

คณะทันตแพทยศาสตร์

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
	ชื่อย่อ	ป.บัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Higher Graduate Diploma Program in Clinical Science (Oral and Maxillofacial Surgery)
	ชื่อย่อ	Higher Grad.Dip.in Clin.Sc. (Oral and Maxillofacial Surgery)

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการสร้างทันตแพทย์ทางศัลยศาสตร์ช่องปากที่มีความรู้ ความชำนาญในการให้การรักษาผู้ป่วยอย่างเหมาะสมและปลอดภัยผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ การปฏิบัติที่หลากหลาย เป็นทันตแพทย์ที่มีคุณธรรม ยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ สามารถทำงานเป็นทีมในการรักษาพยาบาล สามารถติดตามความรู้ ความก้าวหน้า และศึกษาเพิ่มเติมในงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้ด้วยตนเอง รวมทั้งสามารถวิเคราะห์ข้อมูล ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อนำมาใช้ในพัฒนาตนเองและการดูแลผู้ป่วยได้อย่างมีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง และยึดพระราชปณิธานของสมเด็จพระบรมราชชนก “ขอให้ถือประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง” เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานและดำเนินชีวิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

- PLO1 ปฏิบัติตนโดยยึดหลักจริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และความรับผิดชอบต่อนหน้าที่
- PLO2 ประเมินข้อมูลทางวิชาการอย่างเป็นระบบ เพื่อนำมาพัฒนาตนเองและพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง
- PLO3 สามารถปฏิบัติงาน ในบทบาทของทั้งผู้นำและผู้ตามในทีม ภายใต้บริบทของพหุวัฒนธรรม
- PLO4 มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลที่ทันสมัย สื่อสารและนำเสนอได้อย่างเหมาะสม
- PLO5 สามารถค้นคว้าทางวิชาการ รายงานผู้ป่วย หรือโครงการวิจัย ได้ด้วยตนเอง
- PLO6 สามารถใช้ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษในการสื่อสาร นำเสนอ อภิปราย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- PLO7 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านศัลยศาสตร์ช่องปาก และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในการรักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
- PLO8 สามารถให้การรักษาผู้ป่วยศัลยกรรมช่องปาก การจัดการภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วย รวมถึงประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการให้การรักษาผู้ป่วยได้

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาบังคับ 22 หน่วยกิต

(1) หมวดวิชาบังคับพื้นฐาน จำนวน 2 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชา		
650-712	ชีวเวชศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก Basic Biomedical Sciences in Clinical Practice	2((2)-0-4)
(2) หมวดวิชาบังคับ จำนวน 20 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาดังนี้		
680-701	โครงการพิเศษทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Special Project in Oral and Maxillofacial Surgery	3(0-6-3)
680-711	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์ Conspectus in Oral and Maxillofacial Surgery	1((1)-0-2)
680-712	วิทยาการก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Current Advances in Oral and Maxillofacial Surgery	1((1)-0-2)
680-722	แก่นความรู้ที่สัมพันธ์กับงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Essential Knowledge related to Oral and Maxillofacial Surgery	1(0-2-1)
680-730	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก Oral Surgery Clinic	4(0-12-0)
680-731	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Oral and Maxillofacial Surgery Clinic I	4(0-12-0)
680-735	คลินิกผสมผสานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Integrated Oral and Maxillofacial Surgery Clinic	3(0-9-0)
680-751	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery I	1(0-2-1)
680-752	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2 Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery II	1(0-2-1)
680-753	สัมมนาวารสารสโมสร Seminar in Journal Club	1(0-2-1)

2. หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

650-751	สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม Seminar in Digital Dental Technology	1(0-2-1)
680-791	รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า Oral and Maxillofacial Implant Dentistry	2((1)-2-3)
680-971	โลกทรรศน์ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Global View in Oral and Maxillofacial Surgery	2(0-6-0)
680-991	ชุดวิชาศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลสังเขป Module: Concise Oral and Maxillofacial Surgery	5((2)-9-4)

