

คำอธิบายรายวิชา / ชุดวิชา (Module)

หมวดวิชาบังคับพื้นฐาน

347-532 สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัย 3((3)-0-6)
Applied Statistics for Research
การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น การแจกแจงปกติ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอยเชิงเส้นเชิงเดียว การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ การทดสอบด้วยไคกำลังสอง การเลือกระเบียบวิธีเชิงสถิติที่เหมาะสม การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

Introduction to data analysis; normal distribution; sampling distributions. estimation and hypothesis testing; one way analysis of variance; correlation and simple linear regression analysis; correlation and multiple linear regression; Chi-square test; strategies for selecting appropriate statistical methods; computer software applications

650-712 ชีวเวชศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก 2((2)-0-4)
Basic Biomedical Sciences in Clinical Practice
องค์ความรู้และแนวคิดในปัจจุบันเกี่ยวกับชีววิทยา จุลชีววิทยาและสรีรวิทยาของอวัยวะในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมถึงกลไกที่เกี่ยวข้องกับการหายของแผล ปฏิบัติการของร่างกายที่มีต่อสิ่งแวดล้อม การพัฒนาการของกระดูกขากรรไกรใบหน้าและกะโหลกศีรษะที่เกี่ยวข้องกับศัลยกรรมและการเจริญเติบโต และการถ่ายทอดทางพันธุกรรม ลักษณะของชีววิทยาพื้นฐานของการเกิดโรคมะเร็งในช่องปาก และโรคมุมนิदानานบกพร่องและวัสดุทางการแพทย์ รวมถึงการนำความรู้ทางคอมพิวเตอร์มาใช้ในการวินิจฉัยโรค

Knowledge and concept of biology, microbiology and physiology of the oral and maxillofacial region; mechanism of wound healing; physical reaction to foreign bodies; craniofacial development and growth of the oral and maxillofacial region in embryology and genetics; carcinogenesis in oral cavities; immunodeficiency diseases; materials used in medicine; computer knowledge in the diagnosis of the disease

650-713 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก 2((2)-0-4)
Research Methodology in Oral Sciences
ความหมาย แนวคิดระเบียบวิธีวิจัย การตั้งสมมติฐาน การออกแบบการวิจัยเพื่อตอบคำถามวิจัยชนิดตัวแปร ผลของความลำเอียง ตัวแปรกวนและการควบคุม การนำเสนอผลงานวิจัย จริยธรรมในการวิจัย การฝึกปฏิบัติเขียนและนำเสนอโครงร่างวิจัยโดยเน้นการนำไปสู่งานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

Definition and concept of research methodology, hypothesis, identification and design of research topics; type of variables; effect of bias; confounding factor and control; practicing to develop research proposal; thesis preparation and presentation; research communication and ethics

หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา

- | | | |
|--|---|------------|
| 680-711 | ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์
Conspectus in Oral and Maxillofacial Surgery | 1((1)-0-2) |
| <p>ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ การวินิจฉัยและการให้การรักษาในเชิงศัลยกรรมในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของช่องปากศีรษะและใบหน้า การติดเชื้อ เนื้องอก อุบัติเหตุ ความพิการแต่กำเนิด การผ่าตัดเพื่อแก้ไขและบูรณะช่องปากกรณีผู้ป่วยที่ต้องการการรักษาทางทันตกรรมที่ต้องการการรักษาร่วมกันของหลายสาขาวิชา</p> <p>Theories in examination, diagnosis and surgical treatment in patients with disorders of the oral and maxillofacial region, infection, tumor, trauma, and congenital defects; surgical intervention in the correction and reconstruction of dental patient with multidisciplinary approach</p> | | |
| 680-712 | วิทยาการก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล
Current Advances in Oral and Maxillofacial Surgery | 1((1)-0-2) |
| <p>ความก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ที่เป็นแนวโน้มของการรักษาผู้ป่วยในปัจจุบันและอนาคต งานที่อยู่ระหว่างการค้นคว้าวิจัย เรื่องที่เป็นข้อถกเถียงซึ่งยังไม่มีข้อสรุป ทั้งในส่วนที่เป็นความรู้พื้นฐานและความรู้ที่สอดคล้องกับทางคลินิก</p> <p>Current advances in oral and maxillofacial surgery, treatment trends in the present and future, recent research works, controversies in basic knowledge and applied clinical subjects</p> | | |
| 680-722 | แก่นความรู้ที่สัมพันธ์กับงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล
Essential Knowledge related to Oral and Maxillofacial Surgery | 1(0-2-1) |
| <p>ความรู้ ทักษะ และความคิดที่ศัลยแพทย์ช่องปากที่ดีพึงมีในการปฏิบัติงาน การจัดความรู้และทักษะเบื้องต้นในการตรวจร่างกาย การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การแปลผลภาพรังสีทรวงอก แปลผลการตรวจคลื่นหัวใจ ปฏิบัติการการช่วยชีวิตเบื้องต้น การฝึกปฏิบัติการ การใช้เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การจัดกิจกรรมและศึกษาค้นคว้าปัญหาความผิดพลาดในการดูแลรักษา ในด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม และกฎหมาย</p> <p>Knowledge, skill and attitude should oral surgeon poses; basic knowledge and skill in physical examination, laboratory interpretation, chest x-ray, electrocardiogram and basic life support; essential instruments used in the treatment of oral and maxillofacial defects; case studies of professional and conduct covering academic management, morality, ethic and legislation</p> | | |
| 680-731 | คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1
Oral and Maxillofacial Surgery Clinic I | 4(0-12-0) |
| <p>ปฏิบัติงานศัลยกรรมช่องปาก การตรวจ วินิจฉัยโรคและการเตรียมผู้ป่วยทั้งกรณีที่ใช้ยาชาเฉพาะที่ และการดมยาสลบสำหรับการผ่าตัดใหญ่ การช่วยผ่าตัดในห้องผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยที่อยู่ในหอผู้ป่วย การแก้ปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการผ่าตัด การผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับพยาธิสภาพในช่องปาก การแก้ปัญหาความผิดปกติของกระดูกขากรรไกรในผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุ การแก้ปัญหาความผิดปกติของโรคต่อมน้ำลาย การปลูกกระดูกและเนื้อเยื่อ</p> <p>Practicing in oral surgery; examination, diagnosis and pre-operative preparation prior local anesthesia and general anesthesia; assistance in operating theatre; in-patient care; management of surgical</p> | | |

complications; surgery in oral cavity and associated structures; clinical experiences in oral pathology, oral surgery, temporomandibular joint surgery, traumatic patients; management of salivary glands disorder; bone and tissue grafting

680-735 คลินิกผสมผสานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 3(0-9-0)

Integrated Oral and Maxillofacial Surgery Clinic

ปฏิบัติงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลในโรงพยาบาลทั่วไป ดูแลผู้ป่วยที่มีลักษณะหลากหลายภาวะติดเชื้อในช่องปากกัยันตรายที่เกิดต่อฟันและกระดูกขากรรไกร เนื้องอกและถุงน้ำในช่องปาก พยาธิสภาพที่มีมาแต่กำเนิด ภาวะปากแหว่งเพดานโหว่ ดูแลผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยที่ต้องนอนพักในโรงพยาบาล ดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังการผ่าตัด โดยปฏิบัติงานในโรงพยาบาลทั่วไปที่กำหนดให้

Oral and maxillofacial surgical experiences in general hospital; a variety of patient care, infection, injury of the teeth and jaws, tumor, cyst of the jaws, congenital disorder, cleft lip and palate; out- and in-patient care; pre- and post-operative care in general hospital set up

680-751 สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 1(0-2-1)

Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery I

ศึกษารูปแบบผสมผสานระหว่างการค้าคว่ำและรวบรวมความรู้ในหัวข้อต่าง ๆ ทางด้านศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล โรคทางระบบ การอภิปรายกรณีศึกษาผู้ป่วยโรคทางระบบที่เตรียมเพื่อการผ่าตัดผู้ป่วย การนำเสนอหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย การอภิปรายกลุ่ม การนำเสนอผู้ป่วยที่น่าสนใจ และการร่วมประชุมวางแผน การรักษาผู้ป่วยในรายที่ย่างยากซับซ้อน

Comprehensive studies of current oral and maxillofacial involving systemic disease and case study; discussion of studied cases preparing for surgical treatment; presentation of assigned topics; group discussion; interested case presentation and attending case conferences in complicated cases

