

คำอธิบายรายวิชาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564

- 001101 การใช้ภาษาไทย 3(2-2-5)**
Usage of Thai Language
การสื่อสารด้วยคำ วลี การแต่งประโยค สำนวน และโวหารในภาษาไทย การจับใจความสำคัญจากการฟังและการอ่าน การเขียนย่อหน้า การสรุปความ และการแสดงความคิดเห็น ผ่านทักษะการใช้ภาษาไทยที่เหมาะสม
Communicative skill through word, phrase, sentence, idiom, and prose in Thai language usage, identifying main idea from listening and reading, paragraph writing, brief summarizing including thinking expression through the use of appropriate Thai
- 001102 ภาษาอังกฤษเตรียมพร้อม 3(2-2-5)**
Ready English
คำศัพท์และไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ หลักการใช้ภาษาอังกฤษของการฟัง พูด อ่าน เขียน การพัฒนาการใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การแนะนำตนเองและบุคคลอื่น การตอบรับและการปฏิเสธการเชิญชวน การถามทาง การบอกทางและการวางแผนเดินทาง การสนทนาในร้านอาหาร การเลือกซื้อสินค้า และการกล่าวลา
English vocabulary and grammar, fundamental English usage in listening, speaking, reading and writing, development of English usage for daily-life including getting acquainted with someone, accept and decline invitation, direction giving, direction asking and direction planning, conversation in restaurant, smart shopping and saying goodbye for someone
- 001103 ภาษาอังกฤษสู่โลกกว้าง 3(2-2-5)**
Explorative English
ทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง พูด อ่าน เขียน คำศัพท์และไวยากรณ์ในการสื่อสารตามสถานการณ์ต่างๆ ในบริบทสากล ได้แก่ การวางแผนการเดินทาง การจองโรงแรม ผ่านอินเทอร์เน็ต การโทรศัพท์ในการสื่อสารระหว่างประเทศ การใช้ภาษาอังกฤษในสนามบิน ประกาศของสนามบิน การสื่อสาร ณ ด่านตรวจคนเข้าเมือง ศุลกากร การเข้าพักในโรงแรม การอธิบายเหตุการณ์ ไม่พึงประสงค์ การสนทนาในงานเลี้ยงและการรับประทานอาหารแบบตะวันตก

Skills of English language: listening, speaking, reading, and writing, vocabularies and English grammar for different situations in communication and effectiveness in international context including trip planning, flight and accommodation booking using internet, international phone calling, communication in airport, airport announcement, communication in customs and immigration, communication in bad situations and party

001204 ภาษาอังกฤษก้าวหน้า 3(2-2-5) Step

UP English

คำศัพท์ภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับข่าวสารและสื่อในชีวิตประจำวัน หลักการใช้ภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน เขียน ได้แก่ การเขียนอีเมล การเขียนสรุปความจากสื่อ การอ่านและถ่ายทอดข่าว การอ่านกราฟและตาราง การตีความและการนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและอาชีพ

English vocabulary related to news and media in daily life, English usage for listening, speaking, reading and writing including e-mail, summarizing from media, news reading and sharing, data interpretation from graphs and tables, interpretation and information presentation for further study and future careers

002201 พลเมืองใจอาสา 3(2-2-5)

Citizen Mind by Citizenship

สิทธิ บทบาทและหน้าที่ของพลเมืองในสังคมทุกระดับ จิตอาสา สำนึกสาธารณะ ความกตัญญู พลเมืองกับประชาธิปไตย จริยธรรมทางวิชาชีพ การปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมและการแสโหลวณของวัฒนธรรมโลก

Rights, roles and duties of citizens, volunteerism, public consciousness, gratitude, citizenship and democracy, professional ethics, the changing society, cultural appreciation, adaptation to social and cultural changing

002202 สังคมพหุวัฒนธรรม 3(2-2-5)

Multicultural Society

health, recreation and exercise, pandemic, Sexual Transmitted Infection, traffic accident, planning with accident, natural disaster, water management in daily life, waste processing and environmental saving

004101 ศิลปะในการดำเนินชีวิต

3(2-2-5)

Arts of Living

การสร้างแรงบันดาลใจ การตั้งเป้าหมายและการวางแผนการดำเนินชีวิต การเห็นคุณค่าในตนเองและผู้อื่น หลักเศรษฐกิจพอเพียง การดำเนินชีวิตด้วยแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง กระบวนการคิดเชิงบวก คิวเวิร์ค คิวเวิร์ค คิวเวิร์ค การควบคุมและการจัดการอารมณ์

Inspiration making, goal setting and life planning, appreciation in self value and others, goal setting in life and planning, fundamental of sufficiency economy, lifestyle concept of sufficiency economy, thinking system, positive thinking, analytical thinking, creative thinking, emotion control and management

004201 บุคลิกภาพและการแสดงออกในสังคม

3(2-2-5)

Socialized Personality

ความสำคัญของบุคลิกภาพ การเสริมสร้างบุคลิกภาพ การพัฒนาบุคลิกภาพทางกาย วาจา ใจ มารยาท วัฒนธรรมไทย ทักษะการพูดในที่ชุมชน คุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยพะเยา การอยู่ร่วมกันในสังคม การปรับตัวในบริบทสังคมไทยและสังคมโลก

Important of personality, personality development, personality development of physical, verbal, mind, manner, Thai culture, public communication skills, desired traits relating to University of Phayao's identity, living in a society, self-adaptation in the Thai and global social context

146200 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ

3(3-0-6)

English for Specific Purposes

ภาษาอังกฤษในบริบทที่เฉพาะเจาะจงโดยใช้ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน โดยเพิ่มหัวข้อและประเด็นการพูดและการเขียนที่มีความเกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่นิสิตกำลังศึกษาให้มีความสอดคล้องกับคำศัพท์

English in More specific contexts focusing on listening, speaking, reading, and writing skill with additions of various speaking and writing topics

242103

เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์

4(3-3-8)

General and Organic Chemistry

ปริมาณสารสัมพันธ์ โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี เทอร์โมไดนามิกส์จลศาสตร์เคมี การเรียกชื่อ การเตรียมและปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ประเภทต่างๆ ได้แก่ อัลเคน อัลคีน อัลไคน์ สารประกอบอะโรมาติก เอซิลเฮไลด์ แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์ สารประกอบคาร์บอนิล เอมีน กรดคาร์บอกซิลิก และสารชีวโมเลกุล

Stoichiometry, atomic structure, chemical bonding, thermodynamic, chemical kinetic, nomenclature, preparation and reaction of organic compounds, alkane, alkene, alkyne, aromatic compounds, alkyl halide, alcohol, phenol, ether, carbonyl compounds, amine, carboxylic acid and biomolecules

243211

เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล

3(3-0-6)

Cell and Molecular Biology

ทฤษฎีเซลล์ สมบัติพื้นฐานของเซลล์ องค์ประกอบเคมีพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต พลังงานชีวภาพ การทำงานของเอนไซม์ในกระบวนการเมแทบอลิซึม โครงสร้างและหน้าที่ของเยื่อหุ้มเซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ การแสดงออกของสารพันธุกรรม สรีรวิทยาของเซลล์ ความสัมพันธ์ของเซลล์และออร์แกเนลล์

Cell theories, basic properties of cells, the chemical basis of life, bioenergetics, enzymes and metabolism, structure and function of cell membrane and intracellular compartments, expression of genetic information, cell physiology, relationships between cell and organelles

341336

เภสัชวิทยาทางทันตกรรม 1

3(3-0-6)

Pharmacology in Dentistry I

รูปแบบยาเตรียม วิธีทางการให้ยา การคำนวณขนาดยา ภาษาลาตินที่ใช้ในใบสั่งยา กฎหมายยา เภสัชจลนศาสตร์ และเภสัชพลศาสตร์ กลไกการออกฤทธิ์ อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้ และปฏิกิริยาระหว่างยาของยาที่มีผลต่อระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบหัวใจ หลอดเลือดไต และระบบต่อมไร้ท่อ

Dosage forms, routes of drug administration, dosage calculation, Latin language used in prescriptions, drug laws, pharmacokinetics and pharmacodynamics, mechanism of action, adverse drug

reactions, precaution, contraindication, and drug interaction of drugs affecting autonomic system, cardiovascular and renal system, and endocrine system

341337เภสัชวิทยาทางทันตกรรม 2

3(3-0-6)

Pharmacology in Dentistry II

กลไกการออกฤทธิ์ ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ข้อบ่งใช้ อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้ และปฏิกิริยาของยาที่มีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ยาชาและยาระงับความรู้สึก ยาระงับปวดและยาลดไข้ ยาต้านการอักเสบ ยาแก้ปวดกลุ่มที่ไม่ใช่กลุ่มโอปิออยด์ ยาต้านมะเร็ง ยาที่มีผลต่อระบบออตาคอยด์ ระบบทางเดินอาหาร ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบทางเดินหายใจ ระบบผิวหนัง และระบบเลือด

Mechanisms of action, pharmacological effect, indication, adverse drug reactions precaution, contraindication and drug interaction of drugs affecting the central nervous system, local and general anesthetics, analgesic and antipyretic drugs, anti-inflammatory drugs, non-opioid analgesic drugs, antineoplastic agents, drugs affecting autacid system, gastrointestinal system, immune system, respiratory system, dermatological system, and hematologic system

361355 จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1

3(2-3-6)

Medical Microbiology I

ระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายแบบปกติและไม่ปกติ ไวรัสก่อโรค สันฐานวิทยา การเพาะเลี้ยง พยาธิสภาพและอาการ การตรวจวินิจฉัย ระบาดวิทยา การป้องกันและการควบคุม

Normal and abnormal immune system, pathogenic virus, morphology, cultivation, pathology and symptoms, diagnosis, epidemiology, prevention and control

361356 จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2

3(2-3-6)

Medical Microbiology II

ศึกษาเกี่ยวกับแบคทีเรียและราที่มีความสำคัญทางการแพทย์ในด้านสันฐานวิทยาการเพาะเลี้ยงสรีรวิทยา พันธุกรรม การจัดจำแนกและการบ่งชี้ชนิด การทำให้เกิดโรค ระบาดวิทยา การควบคุมและการป้องกัน

Pathogenic bacteria and fungi, morphology, cultivation, pathology and symptoms, diagnosis. epidemiology, control and prevention

363213

กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ 1

3(2-3-6)