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

650-712	ชีวเวชศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก	2((2)-0-4)
680-711	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์	1((1)-0-2)
680-722	แก่นความรู้ที่สัมพันธ์กับงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1(0-2-1)
680-730	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก	4(0-12-0)
680-751	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1(0-2-1)
680-753	สัมมนาวารสารสโมสร	1(0-2-1)

ภาคการศึกษาที่ 2

680-701	โครงการพิเศษทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	3(0-6-3)
680-712	วิทยาการก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1((1)-0-2)
680-731	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	14(0-12-0)
680-735	คลินิกผสมผสานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	3(0-9-0)
680-752	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2	1(0-2-1)
วิชาเลือก		2(.....)

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

หมวดวิชาบังคับพื้นฐาน

650-712 ชีวเวชศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก 2((2)-0-4)

Basic Biomedical Sciences in Clinical Practice

องค์ความรู้และแนวคิดในปัจจุบันเกี่ยวกับชีววิทยา จุลชีววิทยาและสรีรวิทยาของอวัยวะในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมถึงกลไกที่เกี่ยวข้องกับการหายของแผล ปฏิกริยาของร่างกายที่มีต่อสิ่งแปลกปลอม การพัฒนาการของกระดูกขากรรไกรใบหน้าและกะโหลกศีรษะที่เกี่ยวข้องกับคัพภวิทยาและการเจริญเติบโต และการถ่ายทอดทางพันธุกรรม ลักษณะของชีววิทยาพื้นฐานของการเกิดโรคมะเร็งในช่องปาก และ โรคมุมิต้านทานบกพร่องและวัสดุทางการแพทย์ 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

680-701 โครงการพิเศษทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 3(0-6-3)

Special Project in Oral and Maxillofacial Surgery

โครงการวิจัยที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน หรือรวบรวมรายงานผู้ป่วยเพื่อตอบคำถาม เน้นการทบทวนวรรณกรรม เพื่อทราบช่องว่างขององค์ความรู้ที่ขาดหายไป แนวทางและวิธีการในการศึกษาปัญหาและสามารถแก้ปัญหาได้ โดยอาศัยกระบวนการทางการวิจัย และนำเสนอในระดับภาควิชาพร้อมผลงานที่พร้อมส่งเพื่อการตีพิมพ์

A simple research project or patient case report emphasizing literature review in order to fill the gaps of unanswered facts and knowledge, employing research methodology to identify research problems and solutions to the problem, presentation of the research result at the department involved with complete manuscript ready for publication

680-711 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์ 1((1)-0-2)

Conspectus in Oral and Maxillofacial Surgery

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ การวินิจฉัยและการให้การรักษาในเชิงศัลยกรรมในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของช่องปากศีรษะและใบหน้า การติดเชื้อ เนื้องอก อุบัติเหตุ ความพิการแต่กำเนิด การผ่าตัดเพื่อแก้ไขและบูรณะช่องปาก กรณีผู้ป่วยที่ต้องการการรักษาทางทันตกรรมที่ต้องการการรักษาร่วมกันของหลายสาขาวิชา

