หลักการปลอดภัยและหลีกเลี่ยงการปนเปื้อน เรียนรู้การถ่ายรูปในช่องปาก เตรียมนักศึกษาให้มีความพร้อม ในการปฏิบัติงานในผู้ป่วย รวมถึงการซักประวัติ เก็บข้อมูลผู้ป่วย การตรวจ การวินิจฉัย และการวางแผนการรักษา เพื่อให้การรักษาที่สมบูรณ์แก่ผู้ป่วยต่อไป

DGD 561 ทันตกรรมบริบูรณ์ 1 9(0-27-14)
(Comprehensive Dental Care Clinic I)

วิชาบังคับก่อน : DGD 411 ทันตกรรมบริบูรณ์เบื้องต้น
ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยมี วัตถุประสงค์ให้นักศึกษามีทักษะในการตรวจวินิจฉัย และวางแผนการรักษาตามลำดับขั้นตอนที่เหมาะสม สอดคล้องกับข้อจำกัดทางการแพทย์ สภาวะจิตใจ ความต้องการ สภาวะเศรษฐกิจและสังคมของผู้ป่วยในทุก กลุ่มอายุอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ อีกทั้งสามารถสื่อสารให้ผู้ป่วยมีความเข้าใจในการรักษารวมถึงการป้องกัน และดูแลรักษาสุขภาพในช่องปากให้คงสภาพที่สมบูรณ์ต่อไป

DGD 562 ทันตกรรมบริบูรณ์ 2 9(0-27-14)
(Comprehensive Dental Care Clinic II)

วิชาบังคับก่อน : DGD 411 ทันตกรรมบริบูรณ์เบื้องต้น
การให้บริการทันตกรรมในผู้ป่วยต่อเนื่องจากรายวิชา DGD 561 ด้วยวัตถุประสงค์เดียวกันและ ฝึกให้นักศึกษามีความรับผิดชอบต่อผู้ป่วยแต่ละรายในการให้การรักษารวมถึงการป้องกัน

- DGD 661 ทันตกรรมปริบูรณ 3** **6(0-18-9)**
(Comprehensive Dental Care Clinic III)
วิชาบังคับก่อน : DGD 561 ทันตกรรมปริบูรณ 1, DGD 562 ทันตกรรมปริบูรณ 2
การให้บริการทันตกรรมในผู้ป่วยต่อเนื่องจากรายวิชา DGD 562 โดยต้องการให้นักศึกษาทำการรักษาในผู้ป่วยส่วนมากให้สำเร็จ รวมถึงดำเนินการรักษากับผู้ป่วยที่มีการรักษาที่ซับซ้อนให้ใกล้เคียงสำเร็จมากที่สุด
- DGD 662 ทันตกรรมปริบูรณ 4** **11(0-33-17)**
(Comprehensive Dental Care Clinic IV)
วิชาบังคับก่อน : DGD 561 ทันตกรรมปริบูรณ 1, DGD 562 ทันตกรรมปริบูรณ 2
การให้บริการทันตกรรมในผู้ป่วยต่อเนื่องจากรายวิชา DGD 661 โดยต้องการให้ทำการรักษาผู้ป่วยสำเร็จทั้งหมด และทำการเตรียมตัวสอบเพื่อขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม กับทันตแพทยสภา
- DGD 663 ทันตกรรมปริบูรณ 5** **10(0-30-15)**
(Comprehensive Dental Care Clinic V)
วิชาบังคับก่อน : DGD 561 ทันตกรรมปริบูรณ 1, DGD 562 ทันตกรรมปริบูรณ 2
การให้บริการทันตกรรมในผู้ป่วยต่อเนื่องจากรายวิชา DGD 662 โดยต้องการให้ทำการรักษาผู้ป่วยสำเร็จทั้งหมด และทำการเตรียมตัวสอบเพื่อขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม กับทันตแพทยสภา
- DGD 664 ประสบการณ์ทางทันตกรรมขั้นสูง** **1(0-3-2)**
(Advanced Clinical Experiences)
หลักการ แนวคิด ความก้าวหน้า และทักษะทางคลินิกขั้นสูงในการให้บริการทันตกรรมสาขาวิชาเฉพาะต่างๆ ได้แก่ วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก รังสี ทันตกรรมรากเทียม ทันตกรรมเพื่อความสวยงาม ทันตกรรมสำหรับเด็ก วิทยาเอนโดดอนต์ ศัลยปริทันต์ ศัลยศาสตร์ช่องปากและแมกซิโลเฟเชียล ทันตกรรมจัดฟัน และทันตกรรมประดิษฐ์ เป็นต้น ตามความสนใจเพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาภายหลังสำเร็จการศึกษาต่อไป
- DGD 665 ทันตกรรมโรงพยาบาล** **1(0-3-2)**
(Hospital Dentistry)
วิธีการปฏิบัติงาน ตลอดจนฝึกทักษะการให้บริการทางทันตกรรมในโรงพยาบาล หลักการและระบบการให้บริการและการจัดการทางทันตกรรมกับผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบทั้งที่เป็นผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก เทคนิคสมัยใหม่ทางทันตกรรม ขั้นตอนและการวางแผนการจัดการผู้ป่วยโรคทางระบบ ทั้งก่อนและหลังการรักษาทางทันตกรรม ฝึกฝนและเรียนรู้การประสานงานกับบุคลากรสาขาต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล

DGD 601 วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก 1(1-0-2)
(Oral Diagnostic Science)

การให้การวินิจฉัยแยกโรครอยโรคโดยแบ่งตามตำแหน่งของรอยโรค และลักษณะของรอยโรค บริเวณลิ้น เหงือก ริมฝีปาก ฟันช่องปาก กระพุ้งแก้ม รอยโรคของกระดูกขากรรไกร ข้อต่อขากรรไกร ต่อม น้ำลาย และลำคอ

DGD 602 ทันตกรรมผู้สูงอายุ 1(1-0-2)
(Geriatric Dentistry)

ความรู้เรื่องการเปลี่ยนแปลงของผู้สูงอายุ ที่มีความซับซ้อนทางกายภาพ สรีรวิทยา สภาพจิตใจ กระบวนการบดเคี้ยว รวมถึงปัญหาที่พบในช่องปากทั้ง soft และ hard tissue โดยคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่างๆ เช่นโรคประจำตัว และผลของยาที่รับอยู่ เพื่อนำมาใช้ในการดูแลรักษา ป้องกันโรคทางทันตกรรมอย่างเหมาะสม ยังผลให้ผู้สูงอายุมีคุณภาพชีวิตที่ดี

DGD 551 การนำเสนอรายงานผู้ป่วย 1 2(0-6-3)
(Complete Case Presentation 1)

การสัมมนาเพื่อให้นักศึกษาได้นำเสนอรายงานแผนการรักษาผู้ป่วยจากคลินิกทันตกรรมปริบูรณ ซึ่งรวมถึงการเตรียมผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัย และการวางแผนการรักษาในผู้ป่วยแต่ละราย โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการรักษาที่ถูกต้องเหมาะสม ซึ่งทำให้ผู้ป่วยสามารถป้องกัน และดูแลสุขภาพในช่องปากให้คงสภาพที่สมบูรณ์ด้วยตัวเองต่อไป

DGD 652 การนำเสนอรายงานผู้ป่วย 2 2(0-6-3)
(Complete Case Presentation II)

การสัมมนาเพื่อให้นักศึกษาได้นำเสนอรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาอย่างเสร็จสมบูรณ์แล้ว จากคลินิกทันตกรรมปริบูรณ ซึ่งรวมถึงการเตรียมผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัย และการวางแผนการรักษาในผู้ป่วยแต่ละราย โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการรักษาที่ถูกต้องเหมาะสม ซึ่งทำให้ผู้ป่วยสามารถป้องกัน และดูแลสุขภาพในช่องปากให้คงสภาพที่สมบูรณ์ด้วยตัวเองต่อไป

DGD 653 การนำเสนอรายงานผู้ป่วย 3 2(0-6-3)
(Complete Case Presentation III)

การสัมมนาเพื่อให้นักศึกษาได้นำเสนอรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาอย่างเสร็จสมบูรณ์แล้ว จากคลินิกทันตกรรมปริบูรณต่อเนื่องจากรายวิชา DGD 652 ซึ่งรวมถึงการเตรียมผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัย และการวางแผนการรักษา และผลการรักษาในผู้ป่วยแต่ละรายที่มีความซับซ้อนมากกว่า DGD652 โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการรักษาที่ถูกต้องเหมาะสม ซึ่งทำให้ผู้ป่วยสามารถป้องกัน และดูแลสุขภาพในช่องปากให้คงสภาพที่สมบูรณ์ด้วยตัวเองต่อไป