Human Anatomy I

กระดูกหลังส่วนต้นและส่วนลึก บริเวณท้ายทอย ด้านหลังของหัวไหล่ หน้าอก รักแร้ ulyang คับบ่น ช่องอกและปอด ประจันอก หัวใจและหลอดเลือด ผังหน้าท้องและขาหนีบ อวัยวะภายในช่องท้อง ผังด้านหลังช่องท้องและอวัยวะในระบบขับถ่ายปัสสาวะ

Bone, superficial and deep back, occipital region, posterior shoulder, pectora, axilla, upper extremity, thoracic cage and lung, mediastinum, cardiovascular system, anterior abdominal wall and groin, abdominal viscera, posterior abdominal wall and urinary system

363214

กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ 2

3(2-3-6)

Human Anatomy II

ศีรษะและกะโหลกศีรษะ ช่องปาก โครงสร้างทางด้านนอกของช่องปาก ดวงตา หู จมูก ข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยว คอ

Head and skull, oral cavity, external structure of oral cavity, eye, ear, nose, temporomandibular joint and masticatory muscle and neck

363242

ประสาทกายวิภาคศาสตร์

4(3-3-8)

Neuroanatomy

บทนำสู่วิชาประสาทกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ ไขสันหลัง ก้านสมอง สมองน้อย ใต้เอนเซفالอน ระบบประสาทรับกลิ่นและระบบลิมบิก สมองใหญ่ เส้นประสาทสมอง เบซอลแกงเกลีย หลอดเลือดในสมองและไขสันหลัง ระบบประสาทสั่งการ ระบบประสาทรับความรู้สึก การได้ยินและการทรงตัว การมองเห็น และระบบประสาทอัตโนมัติ

Introduction to human neuroanatomy, spinal cord, brainstem, cerebellum, diencephalon, olfactory system and limbic system, cerebrum, cranial nerve, basal ganglia, blood supply of brain and spinal cord, motor system, sensory system, auditory system and vestibular system, visual system and autonomic system

363251

ศัพทวิทยา

1(1-0-2)

General Embryology

กระบวนการเจริญเติบโตของมนุษย์ เริ่มตั้งแต่การสร้างและพัฒนาการของเซลล์สืบพันธุ์ การปฏิสนธิ การเจริญขั้นต้นของเอ็มบริโอ การเจริญและพัฒนาของอวัยวะในทุกๆระบบ ดังนี้ ระบบปกคลุมร่างกาย ระบบไหลเวียนโลหิต หลอดเลือดและหัวใจ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่าย และระบบประสาท รวมทั้งปัจจัยต่างๆที่ควบคุมการเจริญเติบโตและความผิดปกติที่มีมาแต่กำเนิด

Descriptive terms of human development with the beginning of cell formation and continuing of gametogenesis is described in this subject derivatives of endoderm, mesoderm, and ectoderm are found in different systems, such as, integumentary system, cardiovascular system, musculoskeletal system, respiratory system, urogenital system, digestive system, and nervous system the factors, such as, genes and the influent on the development but also the teratogen, drugs and environments, the occurrence of abnormality in embryo and fetus

365211 ชีวเคมีทางการแพทย์เบื้องต้น

4(3-3-8)

Fundamental Medical Biochemistry

คุณสมบัติทางเคมีของคาร์โบไฮเดรต เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน โปรตีน ลิพิด และนิวคลีโอไทด์ คุณสมบัติและการทำงานของเอนไซม์ เมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล ความสัมพันธ์ของวิถีเมแทบอลิซึม ยีนและการแสดงออกของยีน อนุชีววิทยาและเทคนิคทางพันธุวิศวกรรม โรคและความผิดปกติทางชีวเคมี ชีวเคมีของเลือด ฮอร์โมนและการส่งสัญญาณทางชีวภาพ กลไกการเกิดมะเร็ง และการทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมีของสารชีวโมเลกุล

Chemical properties of carbohydrates, connective tissues, proteins, lipids and nucleotides, properties and activities of enzymes, metabolism of biomolecules, metabolic interrelationships, gene and gene expression, molecular biology and genetic engineering techniques, biochemical disorders and diseases, biochemistry of blood, hormones and biosignaling, carcinogenesis and biochemical properties testing for biomolecules

405213พยาธิวิทยา

4(3-2-7)

Pathology

การเปลี่ยนแปลงของเซลล์ และเนื้อเยื่อ รวมทั้งอวัยวะต่างๆ ภายหลังได้รับอันตราย และเกิดโรคทั่วไป ตลอดจนผลการเปลี่ยนแปลง หรือพยาธิสภาพที่มีต่อการทำงานของอวัยวะนั้นๆ อันเป็นการแสดงอาการของโรคในระบบต่างๆ

Cell and tissue adaptations, abnormal organs response to injuries and general diseases, clinical pathologic foundations of organ system diseases

367204 หลักสรีรวิทยา 4(3-3-8)

Principle of Physiology

หน้าที่และกลไกการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์ ได้แก่ สรีรวิทยาของเซลล์ ระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ และการควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย

Functions and physiological control mechanisms of the organ systems in human body include cell physiology, neural, musculoskeletal, circulatory, respiratory, digestive, urinary, endocrine glands, reproductive and body temperature regulation

421110 ทักษะกายวิภาคศาสตร์ 2(1-3-2)

Dental Anatomy

รูปร่าง หน้าที่ของฟันแท้และฟันน้ำนม การเรียกชื่อ การใช้สัญลักษณ์ ความสัมพันธ์ระหว่างรูปร่างลักษณะของฟันและอวัยวะปริทันต์ ความแตกต่างทางสัณฐานวิทยาของฟันแท้และฟันน้ำนม รวมทั้งฝึกหัดนำแบบจำลองยึดติดกับเครื่องกลอุุปกรณ์ขากรรไกรจำลองชนิดปรับได้บางส่วน ฝึกหัดแต่งรูปร่างตัวฟันของฟันหน้าบนโดยใช้ซี่ ฟัน และสร้างต้นแบบเคี้ยวของฟันบนและหลังล่างด้วยซี่ฟัน โดยวิธีเติมแต่งที่ละส่วน

Structures, functions of deciduous and permanent teeth, nomenclature, symbol usage, relationship of dental morphology and periodontium, morphological difference between deciduous and permanent teeth

421170 วิชาชีพทันตแพทย์ 1(1-0-2)

Dental Profession

ทันตแพทย์ในอุดมคติ บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของทันตแพทย์ในการดูแล แก้ไขปัญหาสุขภาพช่องปากของประชากรไทย ความสำคัญของวิชาชีพต่อระบบสุขภาพ ความภาคภูมิใจ บุคลิกภาพ ความรู้สึกผูกพันในวิชาชีพ

Ideal dentist role duties and responsibilities of dentist in oral health care and solving oral health problems of the Thai population, the importance of the profession to the whole health system sense of pride sense of belonging in the profession

- 421210 จุลกายวิภาคศาสตร์ช่องปาก 3(2-3-4)**
Oral Histology
โครงสร้าง หน้าที่ และความสัมพันธ์ของเนื้อเยื่ออวัยวะช่องปากและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง โดยอาศัยการศึกษาจากการใช้กล้องจุลทรรศน์ต่าง ๆ
Microscopic studies on structure, functions and relationship of oral tissue and their related organs
- 421211 การเจริญเติบโตของศีรษะและใบหน้า 1(1-0-2)**
Craniofacial Growth and Development
การสร้างกระดูก การเจริญเติบโตของกะโหลกศีรษะและใบหน้า และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
Studies of osteogenesis, growth and development of craniofacial complex and related factors
- 421240 ทันตวัสดุศาสตร์และเทคโนโลยีทางทันตกรรม 2(2-0-4)**
Dental materials and technologies
พื้นฐานความรู้ด้านวัสดุศาสตร์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับทันตกรรมในปัจจุบัน, หลักการและทฤษฎี ด้านทันตกรรมดิจิทัล อล วัสดุ และเครื่องมือที่ใช้ในงานทันตกรรมบูรณะ วัสดุ และเครื่องมือที่ใช้ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ วัสดุและเครื่องมือที่ใช้ในงานทันตกรรมจัดฟัน
Basic knowledge of dental materials and technologies related to current dentistry, principles and theories of digital dentistry, materials and instruments for operative dentistry, materials and instruments for prosthodontics, materials and instruments for orthodontics
- 421250 ส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2(1-3-2)**
Oral Health Promotion

หลักการ แนวคิด การส่งเสริมสุขภาพ การเก็บข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
การส่งเสริมสุขภาพในชุมชนโดยการให้ทันตศึกษาและการจัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพ

Principle and concept in health promotion, quantitative and qualitative data collection,
dental education for health promotion in community and health promotion proposal

421310 **ทันตกรรมบดเคี้ยว 1**

1(1-0-2)

Occlusion 1

การทำหน้าที่ของอวัยวะต่างๆของระบบบดเคี้ยว ฟัน ขากรรไกรและข้อต่อ กล้ามเนื้อ
ลักษณะการสบฟัน ชนิดของการบดเคี้ยว ความสัมพันธ์ของรูปร่างฟันและทิศทางการเคลื่อนที่
ของขากรรไกร ชนิดและวิธีการใช้เครื่องมือกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง

Function of organs related to masticatory system, teeth, jaws, temporomandibular joints,
muscles, characters and types of occlusion, relationship of dental morphology and mandibular
movements, types and utilizing of articulators

421311 **พิเคราะห์โรคช่องปาก 1**

1(1-0-2)

Oral Diagnosis 1

วิธีการซักประวัติ การบันทึกประวัติผู้ป่วยทั้งทางทันตกรรม และทางการแพทย์
การประเมินสุขภาพทั่วไปของผู้ป่วย วิธีการตรวจร่างกายทั่วไปโดยเน้นการตรวจ ที่พบได้บริเวณศีรษะ
ใบหน้า ลำคอ ทั้งเนื้อเยื่อแข็ง และเยื่อเมือกในช่องปาก ลักษณะกายวิภาคปกติและลักษณะที่ผันแปร
ไปจากปกติที่พบได้ในแต่ละบริเวณของช่องปาก วิธีการตรวจเนื้อเยื่ออ่อนในแต่ละบริเวณของช่องปาก
รวมทั้งสิ่งที่พึงต้องสังเกตในแต่ละบริเวณ

Diagnostic process of dental history general health history evaluation of general health
examination of head and neck, hard and soft tissue, normal anatomy and normal variation of each part
of hard and soft tissue of head and neck

421312 พยาธิวิทยาช่องปาก

2(2-0-4)