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

- 680-712 วิทยาการก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1((1)-0-2)
- Current Advances in Oral and Maxillofacial Surgery
- ความก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ที่เป็นแนวโน้มของการรักษาผู้ป่วยในปัจจุบัน และอนาคต งานที่อยู่ระหว่างการค้นคว้าวิจัย เรื่องที่เป็นข้อถกเถียงซึ่งยังไม่มีข้อสรุป ทั้งในส่วนที่เป็นความรู้พื้นฐานและความรู้ ที่สอดคล้องกับทางคลินิก
- 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
- 680-722 แก่นความรู้ที่สัมพันธ์กับงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1(0-2-1)
- Essential Knowledge related to Oral and Maxillofacial Surgery
- ความรู้ ทักษะ และความคิดที่ศัลยแพทย์ช่องปากที่ดีพึงมีในการปฏิบัติงาน การจัดการความรู้และทักษะเบื้องต้น ในการตรวจร่างกาย การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การแปลผลภาพรังสีทรวงอก แปลผลการตรวจคลื่นหัวใจ ปฏิบัติการการช่วยชีวิตเบื้องต้น การฝึกปฏิบัติการ การใช้เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของกระดูก ขากรรไกรและใบหน้า การจัดการกิจกรรมและศึกษาระณีศึกษาปัญหาความผิดพลาดในการดูแลรักษา ในด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม และกฎหมาย
- 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
- 680-730 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 4(0-12-0)
- Oral Surgery Clinic
- ปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปาก การตรวจวินิจฉัยโรค การเตรียมผู้ป่วย และการปฏิบัติงานศัลยกรรมช่องปาก ภายใต้ยาชาเฉพาะที่ หรือร่วมกับการทำให้ผู้ป่วยสงบแบบมีสติ การจัดการกับปัญหาแทรกซ้อนอันเนื่องมาจากการผ่าตัด การผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับพยาธิสภาพในช่องปากและการตัดชิ้นเนื้อเพื่อการตรวจวินิจฉัย การผ่าตัดถอนฟันที่ยุ่งยาก การผ่าตัดเตรียม ช่องปากเพื่อการใส่ฟันปลอม การเตรียมผู้ป่วยสำหรับการผ่าตัดรากฟันเทียม การรักษาการบาดเจ็บของฟัน
- Practicing in oral surgery, examination, diagnosis, and patient preparation; oral surgery practice under local anaesthesia or a combination with conscious sedation; management of surgical complications; surgical treatment for patients with pathologies of the oral cavity; surgical removal of difficult teeth; pre-prosthetic surgery; dental implant surgery; biopsy; trauma teeth treatment
- 680-731 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 4(0-12-0)
- Oral and Maxillofacial Surgery Clinic I
- ปฏิบัติงานศัลยกรรมช่องปาก การตรวจ วินิจฉัยโรคและการเตรียมผู้ป่วยทั้งกรณีที่ใช้ยาชาเฉพาะที่ และการดมยาสลบสำหรับการผ่าตัดใหญ่ การช่วยผ่าตัดในห้องผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยที่อยู่ในหอผู้ป่วย การแก้ปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการผ่าตัด การผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับพยาธิสภาพในช่องปาก การแก้ปัญหาความผิดปกติของกระดูกขากรรไกรใน ผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุ การแก้ปัญหาความผิดปกติของโรคต่อมน้ำลาย การปลูกกระดูกและเนื้อเยื่อ
- 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 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

ศึกษารูปแบบผสมผสานระหว่างการค้นคว้าและรวบรวมความรู้ในหัวข้อต่าง ๆ ทางด้านศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียล โรคทางระบบ การอภิปรายกรณีศึกษาผู้ป่วยโรคทางระบบที่เตรียมเพื่อการผ่าตัดผู้ป่วย การนำเสนอหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย การอภิปรายกลุ่ม การนำเสนอผู้ป่วยที่น่าสนใจ และการร่วมประชุมวางแผน การรักษาผู้ป่วยในรายที่ยุ่ยากซับซ้อน