680-752 สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2 1(0-2-1)

Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery II

อภิปรายปัญหาอันเกี่ยวข้องกับผู้ป่วยในการวางแผนการรักษา และการแก้ไขปัญหาแทรกซ้อน การรักษา ร่วม จากหลายสาขาวิชาในกรณีศึกษาที่มีความซับซ้อน ผู้ป่วยที่ต้องรับผ่าตัดร่วมกับการจัดฟัน ผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ ผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของใบหน้า ผู้ป่วยที่ได้รับการบูรณะเนื้อเยื่อและกระดูกขากรรไกร ผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ ผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพในช่องปากมีความซับซ้อนกันในการวางแผนการรักษา การทำรายงานผู้ป่วย ที่น่าสนใจ การตรวจและศึกษาผู้ป่วยที่รักษาร่วมระหว่างคลินิกศัลยกรรมและคลินิกที่เกี่ยวข้อง

Comprehensive and advanced discussion of treatment planning and complications management; interdisciplinary management in complicated cases, orthognathic cases, cleft lip and palate cases, facial deformity cases, soft tissue and bony reconstruction cases, medically compromised patients, complicated oral pathology cases; the activities including between oral and maxillofacial clinic and other related clinic; interesting case conference, joint clinic conference

680-753	สัมมนาวารสารสโมสร Seminar in Journal Club การสัมมนาโดยมีการนำเสนอความรู้ทางวิชาการใหม่ๆ จากวารสารทางวิชาการ การประเมินคุณค่าของบทความทางวิชาการ เพื่อทราบถึงคำถามของการวิจัย การออกแบบวิจัย การทดสอบทางสถิติ ประเมินคุณค่าของผลการวิจัย และการนำมาประยุกต์ใช้ในงานคลินิก และในการนำไปใช้ในการทำวิจัยของนักศึกษา Conducting a seminar on recent advanced knowledge from journals; critical appraising to value the papers; identifying research questions, research design, statistical tests, research result evaluation; research knowledge application in the clinical practice and future student's research project	1(0-2-1)
680-791	รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า Oral and Maxillofacial Implant Dentistry ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องในงานทันตกรรมรากเทียม ความเป็นมาของทันตกรรมรากเทียม วัสดุ พื้นผิว และรูปร่างของรากฟันเทียมชนิดต่างๆ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม การเลือกผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัย การวางแผน ลักษณะทางกายวิภาคที่เกี่ยวข้อง การตอบสนองของเนื้อเยื่อร่างกายต่อวัสดุรากเทียม การผ่าตัดรากฟันเทียม องค์ประกอบชีวกลศาสตร์ของการบูรณะรากฟันเทียมด้วยฟันเทียมชนิดต่างๆ การจัดการกับปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น และการดูแลรักษารากฟันเทียม การฝึกปฏิบัติในขั้นตอนของการวางแผน การเตรียมแบบจำลอง และเผือกผ่าตัด การฝึกผ่าตัดฝังรากฟันเทียมในแบบจำลอง และการทำฟันเทียม Introduction in dental implantology; history of dental implantology; implant surface and design; various implant types; indications and contraindications in patients selection; oral examination and treatment planning; anatomy related implant placement; tissue response to implant material; surgical placement of dental implant; biomechanics in dental prosthesis reconstruction; complication management; dental implant maintenance; hands on in treatment planning, model and stent work up, dental implant placement in model, dental prosthesis fabrication	2((1)-2-3)
680-831	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2 Oral and Maxillofacial Surgery Clinic II รายวิชาต่อเนื่องจาก คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 มีคำอธิบายรายวิชาเช่นเดียวกับรายวิชาคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 โดยมีประสบการณ์ในงานที่ย่างก้าวซับซ้อนมากขึ้น The continuing course of Oral and Maxillofacial Surgery Clinic I; same description as in Oral and Maxillofacial Surgery Clinic I; more advanced experience in oral and maxillofacial surgery cases	3(0-6-3)
680-832	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 3 Oral and Maxillofacial Surgery Clinic III รายวิชาต่อเนื่องจากคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1, 2 มีคำอธิบายเช่นเดียวกับรายวิชาคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1, 2 โดยมีประสบการณ์ในงานที่ย่างก้าวซับซ้อนมากขึ้น The continuing course of Oral and Maxillofacial Surgery Clinic II; same description as in Oral and Maxillofacial Surgery Clinic I and II; more advanced and extensive in oral and maxillofacial surgery cases	2(0-4-2)

