

## คณะทันตแพทยศาสตร์

### หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

#### ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
	ชื่อย่อ	วท.ม. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Master of Science (Oral and Maxillofacial Surgery)
	ชื่อย่อ	M.Sc. (Oral and Maxillofacial Surgery)

#### ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล จัดการศึกษาเพื่อพัฒนา มหาบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทางศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลที่มีจริยธรรม จรรยาบรรณ สามารถคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหา ศึกษาเพิ่มเติมและค้นคว้าด้วยตนเองได้

#### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

- PLO1 ปฏิบัติตนโดยยึดหลักจริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และความรับผิดชอบต่อหน้าที่
- PLO2 สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินความรู้และข้อมูลทางวิชาการอย่างเป็นระบบ เพื่อนำมาพัฒนาตนเอง พัฒนางาน อย่างต่อเนื่อง
- PLO3 สามารถบริหารจัดการและทำงานเป็นทีมในฐานะทันตแพทย์ศัลยศาสตร์ช่องปาก ทั้งในบทบาทผู้นำและผู้ตาม ตามเงื่อนไขของทีม
- PLO4 มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ สรุปผล ได้อย่างเหมาะสม ทั้งในงานวิชาชีพ และงานวิจัย
- PLO5 สามารถวางแผน ดำเนินการ และแก้ปัญหาในกระบวนการวิจัย ให้ได้มาซึ่งความรู้ที่นำไปประโยชน์ได้
- 5.1 สามารถวางแผน ดำเนินการ และแก้ปัญหาในกระบวนการวิจัยให้ได้ความรู้ใหม่งานกระดุกขากรรไกรใบหน้าและเนื้อเยื่อ
- 5.2 สามารถวางแผน ดำเนินการ และแก้ปัญหาในกระบวนการวิจัยให้ได้ความรู้ที่นำมาประยุกต์ใช้ในทางคลินิกได้
- PLO6 สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสารนำเสนอ อภิปราย และถ่ายทอด โดยใช้สื่อและเทคโนโลยีต่าง ๆ ได้ดี
- PLO7 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล และความรู้พื้นฐานทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง ในการวางแผน และดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
- PLO8 สามารถปฏิบัติการดูแลรักษา แก้ไขปัญหาแทรกซ้อน และสื่อสารกับผู้ป่วยในงานศัลยกรรมช่องปาก และศัลยกรรม ราก เทียม ได้อย่างเหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ
- PLO9 สามารถใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการรักษาทางทันตกรรมเฉพาะสาขาอย่างเหมาะสม

## โครงสร้างหลักสูตร

### จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แผน ก 1	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
แผน ก 2	ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต
หลักสูตรแผน ข	ไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต

### 1. หมวดวิชาบังคับ

#### (1) รายวิชาบังคับพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เลือกเรียนอย่างน้อย 4 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาดังนี้

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	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก Research Methodology in Oral Sciences	2((2)-0-4)

#### (2) รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา จำนวน 22 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาดังนี้

##### วิชาเอกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

680-711	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์ Conspectus in Oral and Maxillofacial Surgery	1((1)-0-2)
680-712	วิทยาการก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Current Advances in Oral and Maxillofacial Surgery	1((1)-0-2)
680-731	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Oral and Maxillofacial Surgery Clinic I	4(0-12-0)
680-751	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery I	1(0-2-1)
680-752	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2 Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery II	1(0-2-1)
680-753	สัมมนาวารสารสโมสร Seminar in Journal Club	1(0-2-1)
680-791	รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า Oral and Maxillofacial Implant Dentistry	2((1)-2-3)
680-831	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2 Oral and Maxillofacial Surgery Clinic II	3(0-6-3)
680-832	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 3 Oral and Maxillofacial Surgery Clinic III	2(0-4-2)
681-831	คลินิกวิสัญญีวิทยาทั่วไป Clinical Practice in General Anesthesia	2(0-4-2)
682-831	คลินิกศัลยศาสตร์ทั่วไป Clinical Practice in General Surgery	2(0-4-2)

683-731	คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป Clinical Practice in General Medicine	2(0-4-2)
<b>วิชาเอกศัลยกรรมรากลึกเพิ่มเติม</b>		
680-711	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์ Conspectus in Oral and Maxillofacial Surgery	1((1)-0-2)
680-712	วิทยาการก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Current Advances in Oral and Maxillofacial Surgery	1((1)-0-2)
680-731	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Oral and Maxillofacial Surgery Clinic I	4(0-12-0)
680-751	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery I	1(0-2-1)
680-752	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2 Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery II	1(0-2-1)
680-753	สัมมนาวารสารสโมสร Seminar in Journal Club	1(0-2-1)
680-791	รากลึกในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า Oral and Maxillofacial Implant Dentistry	2((1)-2-3)
680-833	คลินิกทันตกรรมรากลึก 1 Dental Implant Clinic I	4(0-8-4)
680-834	คลินิกทันตกรรมรากลึก 2 Dental Implant Clinic II	4(0-8-4)
680-851	สัมมนา รากลึกในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า Seminar in Oral and Maxillofacial Implant	1(0-2-1)
680-891	รากลึกในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้าขั้นสูง Advanced Oral and Maxillofacial Implant Dentistry	2((2)-1-3)