Oral Pathology

การจัดหมวดหมู่ของโรคทางพยาธิวิทยาช่องปาก วิถีภาพของเนื้อเยื่อในช่องปาก ภัยอันตรายต่างๆ ที่แสดงออกทางคลินิก จุลพยาธิวิทยา การรักษาและการพยากรณ์โรค ของรอยโรคที่มีภาวะอักเสบของขากรรไกร รอยโรคบริเวณรอบปลายรากฟัน การแพร่กระจายของ การติดเชื้อจากฟัน โรคถุงน้ำ เนื้ออกของขากรรไกร เนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก ใบหน้าส่วนล่าง คอ และต่อมน้ำลาย การติดเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราภายในช่องปาก โรคผิวหนัง เนื้อเยื่อยึดติด และระบบประสาทที่สัมพันธ์กับโรคในช่องปาก และการติดเชื้อปรสิต

Classification of oral diseases, anomalies of oral tissue, injuries to oral tissue, reaction of oral mucosa to injuries, pathogenesis, clinic manifestation, histopathology features treatment and prognosis of the inflammatory lesions spread of dental infection diseases cysts, tumor of jaws, oral soft tissue, oral floor, neck salivary glands bacterial, viral, fungal, infection the diseases of skin, connective tissue and nerves involving the oral cavity parasitic infection

421313 ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก

1(0-3-0)

Oral Pathology Laboratory

ปฏิบัติการทางจุลพยาธิวิทยาของเนื้อเยื่อต่างๆ การเปลี่ยนแปลงที่ทางพยาธิวิทยา ที่สัมพันธ์กับอาการทางคลินิก ศัพท์ที่ใช้บรรยายลักษณะต่างๆ ทางจุลพยาธิวิทยาที่ซับซ้อนๆ สามารถอ่าน ผลรายงานการตรวจทางจุลพยาธิวิทยา การศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์

Laboratory study of pathologic features and the relation of clinical histopathology features by using light microscope

421314 ทันตกรรมบดเคี้ยว 2

2(1-3-2)

Occlusion 2

หลักการพื้นฐานของระบบการบดเคี้ยว ความผิดปกติของระบบการบดเคี้ยว ลักษณะของ โรค การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา ทฤษฎีและชนิดของผือกสบฟัน การทำการใส่ผือกสบฟัน การกรอ แกไขการสบฟันที่ผิดปกติ ฝึกปฏิบัติวิธีการตรวจ การบันทึกประวัติ การทำแบบจำลองฟัน การแต่งผือกสบฟันด้วยซี่ฝัง

Oral Biology 1

ความสำคัญของชีววิทยาช่องปาก อนุชีววิทยา โกรวธแฟกเตอร์ และการส่งสัญญาณเข้าสู่เซลล์ สารระหว่างเซลล์ และ อินเทกริน พัฒนาการของคีระยะ และไบหน้า อนุชีววิทยาของการพัฒนาการของฟัน ภาวะภูมิคุ้มกันตนเอง และโรคในช่องปาก พันธุศาสตร์ระดับเซลล์ พันธุศาสตร์ระดับอณู พันธุศาสตร์ระดับคลินิก ชีววิทยาของมะเร็ง และพันธุศาสตร์ของมะเร็ง ชีววิทยาของเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน ไบโออินฟอร์เมติกส์

Importance of oral biology, molecular biology, growth factors and signal transduction, extracellular matrix and integrin's, craniofacial development, molecular biology of tooth development, autoimmunity and oral diseases, cytogenetic, molecular genetics, clinical genetics, cancer biology and cancer genetics, pulp biology, bioinformatics.

421320

ปริทันต์วิทยา 1

1(1-0-2)

Periodontology 1

ลักษณะปกติของอวัยวะปริทันต์และเหงือก การจำแนกชนิดและสาเหตุการแพร่ของโรคปริทันต์ ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อกระบวนการเกิดโรคปริทันต์ พยาธิกำเนิดของโรคปริทันต์ ร่องลึกปริทันต์ การสูญเสียกระดูกเบ้าฟันและลักษณะการทำลายของกระดูก การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายต่อโรคปริทันต์

The normal features of periodontium and gingiva, classification and epidemiology of periodontal diseases, etiologic factors of periodontal diseases, pathogenesis of periodontitis, periodontal pockets, bone loss and pattern of bone destruction, host immune response in periodontal diseases

421321

ศัลยศาสตร์เบื้องต้น

1(1-0-2)

Basic General Surgery

พื้นฐานหลักการศัลยศาสตร์ การตอบสนองของร่างกายมนุษย์ต่อการบาดเจ็บ สารน้ำและแร่ธาตุ การให้สารน้ำทดแทน และการให้เลือด การตกเลือดและภาวะช็อค เทคนิคการฉีดยาประเภทต่างๆ และเทคนิคการเย็บแผล

Basic principles of surgery, body response to injurie, fluid and electrolyte, fluid replacement and blood transfusion, hemorrhage and shock, injection techniques and suturing techniques

421322

ปริทันตวิทยา 2

1(1-0-2)

Periodontology 2

เครื่องมือปริทันต์และหลักการใช้เครื่องมือ การลับเครื่องมือปริทันต์ เครื่องมือขูดหินน้ำลายอัลตราโซนิคส์ การตรวจวินิจฉัยทางคลินิก การบันทึกข้อมูลปริทันต์ ดัชนีที่ใช้ในทางปริทันต์ การพยากรณ์โรคปริทันต์ การวางแผนการรักษาทางปริทันต์ ลักษณะภาพรังสีของโรคปริทันต์อักเสบ โรคปริทันต์ที่สัมพันธ์กับโรคทางระบบและอาการแสดง และความผิดปกติทางพันธุกรรม การขูดหินน้ำลายใต้เหงือก การเกลารากฟันและการขูดเหงือก การปรับพฤติกรรมอนามัยช่องปากของผู้ป่วย การสอนการดูแลสุขภาพช่องปาก อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำควมสะอาดฟันและวิธีการใช้ การประเมินผลการรักษาเบื้องต้นในผู้ป่วยปริทันต์

Periodontal instruments and instrumentation, sharpening of periodontal instruments, ultrasonic scalers, clinical periodontal examination and diagnosis, periodontal charting, periodontal index, periodontal prognosis, periodontal treatment plan, radiographic of periodontal diseases, periodontitis as manifestation of systemic disease and genetic aberration, subgingival scaling, root planing and gingival curettage, patient motivation, oral hygiene instruction, home care dental aids and instruction, re-evaluation after hygienic phase

421323

ปฏิบัติการปริทันตวิทยา

2(0-6-0)

Periodontal Laboratory

เครื่องมือพื้นฐานและการใช้เครื่องมือที่ใช้ในการขูดหินน้ำลายและเกลารากฟัน ฝึกปฏิบัติการลับเครื่องมือ ฝึกการขูดหินน้ำลายและเกลารากฟันในหุ่นจำลอง ฝึกปฏิบัติการตรวจและ

บันทึกข้อมูลในคลินิก การย้อมสีคราบจุลินทรีย์ การสอนการดูแลอนามัยในช่องปากและการใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดฟันชนิดต่าง ๆ และการขูดหินน้ำลายในช่องปากของเพื่อนนิสิต

Periodontal instruments and instrumentation in scaling and root planing, practice in sharpening instruments, practice of scaling and root planing in phantom head, practice of periodontal examination and recording clinical data, dental plaque disclosing, oral hygiene instruction and using oral hygiene devices and scaling in oral cavity of classmate

421324 การควบคุมความเจ็บปวดและกังวล 1(1-0-2)

Pain and Anxiety Control

สรีรวิทยาพื้นฐานของความเจ็บปวด เภสัชวิทยาพื้นฐานของยาบรรเทาปวดซึ่งลดการอักเสบ ยาบรรเทาปวดชนิดเสพติด ยาชาเฉพาะที่ ยากล่อมประสาท ยานอนหลับ และยาคลายกังวล การควบคุมความเจ็บปวดและความกังวลก่อนการรักษาทางทันตกรรม พื้นฐานหลักการการดมยาสลบ ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามของยาที่ใช้ ภาวะแทรกซ้อนจากการใช้ยา การเตรียมตัวผู้ป่วยก่อนและหลังการใช้วิธีต่างๆ

Basic physiology of pain, basic pharmacology of anti-inflammatory analgesics, opioid analgesics, local anesthetics, sedatives, hypnotics and antianxiety, pain and anxiety control prior to dental treatment, basic principles of general anesthesia, indication, contraindication and complications of drug used, pre and post administration care

421330 วิทยาการโรคฟันผุ 2(2-0-4)

Cariology

บทนำสู่วิทยาการโรคฟันผุ พยาธิกำเนิดของโรคฟันผุ บทบาทของเชื้อจุลินทรีย์ แผ่นคราบจุลินทรีย์และน้ำลายในการเกิดโรคฟันผุ ลักษณะทางคลินิกและจุลพยาธิวิทยา การตรวจหาฟันผุ การประเมินความเสี่ยงต่อโรคฟันผุ และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การป้องกันโรคฟันผุ

Principles of intra oral and extra oral examination for complete denture, basic knowledge of anatomical landmark related to complete denture, basic knowledge of retention stability and support of completed denture, theory of impression, principles of relationship registration between upper jaw and lower jaw

421341 ปฏิบัติการฟันเทียมทั้งปาก 1(0-3-0)

Complete Denture Laboratory

การสร้างแผ่นฐานชั่วคราวและแทนกััดบนชั้นหล่อ การนำชั้นหล่อติดตั้งบนกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง การเรียงฟันหน้า การเรียงฟันหลังชนิดสบได้คู่สทั้ง 2 ข้าง การแต่งซี่ฟัน การติดตั้งซ้าและการเลือกกรอแก้ไขการสบฟัน

Baseplate and occlusion rim fabrication, mounting, anterior teeth arrangement, posterior teeth arrangement for bilateral balanced occlusion, waxing, laboratory remounting, and selective grinding

421342 ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 1 1(1-0-2)

Removable Partial Denture 1

การตรวจวินิจฉัย และการวางแผนการรักษาผู้ป่วยในงานฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ การจำแนกสันเหงือกไร้ฟันบางส่วน เทคนิคการใช้เครื่องมือสำรวจความขนาน ศัพท์บัญญัติและองค์ประกอบของฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ การเคลื่อนที่ของฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ และขั้นตอนการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้

Oral examination and treatment planning for removable partial denture, Kennedy's classification, survey technique, terminology and component of removable partial denture, biomechanical movement of removable partial denture and design steps of removable partial denture

421343 ฟันเทียมทั้งปาก 2 1(1-0-2)

Complete Denture 2

ความรู้พื้นฐานและหลักการในการทำฟันเทียมทั้งปาก การใส่ฟันเทียมให้ผู้ป่วย การให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาหลังใส่ฟันเทียมที่เหมาะสม หลักการของฟันเทียมเดี่ยวและฟันเทียมคร่อม รากเทียม