- DGD 533** **โครงการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1** **1(0-2-1)**
(Research Project in Dentistry I)
การเลือกหัวข้อทำวิจัยในทันตแพทยศาสตร์ หลักการและเหตุผลในการเลือกหัวข้อวิจัย การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การเขียนโครงร่างงานวิจัย และการนำเสนอโครงร่างงานวิจัย
- DGD 634** **โครงการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 2** **2(0-4-2)**
(Research Project in Dentistry II)
การนำเอาโครงร่างงานวิจัยในวิชา DGD 533 มาทำการวิจัย ผลการวิจัย การแปลผลการวิจัย โดยใช้สถิติ การวิจารณ์ผลการวิจัย การสรุปผลการวิจัย และการนำเสนองานวิจัยทั้งหมด
- DGD 541** **การบริหารงานคลินิกและโรงพยาบาล 1** **1(1-0-2)**
(Dental Clinic and Hospital Management I)
หลักเบื้องต้นในการบริหารงานคลินิกและโรงพยาบาล รูปแบบต่างๆในการบริหารจัดการ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหาร การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การวิเคราะห์ประเมินต้นทุนกำไรและการลงทุน การตัดสินใจเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารงาน เศรษฐศาสตร์สุขภาพ ความต้องการด้านสุขภาพและทันตสุขภาพ รวมทั้งการวิเคราะห์ต้นทุนและการวัดประสิทธิภาพของการบริการ
- DGD 641** **การบริหารงานคลินิกและโรงพยาบาล 2** **1(1-0-2)**
(Dental Clinic and Hospital Management II)
ทักษะการจัดตั้ง ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงแก้ไของค์การ การบริหารทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร ภาวะผู้นำ การเงินการบัญชี เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผนและการตัดสินใจ หลักการของระบบเครื่องมือและอุปกรณ์ทางทันตกรรมภายในคลินิกและโรงพยาบาล รวมทั้งการศึกษาหลักการการทำงานของระบบเครื่องมือ และอุปกรณ์ทันตกรรม วิธีการใช้ การเลือกอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน โดยคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอยและราคาการลงทุนรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา รวมทั้งวิธีการตรวจสอบบำรุงเบื้องต้น และการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์ทางทันตกรรมที่ใช้อยู่ทั่วไป การตรวจสอบระบบการทำงานและบำรุงสภาพเครื่องมือให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างดีตลอดไป
- DGD 651** **กฎหมาย จริยศาสตร์และทันตนิติวิทยา** **1(1-0-2)**
(Law Ethics and Dental Forensics)
หลักการและการบังคับใช้ของพระราชบัญญัติประกอบวิชาชีพทันตกรรม และพระราชบัญญัติสถานพยาบาล ในด้านหลักการ การบังคับใช้ของพระราชบัญญัติ ข้อปฏิบัติที่ควรทราบ สิทธิและหน้าที่

ของผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม รวมทั้งข้อบังคับต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพทันตกรรม การขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม หน้าที่และความรับผิดชอบในฐานะที่เป็นสมาชิกทันตแพทยสภาและเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม การรักษาจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ โดยเน้นเรื่องการปฏิบัติต่อผู้ป่วย สิทธิผู้ป่วย การไม่โฆษณา หรือ เอาัดเอาเปรียบผู้ป่วยและเพื่อนร่วมวิชาชีพ จะมีกรณีศึกษาโดยใช้การฟ้องร้องที่เกิดขึ้นจริง ให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการวิจารณ์ รวมทั้งเสนอแนะการป้องกันการฟ้องร้องในวิชาชีพทันตแพทย์

DOB 201 จุลกายวิภาคศาสตร์ช่องปาก 3(2-3-6)
(Oral Histology)

การพัฒนาการของหน่อฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์ ลักษณะทางจุลกายวิภาคของฟัน ต่อมน้ำลายและเนื้อเยื่ออื่นๆในช่องปาก หน้าที่และความสำคัญของเนื้อเยื่อในช่องปาก

DOB 301 อิมมูโนวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 2(2-0-4)
(Immunology for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : PSO 225 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์

ระบบภูมิคุ้มกัน เซลล์และอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกัน ปฏิกริยาระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี กลไกการป้องกันของร่างกาย การควบคุมการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน ความผิดปกติทางภูมิคุ้มกัน ภูมิคุ้มกันต่อตนเอง ปฏิกริยาภูมิไวเกินและภูมิแพ้ ภูมิคุ้มกันที่เกี่ยวข้องในโรคติดเชื้อ ภูมิคุ้มกันในส่วนเยื่อเมือก ภูมิคุ้มกันต่อโรคที่เกิดในช่องปากและโรคเหงือกและฟัน

DOB 302 ชีววิทยาช่องปาก 3(2-3-6)
(Oral Biology)

ความสำคัญของชีววิทยาช่องปาก อณูชีววิทยา ในแง่ของการทำงานของร่างกายในภาวะปกติ ภาวะที่เกิดพยาธิสภาพ โดยรวมไปถึงโกรธแฟคเตอร์ ชิกแนลทรานสดักชัน แมทริกนอกเซลล์และอินทิกริน อณูชีววิทยาของการเจริญของฟัน พยาธิวิทยาของระบบภูมิคุ้มกัน ไฮโดรเจนเพอไซด์ อณูชีววิทยาของการเกิดมะเร็ง ชีววิทยาของกระดูก ชีวเวชศาสตร์สันทัน และหัวข้ออื่นๆ ที่ทันสมัยเกี่ยวกับชีววิทยาช่องปาก

DOB 303 บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน 2(2-0-4)
(Integrated Pre-clinical Science)

การผสมผสานความรู้ในทางพื้นฐานการแพทย์ไปยังความรู้ในทางคลินิก ในแง่ของการให้การวินิจฉัยโรค การให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในทางทันตกรรม และสหสัมพันธ์ระหว่างความรู้ในทางพื้นฐานการแพทย์และความรู้ในทางคลินิก

DOB 502 เภสัชวิทยาสำหรับการปฏิบัติงานทางทันตกรรม 1(1-0-2)
(Pharmacology for Dental Practice)

หลักการ用药ที่สำคัญในทางทันตกรรม เพื่อประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริง รวมไปถึงผลข้างเคียง ปฏิกริยาระหว่างยา และการสั่งยา

DOC 201 ทันตกายวิภาคศาสตร์ 3(2-3-6)
(Dental Anatomy)

รูปร่างและหน้าที่ของฟันแท้และฟันน้ำนม วิธีการเรียกชื่อและการใช้สัญลักษณ์ ระยะเวลาในการงอกเข้าสู่ช่องปากของฟันแท้และฟันน้ำนม ระยะเวลาในการหลุดออกของฟันน้ำนม ความสัมพันธ์ระหว่างรูปร่างลักษณะของฟันกับอวัยวะปริทันต์ และความแตกต่างทางสัณฐานวิทยาของฟันแท้และฟันน้ำนม

DOC311 ทันตกรรมบดเคี้ยวและความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก 1 2(1-3-4)
(Occlusion and Orofacial Pain I)

การทำหน้าที่ของอวัยวะต่างๆ ในระบบการบดเคี้ยว ได้แก่ ฟัน ขากรรไกรบนล่าง ข้อต่อ ขากรรไกร กล้ามเนื้อบดเคี้ยวและกลุ่มประสาทที่ควบคุมการทำงานเหล่านี้ ลักษณะการสบของฟัน ชนิดของการบดเคี้ยว การสร้างรูปร่างด้านสบของฟันที่สัมพันธ์กับการเคลื่อนที่ของขากรรไกรและข้อต่อขากรรไกร ชนิดและวิธีการใช้เครื่องมือจำลองความสัมพันธ์ระหว่างฟัน ขากรรไกรและข้อต่อขากรรไกรรวมทั้งเครื่องมือและวิธีการถ่ายทอดความสัมพันธ์ดังกล่าว รวมทั้งความรู้พื้นฐานของสรีรวิทยาของระบบประสาทที่เชื่อมโยงกับความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก

DOC 312 ทันตกรรมบดเคี้ยวและความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก 2 2(1-3-4)
(Occlusion and Orofacial Pain II)

หลักการขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับทำงานของระบบการบดเคี้ยว หลักการและสมมุติฐานวิทยา ที่ทำให้เกิดความผิดปกติของระบบการบดเคี้ยว ลักษณะของโรค การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และวิธีการบำบัดรักษาวิธีการทำเฝือกการสบฟันและวิธีการใส่เฝือกการสบฟันให้กับผู้ป่วย วิธีการกรอแก้ไขการสบของฟันธรรมชาติ สาเหตุ การตรวจวินิจฉัย และการให้การรักษาความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าที่ไม่ได้มีจุดกำเนิดจากฟัน

DOM 421 อายุรศาสตร์ทั่วไป 1 2(2-0-4)
(General Medicine I)

ความรู้ทั่วไปทางอายุรศาสตร์ โรคหัวใจ โรคไต โรคติดเชื้อบางโรค ความผิดปกติทางปอดและระบบทางเดินอาหาร