#### **หลักสูตร แผน ข**

**(1) หมวดวิชาบังคับ จำนวน 24 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้**

680-711	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์ Conspectus in Oral and Maxillofacial Surgery	1((1)-0-2)
680-712	วิทยาการก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Current Advances in Oral and Maxillofacial Surgery	1((1)-0-2)
680-722	แก่นความรู้ที่สัมพันธ์กับงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Essential Knowledge related to Oral and Maxillofacial Surgery	1(0-2-1)
680-731	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Oral and Maxillofacial Surgery Clinic	4(0-12-0)
680-735	คลินิกผสมผสานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Integrated Oral and Maxillofacial Surgery Clinic	3(0-9-0)
680-751	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery I	1(0-2-1)

680-752	สัมมนา ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2 Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery II	1(0-2-1)
680-753	สัมมนาวารสารสโมสร Seminar in Journal Club	1(0-2-1)
680-791	รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า Oral and Maxillofacial Implant Dentistry	2((1)-2-3)
680-831	คลินิก ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2 Oral and Maxillofacial Surgery Clinic II	3(0-6-3)
680-832	คลินิก ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 3 Oral and Maxillofacial Surgery Clinic III	2(0-4-2)
680-852	สัมมนาโรคทางระบบในงานศัลยกรรมช่องปาก Seminar in Medically Compromised Patient for Oral Surgery	1(0-2-1)
680-892	การจัดการทางศัลยกรรมช่องปากในโรคทางระบบที่พบบ่อย Oral Surgical Management in Common Systemic Diseases	2((1)-2-3)
681-831	คลินิก วิชาศัลยศาสตร์ทั่วไป Clinical Practice in General Anesthesia	2(0-4-2)
<b>2. หมวดวิชาเลือก</b>		<b>2 หน่วยกิต</b>
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)
680-971	โลกทรรศน์ ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Global View in Oral and Maxillofacial Surgery	2(0-6-0)
680-991	ชุดวิชา ศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลสังเขป Module: Concise Oral and Maxillofacial Surgery	5((2)-9-4)
<b>3. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์และสารนิพนธ์</b>		
680-771	วิทยานิพนธ์ Thesis	36(0-108-0)
680-772	วิทยานิพนธ์ Thesis	12(0-36-0)
680-773	สารนิพนธ์ Minor Thesis	6(0-18-0)

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

---

แผน ก 1

---

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

680-771 วิทยานิพนธ์ 8(0-24-0)

680-751 สัมมนา ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1\* 1(0-2-1)

680-753 สัมมนาวารสารสโมสร\* 1(0-2-1)

ภาคการศึกษาที่ 2

680-771 วิทยานิพนธ์ 10(0-30-0)

680-752 สัมมนา ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2\* 1(0-2-1)

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

680-771 วิทยานิพนธ์ 10(0-30-0)

ภาคการศึกษาที่ 2

680-771 วิทยานิพนธ์ 8(0-24-0)

---

แผน ก 2 วิชาเอกสัตตศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

---

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

347-532 สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัย	3((3)-0-6)
650-712 ชีวเวชศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก	2((2)-0-4)
680-711 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์	1((1)-0-2)
680-751 สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1(0-2-1)
680-753 สัมมนาวารสารสโมสร	1(0-2-1)
วิชาเลือก	2(.....)

ภาคการศึกษาที่ 2

680-712 วิทยาการก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1((1)-0-2)
680-731 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	14(0-12-0)
680-752 สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2	1(0-2-1)
680-791 รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า	2((1)-2-3)
683-731 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป	2(0-4-2)
680-772 วิทยานิพนธ์	1(0-3-0)

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

680-831 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2	3(0-6-3)
681-831 คลินิกวิสัญญีวิทยาทั่วไป	2(0-4-2)
682-831 คลินิกศัลยศาสตร์ทั่วไป	2(0-4-2)
680-772 วิทยานิพนธ์	3(0-9-0)

ภาคการศึกษาที่ 2

680-832 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 3	2(0-4-2)
680-772 วิทยานิพนธ์	8(0-24-0)

---

แผน ก 2 วิชาเอกสัตสยกรรมรากเทียม

---

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

347-532 สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัย	3((3)-0-6)
650-712 ชีวเวชศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก	2((2)-0-4)
680-711 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์	1((1)-0-2)
680-751 สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1(0-2-1)
680-753 สัมมนาวารสารสโมสร	1(0-2-1)
680-772 วิทยานิพนธ์	1(0-3-0)
วิชาเลือก	2(.....)