Basic knowledge and principles of complete denture fabrication, the delivery of complete denture, instruction to patient and post-insertion problems including proper management, principles of single denture and overdenture

421344 ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ 2

1(1-0-2)

Removable Partial Denture 2

การกรอแต่งฟันเพื่อรองรับฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ การสื่อสารกับช่างทันตกรรม การลองโครงโลหะ การพิมพ์ปากขณะทำงาน การสบฟันในงานฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้งานฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ ขั้นตอนการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ฐานอะคริลิก

Tooth alteration for removable partial denture, laboratory communication, skeletal framework trial, functional impression, occlusion in removable partial denture, problem solving after delivery removable partial denture, design steps of acrylic partial denture

421345 ปฏิบัติการฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้

1(0-3-0)

Removable Partial Denture Laboratory

การสำรวจความขนานและความคอคดของฟันหลัก การออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ฐานโลหะและอะคริลิก การกรอฟันในแบบจำลอง การติดตั้งชั้นหล่อในกลุ่ปรกรณ์ขากรรไกร การตัดลวด การเรียงฟัน การแต่งซี่ผึ้ง การสาธิตการซ่อมฟันเทียม

Surveying and finding undercut on abutment, designs of removable partial denture and acrylic partial denture, teeth preparation in study cast, mounting, clasp bending, teeth arrangement, waxing, demonstration of denture repairing

421350ทันตกรรมครอบครัว 1

1(1-0-2)

Family Dentistry 1

หลักการ แนวคิด ทันตกรรมครอบครัว การศึกษาครอบครัว แพ้มสุขภาพครอบครัว การตรวจสุขภาพครอบครัว โรคและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ระบบสุขภาพและหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เครื่องมือการศึกษาชุมชน

Principle and concept in family dentistry, family study, family- health filing, family- health examination, related diseases and factors, health- care system and national health security and methods of community study

421351

ทันตกรรมป้องกัน

1(1-0-2)

Preventive Dentistry

ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับทันตกรรมป้องกันในระดับต่าง ๆ ทั้งในระดับบุคคล และชุมชน โดยมุ่งเน้นถึงการป้องกันในระดับปฐมภูมิ

Theories and concepts of preventive dentistry in individual and community level focusing on primary prevention

421352

ปฏิบัติการทันตกรรมป้องกัน

1(0-3-0)

Laboratory Practice in Preventive Dentistry

การฝึกในห้องปฏิบัติการในการป้องกันระดับปฐมภูมิ และทุติยภูมิ ในโรคที่พบบ่อย โรคที่มีความรุนแรง โดยเน้นประเด็นของความสำคัญ ประโยชน์ที่ได้รับจากการป้องกัน ดำเนินการผ่านกระบวนการปฏิบัติ ด้วยวิธีการที่หลากหลาย เหมาะสมกับยุคสมัย

Laboratory practice in primary and secondary prevention in common oral diseases, severe oral diseases by focusing on the issues of importance and the benefits of protection. Carried out through a process with various suitable methods

421370

การยศาสตร์

1(1-0-2)

Ergonomics

จุดมุ่งหมาย ความสำคัญของการยศาสตร์สำหรับทันตแพทย์ สมดุลของร่างกายในการทำงาน การจับเครื่องมือ การใช้กระจกส่องปาก ตำแหน่ง การสัมผัส และการมองเห็น ตำแหน่งของผู้ป่วย และทันตแพทย์ การจัดพื้นที่ทำงาน และการจัดคลินิกทันตกรรม

Importance of ergonomics for dentists. Human center derivation, instrument handling and indirect vision position contact and view, dentist–patient position, treatment area setting and clinical setting

421380 วิทยาการระบาดช่องปาก

1(1-0-2)

Oral Epidemiology

หลักการพื้นฐานทางระบาดวิทยา ดัชนีสุขภาพ ดัชนีสุขภาพช่องปาก การศึกษาทางระบาดวิทยา การสำรวจสุขภาพช่องปาก การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลทางระบาดวิทยา การอ่าน และ ประเมินการวิจัยทางระบาดวิทยาเบื้องต้น

Basic principles of epidemiology health and oral health index. epidemiological studies, oral health survey, analyze and present epidemiological information. epidemiological research reading preliminary assessing epidemiological research

421381

ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

3(2-2-5)

Research Methodology and Biostatistics

หลักการออกแบบงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก กระบวนการวิจัย การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง จริยธรรมการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย การแปลผลและวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโครงการงานวิจัย การเขียนบทความวิจัย และหลักชีวสถิติที่ใช้ในงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Principles of research design in oral health sciences, research process, sample size calculation, ethics in research, research methodology, data interpretation and analysis, writing a research proposal, writing a research paper and principle of biostatistics in health sciences

421410

ทันตรังสี 2

2(2-0-4)

Oral Radiology 2

หลักเกณฑ์ในการแปลผลภาพรังสี และการเขียนรายงานการอ่านภาพรังสี วิธีการบรรยายภาพรังสี ลักษณะทางกายวิภาคที่ปกติทางภาพรังสีของฟันและโครงสร้างรอบๆ ศีรษะและใบหน้า ความผิดปกติของการเจริญพัฒนาฟัน ลักษณะทางภาพรังสีของโรคฟันผุ โรคของโพรงประสาทฟันและรอบปลายรากฟัน การติดเชื้อในกระดูกขากรรไกร ลักษณะภาพรังสีของถุงน้ำ และเนื้องอกในขากรรไกร ภาพรังสีของการได้รับอุบัติเหตุที่ฟันและใบหน้า รวมทั้งโรคทางระบบและโรคชนิดอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกร ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดขึ้นในต่อมน้ำลาย ข้อต่อขากรรไกร โพรงอากาศข้างจมูก การให้การวินิจฉัยแยกโรค และหลักการดูแลรักษาภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษา

Basic principles of film interpretation, radiographic features of oral and maxillofacial diseases and systemic diseases and other diseases that cause changes in jaw bone, others include radiographic techniques and radiographic features of salivary gland, temporomandibular joint and maxillary sinus, and principles of dental care and management for irradiated patients

421411 คลินิกทันตรังสี 1 1(0-3-0)

Oral Radiology Clinic 1

การฝึกปฏิบัติงานในคลินิก การถ่ายภาพรังสีในผู้ป่วยทั้งการถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปาก การฝึกทักษะในการถ่ายภาพรังสีด้วยอุปกรณ์ยึดแผ่นรับภาพทั้งระบบดิจิทัลและฟิล์ม การถ่ายภาพรังสีและเรียงฟิล์มทั้งปากที่ถูกต้อง การปฏิบัติกำบังรังสี การควบคุมการติดเชื้อ และการกำจัดขยะ การแปลผลภาพรังสีในช่องปากและใบหน้า

The oral radiology clinic makes radiographs (x-rays) of the teeth, jaws, skull, temporomandibular joints, and maxillary sinuses using digital intraoral and extraoral and advanced cone-beam CT imaging modalities, radiation safety guidelines and the radiographic interpretation is very important for diagnosis and proper treatment

421412 ชีววิทยาช่องปาก 2 2(2-0-4)

Oral Biology 2

การวิเคราะห์พยาธิสภาพของโรค สาเหตุและกระบวนการเกิดโรค ลักษณะทางคลินิก และลักษณะจุลพยาธิวิทยา

Disease analysis, etiology and pathogenesis clinical feature and histopathology

- 421413 รอยโรคของเยื่อเมือกช่องปาก 1(1-0-2)**
Pathological Lesions of Oral Mucosa
 สาเหตุ พยาธิกำเนิด อุบัติการณ์ ลักษณะทางคลินิก ลักษณะทางจุลพยาธิวิทยาของโรคของเยื่อเมือกช่องปาก วิธีการวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค และการจัดการรอยโรคของเยื่อเมือกช่องปาก โดยเน้นการรักษาด้วยยา
 Causes, pathology, incidences, clinical and histological manifestations of oral mucosal lesions, diagnostic methods, differential diagnosis and management, particularly using medication
- 421414 คลินิกพิเคราะห์โรคช่องปาก 1 1(0-3-0)**
Oral Diagnosis Clinic 1
 การฝึกปฏิบัติงานในคลินิก ทำการตรวจ ชักประวัติผู้ป่วย ตรวจทางคลินิกในช่องปาก ตรวจทางภาพรังสี ให้การวางแผนการรักษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย การอธิบายแผนการรักษาให้ผู้ป่วยมีส่วนร่วมในการตัดสินใจรักษา การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อการรักษาตามความเหมาะสม การบันทึกประวัติอาการที่ตรวจพบ ตลอดจนผลของการตรวจ การวินิจฉัยเบื้องต้นและการวางแผนการรักษา การเขียนบันทึกเพื่อส่งต่อการรักษา หรือเพื่อขอปรึกษาในกรณีจำเป็นได้อย่างเหมาะสม
 Clinical practicing in examination ie patient history taking, intra-oral examination and radiographic examination, preliminary treatment plan, discussing treatment plan with patients, patient referral, charting record signs and symptoms, results of examination, initial diagnosis and treatment plan proper referral or consultation notes
- 421420 ปริทันตวิทยา 3 2(2-0-4)**
Periodontology 3
 หลักการการทำศัลยกรรมปริทันต์ การเปิดแผ่นพับปริทันต์ การตัดเหงือก ศัลยกรรมกระดูก การจัดการรอยโรคบริเวณช่องแยกราบฟันกราม การรักษาปริทันต์เพื่อเหนี่ยวนำให้เกิดอวัยวะปริทันต์ใหม่ การจัดการภาวะความผิดปกติของเหงือกและเยื่อเมือก การรักษาปริทันต์เพื่อแก้ปัญหาด้านความสวยงาม การรักษาภาวะกระดูกเชิงทางปริทันต์ การหายของแผลปริทันต์ การรักษาคงสภาพอวัยวะปริทันต์ การวางแผนและรูปแบบการรักษาแบบสหสาขาในผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบ การจัดการโรคปริทันต์ที่สัมพันธ์กับโรคโพรงประสาทฟัน การจัดการโรคปริทันต์ที่สัมพันธ์กับทันตกรรมบูรณะ การจัดการโรคปริทันต์ที่สัมพันธ์กับทันตกรรมจัดฟัน การจัดการกับภาวะเสียวฟัน การจัดการภาวะ

มีกลิ่นปาก การจัดการโรคปริทันต์ในผู้ป่วยเด็ก การยึดตามฟัน การใช้ยาเฉพาะที่ในการรักษาโรคปริทันต์ การรักษาโรคปริทันต์โดยใช้ศัลยกรรมไฟฟ้าและเลเซอร์

