

หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (ท.บ.)

Doctor of Dental Surgery (D.D.S.)

650-151

1(1-0-2)

ทักษะการคิด

(Thinking Skills)

กลวิธีการพัฒนาความคิด วิเคราะห์ ตัดสินใจ การประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาสถานการณ์จริง

Development in critical thinking skills, decision making, and application in problem solving for different situations

651-661

2(1-2-3)

วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากขั้นสูง

(Advanced Topics in Oral Health Science)

ทฤษฎีและวิธีการทันสมัยทางทันตแพทย์ และวิทยาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาผู้ป่วยที่ยุ่งยาก ซับซ้อน

An update in theory and technology in dentistry; related subjects to treatment of complicated cases

652-411

3(2-2-5)

อายุรศาสตร์สำหรับทันตแพทย์

(General Medicine for Dentist)

ความรู้ทางอายุรศาสตร์ทั่วไปของโรคทางอายุรศาสตร์ของร่างกายระบบต่างๆเน้นโรคที่พบได้บ่อยหรือมีความสำคัญ อาการและการแสดงออกในช่องปาก ความเกี่ยวข้องของโรคทางระบบและผู้ป่วยที่มีพัฒนาการผิดปกติกับการรักษาทางทันตกรรม ทักษะในการตรวจร่างกายผู้ป่วยโรคทางระบบ

The knowledge of general medicine for common systemic diseases; signs & symptoms of systemic diseases in oral cavity; clinical correlation of systemic diseases and developmentally compromised patient with dental procedures; skills in physical examination of systemic diseased patient

652-412

1(1-0-2)

การจัดการทางทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ (Dental Management of the Medically Compromised Patients)

โรคทางระบบที่มีผลต่อการรักษาทางทันตกรรม อาการและอาการแสดงของโรคทางระบบ การวินิจฉัย และการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ

Systemic diseases that influence dental treatment, sign and symptom of systemic disease, diagnosis and dental treatment plan for medically compromised patients

652-511

2(1-2-3)

วิสัญญีวิทยาสำหรับทันตแพทย์๒(๑-๒-๓)

(General Anesthesia for Dentist)

ความรู้พื้นฐานทั่วไปทางวิสัญญีวิทยา เน้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับการผ่าตัดในบริเวณช่องปากขากรรไกรและใบหน้า ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมตัวผู้ป่วยก่อนผ่าตัด การดูแลขณะผ่าตัดและหลังผ่าตัด ภาวะแทรกซ้อนที่พบได้บ่อยทางวิสัญญี การให้ยาสงบประสาทสำหรับการรักษาทางทันตกรรม การดูแลภาวะฉุกเฉินที่พบได้บ่อยในทางทันตกรรมและการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน

The basic knowledge of general anesthesia especially in oral & maxillofacial surgery including preoperative preparation, intra-operative and postoperative management; common complication of general anesthesia; sedation in dental procedure; common medical emergency in dental procedure; basic life support

652-512

2(1-2-3)

ศัลยศาสตร์ทั่วไปสำหรับทันตแพทย์

(General Surgery for Dentist)

ความรู้พื้นฐานทางศัลยศาสตร์ทั่วไปที่จำเป็นสำหรับทันตแพทย์ ครอบคลุมเนื้อหาตั้งแต่การตอบสนองของร่างกายต่อการบาดเจ็บ ชนิดของบาดแผลและการหายของแผล สรีรวิทยาพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง การติดเชื้อจากการผ่าตัดและแนวทางการเลือกใช้ยาปฏิชีวนะ การให้สารน้ำและเลือด การตรวจประเมินผู้ป่วยเบื้องต้นที่ได้รับการบาดเจ็บรุนแรงรวมถึงการบาดเจ็บบริเวณศีรษะและใบหน้า การทำปราศจากเชื้อสำหรับการผ่าตัดรวมถึงเทคนิคการปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด การฝึกปฏิบัติการล้างมือและใส่เสื้อกาวน์แบบถูกวิธี

Basic knowledge in general surgery essential for dentist, body response to trauma, wound type and wound healing, basic medical physiology for general surgery, surgical infection and selection of appropriate antibiotics, fluid and electrolyte, blood components and transfusion, initial management for traumatized patient including maxillofacial injuries, sterilization and operating room technique

653-221

1(1-0-2)

ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ: ทันตรังสีวิทยา 1

(Basic Clinical Skills: Dental Radiology I)

ความรู้พื้นฐานทางด้านรังสีเอกซ์ การผลิตรังสีเอกซ์ ปฏิกริยาของรังสีเอกซ์ต่อวัตถุ ส่วนประกอบและการทำงานของเครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรม กระบวนการถ่ายภาพ และการเก็บภาพรังสี อันตรายจากรังสีและวิธีป้องกันอันตรายจากรังสีเอกซ์ ความรู้เบื้องต้นการแปลผลภาพรังสีในช่องปาก

Basic knowledge of radiology: X-ray production, X-ray machine, darkroom and film processing, radiobiology; conventional dental radiography; basic knowledge of dental radiographic interpretation

653-321

2(1-3-2)

ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ: ทันตรังสีวิทยา 2

(Basic Clinical Skills: Dental Radiology II)

เทคนิคพิเศษทางรังสีที่ใช้ในทางทันตกรรมอื่น ได้แก่ ภาพรังสีฟันออรามิก ระบบการถ่ายภาพรังสีด้วยดิจิทัล และ

ภาพรังสีในระบบโทโมกราฟี การแปลผลภาพรังสีของรอยโรคที่พบบ่อยในช่องปาก ได้แก่ รอยโรคฟันผุ รอยโรคปริทันต์และรอยโรครอบปลายรากฟัน เทคนิคการถ่ายภาพรังสีและการแปลผลในงานทันตกรรมสำหรับเด็ก

Special technique in dental radiography: panoramic radiography, digital radiography, dental computerized tomography, radiographic interpretation: for 3 most common oral diseases dental caries, periodontal disease and periapical lesion; dental radiography and interpretation in pediatric dentistry

653-322

1(0-3-0)

ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ: วิศวกรรมศาสตร์ทางทันตแพทยศาสตร์

(Basic Clinical Skills: Ergonomics in Dentistry)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิศวกรรมศาสตร์ การประยุกต์ใช้ในคลินิกทันตกรรม ทีมงานในคลินิกทันตกรรม วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานทันตกรรม แนวคิดตำแหน่งท่าของทันตแพทย์ ผู้ป่วย และผู้ช่วยทันตแพทย์ ตลอดจนการทำงานอย่างทันตกรรมสีห์ดัลท์ ภัยอันตรายอันเกิดขึ้นในวิชาชีพทันตกรรมและการป้องกันการเกิดภัยอันตราย

Basic knowledge about ergonomics and application in dentistry; equipment, instruments and materials in dentistry; dental team; concept of position, balancing home position, positioning of dentist –patient-dental assistant, four hand dentistry; occupational hazards in dentistry and how to protect people in clinic from hazards