ภาคการศึกษาที่ 2

680-712 วิทยาการก้ำวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1((1)-0-2)
680-731 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	14(0-12-0)
680-752 สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิล โลเฟเชียล 2	1(0-2-1)
680-791 รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า	2((1)-2-3)
680-772 วิทยานิพนธ์	2(0-6-0)

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

680-833 คลินิกทันตกรรมรากเทียม 1	4(0-8-4)
680-851 สัมมนารากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า	1(0-2-1)
680-891 รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้าขั้นสูง	2((2)-1-3)
680-772 วิทยานิพนธ์	3(0-9-0)

ภาคการศึกษาที่ 2

680-834 คลินิกทันตกรรมรากเทียม 2	4(0-8-4)
680-772 วิทยานิพนธ์	6(0-18-0)

---

แผน ข

---

ปีที่ 1

**ภาคการศึกษาที่ 1**

650-712	ชีวเวชศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก	2((2)-0-4)
650-713	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก	2(2-0-4)
680-711	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์	1((1)-0-2)
680-722	แก่นความรู้ที่สัมพันธ์กับงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1(0-2-1)
680-731	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	14(0-12-0)
680-751	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1(0-2-1)
680-753	สัมมนาวารสารสโมสร	1(0-2-1)

**ภาคการศึกษาที่ 2**

680-712	วิทยาการก้ำวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1((1)-0-2)
680-735	คลินิกผสมผสานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	3(0-9-0)
680-752	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2	1(0-2-1)
680-791	รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า	2((1)-2-3)
683-831	คลินิกวิสัญญีวิทยาทั่วไป	2(0-4-2)
680-773	สารนิพนธ์	2(0-6-0)

ปีที่ 2

**ภาคการศึกษาที่ 1**

680-832	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 3	2(0-4-2)
680-852	สัมมนาโรคทางระบบในงานศัลยกรรมช่องปาก	1(0-2-1)
680-892	การจัดการทางศัลยกรรมช่องปากในโรคทางระบบที่พบบ่อย	2((1)-2-3)
681-831	คลินิกวิสัญญีวิทยาทั่วไป	2(0-4-2)
680-773	สารนิพนธ์	2(0-6-0)

**ภาคการศึกษาที่ 2**

680-773	สารนิพนธ์	2(0-6-0)
---------	-----------	----------



## คำอธิบายรายวิชา

### หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

หมวดวิชาบังคับพื้นฐาน	
650-712	ชีวเวชศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก Basic Biomedical Sciences in Clinical Practice องค์ความรู้และแนวคิดในปัจจุบันเกี่ยวกับชีววิทยา จุลชีววิทยาและสรีรวิทยาของอวัยวะในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมถึงกลไกที่เกี่ยวข้องกับการหายของแผล ปฏิกริยาของร่างกายที่มีต่อสิ่งแปลกปลอม การพัฒนาการของกระดูกขากรรไกรใบหน้าและกะโหลกศีรษะที่เกี่ยวข้องกับคัพภวิทยาและการเจริญเติบโต และการถ่ายทอดทางพันธุกรรม ลักษณะของชีววิทยาพื้นฐานของการเกิด โรคมะเร็งในช่องปาก และ โรคมุมิต้านทานบกพร่องและวัสดุทางการแพทย์ รวมถึงการนำความรู้ทางคอมพิวเตอร์มาใช้ในการวินิจฉัยโรค Knowledge and concept of biology, microbiology and physiology of the oral and maxillofacial region; mechanism of wound healing; physical reaction to foreign bodies; craniofacial development and growth of the oral and maxillofacial region in embryology and genetics; carcinogenesis in oral cavities; immunodeficiency diseases; materials used in medicine; computer knowledge in the diagnosis of the disease
680-701	โครงการพิเศษทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Special Project in Oral and Maxillofacial Surgery โครงการวิจัยที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน หรือรวบรวมรายงานผู้ป่วยเพื่อตอบคำถาม เน้นการทบทวนวรรณกรรม เพื่อทราบช่องว่างขององค์ความรู้ที่ขาดหายไป แนวทางและวิธีการในการศึกษาปัญหาและสามารถแก้ปัญหาได้ โดยอาศัยกระบวนการทางการวิจัย และนำเสนอในระดับภาควิชาพร้อมผลงานที่พร้อมส่งเพื่อการตีพิมพ์ A simple research project or patient case report emphasizing literature review in order to fill the gaps of unanswered facts and knowledge, employing research methodology to identify research problems and solutions to the problem, presentation of the research result at the department involved with complete manuscript ready for publication
680-711	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลปริทัศน์ Conspectus in Oral and Maxillofacial Surgery ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ การวินิจฉัยและการให้การรักษาในเชิงศัลยกรรมในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของช่องปากศีรษะและใบหน้า การติดเชื้อ เนื้อเยื่อ อุบัติเหตุ ความพิการแต่กำเนิด การผ่าตัดเพื่อแก้ไขและบูรณะช่องปาก กรณีผู้ป่วยที่ต้องการการรักษาทางทันตกรรมที่ต้องการการรักษาร่วมกันของหลายสาขาวิชา Theories in examination, diagnosis and surgical treatment in patients with disorders of the oral and maxillofacial region, infection, tumor, trauma, and congenital defects; surgical intervention in the correction and reconstruction of dental patient with multidisciplinary approach

