

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรสุขภาพช่องปาก)
	ชื่อย่อ	วท.ม. (วิทยาศาสตรสุขภาพช่องปาก)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Master of Science (Oral Health Sciences)
	ชื่อย่อ	M.Sc. (Oral Health Sciences)

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มุ่งเน้นการผลิตมหาบัณฑิตเฉพาะทาง ให้มีความรู้ ทักษะ และมีคุณธรรมและจริยธรรม ทั้งในด้านคลินิกและวิจัย เพื่อประสิทธิภาพในการรักษาผู้ป่วยในระดับมาตรฐานสากล รวมทั้งสามารถวิเคราะห์แก้ปัญหา โดยใช้กระบวนการทางวิจัยให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ป่วย ต่อวิชาชีพและสังคม ในลักษณะที่สอดคล้องและทันต่อสถานการณ์ โดยจัดการศึกษานี้ให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลางของการเรียนรู้ เน้นกระบวนการเรียนรู้เชิงรุก (active learning) และกระบวนการเรียนรู้จากการทำงานร่วมกันระหว่างสหสาขา ส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยตนเอง (self-directed learning) สร้างเสริมการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง (continuous professional development) และยึดพระราชปณิธานของสมเด็จพระบรมราชชนก “ขอให้ถือประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง” เป็นแนวทางในการดำเนินการ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

- PLO1 ปฏิบัติตนโดยยึดหลักคุณธรรม หลักจรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และความรับผิดชอบต่อหน้าที่
- PLO2 สามารถพัฒนาตนเองทั้งในเชิงวิชาชีพและเชิงปัจเจกบุคคลเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- PLO3 ปฏิบัติงานแบบบูรณาการในบทบาทของทั้งผู้นำและผู้ตามในทีมภายใต้บริบทของพหุวัฒนธรรม
- PLO4 มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลที่ทันสมัย สื่อสาร และนำเสนอได้อย่างเหมาะสม
- PLO5 ประยุกต์ใช้ความรู้ทางทันตกรรมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมในการวางแผนและให้การรักษาดูแลผู้ป่วย/ชุมชนแบบสหสาขาภายใต้หลักการบริบาลแบบองค์รวม
- PLO6 สามารถวางแผนและดำเนินการ โครงการวิจัย และการค้นคว้าทางวิชาการ ได้ด้วยตนเอง
- PLO7 สามารถใช้ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษในการสื่อสาร นำเสนอ อภิปราย ได้อย่างมีคุณภาพ
- PLO8 สามารถใช้เทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ขั้นสูงในการรักษาทางทันตกรรมที่ซับซ้อนเฉพาะสาขาหรือพัฒนางานทันตสาธารณสุขอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาบังคับ 22 หน่วยกิต

(1) รายวิชาบังคับพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาข้ามวิชาเอกหรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือสถาบันการศึกษาอื่น โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

347-532	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัย Applied Statistics for Research	3((3)-0-6)
650-712	ชีวเวชศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก Basic Biomedical Sciences in Clinical Practice	2((2)-0-4)
650-713	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ช่องปาก Research Methodology in Oral Sciences	2(2-0-4)
650-716	ชีวเวชศาสตร์การแพทย์ก้าวหน้า Current Advances in Biomedical Sciences	1((1)-0-2)
650-718	การประเมินและการจัดการการเปลี่ยนแปลงของสุขภาพทั่วไปในผู้สูงอายุ Assessment and Management of Geriatric General Changes	2(2-0-4)
650-719	การประเมินและการจัดการการเปลี่ยนแปลงของสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุ Assessment and Management of Geriatric Oral Health Changes	1(1-0-2)
650-794	ชีวสถิติประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์ช่องปาก Applied Biostatistics in Oral Sciences	2(1-3-2)
650-951	สัมมนาสหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก Multidisciplinary Seminar in Oral Health Sciences	1(0-2-1)
650-952	สัมมนาพิเศษทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก Special Seminar in Oral Health Sciences	1(0-2-1)
660-711	ปรัชญาและวิธีวิทยาการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Philosophy and Methodology of Dental Research	2((2)-0-4)
660-715	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Science	3((3)-0-6)
671-715	ชีวเวชศาสตร์สำหรับทันตสาธารณสุข Biomedical Science for Dental Public Health	2(2-0-4)
685-793	ชีวเวชศาสตร์ขั้นสูงและการประยุกต์ Advanced Biomedical Science and Application	3((2)-3-4)

(2) รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา เลือกรายวิชาในแต่ละวิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

วิชาเอกทันตกรรมประดิษฐ์

667-711	ทันตกรรมรากเทียม Dental Implant	1((1)-0-2)
---------	------------------------------------	------------

667-712	ทันตกรรมประดิษฐ์ผสมผสาน Integrated Prosthodontics	1((1)-0-2)
667-713	ใบหน้าและขากรรไกรประดิษฐ์ Maxillofacial Prosthodontics	1((1)-0-2)
667-751	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Prosthodontic Seminar I	1(0-2-1)
667-752	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2 Prosthodontic Seminar II	1(0-2-1)
667-791	ระบบกะโหลกขากรรไกร Cranio-mandibular System	1((1)-0-2)
667-792	ทันตวัสดุขั้นสูง Advanced Dental Materials	2((2)-0-4)
667-831	คลินิกฟันเทียมถอดได้ประยุกต์ Applied Removable Prosthodontic Clinic	2(0-4-2)
667-832	คลินิกฟันเทียมติดแน่นประยุกต์ Applied Fixed Prosthodontic Clinic	2(0-4-2)
667-833	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ผสมผสาน Integrated Prosthodontic Clinic	2(0-4-2)
667-851	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 3 Prosthodontic Seminar III	1(0-2-1)
667-852	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 4 Prosthodontic Seminar IV	1(0-2-1)

วิชาเอกทันตสาธารณสุข

671-713	วิทยาการระบาดช่องปากประยุกต์ Applied Oral Epidemiology	2(2-0-4)
671-716	การสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก Oral Health Promotion	3((3)-0-6)
671-717	ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research	1((1)-0-2)
671-718	ชีววิทยาช่องปากประยุกต์ Applied Oral Biology	3((3)-0-6)
671-741	การฝึกปฏิบัติงานวิทยาการระบาดช่องปากประยุกต์ Practice in Applied Oral Epidemiology	2(0-4-2)
671-751	สัมมนาทางทันตสาธารณสุข 1 Dental Public Health Seminar I	1(0-2-1)
671-791	การจัดการข้อมูลทางทันตแพทยศาสตร์ Data Management in Dentistry	1((1)-0-2)

671-811	ระบบสุขภาพและทันตสุขภาพ Health System and Oral Health System	2(1-2-3)
671-812	สังคมศาสตร์ประยุกต์ทางทันตแพทยศาสตร์ Applied Social Science in Dentistry	1((1)-0-2)
671-842	การฝึกปฏิบัติงานด้านสุขภาพช่องปาก Oral Health Project Practice	2(0-4-2)
671-851	สัมมนาทางทันตสาธารณสุข 2 Dental Public Health Seminar II	1(0-2-1)
671-912	การวางแผนและการบริหารงานทันตสาธารณสุข Oral Health Planning and Administration	2((2)-0-4)
671-941	ระบบทันตสาธารณสุขเปรียบเทียบระหว่างประเทศ International and Comparative Oral Health Systems	1(0-2-1)
671-991	เศรษฐศาสตร์สุขภาพ Health Economics	2((1)-3-2)
671-992	การสื่อสารอย่างสร้างสุข Compassionate Communication	2((2)-0-4)

วิชาเอกทันตกรรมสำหรับเด็ก

672-711	เภสัชวิทยาประยุกต์ในทันตกรรมสำหรับเด็ก Applied Pharmacotherapy in Pediatric Dentistry	1(1-0-2)
672-731	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก Pediatric Dentistry Clinic	1(0-3-0)
672-732	คลินิกการชี้นำพฤติกรรมในเด็ก Behavior Guidance Pediatric Dentistry Clinic	3(0-9-0)
672-751	สัมมนาทางทันตกรรมสำหรับเด็ก 1 Pediatric Dentistry Seminar I	1(0-2-1)
672-791	การชี้นำพฤติกรรมในเด็ก Behavior Management in Children	1(0-3-0)
672-792	การวางยาสลบทางทันตกรรมสำหรับเด็ก General Anesthesia in Pediatric Dentistry	1(0-3-0)
672-793	กุมารเวชศาสตร์สัมพันธ์ Correlated Pediatrics	2((1)-2-3)
672-831	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กขั้นสูง Advanced Pediatric Dentistry Clinic	3(0-9-0)
672-832	คลินิกทันตกรรมจัดฟันป้องกันและป้องปรามในเด็ก Preventive and Interceptive Orthodontics in Pediatric Dentistry Clinic	2(0-6-0)
672-851	สัมมนาทางทันตกรรมสำหรับเด็ก 2 Pediatric Dentistry Seminar II	1(0-2-1)

วิชาเอกทันตกรรมจัดฟัน

673-711	ทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง 1 Advanced Orthodontics I	2((2)-0-4)
673-712	ทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง 2 Advanced Orthodontics II	2((2)-0-4)
673-713	ทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง 3 Advanced Orthodontics III	2((2)-0-4)
673-721	ปฏิบัติการทางทันตกรรมจัดฟัน Orthodontic Laboratory	1(0-3-0)
673-731	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1 Orthodontic Clinic I	2(0-6-0)
673-732	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 2 Orthodontic Clinic II	2(0-6-0)
673-751	สัมมนาทางทันตกรรมจัดฟัน 1 Orthodontic Seminar I	1(0-2-1)
673-831	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 3 Orthodontic Clinic III	2(0-6-0)
673-832	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 4 Orthodontic Clinic IV	3(0-9-0)
673-851	สัมมนาทางทันตกรรมจัดฟัน 2 Orthodontic Seminar II	1(0-2-1)

วิชาเอกทันตกรรมบูรณะ

676-711	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง Advanced Restorative Dentistry	2((2)-0-4)
676-712	วิทยาโรคฟันผุ Cariology	1((1)-0-2)
676-721	ปฏิบัติการทันตกรรมบูรณะขั้นสูง Laboratory Procedures in Advanced Restorative Dentistry	1(0-3-0)
676-731	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1 Advanced Restorative Dentistry Clinic I	2(0-6-0)
676-751	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1 Advanced Restorative Dentistry Seminar I	1(0-2-1)
676-831	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2 Advanced Restorative Dentistry Clinic II	3(0-9-0)
676-832	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Advanced Restorative Dentistry Clinic III	4(0-12-0)

676-851	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2 Advanced Restorative Dentistry Seminar II	1(0-2-1)
---------	---	----------

วิชาเอกวิทยาเอ็นโดคอนต์

677-711	วิทยาเอ็นโดคอนต์ 2 Endodontics II	1(1-0-2)
677-731	คลินิกวิทยาเอ็นโดคอนต์ 1 Endodontic Clinic I	5(0-15-0)
677-751	สัมมนาวิทยาเอ็นโดคอนต์ 1 Endodontic Seminar I	1(0-2-1)
677-791	วิทยาเอ็นโดคอนต์ 1 Endodontics I	2(1-3-2)
677-831	คลินิกวิทยาเอ็นโดคอนต์ 2 Endodontic Clinic II	5(0-15-0)
677-851	สัมมนาวิทยาเอ็นโดคอนต์ 2 Endodontic Seminar II	1(0-2-1)

วิชาเอกปริทันตวิทยา

679-711	ปริทันตวิทยาขั้นสูง Advanced Periodontology	2(2-0-4)
679-712	ปริทันตวิทยาบำบัดขั้นสูง Advanced Periodontal Therapy	2(2-0-4)
679-731	คลินิกปริทันตวิทยา 1 Periodontic Clinic I	3(0-9-0)
679-751	สัมมนาปริทันตวิทยา 1 Periodontology Seminar I	1(0-2-1)
679-831	คลินิกปริทันตวิทยา 2 Periodontic Clinic II	6(0-18-0)
679-851	สัมมนาปริทันตวิทยา 2 Periodontology Seminar II	1(0-2-1)

วิชาเอกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้า

685-712	ความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง Advanced Orofacial Pain	1((1)-0-2)
685-713	ความผิดปกติขมับขากรรไกรขั้นสูง Advanced Temporomandibular Disorders	1((1)-0-2)
685-714	ประสาทวิทยาศาสตร์ประยุกต์ Applied Neuroscience	1((1)-0-2)

685-715	เภสัชวิทยาความปวด Pharmacology for Pain	1((1)-0-2)
685-716	พยาธิวิทยาและรังสีวิทยากระดูกโหลกศีรษะใบหน้าขากรรไกรขั้นสูง Advanced Craniomandibular Pathology and Radiology	1((1)-0-2)
685-717	หลักการสบฟัน Fundamental Occlusion	1(1-0-2)
685-731	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 1 Advanced Occlusion and Orofacial Pain Clinic I	2(0-4-2)
685-732	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 2 Advanced Occlusion and Orofacial Pain Clinic II	2(0-4-2)
685-753	วารสารสโมสร Journal Club	1(0-2-1)
685-811	เวชศาสตร์การนอนทางทันตแพทยศาสตร์ Dental Sleep Medicine	2((2)-0-4)
685-812	จิตวิทยาและพฤติกรรมความปวด Psychology and Pain Behaviour	1((1)-0-2)
685-834	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 3 Advanced Occlusion and Orofacial Pain Clinic III	2(0-4-2)
685-835	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 4 Advanced Occlusion and Orofacial Pain Clinic IV	2(0-4-2)
687-851	การประชุมกรณีผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ช่องปากและความปวดช่องปากใบหน้า Case Conference in Oral Medicine and Orofacial Pain	1(0-2-1)

วิชาเอกอายุรศาสตร์ช่องปาก

685-753	วารสารสโมสร Journal Club	1(0-2-1)
685-792	จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Microbiology and Immunology	2((1)-3-2)
686-711	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Pathology	1((1)-0-2)
687-712	อายุรศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Medicine	2((2)-0-4)
687-713	เรื่องย่อของความปวดช่องปากใบหน้าและความผิดปกติบริเวณขากรรไกร Synopsis of Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders	1((1)-0-2)
687-714	อายุรศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ Applied General Medicine	1((1)-0-2)
687-733	คลินิกอายุรศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Oral Medicine Clinic I	2(0-4-2)

687-734	คลินิกอายุรศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Oral Medicine Clinic II	2(0-4-2)
687-751	การประชุมกรณีผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ช่องปาก Case Conference in Oral Medicine	1(0-2-1)
687-833	คลินิกอายุรศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 3 Advanced Oral Medicine Clinic III	2(0-4-2)
687-834	คลินิกอายุรศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 4 Advanced Oral Medicine Clinic IV	2(0-4-2)
688-793	รังสีวิทยากระดูกโกลกศีรษะใบหน้าขากรรไกรขั้นสูง Advanced Oral and Maxillofacial Radiology	1((1)-0-2)

วิชาเอกทันตกรรมผู้สูงอายุ

650-731	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูลในผู้สูงอายุ 1 Geriatric Comprehensive Dental Clinic I	2(0-6-0)
650-832	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูลในผู้สูงอายุ 2 Geriatric Comprehensive Dental Clinic II	3(0-9-0)
650-833	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูลในผู้สูงอายุ 3 Geriatric Comprehensive Dental Clinic III	2(0-6-0)
667-715	ทันตกรรมประดิษฐ์ในผู้สูงอายุ Geriatric Prosthodontics	1(1-0-2)
671-819	การป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพช่องปากสำหรับผู้สูงอายุ Oral Health Prevention and Promotion for Geriatrics	3((2)-3-4)
676-713	ทันตกรรมบูรณะในผู้สูงอายุ Geriatric Restorative Dentistry	1((1)-0-2)
679-813	ปริทันตวิทยาในผู้สูงอายุ Geriatric Periodontic	1(1-0-2)
680-713	การดูแลทางศัลยกรรมช่องปากในผู้สูงอายุ Geriatric Perioperative Oral Surgery Care	1((1)-0-2)
680-835	ศัลยศาสตร์ช่องปากในผู้สูงอายุ Geriatric Oral Surgery	1((1)-0-2)
687-715	เวชศาสตร์ช่องปากในผู้สูงอายุ Geriatric Oral Medicine	2((1)-2-3)

2. หมวดวิชาเลือก**ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาข้ามวิชาเอกหรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือสถาบันการศึกษาอื่น โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

650-751	สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม Seminar in Digital Dental Technology	1(0-2-1)
650-791	จรรยาบรรณและกฎหมายทางทันตกรรม Code of Ethics and Laws in Dentistry	1((1)-0-2)
650-795	ชุดวิชาองค์ความรู้และระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก Module : Explicit Knowledge and Research Methodology in Oral Health Sciences	5((4)-3-8)
650-797	ชุดวิชาหลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อพัฒนางานทันตสาธารณสุข Module : Evidence-based for Dental Public Health Development	5((3)-4-8)
650-891	นิติทันตวิทยา Forensic Odontology	2(1-3-2)
650-892	ทันตกรรมผู้สูงอายุประยุกต์ Applied Geriatric Dentistry	1(0-1-2)
667-840	การถ่ายภาพทางคลินิก Clinical Photography	1((1)-0-2)
667-842	การเรียนการสอนทางทันตกรรม Teaching and Learning in Dentistry	2((1)-2-3)
667-912	เภสัชวิทยาประยุกต์สำหรับทันตแพทย์ Applied Pharmacology for Dentist	1(1-0-2)
671-793	การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบในงานทันตสาธารณสุข Systematic Review for Dental Public Health	2((1)-3-2)
671-891	การบริหารจัดการคลินิกทันตกรรม Dental Practice Management	1((1)-0-2)
677-812	เอ็นโดดอนติกส์ในผู้สูงอายุ Geriatric Endodontics	1(1-0-2)
680-791	รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า Oral and Maxillofacial Implant Dentistry	2((1)-2-3)
685-791	วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก Oral Diagnostic Science	2((1)-2-3)
685-892	การทันตแพทย์เชิงประจักษ์ Evidence-based Dentistry	2((1)-3-2)
686-851	การประชุมทางคลินิก-พยาธิวิทยา Clinicopathological Conference	1(0-2-1)
687-735	คลินิกความปวดช่องปากใบหน้าและความผิดปกติบริเวณขมับขากรรไกร Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders Clinic	1(0-2-1)