680-833 คลินิกทันตกรรมรากเทียม 1

4(0-8-4)

Dental Implant Clinic I

การให้การรักษาผู้ป่วยทันตกรรมรากเทียม ตั้งแต่การตรวจวินิจฉัย วางแผนการรักษา การให้การรักษาในขั้นตอนของการผ่าตัดฝังรากฟันเทียม เรียนรู้การทำฟันเทียมบนรากฟันเทียมพื้นฐาน การดูแลรักษารากฟันเทียม และการแก้ไขปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น โดยเป็นการรักษาร่วมกันระหว่าง ศัลยกรรม ทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตกรรมบูรณะ ปรีทันตวิทยา ทันตกรรมจัดฟัน ในการเตรียมสภาพช่องปากให้เหมาะสมและวางแผนการรักษาจนสิ้นสุดกระบวนการการนำเสนอและอภิปรายกรณีศึกษาผู้ป่วยในขั้นตอนการวางแผนรักษาผู้ป่วย

Dental implant treatment in patients; oral examination; treatment planning; surgical treatment; basic prosthesis reconstruction; dental implant maintenance; and complication management; multidisciplinary treatment by the collaboration of oral surgery, prosthodontics, periodontics and orthodontics; presentation and discussion of cases during the treatment planning step

680-834 คลินิกทันตกรรมรากเทียม 2

4(0-8-4)

Dental Implant Clinic II

การปฏิบัติการคลินิกต่อเนื่องจากคลินิกทันตกรรมรากเทียม 1 โดยเกี่ยวข้องกับผู้ป่วยที่ย่างยากซับซ้อนขึ้น การแก้ไขสภาพของกระดูกและเนื้อเยื่อในช่องปากที่ต้องมีการปลูกกระดูกหรือตกแต่งเนื้อเยื่อเพิ่มเติมกรณีผู้ป่วยที่สูญเสียฟันทั้ง ปากและต้องบูรณะด้วยฟันเทียมทั้งปากทั้งชนิดติดแน่นและถอดได้ การนำเสนออภิปรายกรณีศึกษาผู้ป่วย อย่างน้อย 1 ราย ที่ให้การรักษาเสร็จสิ้นสมบูรณ์

The continuing treatment from Dental Implant Clinic I; more complicated patients; additional osseous and soft tissue grafting for partial or full mouth rehabilitation, fixed or removable dental prosthesis; presentation of a complete case

680-851 สัมมนารากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า

1(0-2-1)

Seminar in Oral and Maxillofacial Implant

การอภิปรายปัญหาการวางแผนการรักษา การแก้ไขปัญหาแทรกซ้อนในการเตรียมสภาพช่องปาก การฝังรากเทียมและการบูรณะด้วยฟันเทียม การศึกษาจากกรณีผู้ป่วยและอภิปรายปัญหาเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องในหัวข้อต่างๆ การเตรียมเนื้อเยื่อ การแก้ไขและการปลูกกระดูก การผ่าตัดชนิดต่างๆ ชนิดของรากเทียม การบูรณะรากเทียม ปัญหาแทรกซ้อน การดูแลผู้ป่วยทันตกรรมรากเทียม การติดตามความก้าวหน้า และการวิจัยในงานทันตกรรมรากเทียม

Case discussion in treatment procedures; treatment planning; surgical and prosthodontic treatment; complication during pretreatment and treatment steps; tissue preparation, hard tissue correction and grafting, various kind of implant surgery, types of dental implant, oral rehabilitation associated with dental implants, complication presentation and discussion in clinical and scientific related topics