Principle of periodontal surgery, flap operation, gingivectomy, osseous surgery, management of furcation involvement, reconstructive of periodontal therapy, management of muco-gingival deformities, esthetic aspect in periodontal therapy, treatment of periodontal emergencies, periodontal wound healing, supportive periodontal treatment, multidisciplinary treatment plan for periodontal patients, management of periodontitis associated with pulpal disease, management of periodontic–restorative relationship, management of periodontic–orthodontic relationship, management of tooth sensitivity, management of halitosis, management of children with periodontal disease, splining, local drug used in periodontal disease, electrosurgery and laser in periodontal therapy

421421 **คลินิกปริทันตวิทยา 1** **2(0-6-0)**

Periodontic Clinic 1

การฝึกปฏิบัติงานในคลินิกปริทันตวิทยาในการให้การรักษาผู้ป่วยโรคเหงือกอักเสบระดับต้นถึงระดับรุนแรง

Clinical periodontal practice in periodontal therapy to treat early to severe gingivitis patients

421422 **ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล** **2(2-0-4)**

Oral and Maxillofacial Surgery

ศัลยกรรมช่องปากก่อนใส่สิ่งประดิษฐ์ทางทันตกรรม หลักศัลยกรรมปลูกถ่ายฟัน การวินิจฉัยสาเหตุและการรักษา และจัดการอาการติดเชื้อบริเวณช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า อันเนื่องมาจากฟันหรือเนื้อเยื่อในช่องปาก การวินิจฉัยและจัดการผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุบริเวณช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า ระบบการจัดการส่งต่อผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุหมู่ การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระบบโรงพยาบาล

Preprosthetic surgery, principles of tooth transplantation, diagnosis and management of dentoalveolar infection, diagnosis and management of oral and maxillofacial injuries, referral system of mass casualty and caring hospital patients

- 421423** **คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 1** **1(0-3-0)**
Oral Surgery Clinic 1
การซักประวัติ และตรวจเพื่อใช้ในการวางแผนการรักษาเพื่อการถอนฟัน ถอนฟันแบบไม่ซับซ้อนและการเป็นผู้ช่วยในการถอนฟันแบบซับซ้อนหรือผ่าฟันคุด
History taking and examination for treatment planning in exodontias, practicing uncomplicated extraction and assisting in complicated extraction or impacted tooth removal
- 421424** **ปฏิบัติการศัลยศาสตร์ช่องปาก** **1(0-3-0)**
Oral Surgery Laboratory
หลักการและการใช้เครื่องมือทางศัลยศาสตร์ช่องปาก ฝึกปฏิบัติฉีดยาชา การถอนฟัน การกรีดเหงือก การกรอกระดูก การกรอแบ่งฟันในแบบจำลองฟัน การเย็บแผลและการดูแลแผล การซักประวัติ การตรวจภายนอกและภายในช่องปาก การแปลผลภาพรังสี เพื่อประเมินผู้ป่วยและลักษณะของฟัน การฝึกมัดลวดยึดฟันและกระดูกขากรรไกร การพิมพ์ปากและทำฝือกปิดแผล
Principles of armamentarium in oral surgery, practice for local anesthetic injection, extraction, flap design and incision, removing bone and dividing tooth in dentofom, wound suturing and wound care, history taking, extra and intraoral examination, radiographic interpretation for evaluation patients and characteristic of tooth, practice for splinting teeth in lower and upper jaw, impression for surgical stent
- 421425** **อายุรศาสตร์ทั่วไปและการดูแลผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ** **3(2-2-5)**
General Medicine and Caring for Patients with Systemic Diseases
ความรู้พื้นฐานและการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกเกี่ยวกับผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ที่พบได้บ่อย รวมทั้งการวินิจฉัยโรค การดูแลรักษา การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อ การฟื้นฟูสุขภาพการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคโดยมีทัศนคติที่ดีในการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ครอบคลุมถึงครอบครัว และชุมชนของผู้ป่วย

Basic knowledge and clinical practice in patients with common medical problems diseases diagnosis, patient management, referral management, rehabilitation, health promotion and disease prevention, establishing good attitude in taking care of patients family and community by the holistic approach

- 421426 การจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ 1(1-0-2)**
Management of Medical Emergency
การจัดการผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน ทางทางการแพทย์ ภาวะหมดสติ เจ็บหน้าอก ทางเดินหายใจ อุดตันและแพ้ยา การป้องกันและจัดการผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ในคลินิกทันตกรรม
Management of patients with medical emergency conditions unconsciousness, chest pain, airway obstruction and drug allergy, prevention and management of medical emergency in dental clinic
- 421430 ทันตกรรมหัตถการ 2 1(1-0-2)**
Operative Dentistry 2
วัสดุบูรณะฟันชนิดสีเหมือนฟัน วัสดุชนิดชั่วคราวและวัสดุที่ใช้ป้องกันอันตรายต่อเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน การเตรียมโพรงฟันและวิธีการบูรณะด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน การกำจัดรอยผุในฟัน การกันความชื้นภายในช่องปาก ปัญหาภายหลังการบูรณะฟัน การฟอกสีฟัน การบำบัดรักษาอาการเสียวฟัน การตรวจพยาธิสภาพของฟันและการวางแผนการรักษา
Tooth colored restorative materials, temporary materials, pulp protective materials, cavity preparation and restorative procedure for tooth colored materials, caries removal, tooth isolation, post operative problems, tooth bleaching, treatment of tooth sensitivity, operative examination and treatment planning
- 421431 ปฏิบัติการทันตกรรมหัตถการ 2 1(0-3-0)**
Operative Dentistry Laboratory 2

การฝึกการใช้เครื่องมือตัดฟัน เครื่องกรอเตรียมโพรงฟันสำหรับวัสดุอุดฟันชนิดสีเหมือนฟัน คอมโพสิตเรซิน กลาสไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ การฝึกเตรียมโพรงฟันและบูรณะทั้งในฟันหน้าและฟันหลัง ฝึกการใช้ซีเมนต์และรองฟันในโพรงฟันลึก การบูรณะฟันแบบชั่วคราว การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย

Laboratory practice in hand instruments and rotary engines, to prepare the teeth into cavities suitable for tooth colorlike materials, composite resin, glass ionomer cement, including cavity preparation and restoration of anterior and posterior teeth, practice using cement and lining in deep cavity, temporary filling, and rubber dam application

421432 คลินิกทันตกรรมหัตถการ 1 2(0-6-0)
Operative Dentistry Clinic 1
การฝึกตรวจ การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมหัตถการ การบูรณะฟันอย่างง่าย ด้วยอมัลกัมและ/หรือวัสดุสีเหมือนฟัน
Clinical practice of the oral examination, operative treatment planning and simple restoration with amalgam and/or tooth-colored restorative materials

421433 วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 1(1-0-2)
Endodontics 1
ชีวภาพและการตอบสนองของเนื้อเยื่อในโพรงฟัน พยาธิสภาพการเกิดโรคของเนื้อเยื่อในโพรงฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน เครื่องมือและการทำให้ปราศจากเชื้อ การตรวจวิเคราะห์และการวินิจฉัยโรคของเนื้อเยื่อในโพรงฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน หลักการและวิธีการรักษาคลองรากฟัน การประเมินผลการรักษา การบูรณะฟันภายหลังการรักษาคลองรากฟัน
Biology and responses of pulp tissues, pathogenesis of pulpal and periapical diseases, instruments and aseptic techniques, endodontics examination, diagnosis of the diseases occurred in the pulp and periapical tissues, principles and methods of root canal treatment, treatment evaluation, restoration for endodontic treated tooth

421434

ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์

2(0-6-0)

Endodontic Laboratory

การฝึกการรักษาคลองรากฟันในฟันซี่ต่าง ๆ ตั้งแต่ฟันหน้า ฟันกรามน้อย และฟันกราม การเปิดทางเข้าสู่โพรงฟัน การวัดความยาวทำงาน การเตรียมคลองรากฟัน การใส่ยาในคลองรากฟัน การลองแท่งยางหลักและการอุดคลองรากฟัน

Laboratory practices in endodontic procedure of anterior teeth, premolars and molars teeth such as access opening, working length determination, mechanical instrumentation, intracanal medication, try main cone and root canal obturation

421440

ฟันเทียมชนิดติดแน่น

2(2-0-4)

Fixed Prosthodontics

หลักการในการตรวจวินิจฉัย การวางแผนการรักษาผู้ป่วยในงานฟันเทียมชนิดติดแน่น ขั้นตอนการรักษาผู้ป่วยที่มีการสึกของฟันอย่างรุนแรง หลักการพื้นฐานของการกรอฟันเพื่อรองรับครอบฟัน การออกแบบสะพานฟัน การวิเคราะห์ความสวยงาม หลักการในการสร้างครอบฟันชั่วคราว ทฤษฎีการพิมพ์ปากในงานฟันเทียมชนิดติดแน่น ขั้นตอนการลองและใส่ชิ้นงาน การรักษาฟันที่ผ่านการรักษาคลองรากฟัน ความรู้พื้นฐานด้านรากเทียมในงานฟันเทียมชนิดติดแน่น

Principle of oral examination and treatment planning for fixed prostheses, steps for treating patient with severely worn teeth, basic principles of teeth preparation for crown, bridge design, esthetic and smile analysis, principles of provisional restoration fabrication, theory of impression for fixed prostheses, procedures of crown trial and insertion, restoration of endodontically treated teeth, basic knowledge of implant supported fixed prostheses

421441

ปฏิบัติการฟันเทียมชนิดติดแน่น

1(0-3-0)

Fixed Prosthodontic Laboratory

ฝึกกรอฟันสำหรับทำครอบฟันโลหะ ครอบฟันเซรามิกส์ และสะพานฟัน ฝึกเตรียมคลองรากฟันสำหรับทำเดือยฟัน ฝึกการพิมพ์ปากชั้นสุดท้าย ฝึกการทำขึ้นหล่อหลักในงานฟันเทียมชนิดติดแน่น ฝึกการทำครอบฟันชั่วคราว

Practice in teeth preparation for metal crown, ceramic crown, and bridge, practice in post space preparation, practice in final impression, practice in master cast and die fabrication for fixed prostheses, practice in provisional restoration fabrication

421450 ทักษะครอบครัว 2

1(1-0-2)