687-792	เภสัชวิทยาประยุกต์ทางทันตกรรม Applied Pharmacology in Dentistry	1((1)-0-2)
687-835	คลินิกความปวดช่องปากใบหน้า ความผิดปกติบริเวณขมับจากกรไทร และทันตเวชศาสตร์การนอนหลับ Orofacial Pain, Temporomandibular Disorders and Dental Sleep Medicine Clinic	1(0-2-1)
687-851	การประชุมกรณีผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ช่องปากและความปวดช่องปากใบหน้า Case Conference in Oral Medicine and Orofacial Pain	1(0-2-1)

3. หมวดวิทยานิพนธ์

650-791	วิทยานิพนธ์ Thesis	36(0-108-0)
650-792	วิทยานิพนธ์ Thesis	12(0-36-0)

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือสถาบันการศึกษาอื่นๆ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

แผน ก 1

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

650-791 วิทยานิพนธ์

9(0-27-0)

ภาคการศึกษาที่ 2

650-791 วิทยานิพนธ์

9(0-27-0)

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

650-791 วิทยานิพนธ์

9(0-27-0)

ภาคการศึกษาที่ 2

650-791 วิทยานิพนธ์

9(0-27-0)

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

36 หน่วยกิต

แผน ก 2

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชาบังคับพื้นฐาน	7
รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา	1 - 5
วิทยานิพนธ์	1
วิชาเลือก	

ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา	2-10
วิทยานิพนธ์	1-3
วิชาเลือก	

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา	2-6
วิทยานิพนธ์	3-5
วิชาเลือก	

ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา	2-5
วิทยานิพนธ์	5-8
วิชาเลือก	

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

- หมายเหตุ**
- รายวิชาและจำนวนหน่วยกิตรายวิชาบังคับเฉพาะสาขาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยหน่วยกิตรวมของแต่ละวิชาเอก ไม่ควรเกิน 15 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา
 - นักศึกษาต้องลงทะเบียนรายวิชาเลือกทั่วไปไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาใดก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
 - แผน ก 2 ลงทะเบียนในภาคการศึกษาที่ 1 และประเมินผลปลายปีเป็นระดับชั้น ให้สัญลักษณ์ P หรือ N ในกรณีที่ยังไม่สามารถจัดการวัดผลของรายวิชาได้ในภาคการศึกษานั้น

คำอธิบายรายวิชา
คณะทันตแพทยศาสตร์
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก

หมวดวิชาบังคับ

347-532	<p>รายวิชาบังคับพื้นฐาน</p> <p>สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัย</p> <p>Applied Statistics for Research</p> <p>การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น การแจกแจงปกติ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอยเชิงเส้นเชิงเดียว การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ การทดสอบด้วยไคกำลังสอง การเลือกระเบียบวิธีเชิงสถิติที่เหมาะสม การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป</p> <p>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</p>	3((3)-0-6)
650-712	<p>ชีวเวชศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก</p> <p>Basic Biomedical Sciences in Clinical Practice</p> <p>องค์ความรู้และแนวคิดในปัจจุบันเกี่ยวกับชีววิทยา จุลชีววิทยาและสรีรวิทยาของอวัยวะในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมถึงกลไกที่เกี่ยวข้องกับการหายของแผล ปฏิกริยาของร่างกายที่มีต่อสิ่งแวดล้อม การพัฒนาการของกระดูกขากรรไกรใบหน้าและกะโหลกศีรษะที่เกี่ยวข้องกับศัลยกรรมและการเจริญเติบโต และการถ่ายทอดทางพันธุกรรม ลักษณะของชีววิทยาพื้นฐานของการเกิดโรคมะเร็งในช่องปาก และโรคมะเร็งด้านทันตกรรมและวัสดุทางการแพทย์ รวมถึงการนำความรู้ทางคอมพิวเตอร์มาใช้ในการวินิจฉัยโรค</p> <p>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</p>	2((2)-0-4)
650-713	<p>ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ช่องปาก</p> <p>Research Methodology in Oral Sciences</p> <p>ความหมาย แนวคิดระเบียบวิธีวิจัย การตั้งสมมติฐาน การออกแบบการวิจัยเพื่อตอบคำถามวิจัย ตัวแปร ผลของความลำเอียง ตัวแปรกวนและการควบคุม การนำเสนอผลงานวิจัย จริยธรรมในการวิจัย การฝึกปฏิบัติเขียนและนำเสนอโครงร่างวิจัยโดยเน้นการนำไปสู่งานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา</p> <p>Definition and concept of research methodology, hypothesis, identification and design of research questions; variables; bias; confounders and control; presentation; research ethics; practicing how to develop research proposal and thesis preparation related to students own thesis</p>	2(2-0-4)

- 650-716 **ชีวเวชศาสตร์การแพทย์ก้าวหน้า** 1((1)-0-2)
Current Advances in Biomedical Sciences
องค์ความรู้รวบยอดและเชิงประยุกต์เกี่ยวกับวิทยาการขั้นสูงในปัจจุบัน แนวความคิด นวัตกรรม และ
ประเด็นโต้แย้งของชีวเวชศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับวิวัฒนาการของการวินิจฉัย การพยากรณ์และการรักษาโรค สภาวะ
ทางชีววิทยาของช่องปากและกระดูกขากรรไกรและใบหน้า หลักการเรียนรู้วิทยาการสมัยใหม่ด้วยตนเอง
Conceptual and applied knowledges in current advance technology; concepts, innovation and
controversy in medical sciences related to the evolution of diagnosis, prognosis and treatment; biological conditions in
oral and maxillofacial; self-learning principle about new technology
- 650-718 **การประเมินและการจัดการการเปลี่ยนแปลงของสุขภาพทั่วไปในผู้สูงอายุ** 2(2-0-4)
Assessment and Management of Geriatric General Changes
การเปลี่ยนแปลงทางร่างกายและจิตใจของผู้สูงอายุ การประเมินความเสี่ยงและการดูแลสุขภาพทั่วไป
และสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุแบบองค์รวม
Physiological and psychological changes in elders, risk assessment and holistic health and oral health
care of geriatric patients
- 650-719 **การประเมินและการจัดการการเปลี่ยนแปลงของสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุ** 1(1-0-2)
Assessment and Management of Geriatric Oral Health Changes
การเปลี่ยนแปลงทางร่างกายและจิตใจของผู้สูงอายุ การเปลี่ยนแปลงตามวัยของระบบกระดูกและ
ขากรรไกร การสึกของฟัน การผุของรากฟัน โรคปริทันต์ การประเมินความเสี่ยงและการจัดการสุขภาพทั่วไปและสุขภาพ
ช่องปากในผู้สูงอายุที่ได้รับการรักษาทางทันตกรรม ที่ต่อเนื่องมาจากการประเมินและการจัดการการเปลี่ยนแปลงของ
สุขภาพทั่วไปและสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุ 1
Physiological and psychological changes in elders, oral and maxillofacial changes in elders,
temporomandibular joint disorders, tooth wearing, root caries, and periodontal disease in elders, risk assessment and
management of geriatric dental patients, continue assessment and management of geriatric general and oral health
changes I
- 650-794 **ชีวสถิติประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์ช่องปาก** 2(1-3-2)
Applied Biostatistics in Oral Sciences
การจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ แนวคิด หลักการ วิธีการและการประยุกต์ใช้ในการงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
ทั้งทางทฤษฎี และการใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปในการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล สถิติพารามตริก และนอนพารามตริก การ
ประมาณค่า การเปรียบเทียบระหว่างกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การวิเคราะห์ข้อมูลหลายตัวแปร การคำนวณ
ขนาดตัวอย่าง
Management and analysis of statistical data; concept, principle, theoretical application, using of
statistical package for data analysis and data presentation; parametric and nonparametric statistic, estimation, group
comparing, association and prediction, statistical analysis for multiple variables, sample size calculation

- 650-951 สัมมนาสหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก 1(0-2-1)
 Multidisciplinary Seminar in Oral Health Sciences
 ศึกษารูปแบบผสมผสานระหว่างการนำเสนอบทความจากวารสารทางด้านวิทยาการทางทันตแพทย์ โดยเน้นการวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และติดตามวิทยาการที่เป็นปัจจุบัน ร่วมกับการอภิปรายกรณีศึกษาจากผู้ป่วยโดยเน้นกรณี ผู้ป่วยที่ต้องใช้ความรู้จากแต่ละสาขาร่วมกัน เพื่อให้การรักษาใช้วิธีการอภิปรายร่วมระหว่างสาขาที่สัมพันธ์กัน คือ ทันตกรรมบูรณะ วิทยาเอ็นโดดอนต์ ปริทันตวิทยา ทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตกรรมจัดฟัน ทันตกรรมสำหรับเด็ก ทันต สาธารณสุข วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก ศัลยศาสตร์ช่องปาก หรือสาขาอื่น ๆ ที่เหมาะสม ซึ่งเน้นการร่วมสัมมนาเพื่อศึกษา ปัญหาผู้ป่วย และวางแผนการรักษาในรายที่ยุ่งยากซับซ้อน หรือเป็นการศึกษาองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่ต้องอาศัยความรู้อย่าง ผสมผสานแบบเป็นองค์รวม จากสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- Combined studying approaches of current dental literature relevant to interdisciplinary management emphasizing on the analysis, criticism of updated technology, and interdisciplinary case presentations which may involve two or more of the following disciplines: restorative dentistry, endodontics, periodontics, prosthodontics, orthodontics, pedodontics, preventive dentistry, oral diagnosis oral and maxillofacial surgery, the seminar stresses on the drawing of patient's problems and treatment planning based on multidisciplinary and holistic approaches
- 650-952 สัมมนาพิเศษทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก 1(0-2-1)
 Special Seminar in Oral Health Sciences
 การสัมมนาในหัวข้อของงานวิจัยที่ก้าวหน้า และสอดคล้องสัมพันธ์กับหัวข้อของงานวิทยานิพนธ์
 Seminar in advanced topics in research which related to the thesis topics
- 660-711 ปรัชญาและวิธีวิทยาการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 2((2)-0-4)
 Philosophy and Methodology of Dental Research
 ความหมายและลักษณะของการวิจัย หลักและวิธีการค้นหาคำความรู้ ความน่าเชื่อถือของเครื่องมือวิจัย การวิเคราะห์ปัญหา การออกแบบวิจัย จริยธรรมในการวิจัย การอ่านและวิเคราะห์บทความวิจัย
 Definition and types of research, principle in acquiring knowledge, reliability of research tools, analysis of problems, research design, research ethics, critical appraisal of scientific paper
- 660-715 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 3((3)-0-6)
 Advanced Oral Science
 อณูชีววิทยาของการพัฒนากระดูกศีรษะและใบหน้า การเกิดปากแหว่งเพดานโหว่ กระบวนการขึ้นของฟัน กลไกการเกิด โรคมะเร็งในช่องปากในระดับ โมเลกุล กระบวนการหายของแผล วิศวกรรมการสร้างเนื้อเยื่อ วิทยาศาสตร์ พื้นฐานในการป้องกัน โรคฟันผุและ โรคปริทันต์อักเสบ การประยุกต์ใช้อณูชีววิทยาในงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์
 Molecular biology of craniofacial development, cleft lip and palate, current concepts of tooth eruption, molecular mechanisms of oral cancer, wound healing, tissue engineering, basic science of the prevention of dental caries and periodontal diseases, application of molecular biology in dental research

671-715	ชีวเวชศาสตร์สำหรับทันตสาธารณสุข Biomedical Science for Dental Public Health องค์ความรู้ แนวคิดในปัจจุบันของสาเหตุการเกิดโรคในช่องปาก ไบโอฟิล์ม จุลชีววิทยา น้ำลาย และสิ่งแวดล้อม กระบวนการและการดำเนินไป การตรวจวินิจฉัย การจัดการและการควบคุมโรคและความผิดปกติที่พบบ่อยในช่องปาก การประยุกต์ความรู้ดังกล่าวเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก และการคงสภาพสุขภาพช่องปาก Current concepts and knowledge of cause of oral diseases: biofilm, microbiology, saliva and environment; process and progression, examination, management and control of common oral disease and abnormality; application of knowledge for oral health promotion and maintenance	2(2-0-4)
685-793	ชีวเวชศาสตร์ขั้นสูงและการประยุกต์ Advanced Biomedical Science and Application องค์ความรู้และความก้าวหน้าของชีวโมเลกุล ชีวสารสนเทศ เซลล์วิทยา นิเวศวิทยาช่องปาก จุลชีววิทยา และภูมิคุ้มกันวิทยา รวมทั้งการประยุกต์ใช้ความรู้เหล่านั้นในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Knowledge and current concepts in molecular biology, bioinformatics, cell biology, oral ecology, microbiology and immunology including its application in dental research	3((2)-3-4)

รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา

วิชาเอกทันตกรรมประดิษฐ์

667-711	ทันตกรรมรากเทียม Dental Implant ศึกษาทฤษฎี ปรัชญา เทคนิค ข้อบ่งชี้ ข้อดี ข้อเสีย ข้อห้าม ในการใช้รากเทียม วัสดุทำรากเทียม ลักษณะพื้นผิวของโลหะที่ใช้ทำรากเทียม การยึดเกาะของกระดูกและเนื้อเยื่อต่อสิ่งปลูกฝังต่างชนิด ชีววิทยาเชิงกลของการรักษาด้วยรากเทียม ผลต่อการทำงานของอวัยวะในช่องปาก ผลต่อสภาพจิตใจ ชนิดของรากเทียมระบบต่างๆ วิธีการเลือกผู้ป่วย การวางแผนการรักษา ความสำคัญของภาพถ่ายรังสี และการประเมินผลด้วยภาพถ่ายรังสี การออกแบบฟันเทียมให้เหมาะสมกับรากเทียม ขั้นตอนทางสัลยกรรม การใส่ฟัน ห่องปฏิบัติการ ความร่วมมือกับทันตแพทย์สาขาอื่นในการให้การรักษารากเทียม การวิเคราะห์ความล้มเหลวการแก้ไข และการป้องกัน Study of theory, philosophy, techniques, indications, contraindications, biocompatibility, biomechanics of dental implant; effects on oral organs and patient's emotion; type of implant; patient selection and treatment planning; significance of radiograph; implant prosthesis design; surgical process; laboratory process and interdisciplinary treatment; implant failure analysis, prevention and correction	1((1)-0-2)
---------	---	------------

667-712	ทันตกรรมประดิษฐ์ผสมผสาน Integrated Prosthodontics ศึกษาความรู้ทางวิชาการต่าง ๆ ที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกันที่จะนำไปใช้ร่วมกับสาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์ ปรีทันตวิทยา วิทยาเอ็นโดดอนท์ ทันตกรรมจัดฟัน ทันตกรรมบดเคี้ยว ทันตกรรมหัตถการ ศัลยศาสตร์ช่องปาก การออกเสียง ช่างทันตกรรมเกิดการประสานงานที่ดี และเข้าใจการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสาขานั้นๆ ได้อย่างถูกต้อง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวิจัย วางแผนการรักษา และให้การรักษาร่วมกันหรือการรักษาต่อเนื่องกับสาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์ได้อย่างถูกต้อง	1((1)-0-2)
---------	---	------------

Study of other fields as related to prosthodontic treatment; periodontics, endodontics, orthodontics, occlusion, restorative dentistry, maxillofacial surgery, speech as well as laboratory communication, in order to develop a good interdisciplinary management in both clinical and research fields

667-713 ไบหน้าและขากรรไกรประดิษฐ์ 1((1)-0-2)

Maxillofacial Prosthodontics

แนวคิด วิธีการประดิษฐ์อวัยวะเทียม เพื่อทดแทนส่วนที่สูญเสียไปของไบหน้าขากรรไกร ทั้งที่เป็นมาแต่กำเนิด และที่เกิดขึ้นภายหลัง รวมทั้งเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ช่วยการสนับสนุนการรักษา หรือป้องกันอวัยวะข้างเคียงให้พ้นจากอันตรายที่จะเกิดจากการรักษานั้นๆ รังสีบำบัด

Study of concepts and construction method of maxillofacial prostheses in order to restore maxillofacial acquired or developmental defects, including construction of treatment devices in such patients, for example, a radiographic stent

667-751 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 1(0-2-1)