653-421

2(1-3-2)

ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ: การเตรียมความพร้อมทางคลินิก

(Basic Clinical Skills: Precession Course for Comprehensive Clinic)

การวิเคราะห์และชี้แนะพฤติกรรมผู้ป่วย การควบคุมความเจ็บปวดและความวิตกกังวล การควบคุมการติดเชื้อ การควบคุมความเปียกชื้นของบริเวณที่ทำงานในช่องปากของผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็ก การฝึกปฏิบัติการดูดหินน้ำลายและเกลารากฟัน

Analysis and guidance of patient behavior, anxiety and pain control, infection control and intra oral moisture control in adult and child patients; practice scaling and root planning

654-321 1(1-0-2)

ยาและการประยุกต์ใช้ทางทันตกรรม 1

(Drugs and Applications in Dentistry I)

ความรู้เรื่องยาต้านจุลชีพ ยาชา วิตามินและเกลือแร่ ยา และสารเคมีที่ใช้บ่อยในทางทันตกรรม รูปแบบยาเตรียมและการเขียนใบสั่งยา หลักการใช้ยาอย่างถูกต้องและเหมาะสมในผู้ป่วยทั่วไป สตรีมีครรภ์และระหว่างให้นมบุตร ผู้ป่วยเด็กและผู้ป่วยสูงอายุ

Knowledge of antibiotics, local anaesthetic drugs, vitamins and minerals, common drugs and chemical substances used in dentistry, dosage form and prescription, principals of prescribing drugs in general patients, pregnancy, during lactation, children and elder

654-521 1(1-0-2)

ยาและการประยุกต์ใช้ทางทันตกรรม 2

(Drugs and Applications in Dentistry II)

ความรู้เรื่องผลข้างเคียงของยาที่กระทบต่อการรักษาทางทันตกรรม การเลือกใช้ยาหรือหลีกเลี่ยงและสามารถแก้ไข ปัญหาในการใช้ยานั้น ตลอดจนพิษวิทยา

Knowledge of side effects of drugs in dentistry, drug selection and side effect management including toxicology

655-221 1(1-0-2)

ทันตวัสดุและการประยุกต์ใช้ 1

(Dental Materials and Applications I)

โครงสร้าง คุณสมบัติของวัสดุ หลักการยึดอยู่ คุณสมบัติเชิงกลของวัสดุและความสัมพันธ์กับโครงสร้าง คุณสมบัติวิสโคอีลาสติกของวัสดุ ปรัชญาการณของสีและการมองเห็น

Structure and general properties of materials, principles of adhesion, mechanical properties of materials and

their relation to structure, viscoelastic properties, color and color perception

655-321 3(2-3-4)

ทันตวัสดุและการประยุกต์ใช้ 2

(Dental Materials and Applications II)

โครงสร้างและองค์ประกอบ คุณสมบัติ ปฏิบัติการ การก่อตัว การจำแนกและการใช้งานของวัสดุทางทันตกรรม ได้แก่ วัสดุโพลีเมอร์ทางทันตกรรม วัสดุทำฐานฟันเทียมและวัสดุเสริมฐานฟันเทียม วัสดุพิมพ์ปาก ขี้ผึ้ง ยิปซัมและอินเวสเมสท์ โลหะและโลหะอัลลอยด์ อะมัลกัม เซรามิก วัสดุบูรณะสีคล้ายฟัน ซิเมนต์ทางทันตกรรมและวัสดุสำหรับขัดงานบูรณะ

Structure, composition, properties, setting reaction, classification and manipulation of dental materials including polymers in dentistry, denture bases and relining materials, impression materials, wax, gypsum and investment, metals and alloys, amalgam, dental ceramics, tooth-colored restorative materials, dental cements, finishing and polishing materials

655-621 2(2-0-4)

ทันตวัสดุและการประยุกต์ใช้ 3

(Dental Materials and Applications III)

วิทยาการและเทคโนโลยีทางทันตวัสดุ การเลือก และประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม

Technology and the latest dental materials; their selection and application

656-121 1(1-0-2)

สุขภาพองค์รวม

(Holistic Health)

ความหมายของสุขภาพ และสุขภาพองค์รวม หลักการและความสำคัญของสุขภาพองค์รวม กระบวนการที่สัมพันธ์สุขภาพแบบแยกส่วนและองค์รวม แนวคิดทางสังคมศาสตร์การแพทย์เรื่องความเจ็บป่วย โรค และการป่วยไข้ แนวคิดเรื่องสุขภาพและความเจ็บป่วยเป็นผลผลิตทางสังคม เชื่อมโยงแนวคิดสุขภาพองค์รวมกับปรากฏการณ์จริงในสังคม

Meaning of health and holistic health, concepts of holistic health, comparison of reductionist paradigms and holistic paradigms, sociological concepts in health, illness and sickness, concepts of health and illness as a social product, and explaining phenomena relating to holistic health

656-221 **1(1-0-2)**

ทันตกรรมชุมชน

(Community Dentistry)

ความหมายและความสำคัญของงานชุมชนและงานทันตกรรมชุมชน ขอบเขตของงาน วิธีการ และปัญหาในการทำงานทันตกรรมชุมชนที่ผ่านมา หลักการทำงานในชุมชน วิธีการศึกษาชุมชน และกระบวนการทำงานอย่างชุมชนมีส่วนร่วม และการศึกษาดูงานชุมชนเข้มแข็งในมิติสุขภาพ

Definition and importance of community work and community dentistry work, scope, method and problems related to previous community dentistry work, principles of community work, community study methods and the community participation process, and a field study of a healthy community

656-321 **2(2-0-4)**

วิทยาการระบาดทางทันตแพทยศาสตร์

(Epidemiology in Dentistry)

หลักการเบื้องต้นของวิทยาการระบาด โดยครอบคลุมความหมาย หลักการ กระบวนการ และวิธีการทางวิทยาการระบาด กระบวนการเกิดโรค การสืบสวนค้นหาโรค ตลอดจนหลักการควบคุมโรคโดยใช้วิธีทางวิทยาศาสตร์ วิทยาการระบาดของโรคในช่องปาก โรคที่เป็นปัญหาทางทันตสาธารณสุข การเข้าวินิจฉัยปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชน

Basic principles of epidemiology including definition, concepts, epidemiologic approaches, exploring the occurrence of disease, application in disease prevention, epidemiology of oral health problem related diseases, and community diagnosis in oral health problems

656-322 **2(2-0-4)**

การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคทางทันตแพทยศาสตร์

(Health Promotion and Prevention in Dentistry)

ความคิดรวบยอด กลยุทธ์ มาตรการที่สำคัญในการส่งเสริมสุขภาพ พฤติกรรมสุขภาพ ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมสุขภาพ ทฤษฎี แบบจำลอง แนวคิดในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสุขภาพในระดับบุคคล ระดับกลุ่มและระดับชุมชน แนวคิด แนวทางการให้ทันตสุขศึกษา การผลิตสื่อ มาตรการป้องกันโรคในช่องปากที่เหมาะสมในกลุ่มพิเศษ และระดับชุมชน