- DOM 422 อายุรศาสตร์ทั่วไป 2** 2(2-0-4)
(General Medicine II)
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ และโรคที่เกี่ยวข้องกับต่อมไร้ท่อบางโรค โรคทางระบบโลหิต โรคผิวหนัง และโรคระบบประสาทที่สำคัญ
- DOM 411 เวชศาสตร์ช่องปาก 1** 2(2-0-4)
(Oral Medicine I)
การตรวจรักษาผู้ป่วยในรูปแบบของศัลยกรรม ทักษะที่จำเป็นสำหรับการสัมภาษณ์เพื่อซักประวัติรวมถึงเทคนิคในการสื่อสารกับผู้ป่วยในสถานการณ์ต่างๆ การตรวจประเมินผู้ป่วย การส่งตรวจเพิ่มเติม การแปลผลการตรวจเพื่อทำการวินิจฉัยแยกโรคและวางแผนการรักษา การจดบันทึกผลการตรวจในเวชระเบียนอย่างเป็นระบบ หลักการของทฤษฎีโรคที่มีจุดแพร่เชื้อจากอวัยวะในช่องปาก ลักษณะอาการและอาการแสดงของโรคแกลนูโลเมตัส โรคของต่อมน้ำลาย ภาวะการเกิดกลิ่นปากและโรคในช่องปากที่พบบ่อยในเด็กและผู้สูงอายุ โดยเน้นการส่งเสริมจริยธรรมในกระบวนการคิดวิเคราะห์เพื่อประเมินสภาวะผู้ป่วยและทำการตัดสินใจในการวางแผนการรักษาที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วย
- DOM 412 เวชศาสตร์ช่องปาก 2** 1(1-0-2)
(Oral Medicine II)
สาเหตุ พยาธิสภาพ อาการทั่วไป อาการแสดงในช่องปาก การพิเคราะห์ แยกโรค การวินิจฉัย การรักษา การป้องกัน และปัญหาของโรคทางระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทางทันตกรรม ได้แก่ โรคทางระบบเมตาบอลิซึม ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบโลหิตวิทยา และระบบประสาท
- DOM 513 เวชศาสตร์ช่องปาก 3** 2(2-0-4)
(Oral Medicine III)
ความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์และผู้ป่วย ความผิดปกติทางจิตใจและจิตเวชศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทางทันตกรรม สาเหตุ อาการ การพิเคราะห์แยกโรค การวินิจฉัยโรค การพยากรณ์โรค สกิดไซพีรีเนีย ระบบภูมิคุ้มกันของช่องปาก กลไกต่อต้านการติดเชื้อแคนดิดาและไวรัสเฮอร์ปีส์ การวินิจฉัยโดยการตรวจทางระบบภูมิคุ้มกัน คำจำกัดความและอาการแสดงของโรคออโตอิมมูน ความผิดปกติของภูมิคุ้มกันที่พบในรอยโรคของเยื่อเมือกในช่องปาก และการให้การวินิจฉัยโดยการตรวจทางระบบภูมิคุ้มกัน สาเหตุและโรคที่เกิดจากภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่องของร่างกาย
- DOM 514 เวชศาสตร์ช่องปาก 4** 1(1-0-2)
(Oral Medicine IV)
สาเหตุรอยโรคในช่องปาก สาเหตุ อาการและอาการแสดง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การพิเคราะห์แยกโรค การวินิจฉัยโรค และวิธีการรักษา ศึกษาโรคมะเร็งในช่องปาก วิธีการตรวจ สาเหตุ อาการ

และอาการแสดง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์แยกโรค การวินิจฉัยโรค และวิธีการรักษาโดยทางยา การฉายรังสี การผ่าตัด การดูแลสุขภาพในช่องปาก

DOT 411 ทันตกรรมจัดฟัน 1 1(1-0-2)

(Orthodontics I)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเจริญเติบโตและพัฒนาการของกะโหลกศีรษะและใบหน้า ข้อต่อขมับขากรรไกร ฟัน ตลอดจนอวัยวะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ลักษณะของการสบฟันที่ปกติ และพัฒนาการของการสบฟัน การจำแนกลักษณะการสบฟันที่ผิดปกติและสาเหตุของความผิดปกติ การตรวจผู้ป่วยในคลินิก การวิเคราะห์หุ่นจำลองแบบฟัน การวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีเอ็กซของกะโหลกศีรษะด้านข้าง การวินิจฉัยความผิดปกติและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันรวมถึงการพิจารณาส่งต่อผู้ป่วยแก่ทันตแพทย์เฉพาะทางที่เหมาะสม หลักเบื้องต้นของชีวกลศาสตร์ทางทันตกรรมจัดฟัน และชีววิทยาของการเคลื่อนที่ของฟัน

DOT 412 ทันตกรรมจัดฟัน 2 2(1-3-4)

(Orthodontics II)

ความรู้เกี่ยวกับการป้องกัน และการป้องกันความผิดปกติของการเรียงตัวของฟัน และ/หรือการสบฟันที่เกิดขึ้นในระยะเริ่มแรก การแก้ไขความผิดปกติของการสบฟันในระยะเริ่มแรก การแก้ไขความผิดปกติของการสบฟันในระยะฟันชุดผสมและฟันแท้อย่างง่ายโดยวิธีการทางทันตกรรมจัดฟัน ส่วนประกอบและหลักการทำงานของเครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟันชนิดถอดได้และชนิดติดแน่น การสร้างเครื่องมือชนิดถอดได้เพื่อคงสภาพฟันภายหลังการจัดฟัน และเพื่อแก้ไขความผิดปกติของการสบฟันในรายที่ไม่ซับซ้อน การดูแลผู้ป่วยทางทันตกรรมจัดฟัน และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน การคงสภาพและการป้องกันการคืนกลับของฟันหลังการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน ข้อบ่งชี้และแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันชนิดที่ถอนฟันและไม่ถอนฟัน การใช้เครื่องมือจัดฟันนอกปากและเครื่องมือฟิงชันนอล แนวทางการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันร่วมกับวิธีทางศัลยกรรม การประเมินอายุกระดูก ฟิกทักชะการดัดลดพื้นฐาน ฟิกสร้างเครื่องมือคงสภาพฟันภายหลังการจัดฟัน เครื่องมือชนิดถอดได้เพื่อแก้ไขความผิดปกติของการสบฟันที่ไม่ซับซ้อน และฟิกวัด วิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีกะโหลกศีรษะด้านข้าง วินิจฉัยความผิดปกติของโครงสร้างกระดูกใบหน้าและขากรรไกร

DPD 411 ทันตกรรมสำหรับเด็ก 1 1(1-0-2)

(Pediatric Dentistry I)

วิชาบังคับก่อน: DRD 321 วิทยาการโรคฟันผุ, DDM 301 ทันตวัสดุศาสตร์พื้นฐาน,
DRD311 ทันตกรรมหัตถการ 1, DRD 331 วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1,
DRD 341 ปริทันตวิทยา 1

ลักษณะการสร้าง การพัฒนา ลำดับการขึ้นของฟันน้ำนม การเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็กวัยต่างๆ สาเหตุ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องและกลไกของการเกิดโรคฟันผุในฟันน้ำนม ทันตกรรมป้องกัน

ในเด็ก ความรู้ในเรื่องการดูแลสุขภาพช่องปากสำหรับเด็ก คำแนะนำทางโภชนาการที่เหมาะสม การใช้ฟลูออไรด์และสารเคมีอื่นๆในการป้องกันฟันผุในทางทันตกรรมสำหรับเด็ก การเคลือบหลุมร่องฟัน การจัดการพฤติกรรมโดยไม่ใช้ยาในเด็กที่มีความกลัวและวิตกกังวล และทันตวัสดุที่ใช้ในงานทันตกรรมสำหรับเด็ก

DPD 412 ทันตกรรมสำหรับเด็ก 2 2(1-3-4)
(Pediatric Dentistry II)

วิชาบังคับก่อน : DPD 411 ทันตกรรมสำหรับเด็ก 1

การใช้แผ่นยางกันน้ำลาย การบูรณะฟันในเด็ก การทำครอบฟันเหล็กไร้สนิม การรักษาโพรงประสาทฟันในฟันน้ำนม การจัดการภาวะความเจ็บปวดและการถอนฟันน้ำนม การใส่เครื่องมือเพื่อรักษาช่องว่าง การตรวจร่างกายและการตรวจภายในช่องปาก การใช้ยาในทางทันตกรรมสำหรับเด็ก การถ่ายภาพรังสีและการแปลผลจากภาพรังสี การบันทึกประวัติ การรักษา ผลการรักษาและเป็นระบบในเวชระเบียน การวางแผนการรักษาและลำดับในการรักษาทางทันตกรรมสำหรับเด็ก

DPD 513 ทันตกรรมสำหรับเด็ก 3 1(1-0-2)
(Pediatric Dentistry III)