Prosthodontic Seminar I

การสัมมนาหัวข้อทางทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตกรรมบดเคี้ยว และทันตกรรมรากเทียม ที่เกี่ยวข้องกับ การรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมประดิษฐ์ที่มีฟันสึกมาก ผู้ป่วยที่สูญเสียฟันบางส่วน หรือสูญเสียฟันทั้งหมด โดยครอบคลุม วรรณกรรมคลาสสิกและแนวคิดในปัจจุบัน การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อให้เข้าใจงานทางทันตกรรมประดิษฐ์อย่าง แท้จริง อันจะเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการพัฒนาการทำงานร่วมกับการสามารถคิดวิเคราะห์ เพื่อการวางแผนและให้การ รักษาแก่ผู้ป่วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในรายที่มีความซับซ้อนได้อย่างเหมาะสม

A series of seminars in prosthodontics, occlusion and dental implant related to treatment of patients with severe tooth surface loss, partially or completely missing teeth; focusing on classic articles, current thoughts and evidence based studies in order to truly understand prosthodontics as well as development of new knowledge and the ability to analyze and provide therapy for patients with challenging prosthodontic needs

667-752 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2 1(0-2-1)

Prosthodontic Seminar II

การสัมมนาหัวข้อทางทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตกรรมบดเคี้ยว และทันตกรรมรากเทียม ที่เกี่ยวข้องกับ การรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมประดิษฐ์ที่มีฟันสึกมาก ผู้ป่วยที่สูญเสียฟันบางส่วน หรือสูญเสียฟันทั้งหมด โดยครอบคลุม วรรณกรรมคลาสสิกและแนวคิดในปัจจุบัน การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อให้เข้าใจงานทางทันตกรรมประดิษฐ์อย่าง แท้จริง อันจะเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการพัฒนาการทำงานร่วมกับการสามารถคิดวิเคราะห์ เพื่อการวางแผนและให้การ รักษาแก่ผู้ป่วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในรายที่มีความซับซ้อนได้อย่างเหมาะสม

A series of seminars in prosthodontics, occlusion and dental implant related to treatment of patients with severe tooth surface loss, partially or completely missing teeth; focusing on classic articles, current thoughts and evidence based studies in order to truly understand prosthodontics as well as development of new knowledge and the ability to analyze and provide therapy for patients with challenging prosthodontic needs

- 667-791 ระบบกะโหลกขากรรไกร 1((1)-0-2)
Craniomandibular System
ศึกษาหลักกายวิภาคศาสตร์ของศีรษะ คอ การเจริญเติบโต และความชราภาพที่เกี่ยวข้องกับการบดเคี้ยว การวิเคราะห์ปัญหาจากการบดเคี้ยว การเจ็บปวดของอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับระบบบดเคี้ยวที่ซับซ้อน การเจ็บปวดบริเวณใบหน้า กล้ามเนื้อ การบดเคี้ยวข้อต่อขากรรไกร รวมทั้งการแก้ปัญหาการสบฟันที่เกี่ยวข้องกับสาขาอื่น ๆ ศึกษาชีววิทยาและกลศาสตร์ของระบบการบดเคี้ยว หลักการวิศวกรรมการเคลื่อนที่ของขากรรไกรล่าง เพื่อนำมาอธิบายการทำงานของระบบการบดเคี้ยว รวมทั้งการเลือกใช้อุปกรณ์ขากรรไกรจำลองที่เหมาะสม
Study of head and neck anatomy; growth and aging as related to masticatory system; analysis of masticatory problems facial, muscle, and temporomandibular joint pains; occlusal adjustment as related to biology and mechanic of occlusion; study of movement of mandible in order to explain masticatory function; selection of appropriate articulators
- 667-792 ทันตวัสดุขั้นสูง 2((2)-0-4)
Advanced Dental Materials
ศึกษาโครงสร้างและสมบัติของวัสดุประเภทต่างๆ พอลิเมอร์ เซรามิก โลหะและคอมโพสิต ตลอดจนสมบัติต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการเลือกใช้และการทดสอบวัสดุทางทันตกรรม ชนิดและสาเหตุของความล้มเหลวของวัสดุประเภทต่างๆและวิธีป้องกัน วิธีการปรับปรุงคุณสมบัติของวัสดุประเภทต่างๆ เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเลือกใช้วัสดุทาง ทันตกรรมให้เหมาะสม เป็นพื้นฐานสำหรับงานวิจัย และสามารถวิเคราะห์หากเกิดความล้มเหลวของวัสดุหรือชิ้นงานต่างๆ นอกจากนี้มีการสัมมนาในหัวข้อวัสดุทางทันตกรรมที่อยู่ในความสนใจ
Study of structures and properties of materials namely polymer, ceramic, metal and composite, properties related to dental materials selection and testing, types and causes of material failures as well as the prevention, and methods to improve material properties to provide basic foundation for applying material science research, material selection and failure analysis; including seminars on special topics of interest relating to dental materials
- 667-831 คลินิกฟันเทียมถอดได้ประยุกต์ 2(0-4-2)
Applied Removable Prosthodontic Clinic
ศึกษาและให้การรักษามือผู้ป่วยที่ต้องใส่ฟันเทียมถอดได้ในรายที่ซับซ้อน การประยุกต์การใช้เครื่องมือพิเศษ วัสดุพิเศษนอกเหนือจากรายปกติ ซึ่งฟันเทียมจะช่วยเสริมสร้างด้านการใช้งานและความสวยงาม และต้องคำนึงถึงจริยธรรม ในการให้บริการ
Study and treat complicated removable prosthodontic patients; using of advanced and complicated device in patient treatment such as attachments with ethical mind in clinical services
- 667-832 คลินิกฟันเทียมติดแน่นประยุกต์ 2(0-4-2)
Applied Fixed Prosthodontic Clinic
ศึกษาและให้การรักษามือผู้ป่วยซึ่งมีความแตกต่างกันในผู้ป่วยแต่ละราย และต้องใส่ฟันเทียมติดแน่นชนิดซับซ้อน เช่น ในรายที่ฟันสึกไปมากทุกซี่ ขากรรไกรล่างเปลี่ยนตำแหน่ง มิติแนวโค้งขณะสบฟันเปลี่ยน เป็นต้น และต้องคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ

วิชาเอกทันตสาธารณสุข

671-713	วิทยาการระบาดช่องปากประยุกต์ Applied Oral Epidemiology หลักการและวิธีการทางระบาดวิทยา การออกแบบศึกษาทางระบาดวิทยา การจัดการกระจายของโรค ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค การศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยา เทคนิคและวิธีการต่าง ๆ ในการตรวจการ ค้นหาโรคทางระบาดวิทยา รวมทั้งระบาดวิทยาและแนวโน้มการเกิดโรคต่าง ๆ ในช่องปาก Epidemiological principles and methods; study designs in epidemiology; measurement of disease distribution; risk factor identification; analysis of epidemiological data; epidemiological techniques and methods for disease investigation; epidemiology and trends of oral diseases and disorders	2(2-0-4)
671-716	การสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก Oral Health Promotion หลักการและแนวคิดเรื่องสุขภาพ แนวคิด หลักการการสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก แนวทางการสร้าง เสริมสุขภาพ (ช่องปาก) ที่หลากหลาย แนวคิด แนวทาง การประเมินผลการสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก การให้ทันตสุขภาพศึกษา การพัฒนาเครือข่ายทางสังคมและชุมชน การขับเคลื่อนชุมชนด้านการส่งเสริมสุขภาพ(ช่องปาก) นโยบายสาธารณะ Principles and concepts of health, holistic health; concepts of prevention and oral health promotion; planning of oral health promotion through community participation with harmonized to the context; current concept of oral health promotion planning; social network development and strengthen community in health promotion	3((3)-0-6)
671-717	ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research หลักการและแนวคิดของการวิจัยเชิงคุณภาพ เทคนิคและกระบวนการการวิจัยเชิงคุณภาพ การออกแบบ การวิจัยเชิงคุณภาพที่ผสมผสานกับงานวิจัยเชิงปริมาณ Principles and concepts of qualitative research; techniques, process and research design for combination of qualitative and quantitative research	1((1)-0-2)
671-718	ชีววิทยาช่องปากประยุกต์ Applied Oral Biology ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางชีววิทยาช่องปาก การสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค ในช่องปาก Factors related to changing oral biology; or oral health prevention and promotion	3((3)-0-6)
671-741	การฝึกปฏิบัติงานวิทยาการระบาดช่องปากประยุกต์ Practice in Applied Oral Epidemiology วิชาบังคับร่วม 671-713 วิทยาการระบาดช่องปากประยุกต์ การทำโครงการในหัวข้อทางระบาดวิทยา โดยประยุกต์หลักการทางวิทยาการระบาดและการจัดการข้อมูล Practice in dental public health issues using epidemiological methods	2(0-4-2)

671-751	<p>สัมมนาทางทันตสาธารณสุข 1</p> <p>Dental Public Health Seminar I</p> <p>การสัมมนาค้นคว้าหาความรู้ใหม่ ๆ ความก้าวหน้าทางวิทยาการในหัวข้อต่าง ๆ เกี่ยวกับการสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก โดยจะเน้นความรู้ที่เป็นปัจจุบัน และบทเรียนจากที่ต่าง ๆ ที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์ และสามารถสังเคราะห์ความรู้ต่าง ๆ ในการสร้างเสริมสุขภาพช่องปากในบริบทของแต่ละชุมชน</p> <p>Seminar in advanced knowledge related to oral health promotion emphasizing on current knowledge and evidence based oral health promotion; synthesize of the knowledge in oral health promotion which harmonized to the community context</p>	1(0-2-1)
671-791	<p>การจัดการข้อมูลทางทันตแพทยศาสตร์</p> <p>Data Management in Dentistry</p> <p>หลักแนวคิดในการจัดการข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการจัดการข้อมูล การฝึกปฏิบัติการจัดการข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์</p> <p>Principles and concepts of data management and data analysis; computer programs used in data management; practicing data management using computer software</p>	1((1)-0-2)
671-811	<p>ระบบสุขภาพและทันตสุขภาพ</p> <p>Health System and Oral Health System</p> <p>หลักการ และแนวคิดของระบบสุขภาพ ระบบทันตสุขภาพ และการประกันสุขภาพ สถานการณ์ของระบบสุขภาพและระบบทันตสุขภาพ และผลต่อสุขภาพของประชาชนในปัจจุบัน</p> <p>Principles and concepts of health system, oral health system and health insurance; Current situation of health system, oral health system and impact toward population health</p>	2(1-2-3)
671-812	<p>สังคมศาสตร์ประยุกต์ทางทันตแพทยศาสตร์</p> <p>Applied Social Science in Dentistry</p> <p>ปรัชญาฐานคิด (ความรู้และการได้มาซึ่งความรู้) ทางวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ความสัมพันธ์ของสังคม วัฒนธรรม และการเมืองที่มีผลต่อสุขภาพ เข้าใจกรอบแนวคิด และทฤษฎีวิถีการวิจัยทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ แนวคิด การเจ็บไข้ได้ป่วย การแพทย์พหุลักษณะ แนวคิดความเชื่อถือเกี่ยวกับสุขภาพ แนวคิดการวินิจฉัยชุมชน ในมิติของสังคมศาสตร์ ศึกษาความเชื่อ ค่านิยมของสังคมและวัฒนธรรมในมิติของสุขภาพช่องปาก</p> <p>Philosophy of sciences and social sciences; societal, cultural and political effects on health; understanding conceptual framework and theories in social sciences and anthropology; concepts of health, illness and sickness, pluralistic medical systems, health beliefs, community diagnosis in social sciences aspect; study of relationships between beliefs, values, culture and oral health</p>	1((1)-0-2)
671-842	<p>การฝึกปฏิบัติงานด้านสุขภาพช่องปาก</p> <p>Oral Health Project Practice</p> <p>การทำโครงการด้านสุขภาพช่องปากอย่างครบวงจร โดยประยุกต์หลักการชีวเวชศาสตร์ วิทยาการระบาด การวิจัย สังคมศาสตร์ การป้องกันโรค การสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก การจัดการข้อมูล การบริหาร ระบบบริการ</p>	2(0-4-2)

สุขภาพช่องปาก การประเมินผลโครงการ และจริยธรรมในงานสาธารณสุข ภายใต้การดูแลของคณาจารย์ ซึ่งตอบสนองต่อความต้องการการแก้ไขปัญหาของพื้นที่

Project related to oral health based on project cycle approach and meet problem solving need of areas, apply all area of subjects; biomedical science, epidemiology, research, social science, prevention, oral health promotion, data management, administration, oral service delivery, project evaluation and ethics in public health undersupervision of supervisors

- | | | |
|---------|---|------------|
| 671-851 | สัมมนาทางทันตสาธารณสุข 2
Dental Public Health Seminar II
การสัมมนาในหัวข้อต่าง ๆ เกี่ยวกับการนโยบาย ระบบสาธารณสุข การวางแผน การบริหาร
ทันตสาธารณสุข การประมวลองค์ความรู้ต่าง ๆ ในการสังเคราะห์เนื้อหาจากบทความวิชาการ
Seminar in policy, health system, planning, dental health administration; comprehensive reading
and synthesizing the knowledge from academic papers | 1(0-2-1) |
| 671-912 | การวางแผนและการบริหารงานทันตสาธารณสุข
Oral Health Planning and Administration
ปรัชญา แนวคิด วิธีการด้านการวางแผนและการบริหารงานทันตสาธารณสุข การคิด วิเคราะห์และ
ประยุกต์แนวนโยบายสาธารณสุข การวางแผน และบริหารงานด้านกำลังคนและงบประมาณ ในระบบบริหารงาน
ทันตสาธารณสุข รวมทั้งการจัดการข้อมูลด้านระบาดวิทยา สังคม และคุณภาพชีวิตเพื่อการวางแผน การบริหาร
การควบคุมคุณภาพ และการพัฒนางานทันตสาธารณสุขทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ
Philosophy, concepts and methods of planning and administration in dental public health;
thinking, analysis and application of public health policy; planning and administration of manpower and budget
in dental public health; management of epidemiology data, social data and quality of life data for planning,
administration, quality control and development of dental public health at local and in international level | 2((2)-0-4) |
| 671-941 | ระบบทันตสาธารณสุขเปรียบเทียบระหว่างประเทศ
International and Comparative Oral Health Systems
ระบบทันตสุขภาพ, นโยบายและการบริหารงานทันตสาธารณสุข การศึกษาดูงานในประเทศใกล้เคียง
การวิเคราะห์เปรียบเทียบระบบทันตสาธารณสุขของประเทศที่ไปเยี่ยมชมดูงานและประเทศไทย การเขียนรายงานผล
Dental public health system, policy and dental public health administration, Field trip to nearby
countries; analyzing and comparing the dental public health system of the visited countries and Thailand, report writing | 1(0-2-1) |
| 671-991 | เศรษฐศาสตร์สุขภาพ
Health Economics
แนวคิดเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและระบบสุขภาพ การวิเคราะห์และการประเมินผลเชิง
เศรษฐศาสตร์ การประยุกต์ใช้ และการสังเคราะห์ผลการประเมินผลเชิงเศรษฐศาสตร์ในการกำหนดนโยบายสุขภาพ และ
พัฒนาบริการสุขภาพ | 2((1)-3-2) |

Concepts of economics related to health and health system; economic analysis and evaluation, application the result from economic evaluation to health policy and health service development

671-992 การสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ 2((2)-0-4)
Compassionate Communication
หลักการและเทคนิคของการสื่อสารภายในตนเอง และการสื่อสารกับผู้อื่น การสื่อสารเพื่อให้ผู้อื่นรับรู้ และการฟังผู้อื่นด้วยความเข้าใจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ การร่วมมือทั้งระดับบุคคล และระดับกลุ่ม การนำหลักการและเทคนิคไปใช้ ในการทำงานทันตสาธารณสุข
Principles and techniques to facilitate self-expression and empathy both with the self and others to improve the relationships and connections in an individual and the community; application of compassionate communication in dentistry

วิชาเอกทันตกรรมสำหรับเด็ก

672-711 เกสัชวิทยาประยุกต์ในทันตกรรมสำหรับเด็ก 1(1-0-2)
Applied Pharmacotherapy in Pediatric Dentistry
ศึกษาและวิเคราะห์การใช้ยาที่ซับซ้อนในเด็กทั้งทางการแพทย์และทางทันตกรรม เกสัชจลนศาสตร์และการบริหารยา ผลข้างเคียงและปฏิกิริยาระหว่างยาที่ควรระวัง การค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ๆ ที่นำมาประยุกต์ใช้ในผู้ป่วยได้
Study and analysis of frequently used drugs, in medicine and dentistry in children; pharmacotherapy; drug administration, side-effects and drugs interaction including application of newly developed knowledge to patients

672-731 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก 1(0-3-0)
Pediatric Dentistry Clinic
ให้การดูแลผู้ป่วยเด็กแบบองค์รวมโดยคำนึงถึงบริบทของผู้ป่วยตลอดทั้งสุขภาพทั้งทางร่างกายและจิตใจ ด้วยการตรวจ วินิจฉัย พยากรณ์โรค วางแผนการรักษา ให้ทันตกรรมส่งเสริม ป้องกัน รักษา ฟันฟู ตลอดจนการรักษาหรือส่งต่อผู้ป่วยเด็กที่ได้รับอันตรายบริเวณใบหน้าและขากรรไกรจากอุบัติเหตุ การบ่งชี้ เฝ้าระวัง และรายงานกรณีผู้ป่วยที่ได้รับการทารุณกรรม โดยต้องคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ
Holistic clinical practice in pediatric dentistry corresponding to contextual, physical and mental health of children, including examination, diagnosis, prognosis, treatment planning, promotive and preventive dentistry, treatment, rehabilitation, therapy or referral of maxillofacial traumatic injury cases as well as detection, monitoring and reporting of child abuse cases, with ethical mind in clinical services