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 ผู้ป่วยทันตกรรมรากเทียม ผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ ผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพในช่องปากมีความซับซ้อนกันในการวางแผนการรักษา การทำรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจ 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, implantation 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	<p>สัมมนาวารสารสโมสร Journal Club</p>	1(0-2-1)
	<p>การสัมมนาโดยมีการนำเสนอความรู้ทางวิชาการใหม่ๆ จากวารสารทางวิชาการ การประเมินคุณค่าของบทความทางวิชาการ เพื่อทราบถึงคำถามของการวิจัย การออกแบบวิจัย การทดสอบทางสถิติ ประเมินคุณค่าของผลการวิจัย และการนำมาประยุกต์ใช้ในงานคลินิก และในการนำไปใช้ในการทำวิจัยของนักศึกษา</p> <p>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</p>	
	หมวดวิชาเลือก	
650-751	<p>สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม Seminar in Digital Dental Technology</p>	1(0-2-1)
	<p>การสัมมนาในรูปแบบผสมผสานระหว่างการนำเสนอบทความจากวารสารด้านวิทยาการทางทันตแพทย์ที่เกี่ยวกับเทคโนโลยี ดิจิทัลทางทันตกรรมเพื่อนำไปใช้รักษาผู้ป่วยในคลินิก ห้องปฏิบัติการทางทันตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการผลิตชิ้นงานบูรณะ โดยเน้นการวิเคราะห์ วิจัย และติดตามวิทยาการที่เป็นปัจจุบัน ร่วมกับการอภิปรายกรณีศึกษาจากผู้ป่วย</p> <p>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</p>	
680-791	<p>รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า Oral and Maxillofacial Implant Dentistry</p>	2((1)-2-3)
	<p>ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องในงานทันตกรรมรากเทียม ความเป็นมาของทันตกรรมรากเทียม วัสดุ พื้นผิว และรูปร่างของรากฟันเทียมชนิดต่างๆ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม การเลือกผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัย การวางแผน ลักษณะทางกายวิภาคที่เกี่ยวข้อง การตอบ สนองของเนื้อเยื่อร่างกายต่อวัสดุรากเทียม การผ่าตัดรากฟันเทียม องค์ประกอบชีวกลศาสตร์ของการบูรณะรากฟันเทียมด้วยฟันเทียมชนิดต่างๆ การจัดการกับปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น และการดูแลรักษารากฟันเทียม การฝึกปฏิบัติในขั้นตอนของการวางแผน การเตรียมแบบจำลอง และเฟือกผ่าตัด การฝึกผ่าตัดฝังรากฟันเทียมในแบบจำลอง และการทำฟันเทียม</p> <p>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</p>	
680-971	<p>โลกทรรศน์ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Global View in Oral and Maxillofacial Surgery</p>	2(0-6-0)
	<p>ปฏิบัติงานในคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลต่างสถาบัน ศึกษางานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลที่มีความหลากหลาย ความก้าวหน้าทางวิทยาการและเทคโนโลยีในการตรวจรักษาผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัยโรค และการเตรียมผู้ป่วย กรณีที่ซับซ้อนเฉพาะที่ และการดมยาสลบ สำหรับการผ่าตัดใหญ่ การช่วยผ่าตัดในห้องผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยที่อยู่ในหอผู้ป่วย การจัดการกับปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการผ่าตัด</p>	

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

680-991

ชุดวิชาศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลสังเขป

5((2)-9-4)

Module: Concise Oral and Maxillofacial Surgery

ความรู้ทักษะสำหรับศัลยแพทย์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ใช้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล การดูแลผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ การเตรียมผู้ป่วยก่อนและหลังการผ่าตัด ขั้นตอนการจัดการสำหรับผู้ป่วยใน การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็น การให้สารน้ำ การดูแลผู้ป่วยหลังการดมยาสลบและการผ่าตัด การตรวจร่างกายในผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็ก ในงานศัลยกรรม ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล การปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด ยาที่ใช้ในการทำงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล การจัดการภาวะแทรกซ้อนหลังการผ่าตัด การจัดการภาวะฉุกเฉิน ชนิดของการผ่าตัด การเย็บแผล และวัสดุเย็บแผลชนิดต่าง ๆ การแปลผลและการวินิจฉัยทางภาพรังสีกะโหลกศีรษะและใบหน้า การเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างกระบวนการความคิดแบบวิจัย ประกอบด้วย การประเมินคุณค่าของสาร การรวบรวมและระบุปัญหาการวิจัย การใช้การวิจัยในการแก้ปัญหา การเขียนโครงการวิจัย 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

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

- ภาคปกติ ภาคสมทบ
 หลักสูตรปกติ หลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรภาษาอังกฤษ
 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564