วิชาบังคับก่อน : DPD 412 ทันตกรรมสำหรับเด็ก 2

ความปลอดภัยในการรักษาทางทันตกรรม การจัดการภาวะฉุกเฉินเบื้องต้นในเด็ก วินิจฉัยลักษณะความผิดปกติของฟันในเด็ก การล่งละเมิดและละเลยในเด็ก การวินิจฉัยและการจัดการรอยโรคในช่องปากที่พบบ่อยในเด็ก ปัญหาทางปริทันต์ในเด็ก การตรวจวินิจฉัย และจัดการฟันน้ำนมและฟันถาวรที่ได้รับอุบัติเหตุในเด็ก การจัดการพฤติกรรมของเด็กโดยการใช้ยา การรักษาทางทันตกรรมในเด็กพิเศษรวมถึงเด็กที่มีโรคทางระบบ และการให้การรักษาแบบทันตกรรมบูรณาการในเด็ก

DPH 201 สังคมวิทยาสุขภาพ 2(1-3-4)
(Health Sociology)

ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ทางสังคมวิทยากับระบบสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยและกระบวนการต่างๆ ทางวัฒนธรรม สังคม และจิตวิทยากับสุขภาพทางจิตและทางกาย ตลอดจนเจ็บป่วย การวิเคราะห์ปัจจัยและสิ่งแวดล้อมทางสังคมที่มีผลต่อโอกาสการเป็นโรคหรือการเจ็บป่วยในอัตราที่แตกต่างกัน ความต้องการทางสังคมในด้านสาธารณสุข ลักษณะให้บริการสุขภาพของหน่วยงานต่างๆ ปัญหาในการให้บริการของประชาชน ตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างการสาธารณสุขและการแพทย์กับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการวิเคราะห์รูปแบบของความสัมพันธ์ในองค์กรและบุคคลต่างๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกันในด้านสุขภาพและการแพทย์

DPH 301 พลวัตพฤติกรรมสุขภาพ 2(1-3-4)
(Dynamic of Health Behavior)

พัฒนาการและแนวคิดทางด้านพฤติกรรมศาสตร์ แนวคิดด้านจิตวิทยาและพฤติกรรมศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมสุขภาพ การเปลี่ยนแปลงทางด้านพฤติกรรมสุขภาพของคนไทยในปัจจุบัน การเฝ้าระวังและการวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ รวมทั้งแนวคิดการปรับเปลี่ยนสู่พฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์ หลักการและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ในด้านทันตสุขภาพ ผลกระทบของครอบครัว ชนบทธรรมนิยมประเพณี วัฒนธรรมภาวะเศรษฐกิจ การสื่อสาร ต่อการเกิดโรคในช่องปาก และการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทางด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนและชุมชน หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับทฤษฎีต่าง ๆ ทางด้านจิตวิทยาที่เกี่ยวข้องกับบุคลิกภาพ และการปฏิบัติงานของทันตแพทย์

DPH 401 ระบาดวิทยา 1(1-0-2)
(Epidemiology)

ความหมายและหลักการของวิทยาการระบาด เน้นหลักการศึกษาวิจัยทางระบาดวิทยา รูปแบบของการเกิดโรค การกระจายและการวัดโรค หลักและวิธีการป้องกันและการเฝ้าระวังโรค ระบาดวิทยาของโรค และความผิดปกติในช่องปาก หลักการสุ่มตัวอย่างดัชนีในการวัดโรคและความผิดปกติต่าง ๆ ในช่องปาก การใช้แบบฟอร์มการสำรวจ และการเขียนรายงานทางระบาดวิทยาใน ช่องปาก

DPH 421 ทันตกรรมชุมชน 1 2(2-0-4)
(Community Dentistry I)

หลักการ ขอบเขต และแนวคิดของทันตกรรมป้องกัน ทันตบุคลากร การวางแผน และการดำเนินงานทันตกรรมป้องกัน หลักการ แนวคิด และวิธีการของทันตสุขศึกษา พร้อมการประยุกต์ใช้ การประยุกต์ใช้จิตวิทยาในการให้บริการทันตกรรมชุมชน และการส่งเสริมทันตสุขภาพของประชาชน การประกันสุขภาพ การพัฒนาทันตสาธารณสุข ทฤษฎี หลักการ และแนวคิดของการบริหารงานสาธารณสุข กระบวนการวางแผนและวิธีการแก้ปัญหาสาธารณสุข หลักการและแนวคิดของการบริหารทันตสาธารณสุข นโยบายทันตสาธารณสุขของชาติและขององค์การอนามัยโลก รวมทั้งการบริการทันตสาธารณสุข ลักษณะของงานทันตสาธารณสุขของประเทศ กระบวนการวางแผน และวิธีแก้ปัญหาทันตสาธารณสุข

DPH 422 ทันตกรรมชุมชน 2 1(0-3-2)
(Community Dentistry II)

การฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการทันตสาธารณสุขแบบองค์รวมของชุมชนในเขตเมือง การทำงานเป็นคณะ การผลิตสื่อให้ทันตสุขศึกษาเพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับทันตสุขภาพในชุมชน การสาธิตและดำเนินการมาตรการต่างๆ ในการป้องกันโรคในช่องปากทั้งในระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชน การเขียนรายงานและการอภิปราย

DPR 311 ฟันเทียมทั้งปาก 1 2(1-3-4)

(Complete Denture I)

ความรู้พื้นฐานและศัพท์บัญญัติสาขาทันตกรรมประดิษฐ์ ความรู้เกี่ยวกับทันตวัสดุศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง หลักการและขั้นตอนในการสร้างฟันเทียมทั้งปาก หลักการและเทคนิคการพิมพ์ปาก ความสัมพันธ์ขากรรไกร และการบันทึกความสัมพันธ์ขากรรไกร หลักการใช้เครื่องกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง การเลือกขนาด รูปร่าง และสีของฟัน หลักการและเทคนิคการเรียงฟัน

DPR 312 ฟันเทียมทั้งปาก 2 2(1-3-4)

(Complete Denture II)

การแต่งซี่ฟันปลอมเลียนแบบเนื้อเยื่อตามลักษณะธรรมชาติ กระบวนการเปลี่ยนซี่ฟันเป็นวัสดุฐานฟันเทียม การกรอแก้ไขการสบฟัน การใส่ฟันเทียมและการซ่อมฟันเทียม ตรวจ วินิจฉัย และวางแผนการรักษาผู้ป่วยไร้ฟันเพื่อสร้างฟันเทียมทั้งปาก ขั้นตอนของเทคนิคทางคลินิกในการสร้างฟันเทียมทั้งปาก หลักการขึ้นพื้นฐานและเทคนิคการสร้างฟันเทียมทั้งปากชนิดใส่ทันทีหลังถอนฟัน และการสร้างฟันเทียมเดี่ยว ฟันเทียมคร่อมหลัก การเสริมฐานและการเปลี่ยนฐานฟันเทียม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบูรณะช่องปากและใบหน้า

DPR 421 ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 1 3(2-3-6)

(Removable Partial Denture I)

เข้าใจศัพท์เฉพาะเกี่ยวกับฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ การแบ่งชนิดของสันเหงือก ส่วนประกอบและหน้าที่ของฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ เครื่องสำรวจทางทันตกรรมและวิธีการใช้งาน ศึกษาข้อบ่งชี้และข้อพิจารณาในการเลือกประเภทของฟันเทียมให้แก่ผู้ป่วย ขั้นตอนการทำฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการทำฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ วัสดุที่ใช้ในการทำฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ ฝึกการทำฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ทั้งแบบธรรมดาและแบบใส่ทันทีหลังถอนฟัน การทำฟันเทียมบางส่วนแบบชั่วคราวชนิดถอดได้แบบมีตะขอลวด

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

(Removable Partial Denture II)

การตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา และการเตรียมสภาพช่องปากเพื่อการใส่ฟันเทียมการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ การสร้างโครงโลหะ การตกแต่งฟันและการเตรียมเรสท์ การลงโครงโลหะ และการพิมพ์ปากเฉพาะที่ ความสัมพันธ์ของการสบฟันและการจำลองการสบฟัน การใส่ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ การแนะนำวิธีใช้และรักษาฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ ปัญหาที่พบเสมอ การแก้ไขและการซ่อมเสริมฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้

DPR 431 ครอบฟันและสะพานฟัน 1 3(1-6-5)
(Crown and Bridge I)

วิชาบังคับก่อน : DOC 201 ทันตกายวิภาคศาสตร์, DDM 301 ทันตวัสดุศาสตร์

พื้นฐาน, DPR 311 ฟันเทียมทั้งปาก 1

ศัพท์เฉพาะเกี่ยวกับฟันเทียมชนิดติดแน่น การใช้วัสดุและเครื่องมือในการใส่ฟันเทียมชนิดติดแน่น การเตรียมฟันหลักสำหรับรีเทนเนอร์ชนิดครอบโลหะทั้งซี่ ชนิดครอบด้วยโลหะบางส่วน การทำภาคพิมพ์ปากเฉพาะบุคคล การพิมพ์ปากด้วยวัสดุอัลจิเนต และอีลาสโตเมอร์ ขั้นตอนต่างๆ ในการเตรียมฟันหลักทุกชนิด ผักขั้นตอนการทำการครอบฟันชนิดโลหะทั้งซี่ และครอบ พอร์ซเลนที่มีโครงเป็นโลหะ การทำครอบชั่วคราวด้วยอะคริลิกโดยใช้แบบจำลองที่เตรียมฟันหลักไว้เรียบร้อยแล้ว การเตรียมฟันบนฟันธรรมชาติ และการทำฟันเดียวในฟันที่ได้รับการรักษารากฟัน