Concepts, strategies and key measures in health promotion; health behaviors, and factors influencing health behavior; theories, models and concepts of behavior change in relation to health promotion at the individual level, group level and community level; concepts and approaches in health education, media production, and appropriate measures in oral disease prevention for special groups and for communities

656-323 **1(0-6-0)**

ทันตกรรมชุมชนภาคสนาม 1

(Field Work Community Dentistry I)

ปฏิบัติงานทันตกรรมชุมชน มุ่งเน้นทักษะในการสำรวจ กระบวนการศึกษาชุมชนและการวินิจฉัยปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชน โดยการประยุกต์วิทยาการทางชีวิตสถิติ ทันตกรรมชุมชน และวิทยาการทางระบาดวิทยา

Community field work focus on oral health and behavior survey methods, community diagnosis, application of biostatistics, community dentistry and oral epidemiology

656-421 **2(0-12-0)**

ทันตกรรมชุมชนภาคสนาม 2

(Field Work Community Dentistry II)

ฝึกปฏิบัติงานภาคสนามสร้างเสริมสุขภาพ (ช่องปาก) ในระดับปัจเจก กลุ่มและระดับชุมชน ประยุกต์แนวคิดสุขภาพองค์รวม วิถีชุมชน วิทยาการระบาดของโรคในช่องปาก การสร้างเสริมสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างสังคม วัฒนธรรมและสุขภาพ

Community field practice in (oral) health promotion at the individual, group and community levels; application of concepts in holistic care, community life,

epidemiology of oral diseases, health promotion and the relationship between social culture and health

657-221

2(1-2-3)

จุลชีววิทยาช่องปาก

(Oral Microbiology)

ระบบนิเวศวิทยาในช่องปาก ความสัมพันธ์ของจุลชีพและโฮสต์ในสุขภาพและภาวะโรค พยาธิกำเนิดของโรคติดเชื้อ ชนิดของเชื้อที่สำคัญ และการก่อโรคในช่องปาก การตรวจสอบความไวของจุลชีพต่อสารต้านจุลชีพ หลักการของการปราศจากเชื้อและป้องกันการติดเชื้อในงานทันตกรรม การติดเชื้อในโรงพยาบาล

Oral ecology, relationship of microbials and hosts in health and disease, pathogenesis, important oral microorganisms and their role in infection, antimicrobial susceptibility, principles of sterilization, disinfection, cross-infection in dental practice, and nosocomial infection

657-222

3(2-3-4)

สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์: ชีววิทยาช่องปาก

(Health and Diseases of Dental and Periodontal Tissues:

Oral Biology)

การเกิดและองค์ประกอบของไบโอฟิล์มในช่องปาก ความสัมพันธ์ของไบโอฟิล์มต่อการเกิดโรคในช่องปาก โรคฟันผุและโรคปริทันต์ ปัจจัยส่งเสริมการสะสมของไบโอฟิล์ม การตรวจหาและบันทึกดัชนีแผ่นคราบจุลินทรีย์ ความเสี่ยงในการเกิดโรคจากบริบทที่แตกต่างของปัจเจกบุคคล

Formation and composition of oral biofilm, and relationships between oral biofilm and oral disease, caries and periodontitis; factors promoting accumulation of oral biofilm; how to record plaque indexes and determine individual risk factors

657-223

2(1-2-3)

สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์: การวินิจฉัยและวางแผนการรักษา

(Health and Diseases of Dental and Periodontal Tissues:

Diagnosis and Treatment Plan)

ความสัมพันธ์ของลักษณะทางคลินิก ภาพถ่ายรังสี ลักษณะทางจุลพยาธิ อาการ อาการแสดงของโรคฟันผุ ฟันสึก โรคเหงือกและโรคปริทันต์ โรคของเนื้อเยื่อในโพรงฟัน และเนื้อเยื่อรอบรากฟัน การวินิจฉัยและแนวทางการรักษาในผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็ก

Relationships between clinical, radiological, pathological and symptoms of caries, erosion, gingivitis, periodontitis, diseases of pulp and periapical tissues; diagnosis and treatment plans in adult and child patients

657-224

2(1-2-3)

สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์: การป้องกันโรคในช่องปาก

(Health and Diseases of Dental and Periodontal Tissues: Prevention of Oral Disease)

ความหมาย และหลักในการป้องกันโรคธรรมชาติและสาเหตุการเกิดโรคในช่องปาก การประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคในช่องปาก กลไกและวิธีการทางทันตกรรมป้องกัน การป้องกันโรคในช่องปากระดับบุคคลและครอบครัว

Definition and concept of disease prevention, nature and causes of oral disease, risk assessment of oral diseases, mechanism and means in oral prevention, and prevention of oral diseases at individual and family levels

657-321

2(1-3-2)

สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์: ทันตกรรมหัตถการ 1

(Health and Diseases of Dental and Periodontal Tissues:

Operative I)

การจำแนกและเรียกชื่อโพรงฟันชนิดต่าง ๆ ส่วนประกอบของโพรงฟัน เครื่องมือที่ใช้ในงานทันตกรรมหัตถการ คุณสมบัติและการเลือกใช้วัสดุบูรณะฟันชนิดต่างๆ หลักการและเหตุผลในการออกแบบโพรงฟันให้เหมาะสมกับชนิดของวัสดุบูรณะ ขั้นตอนในการเตรียมโพรงฟันและบูรณะฟันด้วยวัสดุชนิดต่าง ๆ ข้อพิจารณาทางชีวภาพของการทำงานทางทันตกรรมบูรณะ การเคลือบหลุมร่องฟัน การบูรณะฟันด้วยวัสดุ

บูรณะเรซินและปิดหลุมร่องฟันทับ การจัดการรอยโรคฟันผุ และฟันสึกบริเวณหลุมร่องฟันและด้านบดเคี้ยว

Nomenclature, classification and terminology of cavities; instruments, properties and application of restorative materials, cavities design, preparation and restoration, biological considerations in operative dentistry, pit and fissure sealant, PRR, and management of occlusal carious lesions, attrition and erosion

657-322 2(1-3-2)
สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์: ทันตกรรม
หัตถการ 2

(Health and Diseases of Dental and Periodontal Tissues:
Operative II)

การจัดการรอยโรคฟันผุบริเวณด้านประชิดของฟัน หน้าและฟันหลัง รอยโรคฟันผุและฟันสึกบริเวณคอฟัน รอยโรคฟันผุลึก หลักรการและเหตุผลในการปกป้องเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน และการบูรณะรอยโรคฟันผุและ/หรือสึกที่มีการสูญเสียเนื้อฟันมากด้วยอมัลกัม การออกแบบโพรงฟันเพื่อการบูรณะฟันที่มีการสูญเสียเนื้อฟันมากด้วยอมัลกัม การบูรณะโพรงฟันที่มีการปิดหมด การเลือกใช้ซีเมนต์และการผสมซีเมนต์ ความสำเร็จและล้มเหลวในงานทันตกรรมหัตถการ การบูรณะฟันในฟันน้ำนม