1. ศาสตราจารย์ ทพญ.ปริศนา ปรีพัฒน์นันทน์, อ.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา, 2541
2. ศาสตราจารย์ นพ.ทพ.ธงชัย นันทนรานนท์, อ.ว.(เวชศาสตร์ครอบครัว), แพทยสภา, 2547
3. รองศาสตราจารย์ นพ.ทพ.พิชัย วิทยาคิดพิงษ์, อ.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา, 2542
4. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ศรีสุรางค์ สุทธิปริยาศรี, ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์), ม.สงขลานครินทร์, 2548
5. รองศาสตราจารย์ นพ.ทพ.สุรพงษ์ วงศ์วิชานนท์, ว.ว. (วิสัญญีวิทยา), แพทยสภา, 2543
6. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.บัญชา ดำรงบุญจกุล, D.Sc.D. (Orthodontics), Boston U., U.S.A., 2551
7. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ณัฐวุฒิ เทือกสุบรรณ, ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก), ม.สงขลานครินทร์, 2554
8. รองศาสตราจารย์ ดร.จิริฐ มีเสน, Dr.-Ing. Materials Science (Biomaterials), Dresden U. of Technology, Dresden, Germany, 2552
9. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ศศิวิมล เสนาะกรรณ, ปร.ด. (ทันตชีววัสดุศาสตร์), ม.มหิดล, 2554
10. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ชัยมงคล เปี่ยมพริ้ง, D.Sc.D. (Prosthodontics), Boston U., U.S.A., 2555
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สุสดีพร ธรรมจาริก, Ph.D. (Dentistry), The University of Sydney, Australia, 2561
12. อาจารย์ ดร.ทพ.สุพลเทพ ธีระกนก, D.Sc.D. (Periodontology), Boston U., U.S.A., 2564

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กลยุทธ์/วิธีการสอน และกลยุทธ์/วิธีการวัดและการประเมินผล
หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาสัตวศาสตร์ช่องปากและแม็กซ์ซิลโลเฟเชียล

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)	กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการวัดและการประเมินผล
<p>PLO1 ปฏิบัติตนโดยยึดหลักจริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และความรับผิดชอบต่อหน้าที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีวัฒนธรรมองค์กรเพื่อเป็นการปลูกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม ปฏิบัติตามพรบ. วิชาชีพ ยึดหลักจริยธรรม และผลประโยชน์ของผู้ป่วยเป็นที่ตั้งในการอภิปรายวางแผน การรักษาและการแก้ปัญหาผู้ป่วย ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ จริยธรรม เคารพกฎกติกาของการปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น ทั้งด้านการให้การรักษาพยาบาล และการวิจัย มีจิตสำนึกสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินจากการรับผิดชอบในฐานะผู้นำกิจกรรมวิชาการ และการมีส่วนร่วมในกิจกรรมวิชาการอย่างครบถ้วน ประเมินจากการรับผิดชอบต่อผู้ป่วย โดยการดูแลรักษาต่อเนื่องจนการรักษาเสร็จสมบูรณ์ ประเมินจากการมีวินัยในการใช้สถานที่อุปกรณ์ในคลินิกเครื่องมือวิจัยของส่วนรวม และการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้
<p>PLO2 ประเมินข้อมูลทางวิชาการอย่างเป็นระบบ เพื่อนำมาพัฒนาตนเองและพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> การเรียนการสอนที่เน้นการเรียนรู้ด้วยตนเอง ได้แก่ Case-based learning, group discussion การสัมมนา การทำโครงการพิเศษ มีรายวิชาที่มีการมอบหมายงานให้นักศึกษาได้สืบค้นข้อมูลจากวารสาร วิชาการระดับนานาชาติ นำมาคิดเชิงวิพากษ์ วิเคราะห์และนำเสนอในชั้นเรียนเช่น รายวิชาสัมมนาวารสาร สโมสร มีการกำหนดให้นักศึกษาต้องแปลผล วิเคราะห์และวิจารณ์ และประเมินคุณภาพของข้อมูลจากวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ ในการนำเสนอทุกครั้งจากสิ่งพิมพ์ที่เป็นปัจจุบัน สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในทางคลินิกและ โครงการงานวิจัย 	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินหลากหลายวิธี เพื่อให้ครอบคลุมการประเมินด้านความรู้ทั้งการเรียนในห้องเรียนและการศึกษาด้วยตนเอง โดยการสอบวัดความรู้ การรายงานการศึกษาค้นคว้า การวิเคราะห์กรณีศึกษา การนำเสนอปากเปล่า นักศึกษารับทราบผลการประเมินทันที ทุกครั้งหลังสิ้นสุดการปฏิบัติงาน และได้รับคำแนะนำการปรับปรุงจากอาจารย์นิเทศงาน
<p>PLO3 สามารถปฏิบัติงานในบทบาทของทั้งผู้นำและผู้ตามในทีม ภายใต้บริบทของพหุวัฒนธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> การรับผิดชอบต่อดูแลผู้ป่วยที่ยุ่งยาก ซับซ้อน ร่วมกับทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยบูรณาการ 	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินความสามารถรับผิดชอบผู้ป่วยในงาน multiplication และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ อื่น ๆ และการ