672-732 คลินิกการชี้นำพฤติกรรมในเด็ก 3(0-9-0)
Behavior Guidance Pediatric Dentistry Clinic
การรักษาทางทันตกรรมแบบองค์รวม โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการแก่เด็กที่มีปัญหาทางพฤติกรรมหรือไม่สามารถให้ความร่วมมือได้ โดยอาศัยหลักการจัดการพฤติกรรมทั้งแบบไม่ใช้ยา และการใช้ยาลดความกังวล การดมยาสลบ

Holistic clinical practice with ethical mind in clinical services in Pediatric dentistry for un-cooperative child patients using various behavior guidance including non-pharmacological techniques, sedation and general anesthesia

- 672-751 สัมมนาทางทันตกรรมสำหรับเด็ก 1 1(0-2-1)
Pediatric Dentistry Seminar I
ความรู้และวิทยาการร่วมสมัยทางทันตกรรมสำหรับเด็ก ตั้งแต่การป้องกันโรคในช่องปาก การจัดการพฤติกรรมด้วยการสื่อสาร การรักษาทางทันตกรรมสำหรับเด็ก
Contemporary knowledge and technology in Pediatric dentistry including preventive dentistry, communicative behavior guidance, and Pediatric dental treatment dental restoration and treatment
- 672-791 การชี้นำพฤติกรรมในเด็ก 1(0-3-0)
Behavior Management in Children
ความรู้ลึกซึ้งซึ่งเกี่ยวกับการเจริญเติบโตทั่วไปในเด็ก การพัฒนาการทางร่างกาย จิตใจ สติปัญญา และพฤติกรรมของเด็ก พฤติกรรมของผู้ปกครอง การจัดการพฤติกรรมในผู้ป่วยเด็กด้วยวิธีการต่าง ๆ ทั้งการไม่ใช้ยาและการใช้ยา การสังเกตการณ์ในสถานรับเลี้ยงเด็กและโรงพยาบาลต่าง ๆ
Advanced growth and development of children including physical, mental, intellectual and behavior development; parent behavior; child behavior guidance including various non-pharmacological and pharmacological; observation in child day care centers and various hospitals
- 672-792 การวางยาสลบทางทันตกรรมสำหรับเด็ก 1(0-3-0)
General Anesthesia in Pediatric Dentistry
การจัดการผู้ป่วยทางทันตกรรมสำหรับเด็กที่ต้องรับการรักษากายใต้การวางยาสลบ ประกอบด้วย การประเมินผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การเตรียมผู้ป่วย การให้ยาและสารน้ำทางเส้นเลือด การใส่ท่อช่วยหายใจ การเฝ้าระวังและบันทึกข้อมูลที่จำเป็นระหว่างการดมยาสลบ การดูแลผู้ป่วยหลังผ่าตัดจนผู้ป่วยฟื้นเป็นปกติ และการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
Management of patients in pediatric dentistry who need treatment under general anesthesia including patient assessment, physical examination, pre-operative preparation, IV injection, intubation, recording of important signs during the monitoring process and post operative care until the patient is fully recovered, basic life support and cardiopulmonary resuscitation
- 672-793 กุมารเวชศาสตร์สัมพันธ์ 2((1)-2-3)
Correlated Pediatrics
โรคทางระบบที่พบบ่อยในผู้ป่วยเด็ก ความผิดปกติต่าง ๆ ที่มีผลต่อการดำเนินชีวิตของผู้ป่วยเด็ก ทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจและสังคม ผลของโรคและการรักษาทางการแพทย์ต่อการรักษาทางทันตกรรมหรืองานทันตกรรมป้องกัน และการรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยเด็กเหล่านี้ โดยเน้นการเตรียมผู้ป่วยเด็กและสิ่งที่จะต้องระมัดระวังในการรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยเด็กเหล่านี้

Common disorders and systemic diseases in children effecting their quality of life in terms of physical, mental and social life; effect of diseases and medical treatment for curative dentistry, preventive dentistry and dental treatment in these children emphasizing in child preparation and operative precaution

672-831 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3(0-9-0)

Advanced Pediatric Dentistry Clinic

การรักษาทางทันตกรรมแบบองค์รวมโดยการตรวจวินิจฉัย วางแผนการรักษาและให้การรักษากายใต้การใช้ยาชาเฉพาะที่ ยาระงับความกังวลหรือการวางยาสลบแก่ผู้ป่วยพิเศษ ซึ่งต้องการการดูแลช่วยเหลือเป็นพิเศษ (ผู้ป่วยที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น ทางการได้ยิน ทางการสื่อสาร ทางร่างกาย ทางอารมณ์และพฤติกรรม ทางสติปัญญา ทางการเรียนรู้ ทางพฤติกรรมแบบรอบด้าน ทางความพิการซ้ำซ้อน) ผู้ป่วยเด็กที่มีโรคทางระบบ ตลอดจนเด็กที่มีอาการติดเชื้ออักเสบเฉียบพลันรุนแรง โดยต้องคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ

Holistic clinical practice including examination, treatment planning, and therapy under local anesthesia, conscious sedation or general anesthesia in special patients with special needs (various disabilities such as vision impairment, hearing impairment, communication disability, physical and movement impairment, emotional and behavioral impairment, mental retardation, learning disability, autism, multiple disabilities, children with systemic diseases and children with acute infection) with ethical mind in clinical services

672-832 คลินิกทันตกรรมจัดฟันป้องกันและป้องกันปราชัยในเด็ก 2(0-6-0)

Preventive and Interceptive Orthodontics in Pediatric Dentistry Clinic

การวินิจฉัย ทำนายโรค วางแผนป้องกันและแก้ไขการสบฟันที่ผิดปกติในเด็กที่มีสาเหตุจากตัวฟัน ขากรรไกรและนิสัยที่ผิดปกติ โดยอาศัยฟันเทียม เครื่องกันช่องว่างระหว่างฟัน เครื่องมือจัดฟันแบบถอดได้ และ/หรือ เครื่องมือแบบติดแน่น

Examination, diagnosis, treatment plan and correction of malocclusion in children and adolescents resulting from abnormal dental, skeletal or habits with prosthesis, space maintainers and removable and/or fixed appliances

672-851 สัมมนาทางทันตกรรมสำหรับเด็ก 2 1(0-2-1)

Pediatric Dentistry Seminar II

ความก้าวหน้าและวิทยาการใหม่ๆ ทางทันตกรรมสำหรับเด็ก ตั้งแต่ ทันตกรรมจัดฟัน การจัดการพฤติกรรม ผู้ป่วยชั้นสูง การดูแลผู้ป่วยเด็กที่ได้รับอันตราย ผู้ป่วยเด็กโรคทางระบบ และผู้ป่วยพิเศษ

New current knowledge and technology in Pediatric dentistry including Orthodontic, advanced behavior guidance, care of injury, systemic and patient with special need

วิชาเอกทันตกรรมจัดฟัน

673-711 ทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง 1 2((2)-0-4)

Advanced Orthodontics I

ลักษณะการสบฟันที่ผิดปกติ ความจำเป็นของการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน เป้าหมายของการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน วรรณคดีต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับความต้องการในการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน สาเหตุของการสบฟันที่ผิดปกติ

การวิเคราะห์ต่าง ๆ ทางทันตกรรมจัดฟัน ได้แก่ การวิเคราะห์แบบหล่อศึกษา การวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีกะโหลกศีรษะด้านข้างเพื่อการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน และเครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ทางทันตกรรมจัดฟัน

Characteristics of malocclusion; orthodontic treatment need; objectives of treatment; index of orthodontic treatment need; causes of malocclusion; the analysis of diagnostic records in orthodontics such as model analysis and cephalometric analysis for orthodontic treatment planning; types of orthodontic appliances

673-712 ทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง 2 2((2)-0-4)

Advanced Orthodontics II

หลักการ ข้อบ่งชี้ ข้อจำกัดการออกแบบและขั้นตอนการทำงานของเครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟันแบบถอดได้ แบบติดแน่นแบบใช้ฟันบนปาก และแบบออร์โทพีดิก ปฏิกริยาของฟัน เนื้อเยื่อรอบรากฟันและกระดูกขากรรไกรต่อขนาด ชนิด ทิศทางของแรงทางทันตกรรมจัดฟัน

Principles, indications, limitations, designs, and mechanisms of removable, fixed, extraoral, and orthopedic appliances; responses of teeth, periodontal tissues, and craniofacial structures to amount, type, direction of orthodontic forces

673-713 ทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง 3 2((2)-0-4)

Advanced Orthodontics III

การคัดเลือกผู้ป่วย การตรวจวิเคราะห์ การวินิจฉัยการวางแผนการรักษาภาวะแทรกซ้อนต่างๆ การคงสภาพการสบฟันในการรักษาแบบสหสาขาที่มีทันตกรรมจัดฟันร่วมด้วย การจัดฟันในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติซับซ้อนมีความพิการแต่กำเนิด

Patient selection, examination, diagnosis, treatment planning, complications, retention plan for orthodontic involved multidisciplinary management; Orthodontic treatment in complex cases or congenital deformities

673-721 ปฏิบัติการทางทันตกรรมจัดฟัน 1(0-3-0)

Orthodontic Laboratory

ฝึกปฏิบัติงานด้านทันตกรรมจัดฟัน โดยออกแบบเครื่องมือจัดฟันชนิดต่าง ๆ รวมทั้งฝึกคัดลวดเพื่อใช้ประกอบการรักษาด้วยเครื่องมือจัดฟันชนิดติดแน่นในหุ่นจำลองการสบฟัน

Fabrication and manipulation of both removable and fixed appliances in simulated various malocclusion models

673-731 คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1 2(0-6-0)

Orthodontic Clinic I

การรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติชนิดต่าง ๆ ในคลินิกทันตกรรมจัดฟัน โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยการใช้เครื่องมือทันตกรรมจัดฟันชนิดติดแน่น ชนิดถอดได้ รวมทั้งเครื่องมือกระตุ้นการเจริญของกระดูก โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ ภายใต้การนิเทศงานของอาจารย์ประจำสาขาวิชาทันตกรรมจัดฟัน

Clinical practice of treating orthodontic patients with a variety of malocclusions in the Orthodontic clinic, Dental Hospital, Prince of Songkla University, by using fixed and removable appliances, as well as orthopedic appliances, under the supervision of orthodontic staffs with ethical mind in clinical services

- | | | |
|---------|---|----------|
| 673-732 | คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 2
Orthodontic Clinic II
วิชาบังคับก่อน 673-731 คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1
การปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมจัดฟันที่ต่อเนื่องมาจากคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1 สามารถที่จะปฏิบัติตามขั้นตอนการให้การรักษาแก่ผู้ป่วยที่มีความผิดปกติการสบฟันได้อย่างเหมาะสม การประเมินผลระหว่างการรักษา การรับผู้ป่วยที่กำลังจัดฟันมารักษาต่อ โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ ภายใต้การนิเทศงานของอาจารย์ประจำสาขาวิชาทันตกรรมจัดฟัน

Continuing clinical course from Orthodontic clinic I; by continue clinical practice of treating orthodontic patients; evaluate the treatment outcome also treating in transfer patients under the supervision of orthodontic staffs with ethical mind in clinical services | 2(0-6-0) |
| 673-751 | สัมมนาทางทันตกรรมจัดฟัน 1
Orthodontic Seminar I
การนำเสนอองค์ความรู้และติดตามความก้าวหน้าของศาสตร์ทางทันตกรรมจัดฟัน โดยมุ่งเน้นในเรื่องเกี่ยวกับการเจริญพัฒนาของโครงสร้างใบหน้า การทำนายลักษณะการเจริญเติบโตของใบหน้าด้านข้างของผู้ป่วย การพัฒนาการสบฟันและการขึ้นของฟัน

Presentation of a variety of theoretical backgrounds and application of the knowledge concerning craniofacial growth and development, growth prediction, and development of occlusion and dentition | 1(0-2-1) |
| 673-831 | คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 3
Orthodontic Clinic III
วิชาบังคับก่อน 673-732 คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 2
การปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมจัดฟันที่ต่อเนื่องจากคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1 และ 2 โดยให้การรักษาแก่ผู้ป่วย ที่มีความผิดปกติการสบฟันต่อเนื่อง การประเมินผลหลังการรักษา โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ ภายใต้การนิเทศงานของอาจารย์ประจำสาขาวิชาทันตกรรมจัดฟัน

Continuing clinical course from Orthodontic clinic I and II; continue clinical practice of treating orthodontic patients and evaluate the treatment outcome under the supervision of orthodontic staffs with ethical mind in clinical services | 2(0-6-0) |
| 673-832 | คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 4
Orthodontic Clinic IV
วิชาบังคับก่อน 673-831 คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 3
การปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมจัดฟัน ที่ต่อเนื่องมาจากคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1, 2 และ 3 โดยให้การรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของการสบฟันจนเสร็จสิ้นการรักษา และคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ การประเมินผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดการรักษาและภายหลังการถอดเครื่องมือคงสภาพฟัน การให้การดูแลรักษาผู้ป่วยภายหลังการรักษา รวมทั้งสามารถส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพปฏิบัติภายใต้การนิเทศงานของอาจารย์ประจำสาขาวิชาทันตกรรมจัดฟัน

Continuing clinical course from Orthodontic I, II, and III; continue clinical practice of treating orthodontic patients, treatment during retention period and evaluate the final treatment outcome after retention period with ethical mind in clinical services under the supervision of orthodontic staffs | 3(0-9-0) |

673-851	<p>สัมมนาทางทันตกรรมจัดฟัน 2</p> <p>Orthodontic Seminar II</p> <p>การค้นคว้าแนวคิดที่เป็นปัจจุบันในทางทันตกรรมจัดฟัน โดยมุ่งเน้นในเรื่องวิธีการ วิเคราะห์ การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาในผู้ป่วยที่มีการสบฟันที่ผิดปกติประเภทต่าง ๆ</p> <p>Searching current orthodontic concepts regarding analysis diagnosis and treatment planning for patients with various malocclusions</p>	1(0-2-1)
---------	---	----------

วิชาเอกทันตกรรมบูรณะ

676-711	<p>ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง</p> <p>Advanced Restorative Dentistry</p> <p>แนวคิดปัจจุบันในการรักษาโรคฟันผุ การจัดการบูรณะฟันที่มีการสูญเสียเนื้อฟันไปมากด้วยวัสดุ อะมัลกัมและวัสดุสีเหมือนฟันเรซิน คอมโพสิต การออกแบบและเตรียมฟันเพื่ออินเลย์ ออนเลย์ ครอบฟันบางส่วน ครอบฟันเต็มซี่ สะพานฟัน โครงร่างฐานสำหรับครอบฟัน การออกแบบครอบฟันโลหะเคลือบเซรามิก ครอบฟันเพื่อรองรับ ฟันปลอมบางส่วนถอดได้ การบูรณะฟันที่ผ่านการรักษาคคลองรากฟัน การบูรณะฟันเพื่อฟื้นฟูสภาพช่องปาก พื้นฐาน เรื่องความสวยงามในงานทันตกรรมบูรณะ วิธีบูรณะฟันเพื่อความสวยงามด้วยไมโครอะเบอร์ชั่น การฟอกสีฟัน วีเนียร์ ครอบฟันเซรามิกถาวร ความสำเร็จและความล้มเหลวในงานทันตกรรมบูรณะ การจัดการปัญหาจากความล้มเหลวในงาน ทันตกรรมบูรณะ</p>	2((2)-0-4)
---------	--	------------

Principles of restorative dentistry; cariology; current concept of dental caries management; management of extensive loss of tooth structure with complex amalgam and tooth-colored restoration; design and tooth preparation for inlay, onlay, partial veneer crown, full veneer crown, dental bridge; establishment of foundation for crown; design of metal-ceramic crown, surveyed crown; restoration of endodontically treated tooth; restoration for full mouth rehabilitation; fundamental of esthetics in restorative dentistry; restoration for esthetic concern, microabrasion, tooth bleaching, veneer, all ceramic crown; success and failure in restorative dentistry; management of complications in restorative dentistry

676-712	<p>วิทยาโรคฟันผุ</p> <p>Cariology</p> <p>ความรู้ในปัจจุบันของการเกิดโรคฟันผุ สาเหตุของการเกิดโรค กระบวนการและกลไกของการดำเนินโรค ไบโอฟิล์ม และจุลชีววิทยา น้ำลาย ฟลูออไรด์ อาหารและพฤติกรรมที่เกี่ยวกับการเกิดฟันผุ การตรวจวินิจฉัยฟันผุ รวมถึงการจัดการโรคฟันผุแบบทันสมัย</p> <p>Current concept of dental caries; etiology of dental caries and its process, microbiology aspect and biofilms, saliva, fluoride, diet and behavior; caries diagnosis and modern management of dental caries</p>	1((1)-0-2)
---------	---	------------

676-721	<p>ปฏิบัติการทันตกรรมบูรณะขั้นสูง</p> <p>Laboratory Procedures in Advanced Restorative Dentistry</p> <p>ขั้นตอนในห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างชิ้นงานทันตกรรมบูรณะโดยอ้อม การแต่งซี่ฝังเพื่อสร้างการสบฟัน พื้นฐาน การออกแบบเตรียมโพรงฟัน และการเตรียมฟันหลัก การบูรณะฟันที่มีปัญหาซับซ้อน การบูรณะเพื่อเป็น โครงร่าง ฐานสำหรับ ครอบฟัน การสร้างครอบฟันชั่วคราว การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย</p>	1(0-3-0)
---------	--	----------