Management of proximal caries of anterior and posterior teeth, and management of cervical carious lesions, abrasion, and deep carious lesions; rationale of pulp protection, cavity design for complex amalgam restoration, success and failure in operative dentistry, and operative dentistry for primary teeth

657-323 3(2-3-4)
สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์: วิทยา เอ็นโดดอนต์
(Health and Diseases of Dental and Periodontal Tissues:
Endodontics)

เครื่องมือและวิธีการใช้ในการรักษาคคลองรากฟัน การเปิดทางเข้าสู่คลองรากฟัน การเตรียมคลองรากฟัน การล้างและใส่ยาในคลองรากฟัน การอุดคลองรากฟัน การประเมินผลการรักษาคคลองรากฟัน ในฟันแท้และฟันน้ำนม ฝึกปฏิบัติการรักษาคคลองรากฟันในฟันถอน

Instruments used in endodontic treatment, access opening, root canal preparation, root canal irrigation and medication, evaluation after endodontic treatment in deciduous and permanent teeth, and the practice of root canal treatment in extracted teeth

657-421 2(1-3-2)
สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์: ปริทันตวิทยา 1
(Health and Diseases of Dental and Periodontal
Tissues: Periodontology I)

สาเหตุ ปัจจัยส่งเสริม และการดำเนินโรคปริทันต์ การซักประวัติ ตรวจ วินิจฉัย พยากรณ์โรค การวางแผนรักษา ความสัมพันธ์ของโรคปริทันต์กับพยาธิสภาพ รอยโรคและขั้นตอนการรักษาโรคในช่องปากอื่น ๆ การเลือกและใช้เครื่องมือในการรักษาด้วยการขูดหินน้ำลายและเกลารากฟัน และลับเครื่องมือ

Causes, predisposing factors, and the disease process of periodontal disease; history taking, examination, diagnosis, prognosis and treatment plans; relationships between periodontal diseases, pathologic lesions and other treatment, and periodontal instrumentation and sharpening

657-422 1(1-0-2)
สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์: การจัดการ
ปัญหาและภาวะฉุกเฉิน
(Health and Diseases of Dental and Periodontal
Tissues: Management Problematic and Emergency
Conditions)

การรักษาฉุกเฉินและการควบคุมความเจ็บปวดทางเอ็นโดดอนติกส์ การบำบัดรักษาฉุกเฉินทางปริทันต์ การหายของรอยโรคภายหลังการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ การฟอกสีฟันในฟันที่ได้รับการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ ข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นในการรักษา การสร้างปลastrากและกระบวนการเหนี่ยวนำในปลastrากปิด การละลายของรากฟัน การรักษาฟันที่ได้รับอุบัติเหตุ การรักษาฟันที่มีรอยโรคร่วมกันระหว่างเอ็นโดดอนติกส์และโรคปริทันต์ เทคโนโลยีและความก้าวหน้าทางเอ็นโดดอนติกส์

Emergency treatment and pain control in endodontics, emergency management in periodontal conditions, healing in endodontics, bleaching of endodontically treated teeth, procedural accidents, apexogenesis and apexification, root resorption, traumatic injuries, endodontic-periodontal relations, and advanced endodontics

657-423

2(1-2-3)

สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์: ศัลยกรรมฟันและกระดูกรองรับฟัน

(Health and Diseases of Dental and Periodontal Tissues: Dento-alveolar Surgery)

วิธีการผ่าตัดและวิธีใช้เครื่องมือในทางศัลยกรรมพื้นฐานทางศัลยกรรมช่องปาก การถอนฟัน การผ่าตัดถอนฟัน การปลูกถ่ายฟัน การหายของแผลถอนฟัน การเย็บแผล ผลแทรกซ้อนที่เกี่ยวข้อง การเกิดรูทะลุระหว่างช่องปากกับโพรงอากาศเม็กซิลลา เน้นความสำคัญของการซักประวัติ การตรวจการวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา การทำหัตถการโดยวิธีการปราศจากเชื้อ ขั้นตอนต่าง ๆ ในการทำงานทางศัลยกรรมรวมทั้งขั้นตอนในห้องผ่าตัด

Surgical techniques, instruments, basic knowledge in oral surgery, tooth extraction, surgical extraction, tooth transplantation, tooth extracted wound healing, sutures in oral surgery, complications, oro-antral fistulas, history taking, oral examination and diagnosis, treatment planning, aseptic surgical techniques, overall steps in oral surgery and operating room technique

657-521

1(1-0-2)

สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์: ปริทันต์วิทยา 2

(Health and Diseases of Dental and Periodontal Tissues:

Periodontology II)

การรักษาโรคปริทันต์ระยะแก้ไขและฟื้นฟูสภาพหลักการและเหตุผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม วิธีการรักษาทางศัลยกรรมปริทันต์ ความสัมพันธ์ของการรักษาโรคปริทันต์กับการรักษาทางทันตกรรมด้านอื่น ๆ การดูแลสุขภาพช่องปากขั้นสุดท้ายหลังการรักษา

Periodontal treatment in the corrective phase; rationales, indications and contra-indication; procedures in

periodontal surgery, relationships between periodontal treatment with other dental treatment; and periodontal maintenance

658-421

3(2-2-5)

โรคและความผิดปกติของเนื้อเยื่อในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า 1

(Diseases and Abnormalities of Oral and Maxillofacial Structures I)

หลักวิธีการ วินิจฉัยแยกโรค การรักษาโรคหรือความผิดปกติที่เกิดกับเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก โรคของต่อมน้ำลาย เนื้องอกชนิดร้ายแรงและไม่ร้ายแรง รอยโรคที่เป็นสารสี การตัดชิ้นเนื้อส่งตรวจทางพยาธิวิทยา หลักการรักษาโรคมะเร็งช่องปากด้วยวิธีการรังสีรักษาเคมีบำบัดและศัลยกรรม รวมถึงการรักษาดูแลสุขภาพช่องปาก ก่อน ระหว่างและภายหลัง การรักษามะเร็งที่บริเวณศีรษะและลำคอ การทำอวัยวะเทียมบริเวณใบหน้า

Principles of differential diagnosis and treatment of diseases and abnormalities of soft tissues in the oral cavity, the salivary gland including benign and malignant tumors, pigmented lesions, and biopsy techniques; the principle of treatment for oral cancer in all aspects such as radiotherapy, chemo-therapy and surgery as well as perioperative care and rehabilitation with maxillofacial prosthesis

658-521

3(2-3-4)

โรคและความผิดปกติของเนื้อเยื่อในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า 2

(Diseases and Abnormalities of Oral Maxillofacial Structures II)