	<p>ความรู้ร่วมกัน และปฏิบัติงานของส่วน ของตนเองอย่างสมบูรณ์ เพื่อให้ส่วนอื่น สามารถดำเนินการได้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การมีมนุษยสัมพันธ์ และการวางตัวใน การทำงานที่ดี ทั้งการทำงานร่วมกัน การ แก้ปัญหากรณีศึกษาและการทำงาน ร่วมกับบุคลากรต่าง ๆ ในทีมการรักษา • จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการก่อนการเรียน เรื่องลักษณะของบุคคล การทำงานร่วมกัน 	<p>ดูแลผู้ป่วยที่ให้การรักษาร่วมกันของ หลายสาขา</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินทุกรายวิชาทั้งบรรยาย สัมมนา และคลินิก โดยพิจารณาจาก ความสามารถในการแสดงบทบาทของ การเป็นผู้นำและผู้ตาม ที่เหมาะสมเมื่อ มีการทำงานเป็นทีม รวมทั้งการ ประเมินการแสดงผลของการ ตระหนักถึงความรับผิดชอบ ความ สนใจในการพัฒนา ตนเองอย่าง ต่อเนื่อง
<p>PLO4 มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สืบค้นข้อมูลที่ทันสมัย สื่อสารและ นำเสนอได้อย่างเหมาะสม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ ทันสมัย และสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ ที่เพียงพอที่เอื้อต่อการเรียนรู้ • จัดให้นักศึกษานำเสนอผลงานและ กรณีศึกษาที่ต้องใช้ทักษะทาง เทคโนโลยี สารสนเทศ ในการประชุม สัมมนาที่จัดการเรียนการสอนทุกสัปดาห์ และในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> • ประเมินจากรายวิชาสัมมนา โดยใช้ แบบประเมิน และการอภิปรายร่วมกัน ระหว่างคณาจารย์และนักศึกษา โดย พิจารณาจากทักษะการสื่อสารทั้ง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ทักษะการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ความสามารถในการอธิบายและ อภิปราย การเลือกใช้ฐานข้อมูลที่ เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาหรือตอบ คำถามได้อย่างเหมาะสมและทันสมัย • ประเมิน โดยใช้แบบประเมินในการ ใช้ทักษะคณิตศาสตร์ และสถิติอย่าง เหมาะสม
<p>PLO5 สามารถค้นคว้าทางวิชาการ รายงานผู้ป่วย หรือ โครงการวิจัย ได้ด้วย ตนเอง</p>	<ul style="list-style-type: none"> • มอบหมายและคิดโจทย์ปัญหาาร่วมกัน ระหว่างอาจารย์และผู้เรียน เพื่อให้มีการตั้ง สมมุติฐาน ออกแบบการวิจัย ดำเนินการ วิจัยรวบรวมผล และวิเคราะห์ข้อมูลทาง สถิติ โดยการใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป และนำเสนอข้อมูล • จัดสรรงบประมาณให้นักศึกษาทำ โครงการพิเศษหรือโครงการวิจัยที่ไม่ ซับซ้อนที่มาจากปัญหาทางคลินิกและ นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ เพื่อให้มีความรู้ที่ทันสมัยในศาสตร์ที่ เกี่ยวข้องกับงานศัลยศาสตร์ช่องปาก 	<ul style="list-style-type: none"> • แบบประเมินผลด้านความรู้ที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ความสามารถในการ ออกแบบงานวิจัย หลักสถิติ และการใช้ โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อวิเคราะห์ผล • ประเมินความรับผิดชอบในการ ดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอน
<p>PLO6 สามารถใช้ภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร นำเสนอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • รายวิชาวารสารสโมสร กำหนดให้ นักศึกษานำเสนอ อภิปรายวารสารเป็น 	<ul style="list-style-type: none"> • ประเมินจากรายวิชาสัมมนา โดย พิจารณาจากการประเมินผลโดยใช้แบบ