Family Dentistry 2

การวิเคราะห์สภาพปัญหาสุขภาพช่องปากของบุคคลในครอบครัว ขนาดของปัญหาและผลกระทบของปัญหา ปัจจัยที่เป็นสาเหตุ และปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง และแนวทางการประเมินผลการรักษา การสร้างความเข้มแข็งให้ครอบครัวมีส่วนร่วมในการดูแลตนเองอย่างยั่งยืน

Analysis of oral health problems of family members, size of problem and impact of problem, factors of problem, associated risk factors, guidelines for evaluation and treatment, strengthen family involvement in sustainable care

421451 ปฏิบัติการภาคสนามทักษะครอบครัว

2(0-6-0)

Field Practice in Family Dentistry

การฝึกภาคสนามร่วมกันระหว่างสหวิชาชีพ สาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ การวางแผนและดำเนินการเก็บข้อมูลแฟ้มสุขภาพครอบครัว การศึกษาโรคและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง การเยี่ยมบ้าน การวางแผนการรักษาและการส่งเสริมการดูแลสุขภาพตนเองของครอบครัว นำเสนอข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้

Fieldwork with multidisciplinary field, planning and carrying out family health data, study of diseases and related factors, home visits, family planning, treatment and promote self care, sharing information

421452 ทักษะพร้อมมูล

1(1-0-2)

Comprehensive Dental Care

แนวคิดและและหลักการจัดทำทันตกรรมพร้อมมูล การบูรณาการองค์ความรู้ต่างๆ
ในรูปแบบการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม และแนวคิดการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยด้วยตนเอง

Concept and application in comprehensive dental care, focusing integration of related
knowledges in holistic health care and delivery of health self care

421460 ทันตกรรมจัดฟัน 1

1(1-0-2)

Orthodontics 1

การเจริญเติบโตของกะโหลกศีรษะและใบหน้า ฟัน และอวัยวะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ
การสบฟัน การจำแนกลักษณะของการสบฟันที่ปกติและการสบฟันที่ผิดปกติ สาเหตุของการสบฟัน
ที่ผิดปกติ แนวคิดการออกแบบเครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟันชนิดถอดได้ และการรักษา
ทางทันตกรรมจัดฟันป้องกัน

Studies of growth and development of craniofacial, dentoalveolar and others in related
with occlusion, classification of normal occlusion and malocclusion, etiologies of malocclusion, conceptual
design of removable orthodontic appliances and interceptive orthodontic treatment

421461 ปฏิบัติการทันตกรรมจัดฟัน 1

1(0-3-0)

Orthodontic Laboratory 1

การฝึกปฏิบัติการพิมพ์ปากเพื่อทำแบบจำลองฟันทางทันตกรรมจัดฟัน
การฝึกปฏิบัติการตัดลวดทางทันตกรรมจัดฟัน และการออกแบบเครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟัน
ชนิดถอดได้เพื่อการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันป้องกัน

Laboratory practices in impression for orthodontic study models, orthodontic wire
bending practice and practice of removable orthodontic appliance design for interceptive treatment

421462 ทันตกรรมสำหรับเด็ก

2(2-0-4)

Pediatric Dentistry

พัฒนาการที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตและพฤติกรรมของเด็กในช่วงอายุต่างๆ การปรับพฤติกรรมให้เด็กร่วมมือยอมรับการรักษาทางทันตกรรม การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา การรักษาและการป้องกันโรค หรือความผิดปกติในช่องปากที่พบบ่อยในเด็ก การสร้างเสริมสุขภาพช่องปากในเด็ก การฉีดยาชา การถอนฟัน การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย การบูรณะฟันน้ำนม การรักษาเนื้อเยื่อในฟันน้ำนม และฟันแท้ที่เพิ่งขึ้นในช่องปาก โรคปริทันต์ในเด็ก รอยโรคและความผิดปกติของเนื้อเยื่อช่องปากในเด็ก อุบัติเหตุต่อฟันน้ำนม การขึ้นที่ผิดปกติของฟัน การล่วงละเมิดเด็ก การใส่เครื่องกันที่ การรักษาทางทันตกรรมและการจัดการที่เหมาะสม ในเด็กที่มีความผิดปกติทางระบบ หรือเด็กที่ต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ การใช้ยาที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมสำหรับเด็ก การใช้ยาลดความกังวล การจัดการในการดมยาสลบเพื่อการรักษาทางทันตกรรมให้แก่เด็ก รวมทั้งการบริหารจัดการคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก

Development of growth and behavior of various age children behavior changes for accepting dental treatment, diagnosis, treatment plan, treatment and prevention of common intra-oral diseases and disorders in children, child dental health promotion, local anesthesia, exodontias, rubber dam application and operative dentistry in deciduous teeth, pulpal treatment in deciduous tooth and early erupting permanent tooth, juvenile periodontitis, soft tissue oral lesions in children, trauma in primary dentition, eruption disturbances, child abuse, space maintainer application, treatment and proper management for children with systemic disease or special consideration, medication in paedodontics, anxiolytic agent application, management of dental treatment for children under general anesthesia and management of paedodontic clinic.

421463

ปฏิบัติการทันตกรรมสำหรับเด็ก

1(0-3-0)

Pediatric Dentistry Laboratory

การฝึกปฏิบัติในแบบจำลอง ในการใส่แผ่นยางกันน้ำลาย การบูรณะฟันน้ำนม ด้านประชิดฟัน ทำครอบฟันเหล็กไร้สนิม เครื่องมือกันที่ พัลโพโตมี พัลเพคโตมี การฉีดยาชาในผู้ป่วยเด็ก และมีการสัมมนากลุ่มย่อยระหว่างฝึกปฏิบัติงาน การเตรียมความพร้อมก่อนการปฏิบัติงานในผู้ป่วยจริง

Laboratory practices in model , rubber dam application, primary teeth restoration, stainless steel crown, space maintainer, pulpotomy, pulpectomy, local anesthesia for pediatric dental patients, set ready before practices in pediatric children

421470 การเตรียมความพร้อมก่อนขึ้นคลินิก 2(0-6-0)

Preclinical Practice

การฝึกปฏิบัติก่อนการปฏิบัติการในคลินิกเกี่ยวกับ การควบคุมการติดเชื้อในคลินิก การซักประวัติและตรวจร่างกาย การฝึกตรวจช่องปาก การวัดสัญญาณชีพและการกู้ชีพ การเขียนใบสั่งยา การถ่ายภาพรังสีในช่องปาก การควบคุมความชื้นในหัตถการทันตกรรม การสื่อสารระหว่างแพทย์และผู้ป่วย

Preclinical practice in infection control, history taking and physical examination, vital sign measurement and resuscitation, writing prescription, taking intra oral radiography, moisture control in operative dentistry, doctor and patient communication

421480 วิจัยทางทันตกรรม 1 1(0-2-1)

Dental Research 1

การทำโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก การหาช่องว่างขององค์ความรู้และปัญหาการวิจัย การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และการเขียนโครงร่างเชิงหลักการในการทำวิจัย

Conducting a research project in oral health sciences, searching for gap of knowledge and research problem, literature review and writing the concept of research project

421510 คลินิกทันตรังสี 2 1(0-3-0)

Oral Radiology Clinic 2

การฝึกปฏิบัติงานในคลินิก โดยการถ่ายภาพรังสีในผู้ป่วยทั้งการถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปาก การถ่ายภาพรังสีในส่วนของโพรงอากาศข้างจมูก ต่อมน้ำลาย กระดูกขากรรไกร

Management of Pathologic Lesions in Oral and Maxillofacial Surgery

ลักษณะทางคลินิก ลักษณะทางรังสี ลักษณะทางพยาธิวิทยาและวิธีการรักษารอยโรคและแผลภายในช่องปากที่มีสาเหตุจากภยันตรายต่างๆ รอยโรคในช่องปากที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกันและ/หรือสัมพันธ์กับรอยโรคที่ผิวหนัง รอยโรคที่เป็นแผ่นสีขาวในช่องปาก รอยโรคที่มีอาการแสดงในช่องปากเป็นสีต่างๆ ความผิดปกติและเนื้องอกของต่อมน้ำลาย เนื้องอกของเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก โรคติดเชื้อในช่องปาก แผลงัดติดเชื้อในช่องปาก ความผิดปกติจากโภชนาการ ความผิดปกติที่เกิดจากการรบกวน การเจริญเติบโตของอวัยวะต่างๆ ของใบหน้าและช่องปาก ภาวะน้ำเนื้องอกชนิดต่าง ๆ โรคทางเมตาบอลิซึมและพันธุกรรม โรคของโพรงอากาศรอบจมูก โรคติดเชื้อบริเวณศีรษะและใบหน้า การหายของแผลในช่องปาก โรคของระบบเลือดและระบบน้ำเหลือง

Clinical appearances, radiographic features, pathological characters and treatments of intraoral lesions and ulcers from various injuries, immune mediated and mucocutaneous lesions, intraoral white lesions, pigmented lesions; diseases and tumors of salivary gland; tumors of intraoral soft tissues, oral infections, sources of oral infections, nutritional disturbances, developmental disturbances of craniofacial structures, cysts, tumors, metabolic and genetic diseases, diseases of paranasal sinuses, craniofacial infections, oral wound healing, diseases of blood and lymphatic systems

421522 **คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 2** **2(0-6-0)**
Oral Surgery Clinic 2
การฝึกปฏิบัติการถอนฟันแบบซับซ้อน การผ่าฟันคุด การทำศัลยกรรมก่อนใส่สิ่งประดิษฐ์ทางทันตกรรม การเป็นผู้ช่วยในงานศัลยกรรมช่องปาก
Practice in complicated extraction, impacted tooth removal, preprosthetic surgery and assisting in oral surgery

421523 **ทันตกรรมรากเทียม** **1(1-0-2)**
Implantology
พื้นฐานทางชีววิทยาที่เกี่ยวข้องกับการฝังรากเทียม ชนิดของรากเทียม หลักการพื้นฐานของการผ่าตัดฝังรากเทียม ข้อบ่งชี้และข้อห้าม การตรวจวินิจฉัย และการวางแผนการรักษาผู้ป่วยในรายทำรากฟันเทียม การให้การรักษารากฟันเทียมในบริบททันตกรรมประดิษฐ์ การฝึกปฏิบัติการฝังรากเทียม

Biologic basis in implantology, types of implants, methods, indications and contraindications, examination and treatment planning on patients in need of basic dental implants, the perspective of dental implant and prosthodontics, hands-on various implant of workshop