680-852	สัมมนาโรคทางระบบในงานศัลยกรรมช่องปาก Seminar in Medically Compromised Patient for Oral Surgery การศึกษาจากกรณีผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ และมีความซับซ้อนในการวางแผนการรักษาทางศัลยกรรมช่องปาก การนำเสนอรายงานผู้ป่วยทางระบบที่น่าสนใจ การอภิปรายปัญหาเพิ่มเติม การทบทวนความรู้ที่เกี่ยวข้อง การเรียนรู้จากผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบและจำเป็นต้องรักษาร่วมระหว่างคลินิกศัลยกรรมและคลินิกที่เกี่ยวข้อง Case discussion and comprehensive discussion in medically compromised patients with complicated treatment planning, interesting case reports; case study and examination for joint clinic treatment	1(0-2-1)
680-891	รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้าขั้นสูง Advanced Oral and Maxillofacial Implant Dentistry การศึกษาทฤษฎีในงานทันตกรรมรากเทียมที่ยุ่งยากซับซ้อนมากขึ้น การบูรณะซ่อมแซมแก้ไขกระดูกและเนื้อเยื่อ ที่ไม่เพียงพอ การปลูกกระดูกและแหล่งกระดูกบริเวณต่างๆ ทั้งในปากและนอกปาก วัสดุทดแทนกระดูก การปลูกกระดูกในโพรง อากาศแมกซิลลาร์เพื่อรองรับรากฟันเทียม การบูรณะด้วยฟันเทียมที่ยุ่งยากที่ซับซ้อน เช่น กรณีผู้ป่วยที่มีปัญหาการสบฟันผิดปกติ การบูรณะฟันทั้งปาก การฝึกทำฟันเทียมในห้องปฏิบัติการรากเทียมในงานทันตกรรมจัดฟันรากเทียมสำหรับใบหน้าขากรรไกร ประดิษฐ์ เพื่อการรักษาความพิการของใบหน้า เช่น ตาเทียม จมูกเทียม หูเทียม Complicated dental implant; reconstruction of inadequate osseous and soft tissue; bone grafting and grafting materials; maxillary sinus bone grafting for dental implant placement; dental implant placement in patient with malocclusion or full mouth rehabilitation; laboratory practice in dental prosthesis; implant related to orthodontics; implant supported oral and maxillofacial prosthesis for correcting facial deformities such as eye prosthesis, nose prosthesis or ear prosthesis	2((2)-1-3)
680-892	การจัดการทางศัลยกรรมช่องปากในโรคทางระบบที่พบบ่อย Oral Surgical Management in Common Systemic Diseases การเรียนรู้หลักการจัดการทางศัลยกรรมช่องปากในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบที่พบบ่อย การวิเคราะห์และแปลผลทางห้องปฏิบัติการ การอภิปรายกลุ่มย่อยจากกรณีศึกษาผู้ป่วยโรคทางระบบ ได้แก่ โรคทางระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบทางเดินหายใจ โรคต่อมไร้ท่อ โรคทางระบบประสาท โรคเลือด โรคตับ โรคไต และโรคทางจิตเวช และฝึกปฏิบัติในผู้ป่วยจริง Learning about principles of oral surgical management in common systemic diseases, Interpretation of laboratory investigations, cases discussion in common systemic diseases such as; cardiovascular disease, respiratory disease, endocrine disease, neurological disease, hematologic disease, liver disease, kidney disease and psychological disease of real patients	2((1)-2-3)