หลักวิธีการวินิจฉัยแยกโรค การรักษาโรคหรือความผิดปกติที่เกิดกับกระดูกขากรรไกรและใบหน้าในกลุ่มถุงน้ำชนิดต่าง ๆ เนื้องอกทั้งชนิดไม่ร้ายแรงและร้ายแรง การติดเชื้อของใบหน้าและขากรรไกร การเจริญและพัฒนาที่ผิดปกติของโครงสร้างกระดูกขากรรไกร ใบหน้ากะโหลกศีรษะ รวมทั้งการดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาล

Principles of differential diagnosis, treatment of diseases and abnormalities of the maxillofacial skeleton such as cystic lesions, benign and malignant tumors, infections and dentofacial deformities including in-patient management

658-522 **2(1-2-3)**
โรคและความผิดปกติของเนื้อเยื่อในช่องปาก กระดูกขากรรไกร และใบหน้า 3
(Diseases and Abnormalities of Oral Maxillofacial Structures III)

หลักการวินิจฉัย อธิบายสาเหตุและให้การรักษาที่ไม่ซับซ้อนแก่ผู้ป่วยที่ได้รับอันตรายในบริเวณช่องปากทั้งในฟันน้ำนมและฟันแท้ กระดูกขากรรไกรและใบหน้า

Principles of diagnosis, explanation of causes and non-complicated treatment of trauma in oral cavities and teeth, including deciduous and permanent teeth in the maxillofacial area

658-621 **2(2-0-4)**
ศัลยบำบัดต่อพยาธิสภาพช่องปาก
(Surgical Approaches to Oral Pathology)

การผสมผสานความรู้ทางทฤษฎีและการปฏิบัติทางด้านอายุรศาสตร์ช่องปาก พยาธิวิทยาช่องปาก และ ศัลยศาสตร์เพื่อให้นักศึกษาสามารถ วินิจฉัยโรคและวางแผนการรักษา โรคในช่องปากและกระดูกขากรรไกร ตลอดจน วิธีการรักษาทางศัลยกรรม โดยครอบคลุมการรักษา และดูแลผู้ป่วยที่เป็นเนื้องอกและมะเร็งชนิดต่าง ๆ ในกระดูกขากรรไกร ความผิดปกติของกระดูกข้อต่อขากรรไกร ภาวะติดเชื้อในช่องปาก ตลอดจนการบาดเจ็บของฟัน กระดูกขากรรไกรและกระดูกใบหน้าหัก

The integration of theory and clinical practice in oral medicine, oral pathology and surgery; students will gain competency to make a diagnosis, treatment plan and use surgical treatment for oral and jaw diseases. The surgical treatment and patient care related to temporomandibular joint disorder, oral infection, dental and maxillofacial trauma are included

659-221 **2(2-0-4)**
พื้นฐานการบูรณะฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้องด้วยฟันเทียม
(Fundamental of Restoration of the Teeth and Related Structures with Dental Prostheses)

ความรู้พื้นฐานสำหรับการบูรณะฟันและฟันปลอม อวัยวะที่เกี่ยวข้องด้วยฟันเทียม ประเภทและสาเหตุความบกพร่องของฟัน รูปแบบของการบูรณะและฟันสุขภาพ ฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง หลักและแนวคิดในการบูรณะ และฟันเพื่อทดแทนและอวัยวะข้างเคียงที่สูญเสียไป ลักษณะของเนื้อเยื่อในช่องปากที่เหมาะสมและเป็นอุปสรรคต่อการบูรณะและฟันเพื่อทดแทนการสูญเสีย ฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง การตรวจและบันทึกข้อมูลสภาพช่องปากเพื่อการออกแบบฟันเทียม การวางแผนการรักษา การวางแผนการบูรณะและทดแทนการสูญเสียฟัน และอวัยวะที่เกี่ยวข้องด้วยฟันเทียม และความสัมพันธ์ของขากรรไกรบนที่มีต่อฐานกะโหลก

The fundamentals of restoration and rehabilitation of related structures with fixed and removable dentures, classification and causes of dental defects, types of restoration and rehabilitation, principles and concepts of restoration with dentures, proper usage of oral tissues that affect the restoration, oral examination and data record for denture design, treatment planning, and the relationship of the maxilla to the base of the skull

659-321 **3(2-3-4)**
การบูรณะฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้องด้วยฟันเทียม
ชนิดแน่น 1
(Restoration of the Teeth and Related Structures with Fixed Prostheses I)

ความหมายและขอบข่ายของวิชาการบูรณะสภาพฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้องด้วยฟันเทียมชนิดแน่น เครื่องมือเครื่องใช้ในการใส่ฟันเทียมชนิดแน่น ขั้นตอนการเตรียมฟันสำหรับหลักยึดชนิดต่าง ๆ การทำครอบฟัน การพิมพ์แบบและการบันทึกการสบฟัน และการทำแบบถอดและแบบจำลองใช้งาน การทำครอบฟันในฟันน้ำนม

Theoretical and laboratory experience with fixed prosthodontics, fundamental terminology, instrumentation, abutment preparation for various types

of crowns, impression making and interocclusal records, preparation of die and, working models, and crown restoration in deciduous teeth

659-322 **3(1-6-2)**
การบูรณะฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้องด้วยฟันเทียม ถอดได้ 1
(Restoration of the Teeth and Related Structures with Removable Prosthesis I)

หลักการ เหตุผล และวิธีการบูรณะและฟื้นฟูสภาพในช่องปากด้วยฟันเทียมทั้งปาก รวมถึงการเลือกวัสดุในชั้นตอนต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการทำฟันเทียมทั้งปากในห้องปฏิบัติการ

Principles, rationales and methods in oral rehabilitation with complete dentures including materials selection; and the laboratory process practice

659-421 **2(1-3-2)**
การบูรณะฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้องด้วยฟันเทียมติดแน่น 2
(Restoration of the Teeth and Related Structures with Fixed Prosthesis II)

แบบขึ้นซี่ การออกแบบฟันแขวน เดือยฟัน การเหวี่ยงขึ้นงานฟันเทียมติดแน่น ตลอดจนสาเหตุความผิดพลาดของขึ้นหล่อที่เหวี่ยงได้ พร้อมทั้งการป้องกันและแก้ไข ส่วนโยงและการบัดกรี การขัดแต่งขึ้นงานและเซรามิกทางทันตกรรม

Wax patterns, pontic designs, casting procedures, causes and prevention of casting defects, connectors and soldering, finishing and polishing, and dental ceramics

659-422 **4(2-6-4)**
การบูรณะฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้องด้วยฟันเทียมถอดได้ 2
(Restoration of the Teeth and Related Structures with Removable Prosthesis II)

หลักการและขั้นตอนต่าง ๆ ทั้งทางห้องปฏิบัติการและทางคลินิกของการทดแทนฟันที่สูญเสียไป โดยใช้วิธีการใส่ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ชนิดอะคริลิกเรซิน และชนิดโพลีเอทิลีน ฟันเทียมถอดได้ใส่ทันทีหลังถอน การซ่อมฟันเทียม การเสริมฐานและเปลี่ยนฐานฟันเทียม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรากฟันเทียม

Principles and procedures in the dental laboratory and clinic to replace missing teeth with acrylic removable partial dentures, immediate dentures, denture repair, relining and rebase, and basic knowledge about dental implants

659-423 **1(1-0-2)**
การวางแผนและเตรียมช่องปากเพื่อการใส่ฟันเทียม
(Pre-prosthetic Planning and Management)

การวางแผนการรักษา ก่อนการการบูรณะ ฟันฟูและทดแทนสภาพฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้องด้วยฟันเทียมชนิดต่าง ๆ

Proper prosthetic treatment planning before restoration and rehabilitation with dentures

690-211 **2(2-0-4)**
พยาธิวิทยาทั่วไป
(General Pathology)

หลักพื้นฐานการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสรีรวิทยาที่จำเป็นสำหรับการเข้าใจกระบวนการเกิดโรคในมนุษย์ พยาธิวิทยาทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการเข้าใจกลไกการเกิดโรคซึ่งแสดงออกในลักษณะของการเปลี่ยนแปลงทางรูปแบบโครงสร้าง การเปลี่ยนแปลงทางสรีระ และการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมี

Basic principles of pathophysiology necessary for the understanding of the human disease processes and general pathology concerning the mechanisms underlying the disease processes as manifested by morphological, physiological, and biochemical changes

691-221 **2(1-3-2)**
ทันตลักษณะวิทยา
(Tooth Morphology)

ลักษณะและชนิดของฟันมนุษย์ การเรียกชื่อและการใช้สัญลักษณ์แทนฟันแต่ละซี่ในช่องปาก ลักษณะโดยรวมของชุดฟันน้ำนมและชุดฟันแท้ ตลอดจนอายุการขึ้นของฟันทั้ง ๒ ชุด และอายุการหลุดของชุดฟันน้ำนม นอกจากนี้ ยังเป็นการศึกษาถึงความสัมพันธ์ของฟันแต่ละซี่ต่อเนื้อเยื่อ และอวัยวะที่อยู่รอบ ๆ ตัวฟัน

Morphology and types, nomenclature and symbolization of human deciduous and permanent teeth, as well as chronology and the relationship between the tooth and its surrounding tissues

691-222 3(2-2-5)

การพัฒนาโครงสร้างของใบหน้าและศีรษะ

(Craniofacial Development)

พัฒนาการเจริญเติบโตของกะโหลกศีรษะ ใบหน้า เนื้อเยื่อแข็ง เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน ฟันและอวัยวะที่อยู่รอบ ๆ ตัวฟัน สารประกอบทางเคมีทั้งอินทรีย์และอนินทรีย์ที่เป็นองค์ประกอบสำคัญของฟัน สารประกอบทางเคมีของฟัน การสร้างส่วนประกอบต่างๆ ของฟัน ได้แก่ เคลือบฟัน เนื้อฟัน ประสาทฟัน และเคลือบรากฟัน การสร้าง และหน้าที่ของเนื้อเยื่อ ปริทันต์ และกระดูกเบ้าฟัน ตลอดจนความผิดปกติในทุกระยะของการสร้างอวัยวะต่าง ๆ เหล่านั้น

Development of the craniofacial region: hard tissues, connective tissues, the tooth and its surrounding structures, its chemical composition (both organics and inorganics of the tooth), and the formation of tooth structures: enamel, dentine, pulp and periodontium, as well as developmental deformities of these structures

691-321 2(1-2-3)

พื้นฐานระบบการบดเคี้ยว

(Basic Occlusion)

การทำงานของกล้ามเนื้อบดเคี้ยว การสบฟัน ลักษณะ และหน้าที่ของข้อต่อขากรรไกร การเคลื่อนที่ของขากรรไกรล่างและกล้ามเนื้อบดเคี้ยว การกลืน รวมถึงการเรียงตัวของฟันในขากรรไกร และความสัมพันธ์ระหว่างฟันที่อยู่ในขากรรไกรเดียวกัน และฟันที่อยู่ตรงข้าม

The Human masticatory system, occlusion, anatomy and functions of the temporomandibular joint (TMJ); mandibular movement and the muscle of mastication, swallowing, as well as tooth alignment and intra-and inter-arch relationships

691-322 3(2-2-5)

ทันตกรรมจัดฟัน 1

(Orthodontics I)

ชนิดของการสบฟันที่ปกติและผิดปกติ สาเหตุของการสบฟันที่ผิดปกติชนิดต่างๆ การวิเคราะห์และการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน การตอบสนองต่อการเคลื่อนที่ของฟันของเนื้อเยื่อชนิดต่าง ๆ เครื่องมือและการทำงานของเครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟัน การรักษาผู้ป่วยในระยะฟันน้ำนม ฟันชุดผสม และฟันแท้ ความรู้พื้นฐานในการดูแลผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ การแก้ปัญหาฉุกเฉินและดูแลสุขภาพในช่องปากของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน การฝึกปฏิบัติงาน พิมพ์ปาก การวิเคราะห์ภาพรังสีและการวิเคราะห์แบบจำลองฟัน

Classification of normal-occlusion and malocclusion, etiology of malocclusion, orthodontic diagnosis and treatment planning, biology of tooth movement type and application of orthodontic appliances; orthodontic treatment in primary, mixed and permanent dentition; basic knowledge in orthodontic treatment for clefts, emergency treatment and oral care during orthodontic treatment, practice of impression taking, and radiographic and study model analysis

691-421 2(1-2-3)

ความปวดช่องปาก ใบหน้าและความผิดปกติบริเวณขมับขากรรไกร

(Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders)

ความหมายความปวด ระบาดวิทยา การประเมินความปวด การซักประวัติอาการปวด วิธีการตรวจประเมินผู้ป่วยปวด การวินิจฉัยโรคที่ทำให้ปวดบริเวณช่องปาก ใบหน้าและข้อต่อขากรรไกร หลักการรักษาและวางแผนการรักษาโรคที่ทำให้ปวดชนิดต่าง ๆ และความผิดปกติที่เกี่ยวข้อง เช่น นอนกัดฟัน และความผิดปกติของการหายใจขณะนอนหลับ

Definition, epidemiology, evaluation, history recording, clinical examination and diagnosis of orofacial pain and temporomandibular disorders, principles and

treatment plan of certain disorders relating to bruxism and sleep apnea

691-521 **2(1-2-3)**

ทันตกรรมจัดฟัน 2

(Orthodontics II)

กรณีศึกษาผู้ป่วยตัวอย่าง การตรวจ การวิเคราะห์ ปัญหา การวางแผนการรักษาในผู้ป่วยที่ไม่มีความซับซ้อน ฝึกทักษะการตัดลวด การตัดแต่งแบบจำลองฟัน รวมทั้งการทำเครื่องมือจัดฟันแบบถอดได้