677-751	<p>สัมมนาวิทยาเอ็นโดคอนต์ 1</p> <p>Endodontic Seminar I</p> <p>อภิปรายหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับวิทยาเอ็นโดคอนต์ โดยรวบรวมความรู้จากตำรา เอกสาร และวารสารทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับทั้งในอดีตและปัจจุบัน</p> <p>Paper discussion on recent and classic endodontic literature, textbook reviews in the topics relevant to endodontics</p>	1(0-2-1)
677-791	<p>วิทยาเอ็นโดคอนต์ 1</p> <p>Endodontics I</p> <p>แนวคิดพื้นฐานในการรักษาคลองรากฟัน โรคของเนื้อเยื่อในโพรงฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน การวินิจฉัยและวางแผนการรักษา การฝึกหัดรักษาคลองรากฟันในฟันธรรมชาตินอกปาก</p> <p>Basic concepts in endodontics, pulp and periradicular pathosis, diagnosis and treatment planning; endodontic laboratory practice in extracted teeth</p>	2(1-3-2)
677-831	<p>คลินิกวิทยาเอ็นโดคอนต์ 2</p> <p>Endodontic Clinic II</p> <p>การรักษาคลองรากฟันในผู้ป่วยที่มีปัญหา มากกว่าปกติ โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ การประเมินผลการรักษา นำเสนอผลการรักษาต่อคณาจารย์และเพื่อนนักศึกษา สอนและให้คำแนะนำแก่นักศึกษา ทันตแพทย์ในสาขาวิชาวิทยาเอ็นโดคอนต์ทั้งในห้องปฏิบัติการและในคลินิก</p> <p>Endodontic treatment in complicated cases, with ethical mind in clinical services, evaluation of treatment outcome, case review and presentation, supervision in undergraduate endodontic laboratory and clinic</p>	5(0-15-0)
677-851	<p>สัมมนาวิทยาเอ็นโดคอนต์ 2</p> <p>Endodontic Seminar II</p> <p>อภิปรายและวิจารณ์ความรู้ที่ทันสมัยจากวารสารทางวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับแนวคิดและเทคโนโลยีทางวิทยาเอ็นโดคอนต์ จากวารสารฉบับล่าสุด</p> <p>Discussion on updated concept and technology in endodontics from current published articles</p>	1(0-2-1)
วิชาเอกปริทันตวิทยา		
679-711	<p>ปริทันตวิทยาขั้นสูง</p> <p>Advanced Periodontology</p> <p>โครงสร้างของเนื้อเยื่อปริทันต์ในระดับเซลล์และโมเลกุล พยาธิสภาพที่สัมพันธ์กับอาการ และอาการแสดงทางคลินิกของโรคปริทันต์ สาเหตุการเกิดโรค การจำแนกชนิดของโรคปริทันต์รวมทั้งปัจจัยแวดล้อมและสาเหตุทางระบบ อื่น ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับโรคปริทันต์</p> <p>Structure of periodontium at cell and molecular levels; related etiology; with signs and symptoms of periodontal disease pathogenesis of periodontal disease; classifications of periodontal disease including environmental and systemic factors affecting periodontal disease</p>	2(2-0-4)

679-712	ปรึทันตวิทยาบำบัดขั้นสูง Advanced Periodontal Therapy การตรวจ การพิเคราะห์โรค การพยากรณ์โรค การวางแผนการรักษา และวิธีการรักษาโรคปริทันต์ ความสัมพันธ์ของงานทางปริทันตวิทยากับงานทันตกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ขั้นตอนและวิธีการในการทำศัลย์ปริทันต์ชนิดต่าง ๆ และการรักษาในขั้นตอนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งวิธีการและวิทยาการใหม่ ที่นำมาใช้ในการรักษาโรคปริทันต์ และฟื้นฟูสภาพของอวัยวะปริทันต์ Examination, diagnosis, prognosis, treatment planning and treatment of periodontal diseases; relationship between periodontics and other dental procedures; periodontal surgery and other related treatment procedures; advanced periodontal technology for periodontal disease treatment	2(2-0-4)
679-731	คลินิกปริทันตวิทยา 1 Periodontic Clinic I การรักษาผู้ป่วยโรคปริทันต์ขั้นปานกลางและขั้นรุนแรงตั้งแต่เริ่มต้น การซักประวัติ การตรวจวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการรักษาโดยวิธีพื้นฐาน เช่น การขูดหินน้ำลายและเกลารากฟัน การแนะนำการรักษาสุขภาพในช่องปาก การรักษาฉุกเฉินต่าง ๆ รวมทั้งการทำศัลย์ปริทันต์ที่ไม่ยุ่งยาก โดยต้องคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ Treatment of moderate to severe periodontal patients; history taking, examination, oral hygiene instruction, treatment planning, conventional periodontal therapy including scaling and root planing, emergency treatment, basic periodontal surgery with ethical mind in clinical services	3(0-9-0)
679-751	สัมมนาปริทันตวิทยา 1 Periodontology Seminar I ค้นคว้า อภิปรายเรียนรู้และวิจารณ์บทความ วารสารวิชาการทางปริทันตวิทยา เพื่อให้มีความรู้กว้างขวาง และลึกซึ้ง ทั้งในด้านปริทันตวิทยา และวิทยาศาสตร์ทันตแพทย์พื้นฐาน เพื่อเป็นแนวทางในการทำวิจัย และการนำไปใช้เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อไป Seminar and conferences focusing on recent literature discussion and critique; updated knowledge and technology in periodontics relevant for research conducting and patient treatment	1(0-2-1)
679-831	คลินิกปริทันตวิทยา 2 Periodontic Clinic II การรักษาผู้ป่วยโรคปริทันต์ ด้วยการรักษาวิธีพื้นฐาน จนถึงการรักษาขั้นสูงด้วยวิธีการทางศัลย์ปริทันต์ที่ซับซ้อน รวมทั้งการแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นร่วมกับการรักษาด้านอื่น ๆ จนผู้ป่วยมีอวัยวะปริทันต์ที่มีสุขภาพดี โดยต้องคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ Patient care in all aspects of periodontal therapy including conventional and advanced periodontal treatments, advanced periodontal surgery and other complex treatment in periodontal patients with ethical mind in clinical services	6(0-18-0)

679-851	<p>สัมมนาปริทัศน์วิทยา 2</p> <p>Periodontology Seminar II</p> <p>ค้นคว้า อภิปรายเรียนรู้และวิจารณ์บทความ วารสารวิชาการทางปริทัศน์วิทยา เพื่อให้มีความรู้กว้างขวางและลึกซึ้ง ในด้านปริทัศน์วิทยาขั้นสูง และวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งในด้านการรักษาผู้ป่วยที่มีความยุ่งยากซับซ้อน โดยเฉพาะในด้านสัลย์ปริทัศน์ เพื่อประโยชน์ในการวิจัยและรักษาผู้ป่วยต่อไป</p> <p>Seminar and conferences focusing on recent literature discussion and critique; updated knowledge and technology in periodontics including seminar in treatment planning, treatment progression, evaluation and corrective treatment planning and outcome of therapy in advanced periodontitis cases</p>	1(0-2-1)
<p>วิชาเอกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้า</p>		
685-712	<p>ความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง</p> <p>Advanced Orofacial Pain</p> <p>โรคที่ทำให้มีอาการปวดในช่องปากใบหน้า โรคปวดศีรษะ โรคที่ส่งผลต่อการควบคุมการเคลื่อนไหวของขากรรไกร ระบาดวิทยาของโรค ปัจจัยสาเหตุของโรค อาการและอาการแสดงของโรค ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออาการและอาการแสดงของโรค วิธีการประเมินผู้ป่วย การสืบค้นโรค การวินิจฉัยแยกโรค การดูแลรักษาผู้ป่วย</p> <p>Orofacial pain conditions including headache and facial movement disorders; epidemiology; aetiologic factors; symptoms and signs; factors influence pain perception; patient assessment; investigation methods; differential diagnosis and patient management</p>	1((1)-0-2)
685-713	<p>ความผิดปกติขมับขากรรไกรขั้นสูง</p> <p>Advanced Temporomandibular Disorders</p> <p>ความรู้ที่ลึกซึ้งทันสมัยในการวิเคราะห์วิจารณ์ในเรื่องการจัดแบ่งกลุ่มโรค ตามระบบต่าง ๆ ระบาดวิทยาปัจจัยสาเหตุของโรค และแนวคิดและเทคนิคในการประเมินผู้ป่วย การสืบค้นโรค การวินิจฉัยแยกโรค การดูแลรักษาผู้ป่วยด้วยวิธีการต่าง ๆ</p> <p>Advanced and updated knowledge in Classification of temporomandibular disorders; epidemiology; aetiologic factors; symptoms and signs; patient assessment; factors modified symptoms and signs, patient assessment; investigation methods; differential diagnosis; and patient management and patient managements</p>	1((1)-0-2)
685-714	<p>ประสาทวิทยาศาสตร์ประยุกต์</p> <p>Applied Neuroscience</p> <p>กายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบประสาทและกล้ามเนื้อบริเวณ ศีรษะ ลำคอ ใบหน้า ขากรรไกรและอวัยวะในช่องปาก การประยุกต์ใช้ทางคลินิก ความผิดปกติของระบบประสาทที่ทำให้เกิดโรค ความรู้ใหม่ที่นำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วย</p> <p>Anatomy and physiology of neurological system and neuromuscular system of head, neck, face maxilla, mandible and oral cavity; application to clinical management; Abnormality of neurological system; updated knowledge for patient management</p>	1((1)-0-2)

- | | | |
|---------|---|------------|
| 685-715 | เกษีวิทยาความปวด
Pharmacology for Pain
เกษีศาสตร์ของยาระงับปวด กลไกการระงับปวดในระดับโมเลกุล เช่น ยาในกลุ่มเข้าฝิ่น ยาระงับปวดที่ไม่มีสเตียรอยด์ ยาแก้ปวดที่ออกฤทธิ์ อเซตามิโนเฟน ยาแก้ปวดแอดจูแวนท์ เป็นต้น หลักการใช้ยาในผู้ป่วยปวดจากโรคต่างๆ
Pharmacokinetic of analgesic and adjuvant analgesic for example opioid, nonsteroidal anti-inflammatory drugs, COX-specific, acetaminophen and adjuvant analgesic; molecular mechanism; principle of drug usage in each type of orofacial pain and facial movement disorders | 1((1)-0-2) |
| 685-716 | พยาธิวิทยาและรังสีวิทยาของโกลกศีรษะใบหน้าขากรรไกรขั้นสูง
Advanced Craniomandibular Pathology and Radiology
ความผิดปกติและโรคของกระดูกกะโหลกศีรษะใบหน้าขากรรไกร พยาธิวิทยาการเกิดโรค วิธีการพื้นฐานและก้าวหน้าต่างๆในการถ่ายภาพทางคลินิก (clinical imaging) ของกะโหลกศีรษะกระดูกขากรรไกรและการแปลผล
Diseases and disorders of cranium, maxilla, mandible bone; pathogenesis; basic and advance clinical imaging for investigate diseases and disorders; interpretation of clinical image of diseases and disorders | 1((1)-0-2) |
| 685-717 | หลักการสบฟัน
Fundamental Occlusion
หลักการสบฟันและคำจำกัดความ ความสัมพันธ์ของแนวการสบฟันระหว่างขากรรไกรบนล่าง ชนิดของการสบฟัน การเรียงตัวของฟัน การเคลื่อนที่ของขากรรไกรชนิดต่างๆ การวิเคราะห์การสบฟันและแนวทางการรักษาการสบฟัน
Concept of occlusion and terminology, inter-arch intra-arch tooth alignment and occlusion of the dentition, type of occlusion and occlusal scheme, kinesiology of occlusion, functional analysis of occlusion and treatment of occlusion | 1(1-0-2) |
| 685-731 | คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 1
Advanced Occlusion and Orofacial Pain Clinic I
ปฏิบัติงานในคลินิกระงับปวดบริเวณช่องปากใบหน้าความผิดปกติบริเวณขมับขากรรไกร ในคลินิกนอนกรนและนอนกัดฟัน ซักประวัติ การตรวจประเมินอาการผู้ป่วย การส่งตรวจเพิ่มเติม การประเมินผู้ป่วยในด้านจิตสังคม ผลกระทบของความปวด การวินิจฉัยแยกโรค ให้การรักษาเหมาะสมแก่ผู้ป่วยที่มีโรคที่ทำให้เกิดอาการปวดในช่องปากที่ไม่ซับซ้อน และต้องคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ
Clinical practice in orofacial pain clinic, snoring and sleep bruxism clinic; patient history taking; patient examination; investigation; biopsychosocial approach; differential diagnosis; and management in simple cases with ethical mind in clinical services | 2(0-4-2) |
| 685-732 | คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 2
Advanced Occlusion and Orofacial Pain Clinic II
วิชาบังคับก่อน 685-731 คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 1 | 2(0-4-2) |

ปฏิบัติงานในคลินิกต่อเนื่อง ในผู้ป่วยที่มีโรคซับซ้อน และมีอาการแสดงรุนแรง นิเทศงานนักศึกษาทันตแพทย์ได้ รวมทั้งเพิ่มการฝึกในสถาบันสมทบที่คลินิกอายุรกรรมประสาท คลินิกนอนกรน การตรวจการนอนในห้องแลป การนอน คลินิกระดับความปวด คลินิกกายภาพบำบัดและคลินิกรังสีบริเวณกะโหลกศีรษะและกระดูกขากรรไกร และต้องคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ

Continuing clinical practice in more complicated patient cases; can advise undergraduate students; gain more clinical experience in affiliated clinics i.e. neurology medicine clinic, snoring clinic, polysomnography test in sleep laboratory, pain clinic, physiotherapy clinic, radiology clinic at faculty of medicine with ethical mind in clinical services

685-753 วารสารสโมสร 1(0-2-1)

Journal Club

สัมมนาความรู้ใหม่ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ เป็นการฝึกให้นักศึกษาสามารถเลือก วิเคราะห์ และประเมินคุณค่าของบทความวิจัยในแง่ต่างๆ เช่น คำถามของงานวิจัย การออกแบบงานวิจัย วิธีการดำเนินงานวิจัย การทดสอบทางสถิติ บทวิจารณ์ รวมถึงการวิเคราะห์วิจารณ์บทความรายงานผู้ป่วย เพื่อนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในงานวิจัย และการปฏิบัติงานในคลินิก และการดูแลรักษาผู้ป่วย

Seminar on new knowledge research articles; practice choosing, analyzing and critical appraising journal articles by identifying the research question, research design, methodology, statistical tests, discussion; including analysis and criticism of case reports; application of the knowledge to research and clinical practice

685-811 เวชศาสตร์การนอนทางทันตแพทยศาสตร์ 2((2)-0-4)

Dental Sleep Medicine

สรีรวิทยาการนอนหลับ การจัดแบ่งกลุ่มความผิดปกติของการนอนหลับ พยาธิสรีรวิทยาของความผิดปกติของการหายใจขณะนอนหลับและภาวะความผิดปกติของการเคลื่อนไหวของร่างกายและขากรรไกรขณะหลับ (การนอนกัดฟัน) ระบาดวิทยาของโรค อาการและอาการแสดง ปัจจัยสาเหตุ การตรวจประเมินผู้ป่วยและการตรวจการนอนด้วยโพลีซอมโนกราฟ (polysomnography) และวิธีการอื่น การสืบค้นโรค การวินิจฉัยแยกโรค การดูแลรักษาผู้ป่วยด้วยวิธีการต่างๆ และหลักการรักษาแบบสหสาขา วิธีการรักษาด้วยเครื่องมือในช่องปาก ชนิดของเครื่องมือ การเลือกผู้ป่วยที่เหมาะสมและการเลือกชนิดของเครื่องมือที่เหมาะสม การใส่เครื่องมือ การปรับเครื่องมือ การประเมินและติดตามผลหลังใส่เครื่องมือ

Physiology of sleep; classification of sleep disorders; pathophysiology of sleep-related breathing disorders and sleep-movement disordering including sleep bruxism; epidemiology of sleep-related breathing disorder and sleep bruxism; signs and symptoms; risk factors; patient assessment; polysomnography sleep test and other sleep tests; differential diagnosis; patient management; concept of multidisciplinary management; oral appliance for treatment of sleep-related breathing disorder and sleep bruxism; type of oral appliances; criteria for each type of oral appliances; fitting adjust and follow up of oral appliance