- 680-712                    วิทยาการก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล                    1((1)-0-2)
- Current Advances in Oral and Maxillofacial Surgery
- ความก้าวหน้าทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ที่เป็นแนวโน้มของการรักษาผู้ป่วยในปัจจุบัน และอนาคต งานที่อยู่ระหว่างการค้นคว้าวิจัย เรื่องที่เป็นข้อถกเถียงซึ่งยังไม่มีข้อสรุป ทั้งในส่วนที่เป็นความรู้พื้นฐานและความรู้ที่สอดคล้องกับทางคลินิก
- Current advances in oral and maxillofacial surgery, treatment trends in the present and future, recent research works, controversies in basic knowledge and applied clinical subjects
- 680-722                    แก่นความรู้ที่สัมพันธ์กับงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล                    1(0-2-1)
- Essential Knowledge related to Oral and Maxillofacial Surgery
- ความรู้ ทักษะ และความคิดที่ศัลยแพทย์ช่องปากที่ดีพึงมีในการปฏิบัติงาน การจัดความรู้และทักษะเบื้องต้น ในการตรวจร่างกาย การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การแปลผลภาพรังสีทรวงอก แปลผลการตรวจคลื่นหัวใจ ปฏิบัติการการช่วยชีวิตเบื้องต้น การฝึกปฏิบัติการ การใช้เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การจัดการกิจกรรมและศึกษารณศึกษาปัญหาความผิดพลาดในการดูแลรักษา ในด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม และกฎหมาย
- Knowledge, skill and attitude should oral surgeon poses; basic knowledge and skill in physical examination, laboratory interpretation, chest x-ray, electrocardiogram and basic life support; essential instruments used in the treatment of oral and maxillofacial defects; case studies of professional and conduct covering academic management, morality, ethic and legislation
- 680-730                    คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก                    4(0-12-0)
- Oral Surgery Clinic
- ปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปาก การตรวจวินิจฉัยโรค การเตรียมผู้ป่วย และการปฏิบัติงานศัลยกรรมช่องปาก ภายใต้ยาชาเฉพาะที่ หรือร่วมกับการทำให้ผู้ป่วยสงบแบบมีสติ การจัดการกับปัญหาแทรกซ้อนอันเนื่องมาจากการผ่าตัด การผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับพยาธิสภาพในช่องปากและการตัดชิ้นเนื้อเพื่อการตรวจวินิจฉัย การผ่าตัดถอนฟันที่ยุ่งยาก การผ่าตัดเตรียมช่องปากเพื่อการใส่ฟันปลอม การเตรียมผู้ป่วยสำหรับการผ่าตัดรากฟันเทียม การรักษารอบคอบเจ็บของฟัน
- Practicing in oral surgery, examination, diagnosis, and patient preparation; oral surgery practice under local anaesthesia or a combination with conscious sedation; management of surgical complications; surgical treatment for patients with pathologies of the oral cavity; surgical removal of difficult teeth; pre-prosthetic surgery; dental implant surgery; biopsy; trauma teeth treatment
- 680-731                    คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1                    4(0-12-0)
- Oral and Maxillofacial Surgery Clinic I
- ปฏิบัติงานศัลยกรรมช่องปาก การตรวจ วินิจฉัยโรคและการเตรียมผู้ป่วยทั้งกรณีที่ใช้ยาชาเฉพาะที่ และการดมยาสลบสำหรับการผ่าตัดใหญ่ การช่วยผ่าตัดในห้องผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยที่อยู่ในหอผู้ป่วย การแก้ปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการผ่าตัด การผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับพยาธิสภาพในช่องปาก การแก้ปัญหาความผิดปกติของกระดูกขากรรไกรในผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุ การแก้ปัญหาความผิดปกติของโรคต่อมน้ำลาย การปลูกกระดูกและเนื้อเยื่อ
- Practicing in oral surgery; examination, diagnosis and pre-operative preparation prior local anesthesia and general anesthesia; assistance in operating theatre; in-patient care; management of surgical complications; surgery in oral

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

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

Integrated Oral and Maxillofacial Surgery Clinic

ปฏิบัติงานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลในโรงพยาบาลทั่วไป ดูแลผู้ป่วยที่มีลักษณะหลากหลายภาวะติดเชื้อในช่องปากกัยนตรายที่เกิดต่อฟันและกระดูกขากรรไกร เนื้อเยื่อและถุงน้ำในช่องปาก พยาธิสภาพที่มีมาแต่กำเนิด ภาวะปากแหว่งเพดานโหว่ ดูแลผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยที่ต้องนอนพักในโรงพยาบาล ดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังการผ่าตัด โดยปฏิบัติงานในโรงพยาบาลทั่วไปที่กำหนดให้