Case Study: exercises on examination, analysis, diagnosis and treatment planning in orthodontic cases appropriate for general practitioners, practice of wire bending, model trimming, and removable appliance fabrication

692-421 **3(2-3-4)**

วินิจฉัยและวางแผนรักษาสำหรับงานทันตกรรมพร้อมมูล

(Diagnosis and Treatment Plan for Comprehensive Dentistry)

การตรวจวิเคราะห์โรคในช่องปาก การตรวจทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิกเกี่ยวกับโลหิตวิทยา ภูมิคุ้มกันวิทยา จุลชีววิทยาคลินิก เคมีคลินิก จุลทรรศน์วิทยาที่จำเป็นสำหรับการวินิจฉัยโรคในช่องปาก หลักการเก็บส่งตรวจทางคลินิก รวมทั้งการแปลผลการทดสอบดังกล่าว เพื่อใช้ในการวินิจฉัยและวางแผนการรักษา

Oral diagnosis, essential laboratory examination of clinical pathology relating to hematology, serology, clinical microbiology, clinical chemistry, microscopy for diagnosis or oral diseases, principles of clinical specimen collection including interpretation of results of tests for diagnosis and treatment planning

692-422 **4(1-9-2)**

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1

(Comprehensive Dental Clinic I)

การฝึกทักษะทางทันตกรรมพร้อมมูลในการวินิจฉัย ป้องกันและรักษาทางทันตแพทยศาสตร์

Practice in a comprehensive clinic relating to diagnosis, prevention and treatment in dentistry

692-423 **4(0-12-0)**

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2

(Comprehensive Dental Clinic II)

การฝึกทักษะทางทันตกรรมพร้อมมูลในการวินิจฉัย ป้องกันและรักษาทางทันตแพทยศาสตร์

Practice in a comprehensive clinic relating to diagnosis, prevention and treatment in dentistry

692-521 **4(0-12-0)**

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 3

(Comprehensive Dental Clinic III)

การฝึกทักษะทางทันตกรรมพร้อมมูลในการวินิจฉัย ป้องกันและรักษาทางทันตแพทยศาสตร์

Practice in a comprehensive clinic relating to diagnosis, prevention and treatment in dentistry

692-522 **5(0-15-0)**

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 4

(Comprehensive Dental Clinic IV)

การฝึกทักษะทางทันตกรรมพร้อมมูลในการวินิจฉัย ป้องกันและรักษาทางทันตแพทยศาสตร์

Practice in a comprehensive clinic relating to diagnosis, prevention and treatment in dentistry

692-523 **5(0-15-0)**

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 5

(Comprehensive Dental Clinic V)

การฝึกทักษะทางทันตกรรมพร้อมมูลในการวินิจฉัย ป้องกันและรักษาทางทันตแพทยศาสตร์

Practice in a comprehensive clinic relating to diagnosis, prevention and treatment in dentistry

692-524 **5(0-15-0)**

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 6

(Comprehensive Dental Clinic VI)

การฝึกทักษะทางทันตกรรมพร้อมมูลในการวินิจฉัย ป้องกันและรักษาทางทันตแพทยศาสตร์

Practice in a comprehensive clinic relating to diagnosis, prevention and treatment in dentistry

692-525

2(0-6-0)

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูลสำหรับเด็ก 1

(Comprehensive Dental Clinic for Pediatric Dentistry I)

ปฏิบัติงานทันตกรรมสำหรับเด็กในคลินิกโดยตรวจ
พิจารณาโรค วางแผนการรักษา การให้ทันตกรรมป้องกันและ
ให้การรักษา ได้แก่ การบูรณะฟัน การรักษาประสาทฟัน และ
การถอนฟันในเด็กที่ให้ความร่วมมือดี ไม่มีปัญหาทาง
พฤติกรรม

Practice comprehensively in a pediatric dental clinic
relating to diagnosis, treatment planning, preventive,
restorative and pulp treatments, and extraction for co-
operative children

692-621

1(0-3-0)

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูลสำหรับเด็ก 2

(Comprehensive Dental Clinic for Pediatric Dentistry II)

ปฏิบัติงานทันตกรรมสำหรับเด็กในคลินิกโดยตรวจ
พิจารณาโรค วางแผนการรักษา การให้ทันตกรรมป้องกันและ
ให้การรักษา ได้แก่ การบูรณะฟัน การรักษาประสาทฟัน และ
การถอนฟันในเด็กที่จำเป็นต้องใช้วิธีการปรับพฤติกรรมอย่าง
ง่าย

Practice comprehensively in a pediatric dental clinic
relating to diagnosis, treatment planning, prevention,
restoration and pulp treatment, and extraction for children
who need basic behavior guidance

692-622

6(0-18-0)

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 7

(Comprehensive Dental Clinic VII)

การฝึกทักษะทางทันตกรรมพร้อมมูลในการวินิจฉัย
ป้องกันและรักษาทางทันตแพทยศาสตร์

Practice in a comprehensive clinic relating to
diagnosis, prevention and treatment in dentistry

692-623

6(0-18-0)

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 8

(Comprehensive Dental Clinic VIII)

การฝึกทักษะทางทันตกรรมพร้อมมูลในการวินิจฉัย
ป้องกันและรักษาทางทันตแพทยศาสตร์

Practice in a comprehensive clinic relating to
diagnosis, prevention and treatment in dentistry

692-624

7(0-21-0)

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 9

(Comprehensive Dental Clinic IX)

การฝึกทักษะทางทันตกรรมพร้อมมูลในการ
วินิจฉัย ป้องกันและรักษาทางทันตแพทยศาสตร์

Practice in a comprehensive clinic relating to
diagnosis, prevention and treatment in dentistry

693-431

2(1-2-3)

จริยศาสตร์และกฎหมายทางทันตแพทยศาสตร์

(Ethics and Laws in Dentistry)

ปรัชญาวิชาชีพ แนวความคิดในความรับผิดชอบ
ของวิชาชีพต่อสังคม การสร้างจริยธรรม คุณธรรม และ
มนุษยสัมพันธ์ต่อผู้ป่วยและผู้ร่วมงาน จรรยาบรรณของ
วิชาชีพทันตแพทย์ที่ต้องปฏิบัติ ความสำนึกในหน้าที่
คุณค่าของชีวิตในการเป็นทันตแพทย์ที่ดี ความรู้พื้นฐาน
ทางกฎหมายทั่วไป พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการ
ประกอบวิชาชีพทันตแพทย์ และวิทยาการทางทันตแพทย์
ที่นำมาใช้ในกระบวนการทางกฎหมาย

Philosophy, dentist social responsibility, ethics and
moral contribution, fundamental law, and laws associated
with dental work

693-631

1(0-2-1)

สัมมนาจริยศาสตร์และกฎหมายทางทันตแพทย ศาสตร์

(Seminar in Ethics and Laws in Dentistry)