681-831	คลินิกวิสัญญีวิทยาทั่วไป Clinical Practice in General Anesthesia การปฏิบัติการเตรียมการประเมิน การดูแลผู้ป่วยก่อน หลังดมยาสลบ และการแก้ไขภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ป่วย เช่น การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานและขั้นสูง การใส่ท่อช่วยหายใจ Practicing in the evaluation and management of pre- and post-general anaesthetic patients; performing basic and advanced life supports such as intubation	2(0-4-2)
682-831	คลินิกศัลยกรรมทั่วไป Clinical Practice in General Surgery การปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไป และในห้องผ่าตัด เพื่อมีความรู้พื้นฐานศัลยกรรม การซักประวัติตรวจร่างกาย การตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการ การเข้าช่วยผ่าตัดในห้องผ่าตัด ทักษะในงานหัตถการทางศัลยกรรม เช่น การทำแผล การเย็บแผล การช่วยผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยก่อนระหว่างและหลังการผ่าตัด การให้สารน้ำและอาหารทางเส้นเลือด และทางท่อสายอาหาร Practicing in general surgery ward and operating theatre; history taking; physical examination; laboratory investigation of surgical patients; assisting in the surgical operation; management of surgical patient care; basic surgical skills such as wound dressing, suturing; assisting in surgical procedures; pre and post-operative patient care	2(0-4-2)
683-731	คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป Clinical Practice in General Medicine การศึกษาโรคทางระบบความผิดปกติของระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ทางเดินอาหาร ตับ ต่อมไร้ท่อและโรคเลือดและอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับงานทางด้านทันตกรรมและโรคในช่องปากและบริเวณใบหน้า โดยการทำงาน และศึกษาทางทฤษฎีในงานอายุรศาสตร์ทั่วไป การซักประวัติ ตรวจร่างกาย การตรวจเพิ่มเติมทางห้องปฏิบัติการ และการแปลผล การส่งตรวจและแปลผลภาพรังสี การวางแผนการรักษา การช่วยชีวิตและขั้นตอนทางคลินิก การฝึกปฏิบัติการฉีดยา การเจาะเลือด การให้เลือดและสารน้ำ Study of systemic disease, cardiovascular, respiratory, gastrointestinal, liver, kidney, endocrine system and blood disorder; patient management in oral and maxillofacial surgery; practical and theoretical experiences in general medicine; history taking; physical examination; laboratory investigation and interpretation; radiographic examination and interpretation; treatment planning; resuscitation and clinical general medicine procedures; practicing in injection, blood taking, blood transfusion, fluid and electrolyte administration	2(0-4-2)

หมวดวิชาเลือก

650-751	สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม Seminar in Digital Dental Technology การสัมมนาในรูปแบบผสมผสานระหว่างการเรียนรู้จากวารสารด้านวิทยาการทางทันตแพทย์เกี่ยวกับเทคโนโลยี ดิจิทัลทางทันตกรรมเพื่อนำไปใช้รักษาผู้ป่วยในคลินิก ห้องปฏิบัติการทางทันตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการผลิตชิ้นงานบูรณะ การใช้ โดยเน้นการวิเคราะห์ วิจัย และติดตามวิทยาการที่เป็นปัจจุบัน ร่วมกับการอภิปรายกรณีศึกษาจากผู้ป่วย Combined studying approaches of current dental literature relevant to digital dental technology for clinical treatment, laboratories using digital technology to fabricate restorations emphasizing on the analysis, criticism of updated technology, and case presentations	1(0-2-1)
650-791	จรรยาบรรณและกฎหมายทางทันตกรรม Code of Ethics and Laws in Dentistry ปรัชญาวิชาชีพ และแนวความคิดในการรับผิดชอบของวิชาชีพต่อสังคม การสร้างจริยธรรม คุณธรรมและมนุษยสัมพันธ์ต่อผู้ป่วยและผู้ร่วมงาน จรรยาบรรณของวิชาชีพทันตแพทย์ที่ต้องปฏิบัติตามความสำนึกในหน้าที่คุณค่าของชีวิตในการเป็นทันตแพทย์ที่ดี รวมทั้งความรู้พื้นฐานด้านกฎหมายพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพทันตแพทย์ ตลอดจนวิทยาการทางทันตแพทย์ที่นำมาใช้ในกระบวนการทางกฎหมาย Professional ethics; philosophy and concept of the profession; and accountability of the profession towards society; ethical, moral and human relations nurturing between profession, patients and colleagues; professional conscience; awareness of human value and dignity; basic knowledge in the laws related to the dental profession; forensic dentistry	1((1)-0-2)
680-971	โลกทัศน์ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Global View in Oral and Maxillofacial Surgery ปฏิบัติงานในคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลต่างสถาบัน ศึกษางานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลที่มีความหลากหลาย ความก้าวหน้าทางวิทยาการและเทคโนโลยีในการตรวจรักษาผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัยโรค และการเตรียมผู้ป่วย กรณีที่ใช้ยาชาเฉพาะที่ และการดมยาสลบ สำหรับการผ่าตัดใหญ่ การช่วยผ่าตัดในห้องผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยที่อยู่ในหอผู้ป่วย การจัดการกับปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการผ่าตัด Clinical experiences in the oral and maxillofacial clinic in other institutions to gain knowledge in the diversity of oral and maxillofacial field; advance knowledge and technology in surgical treatment; examination and diagnosis; preoperatively patient preparation both under local and general anaesthesia; assisting in the operating theatre of major surgery; post-operative patient care in wards; management of complications arising from surgery	2(0-6-0)