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

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

Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery I

ศึกษารูปแบบผสมผสานระหว่างการค้นคว้าและรวบรวมความรู้ในหัวข้อต่าง ๆ ทางด้านศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียล โรคทางระบบ การอภิปรายกรณีศึกษาผู้ป่วย โรคทางระบบที่เตรียมเพื่อการผ่าตัดผู้ป่วย การนำเสนอหัวข้อที่ได้ รับมอบหมาย การอภิปรายกลุ่ม การนำเสนอผู้ป่วยที่น่าสนใจ และการร่วมประชุมวางแผน การรักษาผู้ป่วยในรายที่ยุ่งยากซับซ้อน

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

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

Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery II

อภิปรายปัญหาอันเกี่ยวข้องกับผู้ป่วยในการวางแผนการรักษา และการแก้ไขปัญหาแทรกซ้อน การรักษา ร่วม จากหลายสาขาวิชาในกรณีศึกษาที่มีความซับซ้อน ผู้ป่วยที่ต้องรับผ่าตัดร่วมกับการจัดฟัน ผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ ผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของใบหน้า ผู้ป่วยที่ได้รับการบูรณะเนื้อเยื่อและกระดูกขากรรไกร ผู้ป่วยทันตกรรมรากเทียม ผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ ผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพในช่องปากมีความซับซ้อนกันในการวางแผนการรักษา การทำรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจ การตรวจและศึกษาผู้ป่วยที่รักษาร่วมระหว่างคลินิกศัลยกรรมและคลินิกที่เกี่ยวข้อง

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

680-753	<p>สัมมนาวารสารสโมสร Journal Club</p>	1(0-2-1)
	<p>การสัมมนาโดยมีการนำเสนอความรู้ทางวิชาการใหม่ๆ จากวารสารทางวิชาการ การประเมินคุณค่าของบทความทางวิชาการ เพื่อทราบถึงคำถามของการวิจัย การออกแบบวิจัย การทดสอบทางสถิติ ประเมินคุณค่าของผลการวิจัย และการนำมาประยุกต์ใช้ในงานคลินิก และในการนำไปใช้ในการทำวิจัยของนักศึกษา</p> <p>Conducting a seminar on recent advanced knowledge from journals; critical appraising to value the papers; identifying research questions, research design, statistical tests, research result evaluation; research knowledge application in the clinical practice and future student's research project</p>	
	<b>หมวดวิชาเลือก</b>	
650-751	<p>สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม Seminar in Digital Dental Technology</p>	1(0-2-1)
	<p>การสัมมนาในรูปแบบผสมผสานระหว่างการนำเสนอบทความจากวารสารด้านวิทยาการทางทันตแพทย์ที่เกี่ยวกับเทคโนโลยี ดิจิทัลทางทันตกรรมเพื่อนำไปใช้รักษาผู้ป่วยในคลินิก ห้องปฏิบัติการทางทันตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการผลิตชิ้นงานบูรณะ โดยเน้นการวิเคราะห์ วิจัย และติดตามวิทยาการที่เป็นปัจจุบัน ร่วมกับการอภิปรายกรณีศึกษาจากผู้ป่วย</p> <p>Combined studying approaches of current dental literature relevant to digital dental technology for clinical treatment, laboratories using digital technology to fabricate restorations emphasizing on the analysis, criticism of updated technology, and case presentations</p>	
680-791	<p>รากเทียมในงานทันตกรรมกระดูกขากรรไกรและใบหน้า Oral and Maxillofacial Implant Dentistry</p>	2((1)-2-3)
	<p>ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องในงานทันตกรรมรากเทียม ความเป็นมาของทันตกรรมรากเทียม วัสดุ พื้นผิว และรูปร่างของรากฟันเทียมชนิดต่างๆ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม การเลือกผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัย การวางแผน ลักษณะทางกายวิภาคที่เกี่ยวข้อง การตอบ สนองของเนื้อเยื่อร่างกายต่อวัสดุรากเทียม การผ่าตัดรากฟันเทียม องค์ประกอบชีวกลศาสตร์ของการบูรณะรากฟันเทียมด้วยฟันเทียมชนิดต่างๆ การจัดการกับปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น และการดูแลรักษารากฟันเทียม การฝึกปฏิบัติในขั้นตอนของการวางแผน การเตรียมแบบจำลอง และเฟือกผ่าตัด การฝึกผ่าตัดฝังรากฟันเทียมในแบบจำลอง และการทำฟันเทียม</p> <p>Introduction in dental implantology; history of dental implantology; implant surface and design; various implant types; indications and contraindications in patients selection; oral examination and treatment planning; anatomy related implant placement; tissue response to implant material; surgical placement of dental implant; biomechanics in dental prosthesis reconstruction; complication management; dental implant maintenance; hands on in treatment planning, model and stent work up, dental implant placement in model, dental prosthesis fabrication</p>	
680-971	<p>โลกทรรศน์ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Global View in Oral and Maxillofacial Surgery</p>	2(0-6-0)
	<p>ปฏิบัติงานในคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลต่างสถาบัน ศึกษางานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลที่มีความหลากหลาย ความก้าวหน้าทางวิทยาการและเทคโนโลยีในการตรวจรักษาผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัยโรค และการเตรียมผู้ป่วย กรณีที่ซับซ้อนเฉพาะที่ และการดมยาสลบ สำหรับการผ่าตัดใหญ่ การช่วยผ่าตัดในห้องผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยที่อยู่ในหอผู้ป่วย การจัดการกับปัญหาแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการผ่าตัด</p>	