- 685-812 จิตวิทยาและพฤติกรรมความปวด 1((1)-0-2)
 Psychology and Pain Behaviour
 ผลกระทบความปวดต่ออารมณ์จิตใจและพฤติกรรม ปัจจัยที่ส่งผลกระทบ วิธีการประเมินและเครื่องมือทางจิตวิทยาที่ใช้ประเมิน การรักษาผู้ป่วยด้วยเทคนิคทางจิตวิทยา หลักการ ชีวจิตสังคม (Biopsychosocial Model) เพื่อการดูแลรักษาความปวด
 Pain impactation to emotion and behavior; factors influencing; psychological assessments and instruments in pain patients; psychological management of pain; principle biopsychosocial model for pain management
- 685-834 คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 3 2(0-4-2)
 Advanced Occlusion and Orofacial Pain Clinic III
 วิชาบังคับก่อน 685-732 คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 2
 ปฏิบัติงานต่อเนื่องในคลินิก ในผู้ป่วยที่มีโรคซับซ้อน และมีอาการแสดงรุนแรง นิเทศงานนักศึกษาทันตแพทย์ได้ รวมถึงฝึกปฏิบัติในสถาบันสมทบที่คณะแพทยศาสตร์ ในคลินิกอายุรกรรมประสาท คลินิกนอนกรน การตรวจการนอนในห้องแลป การนอน คลินิกระงับความปวด คลินิกกายภาพบำบัดและคลินิกรังสีบริเวณกะโหลกศีรษะและกระดูกขากรรไกร และต้องคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ
 Continuing clinical practice in more complicated patient cases; can advise undergraduate students; gain more clinical experience in affiliated clinics i.e. neurology medicine clinic, snoring clinic, polysomnography test in sleep laboratory, pain clinic, physiotherapy clinic, radiology clinic at faculty of medicine with ethical mind in clinical services
- 685-835 คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 4 2(0-4-2)
 Advanced Occlusion and Orofacial Pain Clinic IV
 วิชาบังคับก่อน 685-834 คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวและความปวดช่องปากใบหน้าขั้นสูง 3
 ปฏิบัติงานต่อเนื่องในคลินิก ในผู้ป่วยที่มีโรคซับซ้อน และมีอาการแสดงรุนแรง นิเทศงานนักศึกษาทันตแพทย์ รวมถึงฝึกปฏิบัติในสถาบันสมทบที่คณะแพทยศาสตร์ ในคลินิกอายุรกรรมประสาท คลินิกนอนกรน การตรวจการนอนในห้องแลป การนอน คลินิกระงับความปวด คลินิกกายภาพบำบัดและคลินิกรังสีบริเวณกะโหลกศีรษะและกระดูกขากรรไกร และต้องคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ
 Continuing clinical practice in more complicated patient cases; can advise undergraduate students; gain more clinical experience in affiliated clinics i.e. neurology medicine clinic, snoring clinic, polysomnography test in sleep laboratory, pain clinic, physiotherapy clinic, radiology clinic at faculty of medicine with ethical mind in clinical services
- 687-851 การประชุมกรณีผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ช่องปากและความปวดช่องปากใบหน้า 1(0-2-1)
 Case Conference in Oral Medicine and Orofacial Pain
 นำเสนอกรณีศึกษา การวิเคราะห์โรค การวินิจฉัยแยกโรค การสืบค้นโรค และวิธีการรักษาในผู้ป่วยที่มีความปวดบริเวณช่องปากและใบหน้า โรคของข้อต่อขากรรไกร ความคิดปกติที่เกี่ยวข้องกับการหายใจในขณะนอนหลับ การนอนกัดฟัน

Presentation and discussion analysis, differential diagnosis of patient case study in oral mucosal lesions, orofacial pain, temporomandibular disorders, sleep-related breathing disorders, sleep bruxism; investigation; differential diagnosis; patient management

วิชาเอกอายุรศาสตร์ช่องปาก

685-753

วารสารสโมสร

1(0-2-1)

Journal Club

สัมมนาความรู้ใหม่ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ เป็นการฝึกให้นักศึกษาสามารถเลือก วิเคราะห์ และประเมินคุณค่าของบทความวิจัยในแง่ต่างๆ เช่น คำถามของงานวิจัย การออกแบบงานวิจัย วิธีการดำเนินงานวิจัย การทดสอบทางสถิติ บทวิจารณ์ รวมถึงการวิเคราะห์วิจารณ์บทความรายงานผู้ป่วย เพื่อนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ใน งานวิจัยและการปฏิบัติงานในคลินิก และการดูแลรักษาผู้ป่วย

Seminar on research articles; practice choosing, analyzing and critical appraising journal articles by identifying the research question, research design, methodology, statistical tests, discussion; including analysis and criticism of case reports; application of the knowledge to research and clinical practice

685-792

จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันช่องปากขั้นสูง

2((1)-3-2)

Advanced Oral Microbiology and Immunology

ความก้าวหน้าขององค์ความรู้เกี่ยวกับการติดเชื้อจุลชีพและภูมิคุ้มกันวิทยาในช่องปาก ปฏิกริยาที่เกิดขึ้นระหว่างร่างกายมนุษย์กับเชื้อจุลชีพ หลักการป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดเชื้อ ฝึกปฏิบัติในเทคนิคพิเศษของการเก็บสิ่งตรวจ การวินิจฉัยและจำแนกชนิดของเชื้อจุลชีพ การทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ การแปลผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการเพื่อความสัมพันธ์กับอาการทางคลินิก

The advanced knowledge of mechanisms of infection and immunology in the oral cavity; interaction between host and microorganisms; principles of transmission and infection control; practice and gain experience in specimen collection, identification and antimicrobial susceptibility test, interpretation of laboratory reports in relation to clinical symptoms

686-711

พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง

1((1)-0-2)

Advanced Oral Pathology

ศึกษาพื้นฐานทางพยาธิวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคในช่องปาก ความรู้สมัยใหม่และทันสมัยเกี่ยวกับพยาธิกำเนิดของรอยโรคของช่องปาก วิทยาการก้าวหน้าในการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยาของโรคช่องปาก

Study basic pathology relevant to oral diseases; advanced and updated knowledge in pathogenesis of oral lesions; advanced methods in pathological diagnosis of oral diseases

687-712

อายุรศาสตร์ช่องปากขั้นสูง

2((2)-0-4)

Advanced Oral Medicine

รอยโรคของเยื่อเมือกช่องปาก ได้แก่ แผลในช่องปาก รอยโรคคุ่มน้ำ รอยโรคสีขาวสีแดง หรือสีขาวแดง รอยโรคสารสีจับ เนื้องอกของเนื้อเยื่ออ่อน รอยโรคที่อาจเป็นมะเร็ง มะเร็งช่องปาก รวมถึงอาการและอาการแสดงในช่อง

ปากของโรคทางระบบและรอยโรคที่เป็นผลจากการรักษาของโรคทางระบบ แนวคิดและเทคนิคในการประเมินผู้ป่วยและการวิเคราะห์วิจารณ์เพื่อนำไปสู่การวินิจฉัยโรคและการดูแลรักษา

Oral mucosal lesions including oral ulceration, vesiculo-bullous lesions, white lesions, red lesions, white and red lesions, pigmented lesions, soft tissue tumors, potentially malignant lesions, oral cancer, oral manifestations of systemic diseases and consequences of treatment; concept and techniques in patient evaluation developing critical thinking skills for diagnosis and management

687-713 เรื่องย่อของความปวดช่องปากใบหน้าและความผิดปกติบริเวณขมับขากรรไกร 1((1)-0-2)

Synopsis of Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders

ความรู้เกี่ยวกับความหมายและมิติความปวด ประสบการณ์ชีวิตวิทยาของความปวดพื้นฐาน ความหมายของความปวดเฉียบพลันและความปวดเรื้อรัง การจัดแบ่งหมวดหมู่ของโรคที่ทำให้เกิดอาการปวดบริเวณใบหน้าช่องปากและข้อต่อขากรรไกร หลักการรักษาผู้ป่วยที่มีความปวดเรื้อรัง การประยุกต์ใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ แนวคิดการดูแลรักษาแบบสหสาขา

The knowledge of meaning and dimension of pain; basic neurobiology of pain; definition of acute and chronic pain; classification of orofacial pain and temporomandibular disorders; concepts of chronic pain management; evidence-based pain management; multidisciplinary approach

687-714 อายุรศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ 1((1)-0-2)

Applied General Medicine

อาการ อาการแสดงและการรักษาโรคทางระบบ ที่เกี่ยวข้องหรืออาจก่อให้เกิดรอยโรคในช่องปาก รวมถึงโรคทางระบบที่มีผลต่อการรักษาทางทันตกรรม

Signs and symptoms and treatment of systemic diseases that involve or cause oral manifestation including systemic diseases affecting dental treatment

687-733 คลินิกอายุรศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 2(0-4-2)

Advanced Oral Medicine Clinic I

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก การซักประวัติอย่างสมบูรณ์ การตรวจภายใน ภายนอกช่องปาก การบันทึกลักษณะทางคลินิก การส่งตรวจเพิ่มเติม และการแปลผล การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา การให้การรักษารวมถึงการติดตามผลการรักษา โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ

Clinical practice in Oral Medicine Clinic, comprehensive history taking, intra and extra oral examination, recording clinical finding, investigation and interpretation, diagnosis, treatment plan, treatment and follow up with ethical mind in clinical services

687-734 คลินิกอายุรศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 2 2(0-4-2)

Advanced Oral Medicine Clinic II

ปฏิบัติงานในคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก ดูแลผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ช่องปากที่มีความซับซ้อนเพิ่มมากขึ้น เช่น โรคเพมฟิกัส วัลการิส มีวคัสเมมเบรนเพมฟิกอยด์ โดยการซักประวัติอย่างสมบูรณ์ การตรวจภายใน ภายนอก

ช่องปาก การบันทึกลักษณะทางคลินิก การสังเกตเพิ่มเติม และการแปลผล เน้นการวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา การให้การรักษารวมถึงการติดตามผลการรักษาโดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ

Clinical Practice in Oral Medicine Clinic, management of complex oral medicine patients such as pemphigus vulgaris, mucous membrane pemphigoid; comprehensive history taking, intra and extra oral examination, recording clinical finding, investigation and interpretation, emphasizing on differential diagnosis, definitive diagnosis, treatment plan, treatment and follow up with ethical mind in clinical services

687-751 การประชุมกรณีผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ช่องปาก 1(0-2-1)
Case Conference in Oral Medicine
วิเคราะห์วิจารณ์ลักษณะทางคลินิก การตรวจเพิ่มเติมทางรังสีวิทยา จุลชีววิทยา และพยาธิวิทยา ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งนำไปสู่การวินิจฉัยรอยโรคที่น่าสนใจในผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ช่องปากและการรักษา
Analysis and discussion of clinical features and relevant investigations including radiology, microbiology, and pathology leading to diagnosis of interesting lesions in oral medicine cases and their treatment

687-833 คลินิกอายุรศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 3 2(0-4-2)
Advanced Oral Medicine Clinic III
ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก โดยเน้นผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบที่ปรากฏรอยโรคในช่องปาก และรอยโรคที่ซับซ้อนทางอายุรศาสตร์ช่องปาก โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ
Clinical practice in Oral Medicine Clinic emphasizing on medically compromised patients and complex diseases in oral medicine with ethical mind in clinical services

687-834 คลินิกอายุรศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 4 2(0-4-2)
Advanced Oral Medicine Clinic IV
ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก เน้นผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ช่องปากที่มีความซับซ้อน การทำงานร่วมกับแพทย์เฉพาะทางสาขาอื่นในการรักษาผู้ป่วย โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ
Clinical practice in Oral Medicine Clinic emphasizing on complex oral medicine patients; treatment by team base approach with other related specialists with ethical mind in clinical services

688-793 รังสีวิทยากะโหลกศีรษะใบหน้าขากรรไกรขั้นสูง 1((1)-0-2)
Advanced Oral and Maxillofacial Radiology
เทคนิคความก้าวหน้าทางรังสีวิทยาของกะโหลกศีรษะ ใบหน้า และขากรรไกร ข้อบ่งชี้ และการแปลผล
Advanced technique in oral and maxillofacial radiology, indication and interpretation

วิชาเอกทันตกรรมผู้สูงอายุ

650-731 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูลในผู้สูงอายุ 1 2(0-6-0)
Geriatric Comprehensive Dental Clinic I
การฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัย วางแผนและรักษาโรคของฟันและอวัยวะปริทันต์ การสูญเสียฟัน โรคของเนื้อเยื่อในช่องปาก ข้อต่อขากรรไกร อาการปวดบริเวณช่องปากและใบหน้า รวมถึงการหายใจผิดปกติขณะหลับแบบ

บูรณาการ รวมทั้งการป้องกันโรคในช่องปาก การส่งเสริมสภาวะสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุได้อย่างเหมาะสม ตามแนวคิด การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม โดยคำนึงถึงสภาวะสุขภาพร่างกาย จิตใจ บริบททางด้านสังคมของผู้สูงอายุ รวมทั้งจริยธรรมการ ให้บริการ ช่วงที่ 1

Clinical practice in examination and diagnosis; comprehensive planning and treatment of dental and periodontal diseases, tooth loss, oral lesions, temporomandibular joint disorders, oro-facial pain, and dental sleep medicine; oral disease prevention and oral health promotion in geriatric patients, Managements are based on a holistic health care principle, with a consideration of medical, psychological, and social contexts of the geriatric patient as well as ethical mind in clinical services: session 1

650-832 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูลในผู้สูงอายุ 2 3(0-9-0)

Geriatric Comprehensive Dental Clinic II

การฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัย วางแผนและรักษาโรคของฟันและอวัยวะปริทันต์ การสูญเสียฟัน โรคของเนื้อเยื่อในช่องปาก ข้อต่อขากรรไกร อาการปวดบริเวณช่องปากและใบหน้า รวมถึงการหายใจผิดปกติขณะหลับ แบบบูรณาการ รวมทั้งการป้องกันโรคในช่องปาก การส่งเสริมสภาวะสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุได้อย่างเหมาะสม ตามแนวคิดการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม โดยคำนึงถึงสภาวะสุขภาพร่างกาย จิตใจ บริบททางด้านสังคมของผู้สูงอายุ รวมทั้ง จริยธรรมการให้บริการ ช่วงที่ 2

Clinical practice in examination and diagnosis; comprehensive planning and treatment of dental and periodontal diseases, tooth loss, oral lesions, temporomandibular joint disorders, oro-facial pain, and dental sleep medicine; oral disease prevention and oral health promotion for geriatric patients. Managements are based on a holistic health care principle, with a consideration of medical, psychological, and social contexts of the geriatric patient as well as ethical mind in clinical services: session 2

650-833 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูลในผู้สูงอายุ 3 2(0-6-0)

Geriatric Comprehensive Dental Clinic III

การฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัย วางแผนและรักษาโรคของฟันและอวัยวะปริทันต์ การสูญเสียฟัน โรคของเนื้อเยื่อในช่องปาก ข้อต่อขากรรไกร อาการปวดบริเวณช่องปากและใบหน้า รวมถึงการหายใจผิดปกติขณะหลับ แบบบูรณาการ รวมทั้งการป้องกันโรคในช่องปาก การส่งเสริมสภาวะสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุได้อย่างเหมาะสม ตามแนวคิดการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม โดยคำนึงถึงสภาวะสุขภาพร่างกาย จิตใจ บริบททางด้านสังคมของผู้สูงอายุ รวมทั้ง จริยธรรมการให้บริการ ช่วงที่ 3

Clinical practice in examination and diagnosis; comprehensive planning and treatment of dental and periodontal diseases, tooth loss, oral lesions, temporomandibular joint disorders, oro-facial pain, and dental sleep medicine; oral disease prevention and oral health promotion for geriatric patients. Managements are based on a holistic health care principle, with a consideration of medical, psychological, and social contexts of the geriatric patient as well as ethical mind in clinical services: session 3

667-715	<p>ทันตกรรมประดิษฐ์ในผู้สูงอายุ</p> <p>Geriatric Prosthodontics</p> <p>หลักการ แนวคิด ทฤษฎี วิธีการให้การรักษายู่วัยสูงอายุด้วยฟันเทียมทั้งปาก ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ และฟันเทียมคร่อมรากเทียม</p> <p>Principles, concepts theories and method of oral prosthesis fabrication for geriatrics, including complete dentures, removable partial dentures, and implant over dentures</p>	1(1-0-2)
671-819	<p>การป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพช่องปากสำหรับผู้สูงอายุ</p> <p>Oral Health Prevention and Promotion for Geriatrics</p> <p>หลักการ แนวคิด การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกัน โรคในช่องปากสำหรับผู้สูงอายุ การดูแลสุขภาพผู้สูงอายุแบบองค์รวม นโยบายรัฐและกฎหมายเกี่ยวกับผู้สูงอายุ การดูแลสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุในกลุ่มต่าง ๆ กิจกรรมภาคสนาม การทำโครงการในชุมชน</p> <p>Principles and concepts of promotion, prevention and holism in oral health care for geriatrics; policy and related law, oral health care of elderly in various groups; Field works and community project</p>	3((2)-3-4)
676-713	<p>ทันตกรรมบูรณะในผู้สูงอายุ</p> <p>Geriatric Restorative Dentistry</p> <p>การผสมผสานความรู้ทางทันตกรรมหัตถการและทันตกรรมประดิษฐ์ชนิดติดแน่นในการบูรณะฟันหรือทดแทนฟันที่สูญเสียไป เนื้อหาจะครอบคลุมถึงการจัดการโรคฟันผุในผู้สูงอายุ การให้การบูรณะฟันแบบคงสภาพ การบูรณะฟันในกรณีที่มีการสูญเสียเนื้อฟันไปมาก การบูรณะฟันที่ผ่านการรักษาคงรากฟัน รวมถึงเทคนิคทางคลินิกและความรู้เกี่ยวกับวัสดุที่ใช้บูรณะฟัน</p> <p>An integration knowledge of Operative dentistry and Fixed Prosthodontics for restorations and replacement of teeth, topic included management of dental caries in elderly patients, minimal invasive dentistry, management of tooth structure loss, restoration for endodontically treated tooth and also various clinical techniques and dental materials</p>	1((1)-0-2)
679-813	<p>ปริทันตวิทยาในผู้สูงอายุ</p> <p>Geriatric Periodontic</p> <p>โครงสร้างเนื้อเยื่อปริทันต์ในผู้สูงอายุ โรคปริทันต์อักเสบที่สัมพันธ์กับโรคทางระบบที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ การตรวจการฟิเคราะห์โรค การพยากรณ์โรค การวางแผนการรักษา และวิธีการรักษาโรคปริทันต์ในผู้สูงอายุ ความสัมพันธ์ของงานทางปริทันตวิทยากับงานทันตกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในผู้สูงอายุ</p> <p>Structure of periodontium in elderly patient, periodontitis relate with systemic disease in elderly patient; examination, diagnosis, prognosis, treatment planning and treatment of periodontal diseases in elderly patient, relationship between periodontic and other dental procedures in elderly patient</p>	1(1-0-2)