DPR 432 ครอบฟันและสะพานฟัน 2 3(1-6-5)
(Crown and Bridge II)

วิชาบังคับก่อน : DPR 431 ครอบและสะพานฟัน 1

การเลือกใช้และข้อห้ามใช้ของการใส่สะพานฟันชนิดติดแน่น การวินิจฉัยและวางแผนการรักษา ร่วมกับงานใส่สะพานฟันชนิดติดแน่น การทำพอนติกชนิดรีดจ์แลป การทำตัวเชื่อมต่อชนิดติดแน่น การเลือกใช้รีเทนเนอร์และตัวเชื่อมต่อทั้งแบบเชื่อมติดและไม่เชื่อมติด ศาสตร์และศิลป์ของครอบฟันพอร์ซเลนในทางทันตกรรม หลักความสวยงามของครอบและสะพานฟัน รวมถึงวิธีดูแลรักษาผู้ป่วยสูงอายุที่ใส่ฟันชนิดติดแน่น วิธีการตรวจสอบคุณภาพของครอบและสะพานฟันในช่องปาก การแก้ไขปรับแต่งครอบและสะพานฟันก่อนใช้ซีเมนต์ยึดติดชิ้นงานลงบนฟันหลัก วิธีการฟันเพื่อรองรับครอบฟันแบบต่างๆ การแยกเหงือกด้วยวิธีต่างๆ การเลือกใช้วัสดุพิมพ์ปาก รวมทั้งการเลือกวิธีบันทึกรอยกัดสบของฟันบน-ล่าง หลักการทำสะพานฟันชั่วคราว ปัญหาทางคลินิกของงานใส่ฟันแบบติดแน่น ทั้งในระยะก่อนและหลังการใส่สะพานในช่องปาก รวมทั้งวิธีแก้ไข

DPR 541 รากฟันเทียม 1 2(2-0-4)
(Implantology I)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทันตกรรมรากเทียม มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับข้อบ่งชี้ ข้อควรระวังของรากเทียมต่อลักษณะทางกายวิภาคต่างๆของกระดูกขากรรไกร และระบบทางสรีรวิทยา สอนให้นักศึกษารู้จักชนิดต่างๆของรากเทียม รวมทั้งข้อดีข้อเสียของแต่ละระบบ

DPR 642 รากฟันเทียม 2 2(1-3-4)
(Implantology II)

ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำทันตกรรมรากเทียมในผู้ป่วย รวมถึงการเก็บข้อมูล การเตรียมผู้ป่วย การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา เรียนรู้ถึงวิธีการฝังรากเทียมระบบต่างๆ การแก้ไขปัญหาทางคลินิก การรักษาสุขภาพและการดูแลสุขภาพในช่องปาก

DPT 304 ทันตพยาธิวิทยา 1 2(2-0-4)
(Oral Pathology I)

พื้นฐานทางพยาธิวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับโรคในช่องปาก ความผิดปกติของการเจริญเติบโตของอวัยวะและโครงสร้างของช่องปาก รวมทั้งอวัยวะข้างเคียง ได้แก่โรคฟันผุ โรคของเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน โรคของอวัยวะปริทันต์ ภัยอันตรายของช่องปากจากทางกายภาพและสารเคมี การเปลี่ยนแปลงในทางสีของฟัน โรคติดเชื้อในช่องปาก โรคของเนื้อเยื่อบุผิวและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน และอาการแสดงของโรคทางระบบที่ปรากฏในช่องปาก

DPT 305 ทันตพยาธิวิทยา 2 3(2-3-6)
(Oral Pathology II)

ความผิดปกติของเยื่อเมือกของช่องปากและผิวหนัง กระจกน้ำและเนื้องอกที่เกิดมาจากเนื้อเยื่อที่เกี่ยวข้องกับการกำเนิดฟัน ความผิดปกติโรคของกระดูกและข้อต่อขากรรไกร เนื้องอกและโรคของต่อมน้ำลาย และอาการแสดงของโรคทางระบบที่ปรากฏในช่องปากที่ต่อเนื่องจาก DPT 301

DPT 303 พยาธิวิทยาทั่วไปสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 4(3-3-8)
(General Pathology for Dental Students)

วิชาบังคับก่อน : PSO 225 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์

บทนำทางพยาธิวิทยา การตายและการปรับตัวของเซลล์เมื่อได้รับอันตราย การอักเสบ ความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน พยาธิสภาพของโรคติดเชื้อ กลไกการเกิดและผลของเนื้องอก พยาธิสภาพที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมและความไม่สมดุลของสารอาหาร ความผิดปกติทางกรรมพันธุ์และการพัฒนาการ และพยาธิวิทยาทางระบบที่เกี่ยวข้องกับทางทันตกรรม

DRD 311 ทันตกรรมหัตถการ 1 2(1-3-4)
(Operative Dentistry I)

วิชาบังคับก่อน : DRD 321 วิทยาการโรคฟันผุ, DDM 301 ทันตวัสดุศาสตร์พื้นฐาน

หลักการเบื้องต้นของทันตกรรมหัตถการ เครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงานทันตกรรมหัตถการ หลักการพื้นฐานของการเตรียมโพรงฟัน หลักการเตรียมโพรงฟันเพื่อบูรณะด้วยอมัลกัม ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวัสดุ

บูรณะอมัลกัม ชีววิทยาพื้นฐานของเนื้อเยื่อฟันที่เกี่ยวข้องกับการบูรณะฟัน การบูรณะฟันเพื่อให้ได้จุดสัมผัสฟันที่ถูกต้องและเหมาะสม ตำแหน่งการเข้าทำงานทันตกรรมหัตถการในผู้ป่วย เครื่องมือและวิธีการจัดการกับรอยโรคฟันผุ ฝึกทักษะการปฏิบัติการเตรียมโพรงฟัน เริ่มจากการฝึกปฏิบัติในบลอคพลาสติกเตอร์ ในฟันพลาสติกเตอร์ และปฏิบัติในฟันผู้ป่วยจำลอง (Simulator unit) และบูรณะโพรงฟันประเภทต่างๆ ด้วยอมัลกัม และสามารถขัดแต่งวัสดุบูรณะอมัลกัมได้อย่างถูกต้อง

DRD 412 ทันตกรรมหัตถการ 2 **2(1-3-4)**

(Operative Dentistry II)

วิชาบังคับก่อน : DRD 311 ทันตกรรมหัตถการ 1

การบูรณะด้วยวัสดุอมัลกัมที่ซับซ้อน ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวัสดุบูรณะสีเหมือนฟันชนิดต่างๆ สารยึดติด วัสดุรองพื้นหรือฉาบโพรงฟันและวัสดุบูรณะชั่วคราว หลักการเตรียมโพรงฟันและการบูรณะฟันด้วยวัสดุเรซินคอมโพสิตและกลาสไอโอไอโนมเมอร์ซีเมนต์

DRD 413 ทันตกรรมหัตถการ 3 **2(1-3-4)**

(Operative Dentistry III)

วิชาบังคับก่อน : DRD 412 ทันตกรรมหัตถการ 2

วิธีการบูรณะฟันและการเลือกใช้วัสดุในกรณีที่มีการสูญเสียเนื้อฟันมากจนไม่สามารถใช้การบูรณะโดยตรง (direct restoration) เทคนิคการบูรณะฟันโดยอ้อม(indirect restoration) ได้แก่ อินเลย์ออนเลย์และวีเนียร์ การแก้ไขปัญหาของความล้มเหลวต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายหลังการรักษา

DRD 514 ทันตกรรมหัตถการ 4 **1(1-0-2)**

(Operative Dentistry IV)

วิชาบังคับก่อน : DRD 413 ทันตกรรมหัตถการ 3,

DGD 411 ทันตกรรมปริบูรณเบื้องต้น

การประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องการป้องกันและการให้การรักษาผู้ป่วยกลุ่มต่างๆที่แบ่งตามความเสี่ยงการผุ การเลือกใช้วัสดุทันตกรรมต่างๆเช่น สารยึดติด คอมโพสิต เรซินซีเมนต์ หรือโพลีเมอร์รวมทั้งวิธีการวัสดุบูรณะฟันชนิดใหม่เช่น LASER หรือ CEREC ให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละรายในกรณีบูรณะฟันที่ซับซ้อนกว่าปกติ ความรู้เรื่องปัจจัยต่างๆในการทำงานทันตกรรมหัตถการที่ส่งผลต่อเนื้อเยื่อของฟันเช่นการเสียวฟัน หรือการเกิดอันตรายต่อเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน รวมทั้งวิธีป้องกันและแก้ไข สัมมนารายการกลุ่มค้นคว้า นำเสนอ และวิเคราะห์จากตำรา เอกสารวารสารในสาขาทันตกรรมบูรณะตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย

- DRD 321 **วิทยาการโรคฟันผุ** 1(1-0-2)
(Cariology)
วิชาบังคับก่อน : DOB 201 จุลกายวิภาคศาสตร์ช่องปาก,
DOC 201 ทันตกายวิภาคศาสตร์
ความรู้พื้นฐาน สาเหตุและกลไกการเกิดโรคฟันผุ การสูญเสียแร่ธาตุ การคืนกลับของแร่ธาตุสู่ฟัน เชื้อโรคที่ก่อให้เกิดโรคฟันผุ โครงสร้างโพรงเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อฟันกับปฏิกิริยาการตอบสนองต่อสิ่งเร้า การเปลี่ยนแปลงค่าความเป็นกรดต่างของช่องปาก บทบาทของอาหารต่อโรคฟันผุ บทบาทของน้ำลายในการลดการเกิดฟันผุ สภาวะบัพเฟอร์ของน้ำลาย บทบาทของฟลูออไรด์ในการป้องกันฟันผุ
- DRD 521 **ทันตกรรมบูรณะ** 2(1-3-4)
(Restorative Dentistry)
วิชาบังคับก่อน : DPR 422 ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 2, DPR 432 ครอบฟันและสะพานฟัน 2, DRD 413 ทันตกรรมหัตถการ 3
การวางแผนการรักษาผู้ป่วยที่ยุงยากซับซ้อนแบบบูรณาการ การบูรณะฟันแบบต่างๆ ด้วยวัสดุวิธีการ เทคโนโลยีสมัยใหม่ในหุนผู้ป่วยจำลองและการบูรณะฟันเพื่อความสวยงาม
- DRD 331 **วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1** 2(1-3-4)
(Endodontics I)
ทฤษฎีรักษาลงรากฟัน และความรู้รากฐานทางชีววิทยา ที่สัมพันธ์กับงานรักษาลงรากฟัน การฝึกปฏิบัติ รักษาคลองรากฟันธรรมชาตินอกปากที่มีคลองรากไม่ซับซ้อน
- DRD 432 **วิทยาเอ็นโดดอนต์ 2** 2(1-3-4)
(Endodontics II)
ทฤษฎีรักษาลงรากฟัน และความรู้รากฐานทางชีววิทยา ที่สัมพันธ์กับงานรักษาลงรากฟัน การฝึกปฏิบัติ รักษาคลองรากฟันธรรมชาตินอกปากที่มีคลองรากซับซ้อนมากกว่า วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1
- DRD 341 **ปริทันตวิทยา 1** 1(1-0-2)
(Periodontology I)
วิชาบังคับก่อน : DOB 301 อิมมูโนวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์,
MIC 324 จุลชีววิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์, DPT 304 ทันตพยาธิวิทยา 1,
DPT 303 พยาธิวิทยาทั่วไปสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์
อวัยวะปริทันต์ในสภาวะปกติ ประกอบด้วย เนื้อเยื่อเหงือก เคลือบรากฟัน เอ็นยึด ปริทันต์และ

กระดูกเบ้าฟัน การทำงานและการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย การต่อต้านการรุกรานของเชื้อจุลินทรีย์ สาเหตุที่ส่งผลต่อการเกิดและการรุกรานของโรคปริทันต์ ขั้นตอนการเกิดโรคและระยะต่างๆของโรคปริทันต์ ในลักษณะด้านพยาธิวิทยา ภาพรังสีและลักษณะทางคลินิก

DRD 442 ปริทันตวิทยา 2 **1(1-0-2)**
(Periodontology II)

วิชาบังคับก่อน : DRD 341 ปริทันตวิทยา 1, DPT 305 ทันตพยาธิวิทยา 2

สรุปภาวะการระบอบและสาเหตุของโรคปริทันต์ ลักษณะทางคลินิก พยาธิวิทยาและลักษณะทางภาพรังสีในการดำเนินของโรคปริทันต์ การรักษาโรคปริทันต์ขั้นพื้นฐาน ได้แก่การตรวจ การบันทึกบัตรปริทันต์ การวินิจฉัย การพยากรณ์โรค การวางแผนและลำดับการรักษาโรคปริทันต์

DRD 443 ปริทันตวิทยา 3 **2(1-3-4)**
(Periodontology III)

วิชาบังคับก่อน : DRD 442 ปริทันตวิทยา 2, DSA 412 การระงับความรู้สึก

หลักการและเหตุผลในการบำบัดรักษาโรคปริทันต์ ประกอบด้วยการรักษาขั้นพื้นฐาน การบำบัดกรณีฉุกเฉิน การใช้เครื่องมือในการรักษา การดูแลรักษาเครื่องมือ วิธีการดูแลทำความสะอาดช่องปากด้วยอุปกรณ์ด้วยเทคนิคต่างๆ การแนะนำผู้ป่วยในการดูแลรักษาความสะอาดช่องปาก การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ชนิดโซนิคและอัลตราโซนิค การใช้อุปกรณ์พิเศษอื่น การใช้ยาหรือสารต้านจุลินทรีย์ร่วมในการรักษาโรคปริทันต์ การปรับลักษณะการสบฟัน การรักษาอื่น ๆ ที่ร่วมในการรักษาโรคปริทันต์

ทักษะความรู้ในการแปลภาพรังสี ความรู้พื้นฐานและการแนะนำผู้ป่วยเพื่อให้สามารถดูแลรักษาอนามัยช่องปากของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ ฝึกชูดินน้ำลายและเกลารากฟัน การลับเครื่องมือ

DRD 544 ปริทันตวิทยา 4 **1(1-0-2)**
(Periodontology IV)

วิชาบังคับก่อน : DRD 443 ปริทันตวิทยา 3, DSA 421 ศัลยศาสตร์ช่องปาก 1

ความรู้พื้นฐานและเครื่องมือที่ใช้ในงานศัลยกรรมปริทันต์ ชนิดและเทคนิคทางศัลยกรรมปริทันต์เบื้องต้นและซับซ้อน ได้แก่ การเปิดแผ่นเหงือกการทำศัลยกรรมกระดูกในการรักษาโรคปริทันต์ การชักนำให้เกิดการสร้างเนื้อเยื่อใหม่ การจัดการแก้ไขช่องรากฟันอันเกิดจากโรค ปริทันต์ การทำศัลยกรรมเหงือกกับเยื่อเมือก ความสัมพันธ์ระหว่างศาสตร์ทางปริทันต์กับศาสตร์ทาง เอนโดดอนต์ ทันตกรรมบูรณะ และการติดตามดูแลผู้ป่วยโรคปริทันต์หลังการรักษา

DRO 311 รังสีวิทยา 1 **1(1-0-2)**
(Radiology I)

ความรู้พื้นฐานอันเกี่ยวกับการถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรม ความรู้เกี่ยวกับการจัดห้องมืด การล้างฟิล์ม การเกิดภาพรังสี ลักษณะของภาพรังสีที่ดี อันตรายจากรังสีเอกซ์และวิธีป้องกัน เทคนิคการถ่ายภาพรังสีในปากแบบต่าง ๆ

DRO 412 รังสีวิทยา 2 **1(1-0-2)**
(Radiology II)

เทคนิคการถ่ายภาพรังสีนอกปากทั้งชนิดที่จำเป็นและชนิดพิเศษ วิธีการตรวจภาพรังสีของฟันและอวัยวะล้อมรอบฟัน จากภาพรังสีในปากและนอกปาก ลักษณะกายวิภาคปกติและเบี่ยงเบนจากปกติ ตลอดจนเงาภาพของวัสดุที่ใช้บูรณะฟันที่ปรากฏในภาพรังสี การตรวจด้วยภาพรังสีในผู้ป่วยประเภทต่าง ๆ และการหาตำแหน่งของฟันคุด และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ การตรวจหาความผิดปกติของท่อและต่อมน้ำลายด้วยการฉีดสารทึบรังสีและถ่ายภาพรังสี การปรากฏในภาพรังสีของโรคฟันและอวัยวะล้อมรอบฟันชนิดต่าง ๆ รวมทั้งการพัฒนาที่ผิดปกติของฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง

DRO 513 รังสีวิทยา 3 **1(1-0-2)**
(Radiology III)

โรคต่างๆ ในช่องปากที่เกี่ยวข้องในทางทันตกรรมอันเกิดจากชีวสาร และการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสภาพที่เกิดจากตัวกระทำเกี่ยวกับกายภาพเปลี่ยนแปลงให้เห็นในภาพรังสี ความผิดปกติในข้อต่อขากรรไกรและโพรงอากาศขากรรไกรบนที่ปรากฏในภาพรังสี โรคถุงน้ำ เนื้อออกชนิดต่าง ๆ ของกระดูกขากรรไกร ลักษณะการเปลี่ยนแปลงที่ปรากฏในภาพรังสีอันเกิดจากความผิดปกติของฮอร์โมน อาหารและเมตาบอลิซึม ตลอดจนโรคอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