Clinical experiences in the oral and maxillofacial clinic in other institutions to gain knowledge in the diversity of oral and maxillofacial field; advance knowledge and technology in surgical treatment; examination and diagnosis; preoperatively patient preparation both under local and general anaesthesia; assisting in the operating theatre of major surgery; post-operative patient care in wards; management of complications arising from surgery

680-991

ชุดวิชาศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลสังเขป

5((2)-9-4)

Module: Concise Oral and Maxillofacial Surgery

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

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

## รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

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

1. ศาสตราจารย์ ทพญ.ปริศนา ปรพัฒนานนท์, อ.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา, 2541
2. ศาสตราจารย์ นพ.ทพ.ชงชัย นันทนรานนท์, อ.ว.(เวชศาสตร์ครอบครัว), แพทยสภา, 2547 (เกษียณอายุราชการ)
3. รองศาสตราจารย์ นพ.ทพ.พิชัย วิทยาคติพิงษ์, อ.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา, 2542
4. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ศรีสุรางค์ สุทธิปรียาศรี, ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์), ม.สงขลานครินทร์, 2548
5. รองศาสตราจารย์ นพ.ทพ.สุรพงษ์ วงศ์วัชรานนท์, ว.ว. (วิสัญญีวิทยา), แพทยสภา, 2543
6. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.บัญชา ตำรวจบุญกุล, D.Sc.D. (Orthodontics), Boston U., U.S.A., 2551
7. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ณัฐฉา เตือกสุบรรณ, ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก), ม.สงขลานครินทร์, 2554
8. รองศาสตราจารย์ ดร.จิริฐ มีเสน, Dr.-Ing. Materials Science (Biomaterials), Dresden U. of Technology, Dresden, Germany, 2552
9. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ศศิวิมล เสนาะकरण, ปร.ด. (ทันตชีววัสดุศาสตร์), ม.มหิดล, 2554
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ.นฤทธิ ลิพงษ์, อ.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา, 2542
11. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ชัยมงคล เปี่ยมพริ้ง, D.Sc.D. (Prosthodontics), Boston U., U.S.A., 2555
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ณัฐพล โรจน์เพ็ญเพียร, ปร.ด. (Medical Physiology), ม.มหิดล, 2563
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพ.สุพลเทพ ติระกนก, D.Sc.D. (Periodontology), Boston U., U.S.A., 2564
14. อาจารย์ ทพญ.คนैया สุกกาญจนกันติ, ว.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา, 2561
15. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ณัฐพร ยูรวงศ์, ปร.ด. (ระบาดวิทยา), ม.สงขลานครินทร์, 2549
16. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สุวรรณา จิตภักดีบดินทร์, Ph.D. (Craniofacial Biology), U. of Southern California, U.S.A., 2545
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.เกวลิน ธรรมสิทธิบุรณ์, D.M.Sc. (Oral Biology), Harvard U., U.S.A., 2548