สัมมนาและ กรณีศึกษาทางวิชาชีพทันตกรรม
โดยการประยุกต์ใช้จริยธรรม จรรยาบรรณและกฎหมาย
ทางทันตแพทย์

Seminars and case studies on dentistry and the
application of ethics and laws in dentistry

694-341	4(4-0-8)	Developing reading and writing skills in academic English relating to Dentistry
ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์และชีวสถิติ		
(Research Methodology in Dentistry and Biostatistics)		
แนวคิด หลักการ วิธีการและขั้นตอนในการทำวิจัยแบบต่างๆ ตามระเบียบวิธีวิจัย โดยเริ่มตั้งแต่การออกแบบงานวิจัย การเขียนโครงการ การวางแผนและการบริหารโครงการวิจัย ดำเนินการวิจัย โครงการขนาดเล็ก ตลอดจนการเสนอรายงานวิจัย รวมถึง การศึกษาหลักสถิติเบื้องต้นที่ใช้ในงานด้านการวิจัยทางชีวภาพและการสาธารณสุข การประยุกต์ใช้ชีวสถิติ สำหรับงานทางด้านทันตแพทยศาสตร์		
Concept principle and methodology in performing research which includes research design, writing proposals, and a planning and management research project. This subject also includes basic biostatistics for biomedical and public health science, and how to apply biostatistics for dental research		
694-441	2(0-6-0)	
โครงการวิจัย 1		
(Research Project I)		
ฝึกทักษะในการเขียนโครงการวิจัย นำเสนอโครงการและดำเนินการวิจัยภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา		
Practice in writing and presenting a proposal as well as conducting the project under supervision of an advisor		
694-541	2(0-6-0)	
โครงการวิจัย 2		
(Research Project II)		
ฝึกทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูล เขียนรายงาน และนำเสนอผลงานวิจัย		
Practice in data analysis, writing research reports and presentations		
695-371	2(2-0-4)	
ภาษาอังกฤษสำหรับทันตแพทยศาสตร์ 1		
(English for Dentistry I)		
พัฒนาทักษะการอ่านบทความภาษาอังกฤษ ในการอ่านบทความทางวิชาการ โดยเกี่ยวข้องกับทันตแพทยศาสตร์		
695-671	1(1-0-2)	
ภาษาอังกฤษสำหรับทันตแพทยศาสตร์ 2		
(English for Dentistry II)		
พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร บันทึก การส่งต่อผู้ป่วย		
Developing English skills in communication, chart recording and patient referral documents		
696-581	2(1-2-3)	
การบริหารทั่วไปและการบริหารทันตสาธารณสุข		
(General and Dental Public Health Administration)		
แนวคิดและหลักการบริหารทั่วไป การจัดการองค์การบริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การประยุกต์ความรู้ในงานทันตสาธารณสุข		
Concepts and principles in general administration, organizing, management and human resource development, and application of general administration into dental public health		
696-582	2(2-0-4)	
ระบบสุขภาพและระบบทันตสาธารณสุข		
(Health and Dental Public Health System)		
ความหมายและความสำคัญ วิวัฒนาการ และองค์ประกอบของระบบสุขภาพ ระบบสุขภาพและระบบบริการไทย ระบบทันตสาธารณสุขและการบริหารงานทันตสาธารณสุขไทย ความสัมพันธ์ระหว่างปัญหาสุขภาพช่องปากและระบบทันตสาธารณสุขของประเทศ กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพ		
Definition, importance, development and the constituents of the health system, health system and the health service system in Thailand, the dental public health system and dental public health administration in Thailand, the relationship between oral health problems and the dental public health system, laws and regulations related to the health system		

696-681

6(1-0-30)

ประสบการณ์การเรียนรู้ในโรงพยาบาลและชุมชน

(Learning Experience in Hospital and Community)

การดูงานและฝึกปฏิบัติงานในฝ่ายทันตสาธารณสุขของโรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไปหรือโรงพยาบาลศูนย์ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โครงสร้างระบบการจัดการต่างๆ และระบบการให้บริการของโรงพยาบาลระดับต่างๆ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด การปฏิบัติงานทันตกรรมในชุมชนแบบครบวงจร ได้แก่ การศึกษาชุมชน การวินิจฉัยชุมชน การค้นหาปัญหา การวางแผนการแก้ปัญหา การดำเนินการแก้ปัญหาและการประเมินผล

Field study and practice in dental public health departments at community hospitals, general and provincial hospitals, and the provincial health authority; structure and management systems and dental service systems in various levels of hospitals and the provincial health authority; authority and practice in community dentistry projects using a project cycle model including community assessment, community diagnosis, problem identification, planning, implementation and evaluation

696-682

2(1-3-2)

การบริหารสถานพยาบาล

(Health Facilities Center Administration)

หลักปรัชญา แนวคิดการบริหารงานคลินิกทันตกรรมในโรงพยาบาล และคลินิกทันตกรรมเอกชน การประยุกต์วิศวกรรมศาสตร์ในการออกแบบคลินิกทางทันตกรรม ระบบการบริหารงาน บุคคล การเงินและพัสดุ การดูแลรักษาเครื่องมือทันตกรรม

Philosophy, administrative concepts in hospital dental practice and private dental practice, application of ergonomics in dental office designs, administrative systems for human resources, financing, material, stock, and the maintenance of dental equipment

697-491

1(0-2-1)

การสื่อสารสำหรับวิชาชีพทันตแพทย์

(Communication for Dental Profession)

แนวคิดความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์กับผู้ป่วย การประยุกต์ใช้แนวคิดองค์รวมและแนวทางการสื่อสารที่เข้าใจศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์เพื่อการปฏิบัติงานวิชาชีพทันตแพทย์

Principles in the doctor-patient relationship, application of holistic health concepts and human communication understanding in dental practice

698-191

1(0-0-3)

กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1

(Co-Curricular Activities I)

การทำกิจกรรมเชิงบูรณาการองค์ความรู้ เน้นประโยชน์สังคมและประโยชน์เพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึกสาธารณะ การทำงานเป็นทีมทั้งในสาขาวิชาและหรือระหว่างสาขาวิชา ภายใต้อำนาจของอาจารย์ที่ปรึกษา

Activities integrating body of knowledge emphasizing those activities for the benefits of society and mankind as first priority; cultivating morals, ethics and public mind; team working within and/or across disciplines under the supervision of advisors

698-192

1(1-0-2)

ทักษะชีวิตและวุฒิภาวะทางอารมณ์

(Life Skills and Emotional Quotient)

หลักธรรมชาติของมนุษย์ สุนทรียศาสตร์ ทักษะชีวิต การเข้าใจตนเองและผู้อื่น การปรับตัว การสร้างสัมพันธ์ภาพที่เหมาะสม การพัฒนาวุฒิภาวะทางอารมณ์ และจิตวิญญาณ

Human nature, aesthetics, life skills, understanding yourself and others, adaptation, relationship management skills, and emotional quotient and spiritual development