DSA 411 ศัลยศาสตร์พื้นฐานทั่วไป **1(1-0-2)**
(Fundamental Surgery)

วิชาบังคับก่อน : PSO 225 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์

ทฤษฎีการทำลายเชื้อ และทำให้ปราศจากเชื้อ การติดเชื้ทางศัลยกรรมและการรักษา การฉีดยาชนิดต่างๆ แผลและการหายของแผลประเภทต่างๆ เทคนิคห้องผ่าตัด การให้สารน้ำและอิเล็กโทรไลต์ การรักษาการตกเลือดและการห้ามเลือด ช็อคและภาวะฉุกเฉินทางศัลยกรรม และการแก้ไข หลักพื้นฐานศัลยศาสตร์ช่องปาก

DSA 412 การระงับความรู้สึก 1(1-0-2)

(Anesthesia and Sedation)

วิชาบังคับก่อน : PHM 459 เกสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์

ANA 228 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ 2

ทฤษฎีของความเจ็บปวด และยาระงับความรู้สึกที่ใช้ในทางศัลยกรรม โดยครอบคลุมถึงยา กลุ่มประสาท ยาลดความกังวล ยานอนหลับ ยาดมสลบ วิธีการให้ยาสงบประสาท และยาดมสลบ หลักเกณฑ์ในการซักประวัติ และการประเมินสภาพร่างกายของผู้ป่วย และโรคที่มีผลต่อการฉีดยาชาเฉพาะตำแหน่งและการถอนฟัน ข้อบ่งชี้และข้อห้าม เครื่องมือ ลักษณะกายวิภาคของอวัยวะในช่องปากและขากรรไกรที่สัมพันธ์กับการฉีดยาชา วิธีการฉีดยาชาในตำแหน่งต่างๆเพื่อการถอนฟัน อาการแทรกซ้อนที่อาจเกิดระหว่างและภายหลังการฉีดยาชา มาตรการป้องกันและการแก้ไข

DSA 421 ศัลยศาสตร์ช่องปาก 1 2(2-0-4)

(Oral surgery I)

วิชาบังคับก่อน : DSA 411 ศัลยศาสตร์พื้นฐาน

DSA 412 การระงับความรู้สึก

DOM 421 อายุรศาสตร์ทั่วไป 1

DOM 422 อายุรศาสตร์ทั่วไป 2

การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบต่างๆ การป้องกันและแก้ไขผู้ป่วยที่เกิดภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์ที่อาจเกิดขึ้นได้ในคลินิกทันตกรรม โดยอาศัยหลักการ กู้ชีพพื้นฐาน การถอนฟัน การผ่าตัดฟันคุด ฟันชน ซึ่งประกอบด้วย ข้อบ่งชี้และข้อห้าม ขั้นตอน อาการแทรกซ้อน รวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไข การวินิจฉัยและการบำบัดการติดเชื้อที่มีสาเหตุจากฟัน การอักเสบของกระดูกขากรรไกร และการทำศัลยกรรมเพื่อเตรียมผู้ป่วยสำหรับการใส่ ฟันเทียม

DSA 522 ศัลยศาสตร์ช่องปาก 2 1(1-0-2)

(Oral Surgery II)

วิชาบังคับก่อน : DPT 305 ทันตพยาธิวิทยา 2

ขั้นตอนการตรวจ วินิจฉัยแยกโรคในผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับรอยโรคในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมถึงการตัดชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจ การตรวจ วินิจฉัย และการรักษาถุงน้ำ เนื้องอกทั้งชนิดร้ายแรงและไม่ร้ายแรงในช่องปาก การเตรียมช่องปากผู้ป่วยก่อน และหลังการฉายรังสีในบริเวณศีรษะและคอและการให้เคมีบำบัด การตรวจและการรักษาโรคของต่อมน้ำลาย การติดเชื้อของโพรงอากาศแมกซิลลา และการเสริมสร้างกระดูกขากรรไกร

DSA 523 ศัลยศาสตร์ช่องปาก 3

1(1-0-2)

(Oral Surgery III)

วิชาบังคับก่อน : DSA 421 ศัลยศาสตร์ช่องปาก 1

DSA 522 ศัลยศาสตร์ช่องปาก 2

การตรวจ วินิจฉัย และรักษาผู้ป่วยที่มีกระดูกขากรรไกรและใบหน้าแตกหัก การบาดเจ็บของ ฟันและกระดูกขากรรไกร และการแก้ไขโครงสร้างใบหน้าและการสบฟันด้วยวิธีทางศัลยกรรม การวินิจฉัย และการรักษาผู้ป่วยปากแห้งและเพดานโหว่ การจัดการความผิดปกติของข้อต่อขากรรไกรด้วยวิธีผ่าตัด ภาวะแทรกซ้อนของการทำศัลยกรรมช่องปาก และสัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปาก

รายชื่ออาจารย์

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์

- 1. ศ.คลินิก พลเรือตรีหญิงสุชาดา วุฒิกนก
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)
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- 4. ศ.ทญ.ละอองทอง วัชรภักย์
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) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 7. อ.ทญ.ดร.สรียา นุชนานาภินิต**
ท.บ. (เกียรติคุณอันดับหนึ่ง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.คลินิก (เวชศาสตร์ช่องปาก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ด. (ชีววิทยาช่องปาก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 8. อ.ทญ.สาลินี รุ่งหิรัญสกุล**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
อนุมัติบัตร (วิทยาเอ็นโดดอนต์) ทันตแพทยสภา
- 9. ศ.คลินิก ทญ.สายสวาท ทองสุพรรณ**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.ชั้นสูง (ทันตกรรมหัตถการ) มหาวิทยาลัยมหิดล
Cert. (Endodontics) University of Pennsylvania,
Philladelphia, U.S.A.
อนุมัติบัตร (วิทยาเอ็นโดดอนต์) ทันตแพทยสภา
- 10. อ.ทพ.พลภัทร์ จรัสชัยวรรณ**
ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วท.ม. (ปริทันตวิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- 11. อ.ทญ.ธัชชา ศตวุฒิ**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปาก) มหาวิทยาลัยมหิดล
- 12. ผศ.ทญ.อุมาพร วิมลกิตติพงษ์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา
- 13. อ.ทญ.ธัญพร นิยมดี**
ท.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วุฒิปัตร (สาขาทันตกรรมหัตถการ) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
- 14. อ.ทญ.นฤมล ศรีประเสริฐ**
ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 15. อ.ทญ.รพีพร มั่งงิไพศรพณ์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ว.ว. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
ทันตแพทยสภา

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์

16. **ผศ.ทญ.จิรัฐ ศรีหัตถจาติ**
ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา
17. **อ.ทญ.ดร.หทัยชนก เจริญพงศ์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (ทันตกรรมจัดฟัน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิตชั้นสูง (ทันตกรรมจัดฟัน) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
M.Sc. (Biomedicine) Lancaster University. UK.
วท.ด (ชีววิทยาช่องปาก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมจัดฟัน) ทันตแพทยสภา
18. **อ.ทญ.ฐิติพร กังวานณรงค์กุล**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
มหาวิทยาลัยมหิดล
19. **อ.ทพ.ณัฐวดี ศุภชาวโรจน์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
มหาวิทยาลัยมหิดล
20. **รศ.นพ.ทพ.ธนสิทธิ์ เสรีรัตน์**
วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Cert. (Oral Medicine) University of California,
San Francisco, U.S.A.
อนุมัติบัตร (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก)
ทันตแพทยสภา
21. **อ.ทพ.ดร.วรงค์ พิชัยอุตถุญญ์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (ทันตกรรมทั่วไป) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วท.ด (ทันตชีววัสดุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
22. **อ.ทญ.สปีน เล็งเลิศผล**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
23. **อ.ทญ.ปรารถนา ยอดมโนธรรม**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.บัณฑิต (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
24. **อ.ทญ.อัมพารณ์ นิธิประทีป**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต คลินิก (ทันตกรรมหัตถการ)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต เฉพาะทาง (ทันตกรรมหัตถการ)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
25. **อ.ทญ.ดร.พิมพ์นิ เอี่ยมสะอาด**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.บัณฑิตชั้นสูง (ทันตกรรมบูรณะ) มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่
ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่
Doctor of Philosophy (Dental Science) Hokkaido
University, Japan
26. **ศ.คลินิก ทญ.อิสราวัลย์ บุญศิริ**
วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิตชั้นสูง (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
Cert. (Prosthodontic) University of California,
San Francisco, U.S.A.
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา
27. **รศ.ทพ.ดร.ไกรสร ทรัพย์ะโตษก**
ท.บ. (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วท.ด. พยาธิวิทยา (เวชศาสตร์เขตร้อน)
มหาวิทยาลัยมหิดล
อนุมัติบัตร (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก)
ทันตแพทยสภา
28. **อ.ทพ.อภิชาติ วีรวัฒนาริกุล**
ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Master (Orthodontics). University of Hong Kong,
Hong Kong.
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมจัดฟัน) ทันตแพทยสภา