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)	กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการวัดและการประเมินผล
<p><b>PLO1</b> ปฏิบัติตน โดยยึดหลักจริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และความรับผิดชอบต่อหน้าที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กำหนดให้มีวัฒนธรรมองค์กรเพื่อเป็นการปลูกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม ปฏิบัติตาม พรบ. วิชาชีพ</li> <li>● ยึดหลักจริยธรรม และผลประโยชน์ของผู้ป่วยเป็นที่ตั้งในการอภิปรายวางแผนการรักษา และการแก้ปัญหาผู้ป่วย</li> <li>● ปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณ จริยธรรม เคารพกฎกติกาของการปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น ทั้งด้านการให้การรักษาพยาบาล และการวิจัย มีจิตสำนึกสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประเมินจากการรับผิดชอบในฐานะผู้นำกิจกรรมวิชาการ และการมีส่วนร่วมในกิจกรรมวิชาการอย่างครบถ้วน</li> <li>● ประเมินจากการรับผิดชอบต่อผู้ป่วยโดยการการดูแลรักษาต่อเนื่อง จนการรักษาเสร็จสมบูรณ์</li> <li>● ประเมินจากการมีวินัยในการใช้สถานที่อุปกรณ์ในคลินิกเครื่องมือวิจัยของส่วนรวม และการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้</li> </ul>
<p><b>PLO2</b> สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินความรู้และข้อมูลทางวิชาการอย่างเป็นระบบ เพื่อนำมาพัฒนาตนเอง พัฒนางาน อย่างต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีกรณีศึกษาที่ทำทนายให้นักศึกษาค้นคว้าหาความรู้ในการพัฒนาศักยภาพ การให้การรักษาแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาความผิดปกติบริเวณใบหน้ากรรไกร</li> <li>● มอบหมายงานให้นักศึกษาสืบค้นข้อมูลจากวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ตำราเรียนภาษาอังกฤษ หรือเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ</li> <li>● รายวิชาสัมมนาวารสารสโมสร มีการกำหนดให้นักศึกษาต้องแปลผล วิเคราะห์ และวิจารณ์ และประเมินคุณภาพของข้อมูลจากวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ ในการนำเสนอทุกครั้งจากสิ่งพิมพ์ที่เป็นปัจจุบัน สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในทางคลินิกและโครงการวิจัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประเมินหลากหลายวิธี เพื่อให้ครอบคลุมการประเมินด้านความรู้ทั้งการเรียนในห้องเรียนและการศึกษาด้วยตนเอง โดยการสอบวัดความรู้ การรายงานการศึกษาค้นคว้า การวิเคราะห์กรณีศึกษา การนำเสนอปากเปล่า</li> <li>● นักศึกษารับทราบผลการประเมินทันทีทุกครั้งหลังสิ้นสุดการปฏิบัติงาน และได้รับคำแนะนำการปรับปรุงจากอาจารย์นิเทศงาน</li> </ul>
<p><b>PLO3</b> สามารถบริหารจัดการและทำงานเป็นทีมในฐานะทันตแพทย์ สัตวศาสตร์ช่องปาก ทั้งในบทบาทผู้นำและผู้ตาม ตามเงื่อนไขของทีม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การรับผิดชอบดูแลผู้ป่วยที่ยุ่ยากซับซ้อน ร่วมกับทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยต้องบูรณาการความรู้ร่วมกัน และปฏิบัติงานของส่วนของตนเองอย่างสมบูรณ์ เพื่อให้ส่วนอื่น สามารถดำเนินการได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประเมินความสามารถรับผิดชอบผู้ป่วยในงาน multiplication และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ อื่น ๆ และการดูแลผู้ป่วยที่ใช้การรักษาร่วมกันของหลายสาขา</li> <li>● ประเมินทุกรายวิชาทั้งบรรยาย</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การมีมนุษยสัมพันธ์ และการวางตัวในการทำงานที่ดี ทั้งการทำงานร่วมกัน การแก้ปัญหากรณีศึกษา และการทำงานร่วมกับบุคลากรต่างๆ ในทีมการรักษา</li> <li>● จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการก่อนการเรียน เรื่องลักษณะของบุคคล การทำงานร่วมกัน</li> </ul>	<p>สัมมนา และคลินิก โดยพิจารณาจากความสามารถในการแสดงบทบาทของการเป็นผู้นำและผู้ตาม ที่เหมาะสมเมื่อมีการทำงานเป็นทีม รวมทั้งการประเมินการแสดงออกของการตระหนักถึงความรับผิดชอบ ความสนใจในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง</p>
<p><b>PLO4</b> มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลวิเคราะห์ สรุปผล ได้อย่างเหมาะสม ทั้งในงานวิชาชีพ และงานวิจัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดให้นักศึกษาเข้าถึงฐานข้อมูลทางทันตแพทยศาสตร์ โดยใช้โปรแกรมสถิติ การวิเคราะห์วารสาร การนำเสนอผลงาน</li> <li>● จัดให้นักศึกษานำเสนอผลงานและกรณีศึกษาที่ต้องใช้ทักษะทางเทคโนโลยี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประเมินจากรายวิชาสัมมนา โดยใช้แบบประเมิน และการอภิปรายร่วมกันระหว่างคณาจารย์และนักศึกษา โดยพิจารณาจากทักษะการสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ความสามารถในการอธิบายและอภิปราย การเลือกใช้ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาหรือตอบคำถามได้อย่างเหมาะสมและทันสมัย</li> <li>● ประเมิน โดยใช้แบบประเมินในการใช้ทักษะคณิตศาสตร์ และสถิติอย่างเหมาะสม</li> </ul>
<p><b>PLO5</b> สามารถวางแผน ดำเนินการ และแก้ปัญหาในกระบวนการวิจัย ให้ได้มาซึ่งความรู้ที่นำไปประโยชน์ได้</p> <p><b>5.1</b> สามารถวางแผน ดำเนินการ และแก้ปัญหาในกระบวนการวิจัยให้ได้ความรู้ใหม่ งานประดิษฐ์นวัตกรรม ใบบนหน้าและเนื้อเยื่อ</p> <p><b>5.2</b> สามารถวางแผน ดำเนินการ และแก้ปัญหาในกระบวนการวิจัยให้ได้ความรู้ที่นำมาประยุกต์ใช้ในทางคลินิกได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอบหมายและคิดโจทย์ปัญหา ร่วมกันระหว่างอาจารย์และผู้เรียน เพื่อให้มีการตั้งสมมุติฐาน ออกแบบการวิจัย ดำเนินการวิจัย รวบรวมผล และวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยการใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป และนำเสนอข้อมูล</li> <li>● จัดสรรงบประมาณให้นักศึกษาทำวิจัย ที่มาจากปัญหาทางคลินิกและนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ เพื่อให้มีความรู้ที่ทันสมัยในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับงานศัลยศาสตร์ช่องปาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประเมินผลงานวิจัย และวิทยานิพนธ์ โดยมีการนำเสนอความก้าวหน้าอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 2 ครั้ง</li> <li>● แบบประเมินผลด้านความรู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน ความสามารถในการออกแบบงานวิจัย หลักสถิติ และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อวิเคราะห์ผล</li> <li>● ประเมินความรับผิดชอบในการดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอน</li> </ul>
<p><b>PLO6</b> สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสารนำเสนอ อภิปราย และถ่ายทอด โดยใช้สื่อและเทคโนโลยีต่าง ๆ ได้ดี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดให้นักศึกษานำเสนอ อภิปรายวารสารสโมสรเป็นภาษาอังกฤษ</li> <li>● จัดให้นักศึกษานำเสนอผลงานและกรณีศึกษาที่ต้องใช้ทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการประชุมสัมมนาที่จัดการเรียนการสอนทุกสัปดาห์ และในที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การอภิปรายร่วมกัน ระหว่างคณาจารย์ และนักศึกษา โดยการเลือกใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลทางทันตแพทยศาสตร์และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาหรือตอบคำถามได้อย่างเหมาะสมและทันสมัย</li> </ul>