421530 **ทันตกรรมหัตถการร่วมสมัย** **1(1-0-2)**

Comtemporary Operative Dentistry

หลักการบูรณะฟันโดยการอนุรักษ์ฟันให้มากที่สุด การบูรณะฟันด้วยเรซินคอมโพสิตให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด การใช้สารบอนด์ หลักการปัจจุบันและกลไกของการยึดติด ปัญหาที่พบเมื่อทำการบูรณะฟันด้วยเรซินคอมโพสิตและการแก้ไข การบูรณะด้วยอินเลย์ ออนเลย์ การบูรณะฟันที่รักษาคคลองรากฟันแล้ว การฟอกสีฟัน การรักษาฟันที่สูญเสียผิวหน้าฟัน การรักษาอาการเสียวฟัน บทนำทันตกรรมเพื่อความสวยงาม เทคโนโลยีใหม่ๆ ในงานทันตกรรมหัตถการ

Principles of minimal intervention, technical considerations for successful composite resin restorations, use of dentin bonding agents, current principles and mechanism of bonding, problems and solutions in restoring with resin composites, inlays and onlays, restoration of endodontically treated tooth, tooth bleaching, treatment of tooth surface loss, treatment of hypersensitivity, introduction to esthetic dentistry, new technology involving operative dentistry

421531 **วิทยาเอ็นโดดอนต์ 2** **1(1-0-2)**

Endodontics 2

สาเหตุ การป้องกันและการแก้ไขความผิดพลาดที่เกิดขึ้นระหว่างการรักษาคคลองรากฟัน การรักษาคคลองรากฟันซ้ำ การผ่าตัดปลายรากฟัน ความเจ็บปวดที่มีสาเหตุจากเนื้อเยื่อในโพรงฟันและการบำบัดฉุกเฉิน การรักษาคคลองรากฟันในฟันหลายราก โรคของเนื้อเยื่อในโพรงฟันที่มีความสัมพันธ์กับโรคปริทันต์ การรักษาโรคของเนื้อเยื่อในโพรงฟันในฟันที่รากฟันยังพัฒนาไม่สมบูรณ์ อาการฟันร้าว ภัยอันตรายที่เกิดขึ้นกับฟัน

Cause, prevention and treatment of procedural error during endodontic treatment, non-surgical retreatment, surgical endodontic treatment, endodontic pain and endodontic emergency treatment, multi-root treatment, endo-perio lesion, young permanent pulp therapy, cracked tooth syndrome, traumatic injuries to the teeth

- 421532 **คลินิกทันตกรรมหัตถการ 2** **2(0-6-0)****
Operative Dentistry Clinic 2
การฝึกตรวจ การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมหัตถการ การบูรณะฟันผุชนิดซับซ้อน และรอยโรคชนิดต่างๆ บนฟันด้วยอมัลกัมและ/หรือวัสดุที่มีสีเหมือนฟัน
Clinical practice of the oral examination, operative treatment planning and restoration of complicated caries-involved teeth and various tooth lesions with amalgam and/or tooth-colored restorative materials
- 421533 **คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์** **2(0-6-0)****
Endodontic Clinic
การฝึกปฏิบัติการบันทึกประวัติผู้ป่วย การตรวจวิเคราะห์ การวินิจฉัยโรคของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน การพยากรณ์โรค การวางแผนการรักษา และการให้การรักษาคลองรากฟันในฟันที่มีหนึ่งหรือหลายคลองราก
Clinical training of historical records of patients, evaluation, diagnosis of pulp and periapical tissues, prognosis, treatment planning and root canal treatment in tooth with one or multi rooted canals
- 421540 **คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 1** **3(0-9-0)****
Prosthodontic Clinic 1
การตรวจวินิจฉัย และการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ การทำฟันเทียมทั้งปาก การทำฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้ฐานโลหะและฐานอะคริลิก
Oral examination and prosthodontic treatment, complete denture fabrication, removable partial denture and acrylic partial denture fabrication
- 421550 **ระบบงานทันตสาธารณสุข** **1(1-0-2)****
Dental Public Health System

ความเท่าเทียมในการเข้าถึงระบบงานสาธารณสุข เป้าหมาย และ องค์ประกอบของระบบ
สาธารณสุข ระบบงานทันตสาธารณสุขในประเทศไทย กระบวนการในการกำจัดอุปสรรคใน
การเข้าถึงบริการทันตสาธารณสุข บทบาทของทันตแพทย์ในการดำเนินงานทันตสาธารณสุข กำลังคน
ทางทันตสาธารณสุข

Equality in accessing the public health system, goals and components of public health
system dental public health system in Thailand. process of removing barriers to access to public health
dental services, the role of dentists in public health dentistry, public health dental workforce

421551 ปฏิบัติการทันตกรรมโรงเรียน 2(1-3-2)

Practice in School Dental Program

ปฏิบัติการสร้างเสริมทันตสุขภาพในโรงเรียน โดยมีเจ้าของทันตสุขภาพอันได้แก่นักเรียน
เป็นผู้คิดริเริ่ม และดำเนินการเอง โดยมีนิสิตเป็นผู้เอื้ออำนวยให้นักเรียนสามารถดำเนินการโครงการตาม
ความคิดริเริ่มของเขาเอง โดยนิสิตยึดถือกระบวนการ ฮอตตาว่า ชาเตอร์ การจัดทำสรุปและรายงานผล
การปฏิบัติงาน

Practice in oral health promotion in school, the program must be initiated and
implemented by the school children the role of dental students are to facilitate school children program
Dental students adhere to the Ottawa Charter process. Summaries of the outcomes and reports of
performance are needed at the end

421560 ทันตกรรมจัดฟัน 2 1(1-0-2)

Orthodontics 2

การตรวจและเก็บข้อมูลผู้ป่วยทางทันตกรรมจัดฟัน การวิเคราะห์แบบจำลองฟัน
การวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีกะโหลกศีรษะด้านข้าง และการศึกษาเกี่ยวกับการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน
แก้ไข

Examination and data collection of orthodontic patients, model analysis, lateral
cephalometric analysis, study of corrective orthodontic treatment

- 421561 ปฏิบัติการทันตกรรมจัดฟัน 2 1(0-3-0)**
Orthodontic Laboratory 2
 การฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยทางทันตกรรมจัดฟัน ด้วยการวิเคราะห์แบบจำลอง ฟัน การวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีกะโหลกศีรษะด้านข้าง และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
 Laboratory practices in data analysis of orthodontic patients by model analysis, lateral cephalometric analysis and related information
- 421562 คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1 1(0-3-0)**
Orthodontic Clinic 1
 การปฏิบัติงานในคลินิก การซักประวัติ ตรวจ และเก็บข้อมูลในผู้ป่วยจำลอง ทางทันตกรรมจัดฟัน
 Clinical practices in history taking, examination and data recording in simulated orthodontic patients
- 421563 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก 1 2(0-6-0)**
Pediatric Dentistry Clinic 1
 การฝึกปฏิบัติงานคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก ในการตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา การรักษาทางทันตกรรม การสร้างเสริมสุขภาพของปาก การรักษาทางทันตกรรมอย่างง่ายในเด็กปกติหรือเด็กที่มีความผิดปกติ ซึ่งอยู่ในขอบเขตที่สามารถทำการรักษาทางทันตกรรมที่เด็กสามารถให้ความร่วมมือต่อการรักษาได้ การฝึกปฏิบัติในแบบจำลอง ในการทำครอบฟันเหล็กไร้สนิม เครื่องมือกันที่ การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย พัลโมโตมี พัลเพคโตมี การบูรณะฟันน้ำนมด้านประชิดฟัน การฉีดยาชาในผู้ป่วยเด็ก และการสัมมนาในกลุ่มย่อย
 Clinical practice in pediatric dentistry which includes oral examination, diagnosis, radiographic, treatment planning and preventive approach, provides simple treatment for co-operative children, practical in models used stainless steel crown rubber dam for simple treatment of restoration , local anesthesia for pediatric dental patients and seminar in small group discussion
- 421570 จรรยาบรรณและนิติทันตวิทยาศาสตร์ 1(1-0-2)**

Ethics and Forensic Dentistry

หลักการและแนวคิดของจรรยาบรรณแพทย์และทันตแพทย์ หลักกฎหมายพื้นฐานนิติทันตวิทยาศาสตร์ บทบาทของทันตแพทย์ในกระบวนการยุติธรรม และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพทันตกรรม และกรณีศึกษาประเด็นฟ้องร้องทางการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

Principle and concept of ethics in medicine and dentistry, basic legal principle, forensics dentistry, role of dentists in the legal process, related acts in dental profession, litigation support and case studies of dental professionals

421571 **คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1** **2(0-6-0)**

Comprehensive Dental Clinic 1

การฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมพร้อมมูลระดับต้นในคลินิกทันตกรรม โดยการตรวจในช่องปากเพื่อวินิจฉัยพยากรณ์โรค วางแผนการรักษา ให้การรักษาทางทันตกรรมแก่ผู้ป่วยโดยคำนึงถึงปัจจัยทางร่างกาย จิตใจ สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของผู้ป่วย ให้ทันตกรรมป้องกันระดับปฐมภูมิ เพื่อการคงสภาพที่ดีของทันตสุขภาพได้ด้วยตนเอง การติดตามและประเมินผลทันตสุขภาพของผู้ป่วย ที่ได้รับการรักษาแบบทันตกรรมเบ็ดเสร็จไปแล้วอย่างต่อเนื่อง

Clinical practice in comprehensive dental care including oral examination for diagnosis, prognosis, treatment plan, providing treatment considering patient's physical, psychological, economical and environmental factors, providing primary preventive program to ensure patient's oral self care, follow-up and re-evaluation of comprehensively treated cases

421580 **วิจัยทางทันตกรรม 2** **1(0-2-1)**

Dental Research 2

การทำโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก การวางแผนการทำวิจัย การนำเสนอโครงงานวิจัย และการดำเนินงานวิจัยตามจริยธรรมการวิจัย

Conducting a research project in oral health sciences following the Dental Research Project 1, research planning, research proposal presentation and ethically processing a research