<p>อภิปราย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ภาษาอังกฤษ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● นักศึกษาได้รับมอบหมายให้เป็นผู้นำเสนอหัวข้อที่กำหนดในชั่วโมงสัมมนา และนำเสนอผลงานในการประชุม research day ของคณะฯ เพื่อฝึกการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ 	<p>ประเมิน และการอภิปรายร่วมกัน ระหว่างคณาจารย์และนักศึกษา โดยพิจารณาจากทักษะการสื่อสารทั้ง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</p> <p>ความสามารถในการอธิบายและ อภิปราย การเลือกใช้ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาหรือตอบคำถาม ได้อย่างเหมาะสมและทันสมัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ประเมินพฤติกรรมและทักษะการนำเสนอปากเปล่า
<p>PLO7 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้าน ศัลยศาสตร์ช่องปาก และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในการรักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดกรณีศึกษาในการปฏิบัติงานทางคลินิกที่หลากหลาย ● จัดการเรียนการสอนเสริม โดยฝึกปฏิบัติงานหัตถการต่าง ๆ ทางคลินิก ก่อนการปฏิบัติงานจริง ● จัดการเรียนการสอนทางคลินิกให้นักศึกษาได้พบและแก้ปัญหาทางวิชาชีพที่หลากหลาย 	<ul style="list-style-type: none"> ● ประเมินโดยการสอบวัดความรู้ โดยใช้ข้อสอบ การรายงานการศึกษาค้นคว้า การวิเคราะห์กรณีศึกษา การทำโครงการ การนำเสนอปากเปล่า และการสอบกรณีศึกษาที่หลากหลาย ● ประเมินความรู้ในขณะให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในคลินิก และในห้องผ่าตัด โรงพยาบาลทันตกรรม
<p>PLO8 สามารถให้การรักษาผู้ป่วย ศัลยกรรมช่องปาก การจัดการภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วย รวมถึงประยุกต์ใช้เทคโนโลยี</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดการเรียนการสอนเสริม โดยฝึกปฏิบัติงานหัตถการต่าง ๆ ทางคลินิก ก่อนการปฏิบัติงานจริง ● ส่งนักศึกษาปฏิบัติงาน โรงพยาบาล สมทบในรายวิชาทางการแพทย์ ● ส่งนักศึกษาปฏิบัติงานเพิ่มเติมในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์, โรงพยาบาล สมทบ ในส่วนของโรคทางระบบ ● มีกรณีศึกษาผู้ป่วย แบบฝึกหัดหรือโครงการให้นักศึกษาได้ฝึกคิด ฝึกปฏิบัติ ฝึกแก้ปัญหาแทนการท่องจำ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ประเมินการวางแผนการทำงานที่ถูกหลักวิชาการเป็นขั้นตอน ● ประเมินผลงานที่ได้จากการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพมากขึ้น ● ประเมินกระบวนการปฏิบัติงานว่าถูกต้องตามหลักวิชาการและมีประสิทธิภาพ ● ประเมินพฤติกรรมขณะปฏิบัติงานที่นักศึกษาแสดงออกระหว่างการให้การดูแล รักษาผู้ป่วย