- 680-713 การดูแลทางศัลยกรรมช่องปากในผู้สูงอายุ 1((1)-0-2)
Geriatric Perioperative Oral Surgery Care
หลักการดูแลผู้ป่วยสูงอายุทั้งก่อน ระหว่าง และหลังการรักษาทางศัลยกรรมช่องปาก การจัดการผู้ป่วยสูงอายุที่มีโรคทางระบบต่างๆ
Principles of perioperative care for oral surgery geriatric patients, perioperative management of common diseases in geriatric patients
- 680-835 ศัลยศาสตร์ช่องปากในผู้สูงอายุ 1((1)-0-2)
Geriatric Oral Surgery
การถอนฟันและการผ่าตัดเล็ก ศัลยกรรมเพื่อการใส่ฟันเทียม รากเทียม สำหรับผู้สูงอายุ
Tooth extraction and minor surgery, preprosthetic surgery, dental implant for geriatric patients
- 687-715 เวชศาสตร์ช่องปากในผู้สูงอายุ 2((1)-2-3)
Geriatric Oral Medicine
รอยโรคในช่องปากที่พบบ่อยในผู้สูงอายุและการรักษา พยาธิวิทยาคลินิก ความเกี่ยวข้องกับโรคทางระบบ เกศศาสตร์สำหรับผู้สูงอายุ การรักษาอาการปวดใบหน้าและข้อต่อขากรรไกร การรักษาภาวะนอนกรนหรือหยุดหายใจขณะหลับด้วยวิธีการทางทันตกรรม
Common oral lesions and management in elders, Clinical pathology and its relationship with systemic diseases, pharmacology for elders, dental management in oro-facial pain, temporomandibular joint disorders, dental sleep medicine
- หมวดวิชาเลือก**
- 650-751 สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม 1(0-2-1)
Seminar in Digital Dental Technology
การสัมมนาในรูปแบบผสมผสานระหว่างการนำเสนอบทความจากวารสารด้านวิทยาการทางทันตแพทย์ที่เกี่ยวกับเทคโนโลยี ดิจิทัลทางทันตกรรมเพื่อนำไปใช้รักษาผู้ป่วยในคลินิก ห้องปฏิบัติการทางทันตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการผลิตชิ้นงานบูรณะ 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
- 650-791 จรรยาบรรณและกฎหมายทางทันตกรรม 1((1)-0-2)
Code of Ethics and Laws in Dentistry
ปรัชญาวิชาชีพ และแนวความคิดในการรับผิดชอบของวิชาชีพต่อสังคม การสร้างจริยธรรม คุณธรรมและมนุษยสัมพันธ์ต่อผู้ป่วยและผู้ร่วมงาน จรรยาบรรณของวิชาชีพทันตแพทย์ที่ต้องปฏิบัติตามความสำคัญในหน้าที่คุณค่าของชีวิตในการเป็นทันตแพทย์ที่ดี รวมทั้งความรู้พื้นฐานด้านกฎหมายพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพทันตแพทย์ตลอดจนวิทยาการทางทันตแพทย์ที่นำมาใช้ในกระบวนการทางกฎหมาย

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

650-795 ชุดวิชาองค์ความรู้และระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก 5((4)-3-8)

Module : Explicit Knowledge and Research Methodology in Oral Health Sciences

องค์ความรู้และแนวคิดเกี่ยวกับชีววิทยา จุลชีววิทยา สรีรวิทยาของอวัยวะช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า การพัฒนาการของกระดูกขากรรไกรใบหน้า และกะโหลกศีรษะและการถ่ายทอดทางพันธุกรรม ลักษณะของชีววิทยาพื้นฐานของการเกิดโรคมะเร็งในช่องปาก และ โรคมุขมิต้านทานบคพร่อง พร้อมทั้งหลักการ แนวคิดวิจัย การตั้งสมมุติฐาน การออกแบบการวิจัยเพื่อตอบคำถามวิจัย เพื่อการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์

Knowledge and concept of biology, microbiology and physiology of the oral and maxillofacial region; craniofacial development and growth of the oral and maxillofacial region and genetics; carcinogenesis in oral cavities; immunodeficiency diseases; concept of research methodology; hypothesis; identification and design of research questions in dentistry

650-797 ชุดวิชาหลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อพัฒนางานทันตสาธารณสุข 5((3)-4-8)

Module : Evidence-based for Dental Public Health Development

การเข้าใจฐานข้อมูล การสืบค้น การคัดกรอง การวิพากษ์บทความ/งานวิจัยและการรวบรวมและการสังเคราะห์ผลจากหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยมีองค์ความรู้และความเข้าใจด้านระเบียบวิธีวิจัย และความเข้าใจด้านสถิติและประมวลองค์ความรู้ที่ได้เพื่อพัฒนางานทันตสาธารณสุข

Understanding of database, searching, screening, critiquing of research or publications gathering and synthesizing knowledge from evidences and consolidating the evidence for dental public health development

650-891 นิติทันตวิทยา 2(1-3-2)

Forensic Odontology

ความรู้พื้นฐานทางนิติทันตวิทยา ทันตกายวิภาคศาสตร์ การตรวจบันทึกข้อมูลทางทันตกรรมหลังเสียชีวิต การตรวจทางภาพรังสีของฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง การประมาณอายุจากฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง การตรวจทางดีเอ็นเอจากฟัน การจัดการข้อมูลการรักษาทางทันตกรรม การตรวจและการเก็บข้อมูลรอยกัด การถ่ายภาพทางทันตกรรม และการเปรียบเทียบข้อมูลทางทันตกรรมก่อนและหลังเสียชีวิต การจัดการข้อมูลทางทันตกรรมเพื่อใช้ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลเมื่อเกิดภัยพิบัติ

Basic knowledge of forensic odontology and anatomy; dental examination and data records after death; radiographic examination of teeth and related organs; age determination from teeth and related organs; DNA examination from teeth; dental treatment data management; bite mark examination and data collection; photographic dental records and data comparison ante and post mortem; dental data management for personal identification in disasters

650-892	<p>ทันตกรรมผู้สูงอายุประยุกต์</p> <p>Applied Geriatric Dentistry</p> <p>องค์ความรู้เชิงประยุกต์และแนวคิดในปัจจุบันเกี่ยวกับผู้สูงอายุ การศึกษาดูงาน</p> <p>Applied knowledge and current concept related to geriatric dentistry; study trip</p>	1(0-1-2)
667-840	<p>การถ่ายภาพทางคลินิก</p> <p>Clinical Photography</p> <p>ทฤษฎี และหลักทั่วไปในการถ่ายภาพ การเลือกกล้องและฟิล์ม การถ่ายภาพผู้ป่วยทางคลินิก</p> <p>การถ่ายภาพจากตำรา เอกสารต่างๆ</p> <p>Theory and principles of photography; selection of cameras and film; clinical and documentary photography techniques</p>	1((1)-0-2)
667-842	<p>การเรียนการสอนทางทันตกรรม</p> <p>Teaching and Learning in Dentistry</p> <p>ทฤษฎีและหลักการ กระบวนการเรียนรู้ และเทคนิคการสอน การวางแผนการสอน การวิเคราะห์จุดประสงค์เชิงเรียนรู้ องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับตัวผู้สอนและผู้เรียน การแก้ปัญหาและการสอนให้เกิดความคิดสร้างสรรค์</p> <p>วิธีการสอนแบบต่าง ๆ เน้นทางด้านทักษะ โดยเฉพาะทางด้านทันตกรรมฝึกปฏิบัติสอนวิชาปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการของนักศึกษาทันตแพทย์ รวมทั้งหลักการออกข้อสอบและการตรวจให้คะแนน</p> <p>Theory and principle, learning process and teaching techniques, lesson plan, analyzing, learning objective including problem solving, with emphasis on teaching in dental student laboratory and examination grading</p>	2((1)-2-3)
667-912	<p>เภสัชวิทยาประยุกต์สำหรับทันตแพทย์</p> <p>Applied Pharmacology for Dentist</p> <p>ศึกษาและวิเคราะห์การให้ยาให้เหมาะสมกับโรคทางทันตกรรม รวมทั้งการค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ๆ ที่นำมาประยุกต์ใช้ในผู้ป่วยได้</p> <p>Study and analyze of appropriate drug regimens used in dental diseases treatment including researching for updated knowledge to be applied in patient treatment</p>	1(1-0-2)
671-793	<p>การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบในงานทันตสาธารณสุข</p> <p>Systematic Review for Dental Public Health</p> <p>การเข้าใจฐานข้อมูล การสืบค้น การคัดกรอง การวิพากษ์บทความ/งานวิจัย การรวบรวมและการสังเคราะห์องค์ความรู้ที่ได้จากการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ เพื่อการทำงานทันตสาธารณสุข</p> <p>Understanding of database, searching, screening, critiquing of research or publications gathering and synthesizing knowledge from systematic reviewing of scientific document for dental public health work</p>	2((1)-3-2)

- | | | |
|---------|--|------------|
| 671-891 | การบริหารจัดการคลินิกทันตกรรม
Dental Practice Management
การบริหาร การจัดการอย่างมีระบบ การประชาสัมพันธ์ มนุษยสัมพันธ์ เจตคติและจรรยาบรรณ
วิชาชีพจริยธรรม และหลักการบริหารเกี่ยวข้องกับองค์กรต่าง ๆ เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ต่อการประกอบ
กิจกรรมต่าง ๆ ได้ตามความเหมาะสม
Systematical management learning of dental practice and management; public relations; human
relations; attitude and ethics in dental practice; and organization management utilizes in general practice | 1((1)-0-2) |
| 677-812 | เอ็นโดคอนติคส์ในผู้สูงอายุ
Geriatric Endodontics
โครงสร้างของเนื้อเยื่อในโพรงฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟันในผู้ป่วยสูงอายุ การตอบสนองของเนื้อเยื่อใน
โพรงฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟันในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ วิธีการตรวจและวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา การเลือก
ผู้ป่วย และการพยากรณ์โรคทางเอ็นโดคอนติคส์ในผู้ป่วยสูงอายุ
Structure of dental pulp and periapical tissue in elderly patients, pulp and periradicular
response in medically compromised patients, endodontic diagnostic procedures, treatment planning, case
selections, and prognosis in elderly patients | 1(1-0-2) |
| 680-791 | รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า
Oral and Maxillofacial Implant Dentistry
ทฤษฎีพื้นฐานที่เกี่ยวข้องในงานทันตกรรมรากเทียม ความเป็นมาของทันตกรรมรากเทียม วัสดุราก
เทียมพื้นผิวและรูปร่าง ลักษณะการทำงานของรากฟันเทียมชนิดต่าง ๆ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม การเลือกผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัย
การวางแผน ลักษณะทางกายวิภาคที่เกี่ยวข้อง การตอบสนองของเนื้อเยื่อร่างกายต่อวัสดุรากเทียม การผ่าตัดฝังรากฟันเทียม
องค์ประกอบชีวกลศาสตร์ของการบูรณะรากฟันเทียมด้วยฟันเทียมชนิดต่างๆ การจัดการกับปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น และ
การดูแลรักษารากฟันเทียม การฝึกปฏิบัติในขั้นตอนของการวางแผน การเตรียมแบบจำลองและเฟื่อผ่าตัด การฝึกผ่าตัด
ฝังรากฟันเทียมในแบบจำลอง และการทำฟันเทียม
Basic theory introduction in dental implantology; history of dental implant; 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) |
| 685-791 | วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก
Oral Diagnostic Science
องค์ความรู้เกี่ยวกับกลไกการดำเนินของโรคในช่องปาก การวินิจฉัยการรักษาตลอดจนการป้องกันโรค
ในช่องปาก อาทิ เนื้องอก แผลและรอยโรคต่าง ๆ ลักษณะทางรังสีของโรคในช่องปากและการแปลผล ความรู้พื้นฐาน
ของโรคติดเชื้อในช่องปาก การควบคุมการแพร่กระจายในงานทันตกรรม | 2((1)-2-3) |

Knowledge in pathogenesis of oral diseases; diagnosis, treatment and prevention of oral diseases eg. tumor, ulcers and other oral lesion; radiographic features and its interpretation; basic knowledge of infectious oral diseases and infection control in dentistry

- 685-892 การค้นพบแพทย์เชิงประจักษ์ 2((1)-3-2)
Evidence-based Dentistry
ทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบทางทันตแพทยศาสตร์ โดยใช้ระเบียบวิธีการสืบค้นเชิงประจักษ์ เพื่อให้สามารถเรียนรู้วิธีการสืบค้น การวิเคราะห์วิจารณ์วรรณกรรม และนำไปใช้ประโยชน์ในงานวิจัย
Systematic review in dental literature; evidence-based practice; analysis, discussion and application of evidence-based information in dental research
- 686-851 การประชุมทางคลินิก-พยาธิวิทยา 1(0-2-1)
Clinicopathological Conference
การฝึกปฏิบัติวินิจฉัยแยกโรคคลินิก การแปลผลลักษณะภาพรังสีและจุลพยาธิวิทยาของโรคช่องปาก เข้าใจความสัมพันธ์ของลักษณะคลินิก ภาพรังสี และพยาธิวิทยา เพื่อการวินิจฉัยโรค
Practice in clinical differential diagnosis, radiographic and microscopic interpretation of oral diseases; understanding correlation between clinical, radiographic and pathological features for diagnosis
- 687-735 คลินิกความปวดช่องปากใบหน้าและความผิดปกติบริเวณขมับขากรรไกร 1(0-2-1)
Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders Clinic
ปฏิบัติงานในคลินิกความปวดช่องปากใบหน้า ความผิดปกติบริเวณขมับขากรรไกร ให้มีความรู้และทักษะในการประเมินผู้ป่วยทั้งปัจจัยทางด้านชีวภาพ จิตใจ สังคม การชั่งปรอท การตรวจทางคลินิก การตรวจเพิ่มเติม การวินิจฉัยแยกโรคและการจัดการในเชิงสหสาขาโดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ
Clinical Practice in Orofacial Pain, Temporomandibular Disorders Clinic to have the knowledge and skills in biopsychosocial factor assessment; history taking; clinical and supplemental examination; differential diagnosis and multidisciplinary management with ethical mind in clinical services
- 687-792 เภสัชวิทยาประยุกต์ทางทันตกรรม 1((1)-0-2)
Applied Pharmacology in Dentistry
ศึกษาและวิเคราะห์การใช้ยากลุ่มต่าง ๆ ที่ใช้บ่อยในทางการแพทย์และทางทันตกรรม รวมถึงกรณีศึกษาการใช้ยาทางทันตกรรม
Study and analyze drugs relevant to common medical and dental practices including case studies of drug used in dental practice
- 687-835 คลินิกความปวดช่องปากใบหน้า ความผิดปกติบริเวณขมับขากรรไกร 1(0-2-1)
และทันตเวชศาสตร์การนอนหลับ
Orofacial Pain, Temporomandibular Disorders
and Dental Sleep Medicine Clinic

ปฏิบัติงานในคลินิกความปวดช่องปากใบหน้า ความผิดปกติบริเวณขมับขากรรไกร ให้มีความรู้และทักษะในการประเมินผู้ป่วยทั้งปัจจัยทางด้านชีวภาพ จิตใจ สังคม การซักประวัติ การตรวจทางคลินิก การตรวจเพิ่มเติม การวินิจฉัยแยกโรคและการจัดการในเชิงสหสาขาโดยคำนึงถึงจริยธรรมในการให้บริการ ร่วมกับสังเกตการณ์การดูแลผู้ป่วยทางทันตเวชศาสตร์การนอนหลับที่คลินิกทันตเวชศาสตร์การนอนหลับ

Clinical Practice in Orofacial Pain, Temporomandibular Disorders Clinic to have the knowledge and skills in biopsychosocial factor assessment; history taking; clinical and supplemental examination; differential diagnosis and multidisciplinary management with ethical mind in clinical services including observation of care in dental sleep medicine patients at dental sleep medicine clinic

687-851 การประชุมกรณีผู้ป่วยทางอายุศาสตร์ช่องปากและความปวดช่องปากใบหน้า 1(0-2-1)

Case Conference in Oral Medicine and Orofacial Pain

นำเสนอกรณีศึกษา การวิเคราะห์โรค การวินิจฉัยแยกโรค การสืบค้นโรค และวิธีการรักษาในผู้ป่วยที่มีความปวดบริเวณช่องปากและใบหน้า โรคของข้อต่อขากรรไกร ความผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับการหายใจในขณะนอนหลับ การนอนกัดฟัน