- 421610 **คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว** **1(0-3-0)****
Occlusion Clinic
การปฏิบัติการให้การดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของระบบการบดเคี้ยว การปวดที่ใบหน้าและช่องปากที่ไม่ใช่เหตุจากฟัน การนอนกัดฟัน การตรวจขบฟัน การทำแบบจำลองฟัน การใช้อุปกรณ์จำลองขากรรไกรขบฟันที่ความสัมพันธ์ของขากรรไกรและข้อต่อ การสร้างเฟือกสบฟัน การใส่ปรับเครื่องมือ การติดตามผลการรักษา
- Clinical practice in treating patients with abnormalities or dysfunction of masticatory system, orofacial pain disorders with nonodontogenic origin, bruxism, intra and extra oral examinations, chart records, dental model construction, using face bow in mounting casts in articulator, occlusal splint construction, delivery to patient and follow up
-
- 421620 **คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 3** **2(0-6-0)****
Oral Surgery Clinic 3
การฝึกปฏิบัติการถอนฟันแบบซับซ้อน การผ่าฟันคุด การผ่าตัดฟันฝังที่ง่าย การทำศัลยกรรมก่อนงานทันตกรรมประดิษฐ์ และการเป็นผู้ช่วยผ่าตัดศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลภายใต้การดมยาสลบ
- Practice in complicated extraction, surgical removal of impacted tooth and embedded tooth, preprosthetic surgery and assisting in oral and maxillofacial surgery under general anesthesia
-
- 421621 **คลินิกปริทันตวิทยา 3** **1(0-3-0)****
Periodontic Clinic 3
การฝึกปฏิบัติงานในคลินิกสหสาขาในการให้การรักษาผู้ป่วยโรคเหงือกอักเสบและโรคปริทันต์อักเสบระดับกลางถึงรุนแรงโดยให้การรักษาแบบองค์รวม
- Clinical periodontal practice in comprehensive dental clinic to treat gingivitis and moderate to severe periodontitis patients with holistic approach
-
- 421622 **คลินิกดูแลสุขภาพทางทันตกรรม** **1(0-3-0)****

Dental Emergency Clinic

การฝึกปฏิบัติงานบำบัดภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรมในคลินิกทันตกรรม การตรวจ วินิจฉัย ประเมิน และให้การรักษาแบบเร่งด่วน บรรเทาอาการ และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรงต่อ อวัยวะภายในช่องปาก และส่วนที่เกี่ยวข้องกับฟัน อวัยวะปริทันต์ กระดูกขากรรไกร เนื้อเยื่อในช่องปาก และในส่วนที่เกี่ยวข้องกับช่องปาก รวมถึงการส่งผู้ป่วยเพื่อการรักษาที่สมบูรณ์ได้ อย่างเหมาะสม

Clinical practice in dental emergency treatment including conducting oral examination, diagnosis and professional evaluation, providing emergency dental treatment to relieve symptoms and minimize severe damage to tooth, periodontium, jaw bone and oral tissues and making referral for definitive treatment

421640 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 2

3(0-9-0)

Prosthodontic Clinic 2

การตรวจวินิจฉัย และการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ การทำครอบฟัน การทำเดือยฟันและ แกนฟัน การทำสะพานฟัน

Oral examination and prosthodontic treatment, crown fabrication, post and core fabrication, bridge fabrication

421650 ปฏิบัติการโรงพยาบาลชุมชน

4(0-12-0)

Practice in Community Hospital

การฝึกปฏิบัติงานทันตสาธารณสุขในโรงพยาบาลชุมชน และจัดทำโครงการส่งเสริม สุขภาพ

Practice dental public health in community hospital and conducting dental health promotion program

421651

ปฏิบัติการโรงพยาบาล

2(0-6-0)

Practice in General Hospital

ระบบ ระเบียบ การบริหาร บริการ ของโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป และเครือข่ายของโรงพยาบาลในทุกระดับ บทบาท หน้าที่ของทันตแพทย์ ที่ต้องประสานงานทำงานร่วมกับ แพทย์ และบุคลากรด้านการแพทย์ทุกสาขาอย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานของทันตแพทย์ ในผู้ป่วยที่ซับซ้อน การประเมินสภาพและสั่งการรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมที่จะรับไว้รักษาไว้ในโรงพยาบาล สังเกตการณ์ทำงานในห้องผ่าตัด และหอผู้ป่วย การขอคำปรึกษาและให้คำปรึกษา ในการรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาทางทันตกรรมและมีโรคทางระบบอื่นๆในร่างกาย จาก/แก่ หน่วยงานเกี่ยวข้อง ในโรงพยาบาล บันทึกเวชระเบียนระบบโรงพยาบาล ถูกต้อง ครบถ้วน ตามมาตรฐาน

Study the service and management system of the regional / general hospital including the networks. Study role of dentists in coordinating with medical doctors and other medical personnel. Observe the dentist's performance in a complex patient. Study the condition assessment and prescribe the treatment of dental patients who will be admitted to the hospital. Observe, work in operating rooms and wards, consultation and provide consultation in the treatment of patients with dental problems and other systemic diseases from / to relevant departments in the hospital. Record medical record that is correctly and completely according to the standard

421653

สัมมนาทันตกรรมครอบครัว

2(0-6-0)

Family Dentistry Seminar

การสืบค้น การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ การเขียนรายงาน การนำเสนอ การอภิปราย และการตอบข้อซักถามในประเด็นทางด้านทันตกรรมครอบครัว

Searching, collecting data, analyzing, report writing, presenting, discussing and answering question concerning family dentistry issues

421660

คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก 2

1(0-3-0)

Pediatric Dentistry Clinic 2

การฝึกปฏิบัติงานคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กในระดับงานที่ง่ายถึงปานกลาง โดยการตรวจวินิจฉัย วางแผนการรักษา การบูรณะฟัน การทำครอบฟันเหล็กไร้สนิม การรักษาเนื้อเยื่อใน ฟันน้ำนม การใส่เครื่องมือกันที่ การถอนฟัน การรักษาโรคเหงือกอักเสบ การบำบัดฉุกเฉิน การปรับ

Current Topics in Dentistry

การศึกษาและการอภิปรายแนวคิดร่วมสมัยเกี่ยวกับทันตวัสดุศาสตร์และกระบวนการรักษาทางทันตกรรมโดยการบูรณาการองค์ความรู้พื้นฐาน เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่ใช้ในการรักษาทางทันตกรรมในปัจจุบัน

Studying and discussion in contemporary concepts of dental materials and treatment procedures in Dentistry by integration of basic knowledge, new technologies and innovations in current dental treatment

421672 เทคโนโลยีดิจิทัลและความสวยงามทางทันตกรรม 2(2-0-4)

Digital Technology and Esthetic in Dentistry

มุมมองความสวยงามกับงานทางทันตกรรม เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับความสวยงามทางทันตกรรม การออกแบบรอยยิ้ม การให้การรักษาเพื่อความสวยงามแบบสหสาขา การให้การรักษาแผ่นแปะฟันขาว การถ่ายภาพทางทันตกรรมรวมถึงการฝึกปฏิบัติการถ่ายภาพทางทันตกรรม

Perspective of aesthetic associated with dental treatment, technology related to dental aesthetics, interdepartmental treatment in aesthetic work, smile design, the art of veneer, dental photography and hand-on workshop

421673 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2 3(0-9-0)

Comprehensive Dental Clinic 2

การฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมพร้อมมูลระดับต้นในคลินิกทันตกรรม โดยการตรวจในช่องปากเพื่อวินิจฉัยพยากรณ์โรค วางแผนการรักษา และให้การรักษาทางทันตกรรมแก่ผู้ป่วย โดยคำนึงถึงปัจจัยทางร่างกาย จิตใจ สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของผู้ป่วย และให้ทันตกรรม

ป้องกันระดับปฐมภูมิเพื่อการคงสภาพที่ดีของทันตสุขภาพได้ด้วยตนเอง การติดตามและประเมินผลทันตสุขภาพของผู้ป่วยจนเสร็จสิ้น

Clinical practice in comprehensive dental care including oral examination to conduct diagnosis, prognosis, treatment plan and to provide treatment considering the patient's physical, psychological, economical and environmental factors, providing primary preventive program to ensure the patient's oral self care, follow-up and re-evaluation of comprehensively treated cases till the cases complete

421674 คลินิกทันตกรรมทางเลือก 1(0-3-0)

Elective Dental Clinic

การปฏิบัติกรตรวจ วินิจฉัย การวางแผนการรักษา รวมถึงการดูแลรักษาผู้ป่วย ในคลินิก ทันตกรรมสาขาที่นิสิตให้ความสนใจ สาขาทันตกรรมวินิจฉัยและเวชศาสตร์ช่องปาก ทันตกรรมบดเคี้ยว ทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตกรรมหัตถการและวิทยาเอ็นโดดอนต์ ปริทันตวิทยา ทันตกรรมจัดฟัน ทันตกรรมสำหรับเด็ก ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล และทันตสาธารณสุข

Clinical practices in examination, diagnosis, treatment planning and treatment of patients in dental clinic of interest, oral diagnosis and oral medicine, occlusion and orofacial pain, prosthodontics, operative dentistry, endodontics, periodontology, orthodontics, pediatric dentistry, oral and maxillofacial surgery and dental public health

421680 วิจัยทางทันตกรรม 3 1(0-2-1)

Dental Research 3

การทำโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก การเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยการ แปลผลและวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย นำเสนองานวิจัย และเขียนบทความวิจัย

Conducting a research project in oral health sciences following the Dental Research Project 2, data interpretation and analysis, research project presentation and writing a research paper

ความหมายของเลขรหัสรายวิชา

- 1. เลขสามลำดับแรก หมายถึง สาขาวิชา
- 2. เลขในลำดับที่ 4 หมายถึง ระดับชั้นปีของการศึกษา

- 2.1 เลข 1 หมายถึง รายวิชาในระดับชั้นปีที่ 1
 - 2.2 เลข 2 หมายถึง รายวิชาในระดับชั้นปีที่ 2
 - 2.3 เลข 3 หมายถึง รายวิชาในระดับชั้นปีที่ 3
 - 2.4 เลข 4 หมายถึง รายวิชาในระดับชั้นปีที่ 4
 - 2.5 เลข 5 หมายถึง รายวิชาในระดับชั้นปีที่ 5
 - 2.6 เลข 6 หมายถึง รายวิชาในระดับชั้นปีที่ 6
3. เลขในลำดับที่ 5 หมายถึง หมวดหมู่ในสาขาวิชา
 - 3.1 เลข 1-2 หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชาชีววิทยาของปาก สาขาวิชาวิทยาการ
วินิจฉัยโรคของปาก สาขาวิชาศัลยศาสตร์ของปาก
และสาขาวิชาปริทันตวิทยา
 - 3.2 เลข 3-4 หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชาทันตกรรมหัตถการ สาขาวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์
และสาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์
 - 3.3 เลข 5-6 หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก สาขาวิชาทันตกรรม
จัดฟันและสาขาวิชาทันตสาธารณสุข
 - 3.4 เลข 7-8 หมายถึง รายวิชาในสาขาทันตแพทยศาสตร์และวิจัย
 4. เลขในลำดับที่ 6 หมายถึง อนุกรมของรายวิชา