680-991

ชุดวิชาศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลสังเขป

5((2)-9-4)

Module: Concise Oral and Maxillofacial Surgery

ความรู้ทักษะสำหรับศัลยแพทย์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ใช้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล การดูแลผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ การเตรียมผู้ป่วยก่อนและหลังการผ่าตัด ขั้นตอนการจัดการสำหรับผู้ป่วยใน การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็น การให้สารน้ำ การดูแลผู้ป่วยหลังการดมยาสลบและการผ่าตัด การตรวจร่างกายในผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็กในงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล การปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด ยาที่ใช้ในงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโล- เฟเชียล การจัดการภาวะแทรกซ้อนหลังการผ่าตัด การจัดการภาวะฉุกเฉิน ชนิดของการผ่าตัด การเย็บแผล และวัสดุเย็บแผลชนิดต่าง ๆ การแปลผลและการวินิจฉัยทางภาพรังสีกะโหลกศีรษะและใบหน้า การเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างกระบวนการความคิดแบบวิจัย ประกอบด้วย การประเมินคุณค่าของสาร การรวบรวมและระบุปัญหาการวิจัย การใช้การวิจัยในการแก้ปัญหา การเขียนโครงร่างการวิจัย การใช้สถิติในงานวิจัย การจัดการเอกสารอ้างอิงในงานวิจัย การเขียนงานวิจัยเพื่อการตีพิมพ์

Knowledge and skill for oral and maxillofacial surgeon working in the hospital including care for medically compromised patient, pre and postoperative care, laboratory investigation and interpretation, fluid and electrolyte, post anesthetic care, physical examination, operating room technique, drug used in oral and maxillofacial, management of postoperative complications, management of medical emergency, surgical technique, sutures and suture material, diagnosis and interpretation of maxillofacial radiograph, preparation to research thinking such as journal appraise, research problem and methodology, writing proposal, statistic in research, reference management and writing manuscript for publication

หมวดรายวิชาวิทยานิพนธ์

680-771

วิทยานิพนธ์

36(0-108-0)

Thesis

การศึกษา และการค้นคว้าวิจัยในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล งานทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง ความรู้ใหม่เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในทางคลินิก เขียนงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ได้รับ การยอมรับในระดับประเทศ และการนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการระดับประเทศ หรือนานาชาติอย่างน้อยหนึ่งเรื่อง พร้อมต้นฉบับพร้อมส่งสำนักพิมพ์ที่มีการพิมพ์บทความวิจัยฉบับเต็ม

Study and research in oral and maxillofacial surgery, medical field, a novel knowledge, being useful in clinical application; Thesis writing in English; accepted in national publication; presentation in national or international conferences

680-772

วิทยานิพนธ์

12(0-36-0)

Thesis

การศึกษาและการค้นคว้าวิจัยในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับงานทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล งานทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง ความรู้ใหม่เพื่อประโยชน์ทางด้านวิชาการและ/หรือมุ่งประยุกต์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ได้ ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศ หรือการนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการระดับประเทศอย่างน้อยหนึ่งเรื่องพร้อมต้นฉบับที่ได้ส่งสำนักพิมพ์แล้ว

Study and research in the topic of oral and maxillofacial surgery or medical or new applicable knowledge; the thesis published in a national journal or presentation in a national scientific meeting with a complete manuscript

680-773

สารนิพนธ์

6(0-18-0)

Minor Thesis

การศึกษา ค้นคว้าวิจัยในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับงานทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล งานทาง การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ทางด้านวิชาการโดยเฉพาะในทางคลินิก ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ ที่ ได้รับการยอมรับในระดับประเทศ หรือการนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการระดับประเทศที่มีการพิมพ์บทความวิจัยฉบับ เต็มอย่างน้อยหนึ่งเรื่องพร้อมต้นฉบับ พร้อมส่งสำนักพิมพ์

Study and research on the topic related to oral and maxillofacial facial surgery or medical field for the benefit of academic knowledge particularly clinical area; the article published in a national journal presentation in a national scientific meeting with proceeding or manuscript submitted