Presentation and discussion analysis, differential diagnosis of patient case study in oral mucosal lesions, orofacial pain, temporomandibular disorders, sleep-related breathing disorders, sleep bruxism; investigation; differential diagnosis; patient management

วิทยานิพนธ์

650-791 วิทยานิพนธ์ 36(0-108-0)

Thesis

ศึกษาและค้นคว้าวิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานวิทยาการทางทันตแพทย์หรือทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นความรู้ใหม่เพื่อประโยชน์ทางด้านวิชาการและหรือมุ่งประยุกต์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ได้ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และต้องใช้ภาษาอังกฤษในการเขียนงานวิจัย เรื่องที่ศึกษาจะต้องได้รับความเห็นชอบและอนุญาตจากกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Study and report research in topics related to dentistry or other relevant medical issues, focus on new knowledge which is of academic benefit and/or focus in its application, the thesis must be written in english and be published in an academic journal, at least once

650-792 วิทยานิพนธ์ 12(0-36-0)

Thesis

ศึกษาและค้นคว้าวิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานวิทยาการทางทันตแพทย์หรือทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นความรู้ใหม่เพื่อประโยชน์ทางด้านวิชาการและหรือมุ่งประยุกต์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ได้ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษในการเขียน แต่ต้องมีบทคัดย่อเป็นอีกภาษาหนึ่ง งานวิจัยเรื่องที่ศึกษาจะต้องได้รับความเห็นชอบและอนุญาตจากกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Study and report research in topics related to dentistry or other relevant medical issues, focus on new knowledge which is of academic benefit and/or focus in its application, the thesis may be written in either english or thai but the abstract must be in both english and thai, the topic must be approved by the thesis committee

**รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรระดับปริญญาโท
คณะทันตแพทยศาสตร์ วิทยาเขตหาดใหญ่**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก

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

1. ศาสตราจารย์ ทพ.บุญเลิศ กู้เกียรติตระกูล, อ.ท.(ทันตกรรมประดิษฐ์), ทันตแพทยสภา, 2557
2. ศาสตราจารย์ ทพญ.ปริศนา ปรพัฒนานนท์, อ.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา, 2541
3. ศาสตราจารย์ ดร.รวี เกียรติไพศาล, Ph.D. (Oral Microbiology), U. of Sheffield, U.K., 2538
4. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.จุฑาทิพย์ สมิตไมตรี (อักษรมือเมือง), Ph.D. (Dental Science), Tokyo Medical and Dental U., Japan, 2549
5. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ชโนทัย เสงตระกูล, Ph.D. (Biomaterials), Eastman Dental Institute, UCL, U. of London, U.K., 2544
6. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ชิตชนก ลีธนะกุล, ปร.ด. (ชีววิทยาช่องปาก), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544
7. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ไชยรัตน์ เฉลิมรัตน์โรจน์, D.Sc.D. (Orthodontics), Boston U., U.S.A., 2544
8. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ฉัฐพร ยูรวงศ์, ปร.ด. (ระบาดวิทยา), ม.สงขลานครินทร์, 2549
9. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ฉัฐวุฒิ เทือกสุบรรณ, ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก), ม.สงขลานครินทร์, 2554
10. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ดวงพร เกิดผล, Ph.D. (Applied Educational Studies), Oklahoma State U., U.S.A., 2552
11. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ทรงชัย จิตโตสมกุล, Ph.D. (Odontology), U. of Aarhus, Denmark., 2544
12. รองศาสตราจารย์ นพ.ทพ.ธงชัย นันทนรานนท์, อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว), แพทยสภา, 2547
13. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.บัญชา ส้ารวจเบญจกุล, D.Sc.D. (Orthodontics), Boston U., U.S.A., 2551
14. รองศาสตราจารย์ นพ.ทพ.พิชัย วิทยากิตติพงษ์, อ.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา, 2542
15. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ศรีสุรางค์ สุทธิปริยาศรี, ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์), ม.สงขลานครินทร์, 2548
16. รองศาสตราจารย์ ทพญ.สายใจ ตันพานิช, อ.ท. (ทันตกรรมหัตถการ), ทันตแพทยสภา, 2553
17. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สุกัญญา เขียววิวัฒน์, ปร.ด. (ระบาดวิทยา), ม.สงขลานครินทร์, 2551
18. รองศาสตราจารย์ ทพญ.สุปानी สุนทรโลหะนะกุล, อ.ท. (ทันตกรรมจัดฟัน), ทันตแพทยสภา, 2541
19. รองศาสตราจารย์ ทพญ.สุพัชรินทร์ พิวัฒน์, ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก), ม.สงขลานครินทร์, 2554
20. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สุภาวดี เนาว์รุ่งโรจน์, Ph.D. (Oral Epidemiology), U. of North Carolina, Chapel Hill, U.S.A., 2556
21. รองศาสตราจารย์ นพ.ทพ.สุรพงษ์ วงศ์วัชรานนท์, ว.ว. (วิสัญญีวิทยา), แพทยสภา, 2543
22. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สุวรรณา จิตภักดีบัณฑิต, Ph.D. (Craniofacial Biology), U. of Southern California, U.S.A., 2545
23. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.อังคณา เขียวมนตรี, Dr.P.H. (Epidemiology), U. of Michigan, Ann Arbor Michigan, U.S.A., 2542

24. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.อุดม ทองอุดมพร, ปร.ด. (ระบาศาวิชา), ม.สงขลานครินทร์, 2551
25. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.อุรีพร เล็กกัต (เกตุจรรยา), ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน), ม.มหิดล, 2537
26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.กนกพร ปางสมบุญ, ปร.ด. (เภสัชศาสตร์), ม.สงขลานครินทร์, 2550
27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.เกวลิน ธรรมสิทธิ์บุรณ์, D.M.Sc. (Oral Biology), Harvard U., U.S.A., 2548
28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.จัญญา หุ่นศรีสกุล, Ph.D. (Dental Public Health), U. of Copenhagen, Denmark, 2546
29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.จันทร์พิมพ์ หินเทาว์, ปร.ด. (ระบาศาวิชา), ม.สงขลานครินทร์, 2550
30. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ชัยมงคล เปี่ยมพริ้ง, D.Sc.D. (Prosthodontics), Boston U., U.S.A., 2555
31. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.ดวงธิดา ไพบูลย์รชาติ, อ.ท. (ทันตกรรมสำหรับเด็ก), ทันตแพทยสภา, 2553
32. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.เปรมทิพย์ ชลิดาพงศ์, Ph.D. (Biomedical Informatics and Clinical Dentistry), Eastman Dental Institute, UCL, U. of London, U.K., 2547
33. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.มุกดา ว่องสุวรรณเลิศ, อ.ท. (ปริทันตวิทยา), ทันตแพทยสภา, 2553
34. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ.วรรณะ พิธพรชัยกุล, อ.ท. (ทันตสาธารณสุข), ทันตแพทยสภา, 2558
35. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ศศิวิมล เสนาะภรณ์, ปร.ด. (ทันตชีววัสดุศาสตร์), ม.มหิดล, 2554
36. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สมพิศ คินท์ภักย์, Ph.D. (Oral Biology), Eastman Dental Institute, UCL, U. of London, U.K., 2546
37. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สุพานี บุณธรรม, Ph.D. (Oral Science), U. of Iowa, U.S.A., 2543
38. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.เสมอจิต พิธพรชัยกุล, อ.ท. (ทันตสาธารณสุข), ทันตแพทยสภา, 2548
39. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.อੰนวยา แก้วพิทักษ์, Ph.D. (Dentistry (Science)), The U. of Sheffield, U.K., 2559
40. อาจารย์ ดร.ทพญ.สุพิชชา ตลิ่งจิตร, Ph.D. (Oral Science), U. of Iowa, U.S.A., 2555

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กลยุทธ์/วิธีการสอน และกลยุทธ์/วิธีการวัดและการประเมินผล

ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
PLO1 ปฏิบัติตน โดยยึดหลักคุณธรรม หลักจรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และความรับผิดชอบต่อหน้าที่	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีวัฒนธรรมองค์กรเพื่อเป็นการปลูกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย โดยเน้นการเข้าปฏิบัติงานในคลินิกให้ตรงเวลา มีความรับผิดชอบและมีความซื่อสัตย์ต่องานที่ได้รับมอบหมาย และต่อผู้ป่วย มีการสื่อสารและอธิบายแนวทางการรักษา ปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นให้ผู้ป่วยทราบก่อนเริ่มรักษา สอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรมในการสอนทุกรายวิชา โดยอาจารย์และบุคลากรปฏิบัติตนให้เป็นแบบอย่างที่ดี เคารพสิทธิผู้ป่วย ปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณ จริยธรรม เคารพกฎกติกาของการปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น ทั้งด้านการให้การรักษา การวิจัย มีจิตสำนึกสาธารณะ 	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินจากรายวิชาทั้งรายวิชาบรรยาย สัมมนา และคลินิก โดยพิจารณาจากความตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบต่อผู้ป่วย ความมีวินัยในการใช้ของส่วนรวม และปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด มีความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ผลประเมินได้มาจากคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนการเรียนการสอน ผู้ป่วย ผลการประเมินจะนำมาแจ้งเพื่อแสดงความชื่นชม หรือเพื่อใช้ในการปรับปรุง
PLO2 สามารถพัฒนาตนเอง ทั้งในเชิงวิชาชีพและเชิงปัจเจกบุคคลเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต	<ol style="list-style-type: none"> รายวิชาบังคับของหลักสูตรพื้นฐานของศาสตร์และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างทฤษฎีและปฏิบัติ มีปฏิบัติการแบบฝึกหัดและกรณีศึกษาให้นักศึกษาเข้าใจการประยุกต์องค์ความรู้กับปัญหาจริง รายวิชาเลือกต้องต่อยอดความรู้พื้นฐานในภาคบังคับ และปรับตามวิวัฒนาการของศาสตร์ มีกรณีศึกษาที่ทำทนายให้นักศึกษาค้นคว้าหาความรู้ในการพัฒนาศักยภาพการให้การรักษา มอบหมายนักศึกษาให้สืบค้นข้อมูลจากวารสารวิชาการ ตำรา หรือเข้าร่วมประชุมวิชาการ เพื่อให้มีความรู้ที่ทันสมัยในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง 	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินจากรายวิชาทั้งรายวิชาบรรยาย สัมมนา คลินิก และโครงการงาน ประเมินหลากหลายวิธี เพื่อให้ครอบคลุมการประเมินด้านความรู้ ทั้งการเรียนในห้องเรียนและการศึกษาด้วยตนเอง เช่น การสอบวัดความรู้ การรายงานการศึกษา ค้นคว้า การวิเคราะห์กรณีศึกษา การนำเสนอปากเปล่า เป็นต้น

ผลลัพธ์การเรียนรู้ ระดับหลักสูตร (PLOs)	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
	5) เน้นการสอนโดยให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ด้วยตนเอง และการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม 6) การใช้ปัญหาเป็นพื้นฐานเรียนรู้จากผู้ป่วยที่มารับการรักษาโดยใช้กลวิธีการสอนที่หลากหลายทั้งการบรรยาย ร่วมกับการอภิปราย การค้นคว้า การวิเคราะห์ และทำกรณีศึกษา ตลอดจนการนำเสนอประเด็นที่ผู้เรียนสนใจ	
PLO3 ปฏิบัติงานแบบบูรณาการในบทบาทของทั้งผู้นำและผู้ตามในทีมภายใต้บริบทของพหุวัฒนธรรม	1) จัดกิจกรรมแก้โจทย์ปัญหา หรือทำโครงการเป็นงานกลุ่ม 2) ส่งเสริมให้นักศึกษาฝึกการทำงานเป็นหมู่คณะ และการแสดงออกของภาวะผู้นำ หรือผู้ตามที่ดีในหลากหลายสถานการณ์ 3) สอดแทรกเรื่องมารยาท การแต่งกาย การสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ 4) สอดแทรกการมีมนุษยสัมพันธ์ และการวางตัว	1) ประเมินจากทุกรายวิชาทั้งรายวิชาบรรยาย สัมมนา และคลินิก โดยพิจารณาจากความสามารถในการแสดงบทบาทของการเป็นผู้นำและผู้ตามที่เหมาะสมเมื่อมีการทำงานเป็นทีม รวมทั้งการประเมินการแสดงออกของการตระหนักถึงความรับผิดชอบ ความสนใจในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
PLO4 มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลที่ทันสมัย สื่อสาร และนำเสนอได้อย่างเหมาะสม PLO7 สามารถใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษในการสื่อสารนำเสนอ อภิปราย ได้อย่างมีคุณภาพ	1) จัดกิจกรรมนำเสนอ อภิปรายเป็นภาษาอังกฤษ 2) มอบหมายงานให้นักศึกษาเข้าถึงฐานข้อมูลทางทันตแพทยศาสตร์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 3) จัดให้นักศึกษานำเสนอผลงานและกรณีศึกษาที่ต้องใช้ทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศในการประชุมสัมมนา 4) ในรายวิชาสัมมนา มีการกำหนดให้นักศึกษาต้องแปลผล วิเคราะห์และวิจารณ์ และประเมินคุณภาพของข้อมูล และนำเสนอแนวคิดประยุกต์ใช้ในทางปฏิบัติ 5) นักศึกษามีประสบการณ์ในการนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ	1) ประเมินจากรายวิชาสัมมนาและวิทยานิพนธ์ โดยพิจารณาจากการประเมินผลโดยใช้แบบประเมินและการอภิปรายร่วมกันระหว่างคณาจารย์และนักศึกษา โดยพิจารณาจากทักษะการสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ความสามารถในการอธิบายและอภิปราย การเลือกใช้ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาหรือตอบคำถามได้อย่างเหมาะสมและทันสมัย

ผลลัพธ์การเรียนรู้ ระดับหลักสูตร (PLOs)	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
<p>PLO5 ประยุกต์ใช้ความรู้ทาง ทันตกรรมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง อย่างเหมาะสมในการวางแผน และ ให้การรักษาดูแลผู้ป่วย/ ชุมชนแบบสหสาขาภายใต้ หลักการบริหารแบบองค์รวม</p> <p>PLO6 สามารถวางแผนและ ดำเนินการ โครงการวิจัย และการ ค้นคว้าทางวิชาการได้ด้วยตนเอง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) รายวิชาบังคับของหลักสูตรพื้นฐาน ของศาสตร์และสร้างความเชื่อมโยง ระหว่างทฤษฎีและปฏิบัติ มีปฏิบัติ การแบบฝึกหัดและกรณี ศึกษาให้ นักศึกษาเข้าใจการประยุกต์องค์ความรู้ กับปัญหาจริง 2) รายวิชาเลือกต้องต่อยอดความรู้ พื้นฐานในภาคบังคับ และปรับตาม วิวัฒนาการของศาสตร์ 3) มีกรณีศึกษาที่ท้าทายให้นักศึกษา ค้นคว้าหาความรู้ในการพัฒนา ศักยภาพการให้การรักษา 4) มอบหมายนักศึกษาให้สืบค้นข้อมูล จากวารสารวิชาการ ตำรา หรือเข้า ร่วมประชุมวิชาการ เพื่อให้มีความรู้ ที่ทันสมัยในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง 5) เน้นการสอนโดยให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ ด้วยตนเองและการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม 6) การใช้ปัญหาเป็นพื้นฐานเรียนรู้จาก ผู้ป่วยที่มารับการรักษาโดยใช้กรณีศึกษา สอนที่หลากหลายทั้งการบรรยาย ร่วมกับการอภิปราย การค้นคว้า การ วิเคราะห์ และทำกรณีศึกษาตลอดจน การนำเสนอประเด็นที่ผู้เรียนสนใจ 	<ol style="list-style-type: none"> 1) ประเมินจากทุกรายวิชาทั้ง รายวิชาบรรยาย สัมมนา คลินิก และ โครงการงาน 2) ประเมินหลากหลายวิธี เพื่อให้ ครอบคลุมการประเมินด้านความรู้ ทั้งการเรียนในห้องเรียนและ การศึกษาด้วยตนเอง เช่น การสอบ วัดความรู้ การรายงานการศึกษา ค้นคว้า การวิเคราะห์กรณีศึกษา การนำเสนอปากเปล่า เป็นต้น
<p>PLO8 สามารถใช้เทคโนโลยี หรือองค์ความรู้ขั้นสูงในการ รักษาทางทันตกรรมที่ซับซ้อน เฉพาะสาขาหรือพัฒนางาน ทันตสาธารณสุขอย่างมีคุณภาพ และประสิทธิภาพ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) กำหนดกรณีศึกษาในการปฏิบัติงาน ในคลินิกหรือในชุมชนที่หลากหลาย 2) จัดการเรียนการสอนเป็น clinical based หรือ community based แล้วแต่ วิชาเอก ให้นักศึกษาได้พบและ แก้ปัญหาทางวิชาชีพโดยใช้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม 3) มีรายวิชา multidisciplinary seminar เพื่อ ฝึกประสบการณ์บูรณาการ 4) การจัดรายวิชาสัมมนาที่นำเสนอการใช้ เทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางทันตกรรมใน การให้การรักษา 	<ol style="list-style-type: none"> 1) ประเมินจากรายวิชาคลินิก หรือรายวิชาโครงการงานทาง ทันตสาธารณสุข โดยพิจารณาจาก การวางแผนการทำงานที่ถูกหลัก วิชาการเป็นขั้นตอน คุณภาพของ ผลงาน กระบวนการปฏิบัติงาน ประสิทธิภาพของการทำงาน และ ประเมินพฤติกรรมขณะปฏิบัติงาน