	<p>ประชุมวิชาการระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● นักศึกษาได้รับมอบหมายให้เป็นผู้นำเสนอหัวข้อที่กำหนดในชั่วโมงสัมมนา และนำเสนอผลงานในการประชุม research day ของคณะฯ เพื่อฝึกการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนอปากเปล่า ป้องกันวิทยานิพนธ์ เพื่อสำเร็จการศึกษา</li> <li>● แบบประเมินการนำเสนอทักษะการสื่อสารเป็นภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>● ประเมินพฤติกรรมและทักษะการนำเสนอปากเปล่า</li> </ul>
<p><b>PLO7</b> สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทาง ศัลยศาสตร์ช่องปากและเม็กซิลโลเฟเชียล และความรู้พื้นฐานทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องในการวางแผน และดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กำหนดกรณีศึกษาในการปฏิบัติงานทางคลินิกที่หลากหลาย</li> <li>● จัดการเรียกรายการสอนเสริม โดยฝึกปฏิบัติงานหัตถการต่าง ๆ ทางคลินิกก่อนการปฏิบัติงานจริง</li> <li>● จัดการเรียนการสอนทางคลินิกให้นักศึกษาได้พบและแก้ปัญหาทางวิชาชีพที่หลากหลาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประเมินโดยการสอบวัดความรู้ โดยใช้ข้อสอบ การรายงานการศึกษา ค้นคว้า การวิเคราะห์กรณีศึกษา การทำโครงการ การนำเสนอปากเปล่า และการสอบกรณีศึกษาที่หลากหลาย</li> <li>● ประเมินความรู้ในขณะให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในคลินิก และในห้องผ่าตัด โรงพยาบาลทันตกรรม</li> </ul>
<p><b>PLO8</b> สามารถปฏิบัติกรดูแลรักษา แก้ไขปัญหาแทรกซ้อน และสื่อสารกับผู้ป่วยในงานศัลยกรรมช่องปาก และศัลยกรรมรากเทียม ได้อย่างเหมาะสม และถูกต้องตามหลักวิชาการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ส่งนักศึกษาปฏิบัติงาน โรงพยาบาล สมทบในรายวิชาทางด้าน การแพทย์</li> <li>● ส่งนักศึกษาปฏิบัติงานเพิ่มเติมในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์, โรงพยาบาล สมทบ ในส่วนของโรคทางระบบ</li> <li>● มีกรณีศึกษาผู้ป่วย แบบฝึกหัดหรือโครงการให้นักศึกษาได้ฝึกคิด ฝึกปฏิบัติ ฝึกแก้ปัญหาแทนการท่องจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประเมินการวางแผนการทำงานที่ ถูกหลักวิชาการเป็นขั้นตอน</li> <li>● ประเมินผลงานที่ได้จากการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพมากขึ้น</li> <li>● ประเมินกระบวนการปฏิบัติงานว่า ถูกต้องตามหลักวิชาการและมี ประสิทธิภาพ</li> <li>● ประเมินพฤติกรรมขณะ ปฏิบัติงานที่นักศึกษาแสดงออก ระหว่างการให้การดูแล รักษาผู้ป่วย</li> </ul>
<p><b>PLO9</b> สามารถใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ในการรักษาทางทันตกรรมเฉพาะสาขา อย่างเหมาะสม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● วางแผนการทำงานที่ถูกหลักวิชาการ เป็นขั้นตอน โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย</li> <li>● จัด Module เช่น Digital, Laser และ เทคโนโลยีที่ทันสมัย</li> <li>● ฝึกการใช้เครื่องมือ และเทคโนโลยี เช่น Intra, Extra oral scan</li> <li>● การใช้ Static และ Dynamic Implant navigation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การประเมินกระบวนการการใช้ เทคโนโลยีในการรักษาได้อย่าง ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ</li> </ul>