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์

29. **อ.ทพ.สิริวิษฐ์ เลิศชาตรีพงษ์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Doctor in Clinical Dentistry. (Orthodontics)
University of Queensland, Australia
30. **อ.ทพ.อนันต์ชัย สินสวัสดิ์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิปัตร์ (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
ทันตแพทยสภา
31. **อ.ทพ.พนัสยา จตุรานนท์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (ทันตกรรมบูรณะ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
32. **ผศ.ทพ.ดร.ปิยะนุช กรณีสุต**
ท.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ป.บัณฑิต (รังสีวิทยาช่องปากและใบหน้า) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
ปรด. มหาวิทยาลัยมหิดล
33. **อ.ทพ.วิรัช 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.
34. **อ.ทพ.สุกรีช พูลสุข**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Master of Science (Pediatric Dentistry). Mahidol
University
วุฒิปัตร์ (ทันตกรรมสำหรับเด็ก) ทันตแพทยสภา
35. **อ.ทพ.อังสุมา สุขเมธโชติเมธา**
ท.บ. (เกียรติคุณอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Master of Science (Pediatric Dentistry). Mahidol
University. Cert. (Orthodontics). New York
University, U.S.A.
36. **ผศ.ทพ.สภัทร์พร สิทธิสมวงศ์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประกาศนียบัตรทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
(ปริทันตวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิปัตร์ (ปริทันตวิทยา) ทันตแพทยสภา
37. **อ.ทพ.ณิทรนิตา ว่องวัฒนาสานติ**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
วท.ม (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
38. **อ.ทพ.ดร.สุปราณี เบ็ญจสุพัฒน์นันท**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
Doctor of Dentistry. University of Berne.
อนุมติบัตร (ปริทันตวิทยา) ทันตแพทยสภา
39. **อ.ทพ.ดร.สุชาติา หลิมศิริวงษ์**
ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
ปร.ด. (ทันตแพทยศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
40. **อ.ทพ.กรปวีณ์ สิมะพรชัย**
ท.บ. (เกียรติคุณอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (ทันตกรรมบูรณะ)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วท.ม. (ทันตกรรมหัตถการ) มหาวิทยาลัยมหิดล
41. **อ.ทพ.ภัทราวดี ภิรมย์วิวงศ์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
อนุมติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา
42. **อ.ทพ.ภาคภูมิ ศรีนวล**
ท.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) มหาวิทยาลัยมหิดล
43. **อ.ทพ.รัชชา รัชศักดิ์มนุษย์**
ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (ทันตกรรมหัตถการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
44. **อ.ทพ.จตุพล ม้ามณี**
ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
ประกาศนียบัตรทันตแพทย์ประจำบ้าน (ทันตกรรม
ประดิษฐ์) มหาวิทยาลัยมหิดล
45. **อ.ทพ.ปภาตพงศ์ ศิริคุรุรัตน์**
ท.บ. (เกียรติคุณอันดับหนึ่ง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (ปริทันตวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อนุมติบัตร (ปริทันตวิทยา) ทันตแพทยสภา
Fellowship in Implant Dentistry. Loma Linda
University. U.S.A.

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์

46. อ.ทพ.กาญจนา สิงขโรทัย

ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปาก) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
วุฒิบัตร (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
ทันตแพทยสภา

47. อ.ทพ.ขวัญฤทัย สมศักดิ์

ท.บ.(เกียรติคุณอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

48. อ.ทพ.วรรตมา สุขสง่า

ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
วท.ม (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยมหิดล

49. อ.ทพ.วิน หิริโอดัปะ

ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
MS.c Conservative Dentistry, Eastman Dental
Insitute, University of London. UK.

50. ผศ.ทพ.ดร.ตุลย์ ศรีอำพร

ท.บ. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.ด. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

51. อ.ทพ.ศศิพิมล จันทร์รัตน์

ท.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วท.ม. (ทันตกรรมสำหรับเด็ก) มหาวิทยาลัยมหิดล
วุฒิบัตร (ทันตกรรมสำหรับเด็ก) ทันตแพทยสภา

52. อ.ทพ.ดร.ปกรณ์ ชื่นจิตต์

ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (ทันตกรรมหัตถการ) มหาวิทยาลัยมหิดล
Doctor of Philosophy (Life Dentistry) The Nippon
Dental University, Japan

53. อ.ทพ.ดารณี ชัยมานะการ

ท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (ทันตกรรมหัตถการ) มหาวิทยาลัยมหิดล

54. อ.ทพ.กฤษกร เกิดมณี

ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วท.ม. (ปริทันตวิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

55. อ.ทพ.พรหมภักตร์ กุลธนอมรดิษฐ์

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยรังสิต
วท.ม (ปริทันตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

56. อ.ทพ.โชคชัย ชัยวิภาส

ท.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (ทันตกรรมบดเคี้ยว) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย

57. อ.ทพ.นันทิดา เรืองวิยุทธ

ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
วท.ม (รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

58. อ.ทพ.ปกิต ดั่งสวัสดิ์

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับสอง) มหาวิทยาลัยมหิดล
วุฒิบัตร (วิทยาเอ็นโดดอนต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
วุฒิบัตร (วิทยาเอ็นโดดอนต์) ทันตแพทยสภา

59. อ.ทพ.ดร.อเนก ชยสดมภ์

ท.บ. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วท.ด. (ชีววิทยาช่องปาก) มหาวิทยาลัยมหิดล

60. อ.ทพ.สิรภัทร ทองพ่วง

ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต

61. ผศ.ทพ.ทักษิสิทธิ์ จรัสแสงไพศาล

ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว.ท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

62. อ.ทพ.ดวงใจ เจตขวลิต

ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย

63. อ.ทพ.วิธวินท์ เดโชศิลป์

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิบัตร (ปริทันตวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

64. ศ.ทพ.ดร.สมพร สวัสดิ์สรพ์

ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Postgraduate in Pathology (Oral Pathology),
The University of Alabama at Birmingham
Doctor of Philosophy, The University of Alabama
at Birmingham

65. **อ.ทพ.พิรัตน์ การเที่ยง**

ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว.ท.ม. (ทันตกรรมบูรณะเพื่อความสวยงามและ
ทันตกรรมรากเทียม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

66. **อ.ทญ.ธัญยาพร กังวานณรงค์กุล**

ท.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ว.ท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

67. **อ.ทญ.ญาดา อนันต์วัฒน์**

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว.ท.ม. (ทันตกรรมสำหรับเด็ก) มหาวิทยาลัยมหิดล

68. **ทญ.ลิลลี่ พัทสินี สีน**

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยรังสิต

69. **ทพ.เศรษฐภัค โสมหยกภิลาศ**

ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต

70. **ทญ.จิรณา ชาติสมิทธิกุล**

ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต

71. **ผศ.ทญ.ดร.ลัดดาวัลย์ สุนันท์ลีกันนท์**

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

72. **ผศ.ทญ.ลิตา ถาวรนนท์**

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับสอง) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Ms.C The University at Alabama at Birmingham
Ms.C (Maxillofacial Prosthetics) มหาวิทยาลัยมหิดล
อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์) ทันตแพทยสภา

73. **อ.ทพ.รุตภาพกร อินทร์เสวก**

ท.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต
Ms.C (Orthodontic) Chang Gung University.

74. **ทญ.ลิลินดา ศรีสุนทรไทย**

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับสอง) มหาวิทยาลัยรังสิต

75. **ทญ.พลอยพิมพ์ ไกรสินธุ์**

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับสอง) มหาวิทยาลัยรังสิต

76. **อ.ทญ.ณัฐชาภรณ์ สงวนสิน**

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ป.บัณฑิต ชั้นสูง (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วุฒิปัตร์ (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก) ทันตแพทยสภา

77. **อ.ทญ.ชลญา บำรุงเรือน**

ท.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ว.ท.ม. (ทันตกรรมหัตถการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

78. **อ.ทญ.ดร.กิตติภาวิรัช กมลธรรม**

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยรังสิต
ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก) มหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์

79. **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

80. **รศ.ทญ.สุพานี ธนาคุณ**

ท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว.ท.ม. (เวชศาสตร์ช่องปาก) มหาวิทยาลัยมหิดล
ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
คลินิก (เวชศาสตร์ช่องปาก) มหาวิทยาลัยมหิดล
Doctor of Philosophy in Dental Science, Tokyo
Medical and Dental university
อนุมัติบัตร (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก)
ทันตแพทยสภา

81. **อ.ทพ.วสันต์ วัฒนศักดิ์**

ท.บ. (เกียรติคุณอันดับสอง) มหาวิทยาลัยรังสิต
ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์
การแพทย์คลินิก (ทันตกรรมประดิษฐ์)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย