



คู่มือ

หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง(2ปี)

นักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์

ปีการศึกษา 2568

โรงเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง (หลักสูตร 2 ปี)

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย ประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง

ภาษาอังกฤษ Certificate Advance program in Dental Assistant

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็ม ประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง

Certificate Advance program in Dental Assistant

ชื่อย่อ ป.ผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง

Cert. Adv. in Dental Assistant

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. หลักการและเหตุผล

การให้บริการทางการแพทย์มีความจำเป็นต้องทำงานเป็นทีมโดยเฉพาะอย่างยิ่ง งานทางด้านทันตสาธารณสุข ผู้ช่วยทันตแพทย์ มีส่วนสำคัญอย่างมากในการปฏิบัติงานของทันตแพทย์ทั่วไปและทันตแพทย์เฉพาะสาขาให้มีประสิทธิภาพ ปัจจุบันรัฐ มีนโยบายให้มีการผลิตทันตแพทย์ทั่วไปและ ทันตแพทย์เฉพาะสาขามากขึ้น แต่การผลิตผู้ช่วยทันตแพทย์ในแต่ละปียังไม่ได้เพิ่มขึ้น และไม่เพียงพอต่อความต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งมีความต้องการวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์เพิ่มอย่างมาก นอกจากนี้การให้บริการทางทันตกรรมเฉพาะสาขา มีการพัฒนาของวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือทางทันตกรรม และมีการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาช่วยในการตรวจ วางแผน และรักษาทางทันตกรรม ทันตแพทย์มีความจำเป็นต้องมีผู้ช่วยทันตแพทย์ที่มีความรู้ทั้งเรื่องของวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือเทคโนโลยีต่างๆ ที่นำมาใช้ในการรักษาทางทันตกรรม และการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อและการติดเชื้อต่างๆ การรักษาทางทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตระหนักถึงความจำเป็นในการผลิตผู้ช่วยทันตแพทย์ จึงพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง (หลักสูตร 2 ปี) เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนผู้ช่วยทันตแพทย์ นอกจากนี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ ยังสามารถพัฒนาตนเองเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งพนักงานทันตสาธารณสุขได้และเป็นการพัฒนาความรู้ ทักษะและศักยภาพของผู้ช่วยทันตแพทย์ให้มากขึ้นในทุกๆ ด้าน เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ในทาง ทันตกรรมและรองรับการทำงานทางทันตกรรมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5. ประโยชน์

หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นผลิตทันตบุคลากรที่ปฏิบัติงานทางด้านทันตสาธารณสุขให้มีความรู้ และความสามารถในการทำงานทั้งในด้านการปฏิบัติงานช่วยช่างเก้าอี้และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์มีวัตถุประสงค์ประสงค์ในการผลิตผู้ช่วยทันตแพทย์ดังนี้

- 6.1 สามารถช่วยทันตแพทย์ในการปฏิบัติงานรักษาผู้ป่วยให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงขึ้น
- 6.2 สามารถช่วยทำให้งานบริการทางทันตกรรมของหน่วยราชการและเอกชนรับรักษาผู้ป่วยได้จำนวนมากขึ้น
- 6.3 สามารถให้ทันตสุขศึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.4 สามารถให้คำแนะนำและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปัญหาพื้นฐานในช่องปากได้
- 6.5 สามารถช่วยประสานงานและปฏิบัติงานในคลินิกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.6 สามารถช่วยและดำเนินงานเกี่ยวกับทันตสาธารณสุขให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.7 สามารถดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องมือในงานทันตกรรม รวมทั้งการทำความสะอาดและควบคุมการติดเชื้อได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- 6.8 ติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วยทั้งคนไทยและชาวต่างชาติได้
- 6.9 สามารถช่วยงานด้านเวชระเบียนและคอมพิวเตอร์สารสนเทศได้

7. กำหนดการเปิดสอน

เดือน กรกฎาคม 2568 – เดือน เมษายน 2569

8. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 8.1 บุคคลทั่วไป หรือบุคลากรจากหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่มีหนังสือส่งตัว
- 8.2 อายุ 17 – 35 ปี หรือผู้ที่ผ่านการเห็นชอบของคณะกรรมการคัดเลือกฯ
- 8.3 สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ 1 ปี
- 8.4 มีร่างกายแข็งแรง และจิตใจสมบูรณ์ มีบุคลิกภาพที่เหมาะสมและปราศจากโรคอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 8.5 บุคคลที่มีคุณสมบัตินอกจากที่ระบุใน ข้อ 7.1-7.4 คณะกรรมการบริหารหลักสูตร อาจพิจารณาเห็นสมควรรับเข้าศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์เป็นเฉพาะราย

9. การคัดเลือกเข้าศึกษา

เป็นไปตามประกาศของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่องการสอบคัดเลือกหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง(2ปี)

10. การดำเนินการของหลักสูตรผู้ช่วยทันตแพทย์

10.1 คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วย

- | | | |
|--------|-------------------------------|----------------------------------|
| 10.1.1 | คณบดี | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| 10.1.2 | รองคณบดีฝ่ายการศึกษา | ประธานกรรมการ |
| 10.1.3 | รองคณบดีฝ่ายโรงพยาบาลทันตกรรม | รองประธาน |
| 10.1.4 | นางยุคนธร | แทนวิสุทธิ์ กรรมการ |
| 10.1.5 | ผศ.ทพ.เถลิงศักดิ์ | สมัครสมาน เลขาธิการหลักสูตรฯ |
| 10.1.6 | นางสาวชญาภรณ์ | มอญขาม ผู้ช่วยเลขาธิการหลักสูตรฯ |

10.2 อาจารย์ผู้ทำการสอน

10.2.1 อาจารย์ประจำภาควิชาคณะทันตแพทยศาสตร์

10.2.2 พยาบาล และผู้ช่วยทันตแพทย์ประจำหน่วยคลินิกในโรงพยาบาลทันตกรรม

10. สถานศึกษา

10.1 ห้องบรรยายที่มีอุปกรณ์ สื่อการเรียนการสอน

10.2 ห้องปฏิบัติการสำหรับฝึกปฏิบัติการในวิชาฝึกปฏิบัติการ

10.3 คลินิกทันตกรรมในโรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

10.4 ห้องสมุด สำหรับสืบค้นแหล่งข้อมูลทางวิชาการ

11. ระบบการจัดการศึกษา

11.1 ระบบการจัดการศึกษา

11.1.1 ระบบการจัดการศึกษา ให้ใช้ระบบทวิภาค คิดเป็นหน่วยกิต ในระบบทวิภาคแบ่งปี

การศึกษาหนึ่งๆ ออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ คือ ภาคการศึกษาด้านและ

ภาคการศึกษาปลาย

11.1.2 รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อ 1 หน่วยกิต

11.1.3 รายวิชาปฏิบัติการ ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง ต่อ 1 หน่วยกิต

11.1.4 รายวิชาปฏิบัติการคลินิก ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง ต่อ 1 หน่วยกิต

11.2 การดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาด้าน เดือนมิถุนายน – เดือนตุลาคม

ภาคการศึกษาปลาย เดือนพฤศจิกายน – เดือนเมษายน

12. ระยะเวลาการศึกษา

12.1 ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 1 ปีการศึกษา

12.2 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา ได้ไม่เกิน 2 ปีการศึกษา

13. การลงทะเบียนเรียน

13.1 นักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์ ต้องลงทะเบียนเรียน และชำระค่าธรรมเนียมในแต่ละภาคการศึกษา

ให้เสร็จสิ้นภายในวันและเวลาที่คณะทันตแพทยศาสตร์กำหนด

13.2 นักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์ที่ไม่ได้ลงทะเบียนในภาคการศึกษาปกติ จะต้องลาพักการศึกษา มิฉะนั้น

จะพ้นสภาพการเป็นนักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์

13.3 การลงทะเบียนในกรณีที่ได้ผลการเรียนเป็น F หากลงทะเบียนไม่เกิน 8 หน่วยกิต ให้จ่ายในอัตรา

กึ่งหนึ่งของค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับภาคการศึกษาปกติ

14. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

14.1 นักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์จะสำเร็จการศึกษาเมื่อเรียนครบ 36 หน่วยกิต ตามที่หลักสูตรกำหนด

14.2 การประเมินผลจะแบ่งเป็นระดับคะแนนตัวอักษร ความหมาย และค่าคะแนน ดังนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ความหมาย	ค่าคะแนนต่อหน่วยกิต
A	ผลการประเมินขั้นดีเลิศ	4
B+	ผลการประเมินขั้นดีมาก	3.5

B	ผลการประเมินขั้นดี	3
C+	ผลการประเมินขั้นค่อนข้างดี	2.5
C	ผลการประเมินขั้นพอใช้	2
D+	ผลการประเมินขั้นอ่อน	1.5
D	ผลการประเมินขั้นอ่อนมาก	1
F	ผลการประเมินขั้นตก	0

ตัวอักษรอื่นๆ ที่ใช้เป็นสัญลักษณ์และมีความหมายเฉพาะ ซึ่งแสดงภาพการศึกษา คือ I, P, ตัวอักษรเหล่านี้ไม่มีค่าคะแนน

สัญลักษณ์

I ยังไม่สมบูรณ์

P กำลังดำเนินการอยู่

14.3 ต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดปีการศึกษาตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไปจึงสามารถสำเร็จการศึกษาได้ ในกรณีที่ได้คะแนนต่ำกว่า 2.00 ให้นักเรียนลงทะเบียนได้ใหม่ในรายวิชาที่ได้ผลการเรียนเป็น D+ หรือ D เท่านั้นและลงทะเบียนได้ในระยะเวลาศึกษาที่เปิดให้ลงทะเบียนเท่านั้น

14.4 มีเวลาเรียนมากกว่า ร้อยละ 80 ของแต่ละรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์ได้รับการประเมินผลการเรียนในรายวิชานั้นๆ ในทุกระดับคะแนนตัวอักษร หากเวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 80 จะได้ผลการเรียนเป็น F และจะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาการศึกษา โดยนักเรียนจะต้องลงทะเบียนรายวิชานั้นๆ ใหม่อีกครั้ง ตามที่โรงเรียนฯ เปิดให้ลงทะเบียนได้ ถ้านักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์ไม่สามารถมาลงทะเบียนได้ให้ถือว่านักเรียนไม่สำเร็จการศึกษา

14.5 เหตุผลอื่นที่ทำให้ไม่สำเร็จการศึกษา

14.5.1 ประพฤติผิดร้ายแรงตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยขอนแก่นว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. 2551

14.5.2 ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดปีการศึกษาต่ำกว่า 1.75

14.5.3 สิ้นสุดระยะการศึกษา (ไม่เกิน 2 ปีการศึกษา)

15. การขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์

15.1 ผู้ที่สอบคัดเลือกได้จะต้องมารายงานตัวและลงทะเบียน ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามวันเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

15.2 นักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์ต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำสั่ง และประกาศ โรงเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีสิทธิ์อยู่หอพักของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้ และต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. 2551

15.3 ให้นักเรียนชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามวันและเวลา ที่ โรงเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำหนดมิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

16. แผนการรับนักเรียนและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

16.1 จำนวนนักเรียนที่รับเข้า

จำนวนนักเรียน	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2567	2568	2569	2570	2571
รวม	50	60	60	60	60
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	22	50	60	50	50

16.2 ค่าธรรมเนียมตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

16.3 ค่าธรรมเนียมการขอประกาศนียบัตรจากทันตแพทยสภา = 1,000 บาท

17. โครงสร้างของหลักสูตร

17.1 หลักสูตร

17.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 71 หน่วยกิต

17.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 71 หน่วยกิต

- 1) หมวดวิชาพื้นฐาน 6 หน่วยกิต
- 2) หมวดวิชาเฉพาะ 63 หน่วยกิต
- 3) หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต

17.1.3 รายวิชา

17.1.3.1 หมวดวิชาพื้นฐาน 6 หน่วยกิต

550 001 การถ่ายภาพทางทันตกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ 1(1-0-2)

Dental Photography and Information Technology

550 002 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์ 2(2-0-4)

English for Dental Assistants

550 003 การบูรณาการวิชาชีพของผู้ช่วยทันตแพทย์ 1(1-0-2)

Integrated Dental Assistant Profession

550 006 การบูรณาการวิชาชีพของผู้ช่วยทันตแพทย์ขั้นสูง 2(2-0-4)

Integrated Dental Assistant Profession

17.1.3.2 หมวดวิชาเฉพาะ 63 หน่วยกิต

550 004 การบำรุงรักษาเครื่องมือและการควบคุมการติดเชื้อ 1(1-0-2)

Instrument Maintenance and Infection Control

550 007 งานทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษและผู้สูงอายุ 1(1-0-2)

Geriatric and Special Needs Care

550 021	ปฏิบัติการทันตกรรมสี่หัตถ์ Four Hand Dentistry Laboratory	1(0-3-0)
550 022	ปฏิบัติการคลินิก 1 Clinical Practice I	2(0-6-0)
550 023	ปฏิบัติการคลินิก 2 Clinical Practice II	2(0-6-0)
550 024	ปฏิบัติการคลินิก 3 Clinical Practice III	2(0-6-0)
550 025	ปฏิบัติการคลินิก 4 Clinical Practice IV	2(0-6-0)
550 026	ปฏิบัติการคลินิก 5 Clinical Practice V	2(0-6-0)
550 027	ปฏิบัติการคลินิก 6 Clinical Practice VI	2(0-6-0)
550 028	ปฏิบัติการคลินิก 7 Clinical Practice VII	2(0-6-0)
550 029	ปฏิบัติการคลินิก 8 Clinical Practice VIII	2(0-6-0)
550 030	ปฏิบัติการคลินิก 9 Clinical Practice IX	2(0-6-0)
550 031	ปฏิบัติการคลินิก 10 Clinical Practice X	5(0-15-0)
550 032	ปฏิบัติการคลินิก 11 Clinical Practice XI	5(0-15-0)
550 033	ปฏิบัติการคลินิก 12 Clinical Practice XII	5(0-15-0)
550 034	ปฏิบัติการคลินิก 13 Clinical Practice XIII	5(0-15-0)
550 035	ปฏิบัติการคลินิก 14 Clinical Practice XIV	5(0-15-0)
561 001	ทันตกรรมจัดฟัน Orthodontics	1(1-0-2)
561 002	ทันตกรรมจัดฟันที่มีความซับซ้อน Complex Orthodontics	1(1-0-2)

562 001	ทันตกรรมสำหรับเด็ก Pediatric Dentistry	1(1-0-2)
563 001	ทันตกรรมบดเคี้ยว Dental Occlusion	1(1-0-2)
564 001	ทันตกรรมชุมชน Dental Community	1(1-0-2)
564 002	การจัดการคลินิกทันตกรรมและโครงการทันตสาธารณสุข Management of Dental Clinics and Public Dental Health Projects	1(1-0-2)
565 001	ทันตกรรมหัตถการ Operative Dentistry	1(1-0-2)
565 002	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontology	1(1-0-2)
565 003	ทันตกรรมหัตถการขั้นสูงและวิทยาเอ็นโดดอนต์ที่มีความซับซ้อน Advanced Operative Dentistry and Complex Endodontology	1(1-0-2)
566 001	ศัลยกรรมช่องปาก Oral Surgery	1(1-0-2)
567 001	ทันตกรรมประดิษฐ์ Prosthodontics	1(1-0-2)
567 002	ทันตกรรมรากเทียม Dental Implant	1(1-0-2)
568 001	ปริทันตวิทยา Periodontology	1(1-0-2)
568 002	ศัลยกรรมปริทันต์ Periodontal Surgery	1(1-0-2)
569 001	วินิจฉัยโรคช่องปาก Oral Diagnosis	1(1-0-2)
569 002	ทันตรังสี Dental Radiology	1(1-0-2)
569 002	ทันตรังสี Dental Radiology	1(1-0-2)

17.1.3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี

550 005	วิชาสุนทรียภาพแห่งชีวิต Aesthetic Appreciation	1(0-2-1)
550 008	สุขภาวะทางสังคมและจิตวิญญาณสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์ Social and Spiritual Wellbeing for Dental Assistant	1(0-3-1)

คำอธิบายระบบรหัสวิชา

ตัวเลข 3 ตัวแรก หมายถึง หน่วยงานหรือภาควิชาที่เปิดสอนของคณะฯ ที่จัดการเรียนการสอนซึ่งมีรหัสตั้งแต่ 550-569 โดยหน่วยงานหรือภาควิชาที่มีดังนี้

- 550 โรงเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์
- 561 ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน
- 562 ภาควิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก
- 563 ภาควิชาชีววิทยาช่องปาก
- 564 ภาควิชาทันตกรรมชุมชน
- 565 ภาควิชาทันตกรรมบูรณะ
- 566 ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและกระดูกขากรรไกร
- 567 ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์
- 568 ภาควิชาปริทันตวิทยา
- 569 ภาควิชาวินิจฉัยโรคช่องปาก

ตัวเลขที่ 4 หมายถึง รายวิชาสำหรับนักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์

ตัวเลขที่ 5,6 หมายถึง ลำดับของวิชาในหมวดนั้นๆ ดังนี้

- 01-04 วิชาบรรยาย
- 21-30 วิชาปฏิบัติการ

18. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (36 หน่วยกิต)

ลำดับ	รายวิชา	หน่วย กิต	จำนวนชั่วโมง	
			บรรยาย	ปฏิบัติ
ภาคการศึกษาต้น				
1	550 001 การถ่ายภาพทางทันตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ Dental Photography and Information Technology	1	15	-
2	550 004 การบำรุงรักษาเครื่องมือและการควบคุมการติดเชื้อ Instrument Maintenance and Infection Control	1	15	-
3	550 021 ปฏิบัติการทันตกรรมสี่หัตถ์ Four Hand Dentistry Laboratory	1	15	-
4	550 022 ปฏิบัติการคลินิก 1 Clinical Practice	2	-	90
5	550 023 ปฏิบัติการคลินิก 2	2	-	90

	Clinical Practice II			
6	550 024 ปฏิบัติการคลินิก 3 Clinical Practice III	2	-	90
7	550 025 ปฏิบัติการคลินิก 4 Clinical Practice IV	2	-	90
8	561 001 ทันตกรรมจัดฟัน Orthodontics	1	15	-
9	562 001 ทันตกรรมสำหรับเด็ก Pediatric Dentistry	1	15	-
ลำดับ	รายวิชา	หน่วย กิต	จำนวนชั่วโมง	
			บรรยาย	ปฏิบัติ
10	563 001 ทันตกรรมบดเคี้ยว Dental Occlusion	1	15	-
11	564 001 ทันตกรรมชุมชน Dental Community	1	15	-
12	565 001 ทันตกรรมหัตถการ Operative Dentistry	1	15	-
13	565 002 วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontology	1	15	-
14	566 001 ศัลยกรรมช่องปาก Oral Surgery	1	15	-
15	567 001 ทันตกรรมประดิษฐ์ Prosthodontics	1	15	-
16	568 001 ปริทันตวิทยา Periodontology	1	15	-
17	569 001 วินิจฉัยโรคช่องปาก Oral Diagnosis	1	15	-
18	569 002 ทันตรังสี Dental Radiology	1	15	-
ภาคการศึกษาปลาย				
19	550 002 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์ English for Dental Assistants	2	30	-
20	550 003 การบูรณาการวิชาชีพของผู้ช่วยทันตแพทย์ Integrated Dental Assistant Profession	1	15	-

21	550 026 ปฏิบัติการคลินิก 5 Clinical Practice V	2	-	90
22	550 027 ปฏิบัติการคลินิก 6 Clinical Practice VI	2	-	90
23	550 028 ปฏิบัติการคลินิก 7 Clinical Practice VII	2	-	90
24	550 029 ปฏิบัติการคลินิก 8 Clinical Practice VIII	2	-	90
25	550 030 ปฏิบัติการคลินิก 9 Clinical Practice IX	2	-	90
	รวม	35	255	810
ลำดับ	รายวิชา	หน่วย กิต	จำนวนชั่วโมง	
			บรรยาย	ปฏิบัติ
ตลอดหลักสูตร 2 หน่วยกิต				
26	550 005 สุนทรียภาพแห่งชีวิต Aesthetic Appreciation	1	-	45
27	550 008 สุขภาวะทางสังคมและจิตวิญญาณ สำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์ Social and Spiritual Wellbeing for Dental Assistant	1	-	45

ชั้นปีที่ 2 (35 หน่วยกิต)

ลำดับ	รายวิชา	หน่วยกิต	จำนวนชั่วโมง	
			บรรยาย	ปฏิบัติ
ภาคการศึกษาต้น				
1	561 002 ทันตกรรมจัดฟันที่มีความซับซ้อน Complex Orthodontics	1	15	-
2	564 002 การจัดการคลินิกทันตกรรมและโครงการทันต- สาธารณสุข Management of Dental Clinics and Public Dental Health Projects	1	15	-

3	565 003 ทันตกรรมหัตถการขั้นสูงและวิทยาเอ็นโดดอนท์ที่มีความซับซ้อน Advanced Operative Dentistry and Complex Endodontology	1	15	-
4	567 002 ทันตกรรมรากเทียม Dental Implant	1	15	-
5	568 002 ศัลยกรรมปริทันต์ Periodontal Surgery	1	15	-
6	550 007 งานทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษและผู้สูงอายุ Geriatric and Special Needs Care	1	15	-
7	569 003 ทันตรังสีวิทยาขั้นสูง Advanced Radiology	1	15	-
8	550 031 ปฏิบัติการคลินิก 10 Clinical Practice X	5	-	225
9	550 032 ปฏิบัติการคลินิก 11 Clinical Practice XI	5	-	225
ภาคการศึกษาปลาย				
10	550 006 บุคลากรวิชาชีพของผู้ช่วยทันตแพทย์ขั้นสูง Integrated Dental Assistant Profession	2	30	-
ลำดับ	รายวิชา	หน่วยกิต	จำนวนชั่วโมง	
			บรรยาย	ปฏิบัติ
11	550 033 ปฏิบัติการคลินิก 12 Clinical Practice XII	5	-	225
12	550 034 ปฏิบัติการคลินิก 13 Clinical Practice XIII	5	-	225
13	550 035 ปฏิบัติการคลินิก 14 Clinical Practice XIV	5	-	225
	รวม	34	135	1,125

19. คำอธิบายรายวิชา

รายวิชา 550 001 การถ่ายภาพทางทันตกรรม และเทคโนโลยีสารสนเทศ

1(1-0-2)

Dental Photography and Information Technology

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

หลักการถ่ายภาพทางทันตกรรมในและนอกช่องปากด้วยกล้องดิจิทัล พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับการถ่ายภาพทางทันตกรรม การทำความสะอาดอุปกรณ์ถ่ายภาพ การจัดเก็บภาพผู้ป่วยทางทันตกรรมโดยคอมพิวเตอร์ การตกแต่งภาพเบื้องต้น รวมถึงการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น และโปรแกรมสำเร็จรูปขั้นพื้นฐาน

Principle of taking intraoral and extraoral photographs using digital camera, and other photographic equipments, cleaning photographic equipments, transferring and basic retouching digital photographs in the computer. In addition, this subject also includes application of basic computer and basic software.

เนื้อหาวิชา

- การถ่ายภาพเบื้องต้น
- การถ่ายภาพด้วยกล้องดิจิทัล
- ทำไมต้องถ่ายภาพทางทันตกรรม
- กล้องและเลนส์สำหรับถ่ายภาพทางทันตกรรม
- การถ่ายภาพบริเวณช่องปากและใบหน้า
- ข้อระวังในการถ่ายภาพทางทันตกรรมและการทำความสะอาดอุปกรณ์ในการถ่ายภาพทางทันตกรรม
- การจัดเก็บภาพผู้ป่วยทางทันตกรรมให้เป็นหมวดหมู่โดยใช้คอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายถึงความสำคัญของการถ่ายภาพทางทันตกรรม
2. เรียนรู้กล้องและเลนส์สำหรับถ่ายภาพทางทันตกรรม
3. เรียนรู้การถ่ายภาพบริเวณช่องปากและใบหน้า
4. ทราบถึงข้อควรระวังในการถ่ายภาพทางทันตกรรม
5. รู้วิธีในการทำความสะอาดอุปกรณ์ในการถ่ายภาพ

รายวิชา 550 002 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์

2(2-0-4)

English for Dental Assistants

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐานเพื่อใช้สื่อสารในการทำงานของผู้ช่วยทันตแพทย์ เช่น การนัดหมายผู้ป่วยและการช่วยปฏิบัติงานทางทันตกรรม ตลอดจนสามารถอ่านและเข้าใจข้อมูลที่ทันตแพทย์บันทึกไว้ในเวชระเบียนของผู้ป่วย รวมถึงสามารถเขียนชื่อโรค ยา และการรักษาเพื่อนำไปลงทะเบียนหรือสถิติได้

Practicing basic skills in listening and speaking english for communication in dental practice, for examples in dealing with patient appointments and assistance, recoding, understanding and the information in dental chart and treatment records writing the name of disease, drugs and treatment, for storing as statistical documents.

เนื้อหาวิชา

- ภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน
- การต้อนรับและการซักประวัติทางการแพทย์
- การสนทนาช่างแก้ไขฟัน
- การสนทนาเพื่อวัดสัญญาณชีพและการสนทนาเพื่อเตรียมการถ่ายภาพรังสี
- การให้คำแนะนำหลังการรักษา
- การสนทนาในการชำระค่าใช้จ่าย
- การสนทนาในการติดตามผลการรักษา
- การอ่านและเขียนชื่อโรค ยาและการรักษาของงานคลินิกต่างๆ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. พูดฟังและเข้าใจประโยคสนทนาเบื้องต้นในชีวิตประจำวัน
2. พูดและฟังในการสื่อสารเพื่อต้อนรับผู้ป่วยและการซักประวัติทางการแพทย์ได้
3. พูดและฟังในการสื่อสารช่างแก้ไขฟันได้สามารถสื่อสารการสนทนาในการช่วยช่างแก้ไขได้
4. พูดและฟังในการสื่อสารเพื่อวัดสัญญาณชีพและการสนทนาเพื่อเตรียมการถ่ายภาพรังสี
5. พูดและฟังในการให้คำแนะนำหลังการรักษาได้
6. พูดและฟังในการสนทนาเพื่อแจ้งชำระค่าใช้จ่ายได้
7. พูดและฟังในการสนทนาในการติดตามผลการรักษาได้
8. อ่านและเขียนชื่อโรค ยาและการรักษาตามระบบของงานในคลินิกทันตกรรมได้

รายวิชา 550 003 การบูรณาการวิชาชีพของผู้ช่วยทันตแพทย์

1(1-0-2)

Integrated Dental Assistant Profession

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์ บทบาท หน้าที่ของผู้ช่วยทันตแพทย์ ทางทันตสาธารณสุข ความรู้เรื่องระเบียบข้าราชการพลเรือน ตลอดจนหลักการจัดระบบงานเวชระเบียน และ สิทธิผู้ป่วย การปฏิบัติงานสำนักงานและธุรการ

Ethic and Law related to dental assistant profession. Role in dental public health. Government officer regulation. Principle of documentation of medical records and patient rights. Administrative practice and management.

เนื้อหาวิชา

- ระบบงานเวชระเบียน
- การจัดเก็บฐานข้อมูล
- สิทธิผู้ป่วยประเภทต่างๆ

- ระเบียบงานสารบรรณ
- ชนิดของหนังสือราชการ
- การร่างและตอบหนังสือราชการ
- การเตรียมการประชุม การจดบันทึก และการจัดทำรายงานการประชุม
- การจัดเก็บแฟ้มเอกสาร
- การนำเสนอข้อมูล และจัดเก็บข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายหลักการจัดระบบงานเวชระเบียนได้
2. มีความเข้าใจ และสามารถลงบันทึกสถิติผู้ป่วยประเภทต่าง ๆ ได้
3. มีความเข้าใจ และอธิบายระเบียบงานสารบรรณ รู้การได้
4. อธิบายชนิดของหนังสือราชการ และสามารถร่างและตอบหนังสือราชการได้
5. เตรียมเอกสารการประชุม จดบันทึก จัดทำรายงานการประชุม และจัดเก็บเอกสารอย่างเป็นระบบได้
6. นำเสนอข้อมูล และจัดเก็บข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานได้

รายวิชา 550 006 การบูรณาการวิชาชีพของผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง

2(2-0-4)

Integrated Dental Assistant Profession

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

บทบาท หน้าที่ของผู้ช่วยทันตแพทย์ในการช่วยงานทางทันตกรรมเฉพาะทางที่ซับซ้อน ความรู้พื้นฐาน จิตวิทยา การยศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ช่วยทันตแพทย์ การสื่อสารกับผู้มารับบริการทั้งทางด้านภาษาและกริยา

Roles duties and scope of practice of dental assistants in complex dental procedures, basic knowledge of psychology, ergonomics and behavioral science is relevant to the duties of dental assistants, communicating with patients both verbally and nonverbally.

เนื้อหาวิชา

- หน้าที่และขอบเขตของผู้ช่วยทันตแพทย์ต่อการปฏิบัติงานช่วยงานทางทันตกรรมเฉพาะทางซับซ้อน
- ความรับผิดชอบในวิชาชีพเพิ่มเติมสำหรับวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์
- การถ่ายทอดองค์ความรู้
- ความรู้พื้นฐานจิตวิทยา
- การยศาสตร์ พฤติกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ช่วยทันตแพทย์
- เทคนิคการสื่อสารที่ดีกับผู้มารับบริการ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. มีความเข้าใจบทบาทหน้าที่และขอบเขตของผู้ช่วยทันตแพทย์ต่อการปฏิบัติงานช่วยงานทางทันตกรรมเฉพาะทางซับซ้อน
2. มีความเข้าใจความรู้พื้นฐานจิตวิทยาเบื้องต้นเพื่อปรับใช้ในการทำงานได้

3. ปฏิบัติงานในการช่วยทันตแพทย์เฉพาะทางได้อย่างมีความปลอดภัยต่อทั้งตนเองและผู้อื่นตาม
มาตรฐานความปลอดภัยของโรงพยาบาล 3P safety

2. หมวดวิชาเฉพาะ

รายวิชา 550 004 การบำรุงรักษาเครื่องมือและการควบคุมการติดเชื้อ

1(1-0-2)

Instrument Maintenance and Infection Control

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือทางทันตกรรมและเก้าอี้ทำฟัน การแพร่กระจายเชื้อ วิธีการป้องกันการติดเชื้อซึ่งรวมถึงการล้างมือ การป้องกันการติดเชื้อ การขจัดเชื้อ และการจัดระบบของหน่วยจ่ายกลาง

Maintenance of dental instruments and dental unit, the infection and procedures of the infection control including hand hygiene, prevention of infection, disinfection and sterilization and management in the main clinical supply.

เนื้อหาวิชา

- หลักการทั่วไปเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและคุณสมบัติของสารเคมีที่ใช้ในการทำลายเชื้อ
- การทำให้ปราศจากเชื้อ
- การควบคุมการแพร่กระจายเชื้อ
- หลักการทำงานของหน่วยจ่ายกลาง
- หลักการบำรุงดูแลรักษาเครื่องมือ
- ทันตกรรมและผ้าที่ใช้ในงานทันตกรรม
- วิธีการป้องกันการติดเชื้อรวมถึงการล้างมือ
- ส่วนประกอบและการใช้เก้าอี้ทำฟัน
- การบำรุงรักษาเก้าอี้ทำฟันและอุปกรณ์ประกอบ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายส่วนประกอบและการใช้เก้าอี้ทำฟัน
2. อธิบายหลักการทั่วไปเกี่ยวกับการทำลายเชื้อ
3. อธิบายวิธีการทำให้ปราศจากเชื้อ
4. อธิบายคุณสมบัติของน้ำยาที่ควบคุมการติดเชื้อ
5. อธิบายแนวปฏิบัติในการทำลายเชื้อ
6. อธิบายการจัดการระบบผ้าต่างๆ ที่ใช้ในงานทันตกรรม

รายวิชา 550 007 งานทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษและผู้สูงอายุ

1(1-0-2)

Geriatric and Special Needs Care

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การดูแลและช่วยงานทันตแพทย์ในการรักษาทางทันตกรรมแก่ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ รวมถึงผู้ป่วยที่ต้องพักรักษาในโรงพยาบาล การสื่อสารและความเข้าใจในผู้ป่วยกลุ่มนี้ รวมถึงโรคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย

Patient care and dental assistance in geriatric dentistry and special patients care involving the delivery in dental and general care in inpatient department. Communication and understanding these patients' condition and systemic disease.

เนื้อหาวิชา

- ความรู้เบื้องต้นในการดูแลและช่วยงานทันตแพทย์ในการรักษาทางทันตกรรมแก่ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ รวมถึงผู้ป่วยที่ต้องพักรักษาในโรงพยาบาล
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการสื่อสารกับผู้ป่วย
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นในผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. มีความรู้เบื้องต้นในการดูแลและช่วยงานทันตแพทย์ในการรักษาทางทันตกรรมแก่ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ รวมถึงผู้ป่วยที่ต้องพักรักษาในโรงพยาบาล
2. มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการสื่อสารกับผู้ป่วย
3. มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นในผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ

รายวิชา 550 021 ปฏิบัติการทันตกรรมสี่หัตถ์

1(0-3-0)

Four Hand Dentistry Laboratory

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การช่วยข้างเก้าอี้แบบทันตกรรมสี่หัตถ์ที่มีประสิทธิภาพเช่น การใช้เครื่องดูดน้ำลายแรงสูง การเตรียมเครื่องมือและการส่งเครื่องมือให้ทันตแพทย์อย่างเหมาะสม

Chair side assisting using by four handed dentistry with maximal efficiency for examples, using the high-power suction, preparing sets of dental instruments and exchanging dental instruments with dentist appropriately.

เนื้อหาวิชา

- การบำรุงรักษาเก้าอี้ทำฟันและอุปกรณ์
- การใช้เครื่องดูดแรงสูง
- เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในคลินิกทันตกรรม
- การช่วยข้างเก้าอี้ในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก
- ฝึกถ่ายภาพ X-ray ในช่องปากในงานทันตรังสี
- การช่วยงานในคลินิกศัลยกรรมปริทันต์
- การเตรียมและการช่วยงานทันตกรรมผู้ป่วยนอก

- การฝึกการผสมวัสดุทันตกรรม เช่น อัลจิเนต และการเทแบบ
- การเตรียมเครื่องมือและการช่วยข้างเก้าอี้ในงานทำฟันปลอมชนิดถอดได้
- การเตรียมเครื่องมือและการช่วยข้างเก้าอี้ในงานทำฟันปลอมชนิดติดแน่น
- การช่วยทันตกรรมสีหัตถ์
- การช่วยในงานคลินิกทันตกรรมพิเศษ
- การเตรียมเครื่องมือและการช่วยข้างเก้าอี้ในงานฉีดยาชาและถอนฟัน
- การเตรียมเครื่องมือและการช่วยข้างเก้าอี้ในงานฉีดยาชาและงานผ่าตัดเล็ก
- การช่วยในงานทันตรังสี

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ทราบถึงหลักการช่วยทันตกรรมสีหัตถ์
2. จัดทำนั่ง ทานอน และการใช้ท่อคูดน้ำลาย
3. เตรียมคลินิกวัสดุ อุปกรณ์ที่ต้องใช้ในคลินิก (การจัด การรวม)
4. เตรียมเครื่องมือในการช่วยข้างเก้าอี้ในงานต่างๆ
5. ช่วยข้างเก้าอี้ทันตกรรมสีหัตถ์ให้ถูกต้อง
6. ช่วยข้างเก้าอี้ในงานต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

รายวิชา 550 022 ปฏิบัติการคลินิก 1

2(0-6-0)

Clinical Practice I

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกตรวจวินิจฉัย คลินิกบำบัดรักษาเบื้องต้น คลินิกทันตรังสี แผนกเวชระเบียนเพื่อให้เกิด การเรียนรู้ทักษะทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพและ ช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง

Practicing as a dental assistant in Diagnostic clinic, Primary care clinic, Dental radiology clinic and medical record division for good learning skills and attitude in assisting dentist accurately.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมผู้ป่วยนอก
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตรังสี
- ฝึกหน่วยเวชระเบียน

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยข้างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกตรวจวินิจฉัยได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยข้างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกบำบัดรักษาเบื้องต้นได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยข้างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตรังสีได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. ช่วยงานในแผนกเวชระเบียนได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
5. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ

6. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

รายวิชา 550 023 ปฏิบัติการคลินิก 2

2(0-6-0)

Clinical Practice II

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมบูรณะ คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ และคลินิก ทันตกรรมรวม เพื่อให้เกิด การเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง

Practicing as a dental assistant in Operative dental clinic, Endodontic clinic and Comprehensive clinic for good learning skills and attitude in assisting dentist accurately.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมรวม 1
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมรวม 2
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมบูรณะ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมรวม 1 ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมรวม 2 ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมบูรณะได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
5. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

รายวิชา 550 024 ปฏิบัติการคลินิก 3

2(0-6-0)

Clinical Practice III

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ คลินิกทันตกรรมจัดฟัน และ คลินิกบรรเทาความเจ็บปวดบนใบหน้าเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือ ทันตแพทย์ให้ถูกต้อง

Practicing as a dental assistant in Prosthodontic clinic, Orthodontic clinic and Orofacial pain clinic for good learning skills and attitude in assisting dentist accurately.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมจัดฟัน
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกบรรเทาความเจ็บปวดบนใบหน้า

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

2. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมจัดฟันได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกบรรเทาความเจ็บปวดบนใบหน้าได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
5. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

รายวิชา 550 025 ปฏิบัติการคลินิก 4

2(0-6-0)

Clinical Practice IV

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก คลินิกศัลย์ปริทันต์ คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง

Practicing as a dental assistant in Pediatric Dentistry clinic, Periodontal surgery clinic and Oral surgery clinic for good learning skills and attitude in assisting dentist accurately.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกปริทันตวิทยา
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกปริทันตวิทยาได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากได้อย่างถูกต้องตามหลัก
4. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
5. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

รายวิชา 550 026 ปฏิบัติการคลินิก 5

2(0-6-0)

Clinical Practice V

เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 1

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกตรวจวินิจฉัย คลินิกบำบัดรักษาเบื้องต้น คลินิกทันตรังสีและแผนกเวชระเบียนเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพและช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง ต่อเนื่องจากการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 1

Practicing as a dental assistant in Diagnostic clinic, Primary care clinic, Dental radiology clinic and medical record division for good learning skills and attitude in assisting dentist accurately extended course from Clinical Practice I.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมผู้ป่วยนอก
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตรังสี
- ฝึกหน่วยเวชระเบียน

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกตรวจวินิจฉัยได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกบำบัดรักษาเบื้องต้นได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตรังสีได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. ช่วยงานในแผนกเวชระเบียนได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
5. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
6. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

รายวิชา 550 027 ปฏิบัติการคลินิก 6

2(0-6-0)

Clinical Practice VI

เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 2

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมบูรณะ คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ และคลินิกทันตกรรมรวม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง ต่อเนื่องจากการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 2

Practicing as a dental assistant in Operative dental clinic, Endodontic clinic and Comprehensive clinic for good learning skills and attitude in assisting dentist accurately extended course from Clinical Practice II.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมรวม 1
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมรวม 2
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมบูรณะ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมรวม 1 ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมรวม 2 ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมบูรณะได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
5. เกิดการเรียนรู้และทักษะในการทำงานต่อไป

รายวิชา 550 028 ปฏิบัติการคลินิก 7

2(0-6-0)

Clinical Practice VII

เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 3

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ คลินิกทันตกรรมจัดฟันและคลินิกบรรเทาความเจ็บปวดบนใบหน้าเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพและช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้องต่อเนื่องจากการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 3

Practicing as a dental assistant in Prosthodontic clinic, Orthodontic clinic and Orafacial pain clinic for good learning skills and attitude in assisting dentist accurately extended course from Clinical Practice III.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมจัดฟัน
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกบรรเทาความเจ็บปวดบนใบหน้า

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

- 1.ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 2.ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมจัดฟันได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 3.ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกบรรเทาความเจ็บปวดบนใบหน้าได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 4.สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
- 5.เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

รายวิชา 550 029 ปฏิบัติการคลินิก 8

2(0-6-0)

Clinical Practice VIII

เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 4

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก คลินิกศัลยกรรมปริทันต์และคลินิกศัลยกรรมช่องปากเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพและช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง ต่อเนื่องจากการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 4

Practicing as a dental assistant in Pediatric Dentistry clinic, Periodontal surgery clinic and Oral surgery clinic for good learning skills and attitude in assisting dentist accurately extended course from Clinical Practice IV.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกปริทันตวิทยา
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกศัลยกรรมช่องปาก

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกปริทันตวิทยาได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกศัลยกรรมช่องปากได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
5. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

รายวิชา 550 030 ปฏิบัติการคลินิก 9

2(0-6-0)

Clinical Practice IX

เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมพิเศษ รวมถึงการออกหน่วยทันตกรรมชุมชน หน่วยทันตกรรมพระราชทาน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง ต่อเนื่องจากการเรียนรายวิชา ปฏิบัติการคลินิก 1, 2, 3, 4

Practicing as a dental assistant in special clinic and royal mobile dental clinic for good learning skills and attitude in assisting dentist accurately extended course from Clinical Practice I, II, III, IV.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมพิเศษ
- ฝึกปฏิบัติงานในการออกหน่วยทันตกรรมพระราชทานและทันตกรรมชุมชน
- ฝึกปฏิบัติงานในการจัดการเครื่องมือทางทันตกรรม

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมพิเศษได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในการออกหน่วยทันตกรรมพระราชทานและทันตกรรมชุมชนได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
4. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

รายวิชา 550 031 ปฏิบัติการคลินิก 10

5(0-15-0)

Clinical Practice X

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 1-8

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในงานทันตกรรมรากเทียม ในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ คลินิกศัลยกรรมช่องปากและ คลินิกทันตรังสีวิทยา เพื่อพัฒนาให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพและช่วยเหลือทันตแพทย์ได้อย่างถูกต้อง

Practicing as a dental assistant in implant dentistry in Prosthodontic clinic, Oral surgery clinic and Dental radiology clinic to develop skills, develop good professional attitudes, and assist dentists accurately.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมรากเทียมในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์
- ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมรากเทียมในคลินิกศัลยกรรมช่องปาก
- ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมรากเทียมในคลินิกทันตรังสี

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

- 1.ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมรากเทียมในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 2.ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมรากเทียมในคลินิกศัลยกรรมช่องปากได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 3.ช่วยงานในคลินิกทันตรังสีวิทยาขั้นสูงได้
- 4.สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
- 5.เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

รายวิชา 550 032 ปฏิบัติการคลินิก 11

5(0-15-0)

Clinical Practice XI

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 1-8

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในงานทันตกรรมสำหรับผู้สูงอายุและผู้ที่มีความต้องการพิเศษและผู้สูงอายุ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการสื่อสารกับผู้สูงอายุและผู้ที่มีความต้องการการดูแลเป็นพิเศษ เพื่อพัฒนาให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง

Practicing as a dental assistant in a Geriatric and Special Needs Clinic, acquiring basic knowledge of communication techniques with Geriatric and Special Needs patients to develop good learning skills and attitudes, and assist dentists accurately.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติในงานทันตกรรมผู้สูงอายุและผู้ที่มีความต้องการพิเศษในคลินิก ห้องผ่าตัด รวมถึงผู้ป่วยที่ต้องพักรักษาในโรงพยาบาล

- ฝึกปฏิบัติการให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการสื่อสารกับผู้ป่วยและผู้ดูแล

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยข้างเก้าอี้ในงานทันตกรรมผู้สูงอายุ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยข้างเก้าอี้ในผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษในคลินิก ห้องผ่าตัด รวมถึงดูแลผู้ป่วยที่ต้องพักรักษาในโรงพยาบาลได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
4. ใช้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการสื่อสารกับผู้ป่วยและผู้ดูแลได้

รายวิชา 550 033 ปฏิบัติการคลินิก 12

5(0-15-0)

Clinical Practice XII

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 2, 6

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในงานทันตกรรมหัตถการขั้นสูงและวิทยาเอนโดดอนท์ที่มีความซับซ้อนในคลินิกทันต กรรมบูรณะ เพื่อพัฒนาให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง

Practicing as a dental assistant in advanced Operative Dentistry and complex Endodontology in Restorative clinic to develop good learning skills and attitudes and assist dentists accurately.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในงานทันตกรรมหัตถการขั้นสูง
- ฝึกปฏิบัติงานในวิทยาเอนโดดอนท์ที่มีความซับซ้อน
- เรียนรู้วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานทันตกรรมหัตถการขั้นสูง
- เรียนรู้วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในวิทยาเอนโดดอนท์ที่มีความซับซ้อน

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยข้างเก้าอี้ในงานทันตกรรมหัตถการขั้นสูง ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยข้างเก้าอี้ในงานวิทยาเอนโดดอนท์ที่มีความซับซ้อน ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
4. ใช้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการสื่อสารกับผู้ป่วยได้

รายวิชา 550 034 ปฏิบัติการคลินิก 13

5(0-15-0)

Clinical Practice XIII

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 3, 7

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในงานทันตกรรมจัดฟันที่มีความซับซ้อน ความผิดปกติแบบต่าง ๆ ของโครงสร้างใบหน้าและการสบฟัน รวมถึงงานทันตกรรมจัดฟันเพื่อช่วยแก้ไขภาวะปากแหว่ง เพดานโหว่ การจัดฟันด้วยระบบดิจิทัลและจัดฟันใส เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง

Practicing as a dental assistant in orthodontics complexities, various types of abnormalities in facial structure and teeth alignment, as well as orthodontic procedures to correct conditions like malocclusion, cleft lip and palate, digital orthodontics and clear aligner orthodontic treatment to develop good learning skills and attitudes and assist dentists accurately.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในงานทันตกรรมจัดฟันที่มีความซับซ้อน
- ฝึกปฏิบัติงานในผู้ป่วยที่มีภาวะปากแหว่ง เพดานโหว่
- เรียนรู้ขั้นตอนของการแก้ไขความผิดปกติทางทันตกรรมจัดฟัน
- เรียนรู้ขั้นตอนในการจัดฟันด้วยระบบดัดจิตัลและจัดฟันใส

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยข้างแก้อธิ์ในงานทันตกรรมจัดฟันที่มีความซับซ้อนได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยข้างแก้อธิ์ในงานผู้ป่วยที่มีภาวะปากแหว่ง เพดานโหว่ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยข้างแก้อธิ์ในงานการจัดฟันด้วยระบบดัดจิตัลและจัดฟันใส
4. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
5. ใช้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการสื่อสารกับผู้ป่วยได้

รายวิชา 550 035 ปฏิบัติการคลินิก 14

5(0-15-0)

Clinical Practice XIV

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 4, 8

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในงานศัลยกรรมปริทันต์ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง การจำแนกงานศัลยกรรมปริทันต์ วิธีการทำศัลยกรรม การจัดเตรียมเครื่องมือ และวัสดุ อุปกรณ์ การเตรียมผู้ป่วยก่อนการทำศัลยกรรม บทบาทของ ผู้ช่วยทันตแพทย์ในงานศัลยกรรมปริทันต์ และการให้คำแนะนำหลังศัลยกรรม

Practicing as a dental assistant in Periodontal Surgery for good learning skills and attitude in assisting dentist accurately, classification of periodontal surgery, surgical techniques, preparation of periodontal surgical instruments and materials, patient preparation before operation, role of the dental assistant in periodontal surgery and postoperative care.

เนื้อหาวิชา

- ฝึกปฏิบัติงานในงานฝึกปฏิบัติงานในงานศัลยกรรมปริทันต์
- เรียนรู้ขั้นตอนของการเตรียมผู้ป่วยก่อนการทำศัลยกรรม
- เรียนรู้การจัดเตรียมเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยข้างแก้อั้วในงานงานศัลยกรรมปริทันต์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. จัดเตรียมเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในงานศัลยกรรมปริทันต์ได้
3. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
4. ให้คำแนะนำหลังการทำศัลยกรรมปริทันต์ได้

รายวิชา 561 001 ทันตกรรมจัดฟัน

1(1-0-2)

Orthodontics

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานทางทันตกรรมจัดฟัน ความผิดปกติแบบต่างๆ ของโครงสร้างใบหน้าและ การสบฟัน ขั้นตอนของการแก้ไขความผิดปกติทางทันตกรรมจัดฟัน การจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดฟัน และการทำให้ปราศจากเชื้อและการเก็บรักษาเครื่องมือ

Basic orthodontics, various types of abnormalities in facial structure and teeth alignment, as well as orthodontic procedures to correct conditions like malocclusion, preparing dental instruments during assistance, infection control and maintenance of instruments.

เนื้อหาวิชา

- ความหมายและจุดมุ่งหมายของวิชาทันตกรรมจัดฟัน
- เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองทางทันตกรรมจัดฟันทุกชนิด
- การเตรียมและการใช้เครื่องมือในคลินิกและห้องปฏิบัติการ
- ขั้นตอนต่างๆ ในการช่วยทันตแพทย์ข้างแก้อั้ว
- การทำความสะอาดเครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟัน และบำรุงการรักษา
- ลักษณะของการสบฟัน
- ให้คำแนะนำผู้ป่วยทางทันตกรรมจัดฟัน
- งานธุรการและบริหารจัดการที่เกี่ยวกับงานทันตกรรมจัดฟัน

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายลักษณะของการสบฟันที่ปกติและผิดปกติได้
2. จัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการรักษาทันตกรรมจัดฟันตามที่ทันตแพทย์ต้องการ
3. รู้จักงานธุรการและบริหารจัดการที่เกี่ยวกับงานทันตกรรมจัดฟัน
4. ให้คำแนะนำ ดูแล และจัดการเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยทางทันตกรรมจัดฟันได้
5. รู้จักเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานทันตกรรมจัดฟัน รวมถึงรู้วิธีใช้และการเก็บรักษา

รายวิชา 561 002 ทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง

1(1-0-2)

Advanced Orthodontics

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาทันตกรรมจัดฟัน

ความรู้พื้นฐานทางทันตกรรมจัดฟันที่มีความซับซ้อน ความผิดปกติแบบต่าง ๆ ของโครงสร้างใบหน้า และการสบฟัน รวมถึงงานทันตกรรมจัดฟันเพื่อช่วยแก้ไขภาวะปากแหว่ง เพดานโหว่ ขั้นตอนของการแก้ไขความผิดปกติทางทันตกรรมจัดฟัน การจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์และการทำให้ปราศจากเชื้อ การเก็บรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการจัดฟันด้วยระบบดิจิทัลและจัดฟันใส

Basic knowledge in orthodontics complexities, various types of abnormalities in facial structure and teeth alignment, as well as orthodontic procedures to correct conditions like malocclusion, cleft lip and palate. Including the process of correcting dental irregularities through orthodontic treatment, preparation of tools, materials, equipment, infection control and maintenance of instruments used in digital orthodontics and clear aligner orthodontic treatment.

เนื้อหาวิชา

- ความผิดปกติของขากรรไกรและใบหน้าที่มีแต่กำเนิด
- การช่วยทันตแพทย์ข้างเก้าอี้ในงานรักษาทารกที่มีภาวะปากแหว่งเพดานโหว่
- การจัดทำห้องสำหรับเก็บข้อมูลประวัติผู้ป่วยทางทันตกรรมจัดฟัน
- เทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรมจัดฟัน
- การดูแลรักษาเครื่องมือทันตกรรมจัดฟันแบบดิจิทัล
- การช่วยทันตแพทย์ข้างเก้าอี้ในงานรักษาผู้ป่วยจัดฟันใส
- ตัดแต่งแบบพิมพ์ฟัน เพื่อวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน
- การช่วยงานทันตกรรมจัดฟันสำหรับผู้ป่วยปากแหว่ง เพดานโหว่

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายลักษณะของความผิดปกติของขากรรไกรและใบหน้าที่มีแต่กำเนิดได้
2. จัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการรักษาทันตกรรมจัดฟันในทารกที่มีภาวะปากแหว่งเพดานโหว่ได้
3. ตัดแต่งแบบพิมพ์ฟัน เพื่อวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน
4. รู้จักเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานทันตกรรมจัดฟันดิจิทัลและจัดฟันใส รวมถึงรู้วิธีใช้และการเก็บรักษา
5. ให้คำแนะนำผู้ปกครองในการใช้เครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟันสำหรับผู้ป่วยเด็กปากแหว่ง เพดานโหว่ได้

รายวิชา 562 001 ทันตกรรมสำหรับเด็ก

1(1-0-2)

Pediatric Dentistry

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความสำคัญและบทบาทหน้าที่ของผู้ช่วยทันตแพทย์ในงานทันตกรรมสำหรับเด็ก การเตรียมอุปกรณ์ และ เครื่องมือในการช่วยข้างแก้อื การเรียนรู้ขั้นตอนต่างๆ ในการรักษาทางทันตกรรมได้รวมทั้งทันตกรรมป้องกัน ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมของเด็กต่อการทำฟันและการจัดการพฤติกรรมกับผู้ป่วยเด็กพิเศษ

Importance and role of dental assistant in pediatric dentistry, preparing dental instruments during assistance, learning dental procedures in pediatric dentistry including oral health prevention, factors influence child behaviors and behavioral management for special need patients.

เนื้อหารายวิชา

- ความสำคัญและหน้าที่ของผู้ช่วยทันตแพทย์ต่องานทันตกรรมสำหรับเด็ก
- ช่วยงานต่างๆในทันตกรรมสำหรับเด็ก เช่น
 - การรักษาเนื้อเยื่อในฟันน้ำนม
 - การบูรณะฟันด้วยครอบฟันโลหะไร้สนิม
 - การตรวจวินิจฉัย ถ่ายภาพรังสี และการขัดฟันเคลือบฟลูออไรด์ เครื่องมือกันฟันล้ม
 - การฉีดยาชาและการถอนฟัน
 - การใส่แผ่นยางกันน้ำลายและการบูรณะฟันด้วยอมัลกัม
 - การบูรณะฟันด้วย คอมโพสิต กลาสไอโอโนเมอร์ และการเคลือบหลุมร่องฟัน
- การจัดเตรียมและการช่วยข้างแก้อืในงานทันตกรรมสำหรับเด็ก
- ผู้ช่วยทันตแพทย์กับผู้ป่วยเด็กพิเศษ
- การให้ทันตสุขศึกษาและการดูแลทางทันตสุขภาพในเด็ก
- พฤติกรรมของเด็กและปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรม
- การปรับพฤติกรรมโดยใช้วิธีทางจิตวิทยา

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. เรียนรู้ความสำคัญและหน้าที่ของผู้ช่วยทันตแพทย์ต่องานทันตกรรมสำหรับเด็กได้
2. ช่วยงานต่างๆในทันตกรรมสำหรับเด็ก
3. จัดเตรียมและการช่วยข้างแก้อืในงานทันตกรรมสำหรับเด็ก
4. ให้ทันตสุขศึกษาและการดูแลทางทันตสุขภาพในเด็ก
5. เรียนรู้พฤติกรรมของเด็กและปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรม

รายวิชา 563 001 ทันตกรรมบดเคี้ยว

1(1-0-2)

Dental Occlusion

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ลักษณะทางกายวิภาคของข้อต่อขากรรไกร ความรู้พื้นฐานทางทันตกรรมบดเคี้ยวและ การทำงานนอกหน้าที่ รวมถึงการเรียกชื่อฟัน ลำดับการขึ้นของฟัน กายวิภาคศาสตร์ของฟันถาวรและฟันน้ำนม

Temporomandibular joint, basic knowledge in occlusion and parafunctional habits including teeth identifications, sequence of tooth eruption, dental anatomy of permanent and deciduous teeth.

เนื้อหารายวิชา

- การเรียกชื่อฟัน
- ลำดับการขึ้นของฟัน
- เปรียบเทียบลักษณะของฟันข้อต่อขากรรไกร
- ความรู้พื้นฐานทางทันตกรรมบดเคี้ยวการทำงานนอกหน้าที่

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. เรียกชื่อฟันน้ำนม และฟันแท้ ได้
2. ลำดับการขึ้นของฟันน้ำนมและฟันแท้ได้
3. อธิบายกายวิภาคศาสตร์ของฟันถาวร และฟันน้ำนมได้

รายวิชา 564 001 ทันตกรรมชุมชน

1(1-0-2)

Dental Community

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การสาธารณสุขในประเทศไทย หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมและการดูแลสุขภาพที่มีหัวใจของความเป็นมนุษย์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดทำโครงการ

The public health in Thailand, principle of health insurance (universal coverage), holistic patient care and humanized health care, basic knowledge about dental public health project.

เนื้อหารายวิชา

- การสาธารณสุขในประเทศไทย /หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า (โครงการ 30 บาท)
- การดูแลสุขภาพแบบองค์รวมและการแพทย์ที่มีหัวใจของความเป็นมนุษย์
- จริยธรรม คุณธรรม มารยาท ของผู้ช่วยทันตแพทย์
- ความรู้เบื้องต้นความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดทำโครงการและรายงานทันตสาธารณสุข

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความเป็นมา หลักการ แนวคิด และองค์ประกอบการดำเนินงานสาธารณสุข และทันตสาธารณสุขของประเทศไทยได้
2. อธิบายแนวคิดโครงการหลักประกันสุขภาพดีถ้วนหน้า และวิธีการดำเนินงานได้
3. อธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดทำโครงการและรายงานทันตสาธารณสุข
4. อธิบายจรรยาบรรณและมารยาทของผู้ช่วยทันตแพทย์ได้
5. อธิบายการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมและการแพทย์ที่มีหัวใจของความเป็นมนุษย์ได้

รายวิชา 564 002 การจัดการคลินิกทันตกรรมและโครงการทันตสาธารณสุข

1(1-0-2)

Management of Dental Clinics and Public Dental Health Projects

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรู้รายวิชาทันตกรรมชุมชน

โครงการทันตสาธารณสุขในโรงเรียน โรงพยาบาล และชุมชน บทบาทหน้าที่ของผู้ช่วยทันตแพทย์ในโครงการ กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานสถานพยาบาล การบริหารจัดการคลังวัสดุทันตกรรม

Public dental health projects in schools, hospitals, and communities, Roles and responsibilities of dental assistants in the project, Related laws and ethics, Hospital standards, Management of dental material inventory.

เนื้อหาวิชา

- โครงการทันตสาธารณสุขในชุมชน โรงเรียน โรงพยาบาล
- หลักการและวิธีการเขียนรายงานและโครงการ
- มาตรฐานสถานพยาบาล และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- การบริหารจัดการคลังวัสดุทันตกรรม
- บทบาทหน้าที่ของผู้ช่วยทันตแพทย์ในโครงการ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายเน้นเนื้อหาและความสำคัญของโครงการด้านทันตสาธารณสุข
2. อธิบายบทบาทหน้าที่ของผู้ช่วยทันตแพทย์ในโครงการต่างๆ ได้
3. อธิบายมาตรฐานสถานพยาบาล และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพทันตกรรมได้
4. อธิบายการจัดการคลังวัสดุทันตกรรมได้ในคลินิกทันตกรรมได้

รายวิชา 565 001 ทันตกรรมหัตถการ

1(1-0-2)

Operative Dentistry

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานของวิชาทันตกรรมหัตถการ การบูรณะฟันด้วยวัสดุอุดอมัลกัม และเรซินคอมโพสิต การเตรียมเครื่องมือและวัสดุสำหรับการปฏิบัติงานทางทันตกรรมหัตถการ

Basic principle in operative dentistry including amalgam and resin composite restoration, preparation of instruments and materials for restorative work.

เนื้อหาวิชา

- บทนำสู่วิชาทันตกรรมหัตถการ
- เครื่องมือทางทันตกรรมบูรณะ (Hand instrument)
- เครื่องมือทางทันตกรรมบูรณะ (Rotary instrument)
- การบูรณะฟันด้วยอมัลกัม
- การบูรณะฟันด้วยเรซิน คอมโพสิต
- วัสดุรองพื้นและบุผนังโพรงฟัน
- การเตรียมเครื่องมือและวัสดุในงานทันตกรรมหัตถการ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. เตรียมเครื่องมือในการรักษาทางทันตกรรมหัตถการในทุกขั้นตอนการทำงานได้
2. ช่วยงานช่างแก้ไขทันตแพทย์ในการรักษาทางทันตกรรมหัตถการได้
3. อธิบายความรู้แก่ผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับงานทันตกรรมหัตถการได้

รายวิชา 565 002 วิทยาเอ็นโดดอนต์

1(1-0-2)

Endodontology

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ขอบเขตของงานรักษากล่องรากฟัน เครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้และการดูแลรักษา ยาและวัสดุอื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในงานรักษากล่องรากฟันโดยวิธีที่ไม่ต้องผ่าตัด เทคนิคที่เกี่ยวข้องสำหรับการรักษากล่องรากฟัน ได้แก่ การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย การถ่ายภาพรังสี การฟอกสีฟันในฟันที่ไม่มีชีวิต รวมไปถึง การรักษาคลองรากฟันรวมกับการผ่าตัดปลายรากฟัน

Scope of work in endodontics, essential endodontic instruments and maintenance, medication and other materials required for nonsurgical endodontic treatment, procedures and techniques in root canal treatment for example rubber dam placement, taking x-ray, bleaching of non vital tooth including root canal treatment with surgery.

เนื้อหาวิชา

- ขอบเขตของงานรักษากล่องรากฟัน
- การฟอกสีฟันในฟันที่มีชีวิตและฟันที่ไม่มีชีวิต
- เครื่องมือในการรักษากล่องรากฟันและการทำให้ปราศจากเชื้อ
- เครื่องมือในการรักษากล่องรากฟันและการทำให้ปราศจากเชื้อ
- การจัดเตรียมเครื่องมือในการรักษากล่องรากฟันการรักษาคลองรากฟันโดยวิธีการที่ไม่ต้องผ่าตัด
- การรักษาคลองรากฟันโดยวิธีการที่ไม่ต้องผ่าตัด
- การถ่ายภาพรังสีในงานรักษากล่องรากฟัน
- การรักษาคลองรากฟันโดยวิธีการผ่าตัด
- การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย
- การจัดชุดเครื่องมือและเตรียมวัสดุสำหรับงานเอ็นโดดอนต์

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. เตรียมเครื่องมือในการรักษาทางเอ็นโดดอนต์ในทุกขั้นตอนการทำงานได้ถูกต้อง
2. ช่วยงานช่างแก้ไขทันตแพทย์ในการรักษาทางเอ็นโดดอนต์ได้
3. อธิบายความรู้แก่ผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับงานเอ็นโดดอนต์ได้

รายวิชา 565 003 ทันตกรรมหัตถการขั้นสูงและวิทยาเอ็นโดดอนต์ที่มีความซับซ้อน 1(1-0-2)

Advanced Operative Dentistry and Complex Endodontology

เงื่อนไขรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาทันตกรรมหัตถการและวิทยาเอ็นโดดอนต์

ความรู้เกี่ยวกับงานทันตกรรมหัตถการขั้นสูงและงานทันตกรรมเพื่อความสวยงาม เช่น การบูรณะฟัน ภายหลังการรักษาคลองรากฟัน การฟอกสีฟันทั้งในฟันที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต การอุดฟัน อุดครอบ วีเนียร์ทั้งวิธีโดยตรง และวิธีโดยอ้อม งาน CAD-CAM ที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมหัตถการ รวมถึงความรู้เกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ใน ขั้นตอนต่างๆ

ความรู้ขั้นสูงในงานวิทยาเอ็นโดดอนต์ที่ซับซ้อนและนวัตกรรมใหม่ การรักษาคลองรากฟันซ้ำงาน ศัลยกรรมปลายรากฟัน การรักษาคลองรากฟันด้วยกล้องจุลทรรศน์ ไมโครสโคป ความผิดพลาดในการรักษาคลอง รากฟันและการแก้ไข การเกิดใหม่ของเนื้อเยื่อในโพรงฟัน

Knowledge in advanced Operative Dentistry and Esthetics Dentistry such as restoration after endodontic treatment, vital bleaching, non-vital bleaching, inlay, onlay, direct veneer and indirect veneer. CAD-CAM in Operative Dentistry, knowledge in materials and armamentariums in each step.

Advanced knowledge in Endodontology in complex case, Innovative in Endodontic treatment, Endodontic retreatment, Endodontic Surgery microscope in endodontic Procedure error and management, pulp tissue receptors.

เนื้อหาารายวิชา

- การบูรณะฟันภายหลังการรักษาคลองรากฟัน
- การทำอุดฟันและอุดครอบ
- การทำวีเนียร์โดยวิธีทางตรงและวิธีโดยอ้อม
- การฟอกสีฟันในฟันที่มีชีวิตและฟันที่ไม่มีชีวิต
- ขอบเขตของงานรักษาคอนกรูเมนต์ที่ซับซ้อน
- เครื่องมือในการรักษาคอนกรูเมนต์และการทำให้ปราศจากเชื้อ
- เครื่องมือในการรักษาคอนกรูเมนต์และการทำให้ปราศจากเชื้อ
- การจัดเตรียมเครื่องมือในการรักษาคอนกรูเมนต์การรักษาคลองรากฟันโดยวิธีการที่ไม่ต้องผ่าตัด
- การรักษาคลองรากฟันโดยวิธีการที่ไม่ต้องผ่าตัด
- การถ่ายภาพรังสีในงานรักษาคอนกรูเมนต์
- การรักษาคลองรากฟันโดยวิธีการผ่าตัด
- การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย
- การจัดชุดเครื่องมือและเตรียมวัสดุสำหรับงานเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง
- การจัดชุดเครื่องมือและเตรียมวัสดุสำหรับงานทันตกรรมหัตถการขั้นสูง

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

- 1.เตรียมเครื่องมือในการรักษาทางทันตกรรมหัตถการขั้นสูง และเอ็นโดดอนต์ในทุกขั้นตอนการทำงานได้ถูกต้อง
- 2.ช่วยงานช่างแก้ไขทันตแพทย์ในการรักษาทางทันตกรรมหัตถการขั้นสูง และเอ็นโดดอนต์ได้

3.อธิบายความรู้แก่ผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับงานทันตกรรมหัตถการขั้นสูง
และเอนโดดอนต์ได้

รายวิชา 566 001 ศัลยกรรมช่องปาก

1(1-0-2)

Oral Surgery

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ขอบเขตลักษณะและขั้นตอนการทำงานทางศัลยศาสตร์ช่องปาก ชนิด หน้าที่และการดูแลเครื่องมือและวัสดุ ที่ใช้ในงานถอนฟัน งานผ่าตัดเล็กในช่องปาก และงานทันตกรรมรากเทียม การเตรียมเครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน ศัลยกรรมบริเวณช่องปากกระดูกขากรรไกรและ ใบหน้า รวมทั้งการปฏิบัติงานช่วยข้างเก้าอี้ อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถ เข้าใจและสังเกตลักษณะผู้ป่วยที่มี โรคทางระบบ สามารถจัดการดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังการผ่าตัดบริเวณช่องปากผู้ป่วยที่เกิดภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นขณะการปฏิบัติงานของทันตแพทย์ และมีความรู้พื้นฐานในการกู้ชีพ

Scope of work and procedures in oral surgery for examples, types, function and maintainance of surgical instruments and materials used for tooth extraction minor oral surgery and dental implan instrument for oral and maxillofacial surgery including efficient dental assistance, identify underlying diseases of the patient, pre-operative and post-operative caring of patients, dealing with emergency and resuscitation.

เนื้อหารายวิชา

- บทนำสู่งานศัลยศาสตร์ช่องปาก
- หลักปฏิบัติในคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์
- เครื่องมือและอุปกรณ์และวัสดุ ในงานศัลยศาสตร์ช่องปาก
- ยาทั่วไปที่ใช้ในงานศัลยศาสตร์ช่องปาก
- การอ่านใบสั่งยา
- บทบาทของผู้ช่วยทันตแพทย์ในงานทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ
- การจัดการภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรม
- การช่วยข้างเก้าอี้ในงานทันตกรรม เช่น
- งานถอนฟัน
- งานผ่าตัดเล็กในช่องปาก
- งานผ่าตัดใหญ่ทางศัลยศาสตร์ช่องปากกระดูกขากรรไกรและใบหน้า
- การดูแลและให้คำแนะนำผู้ป่วยก่อนและหลังการรักษาทางศัลยศาสตร์ช่องปาก

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยงานในคลินิกศัลยศาสตร์ในงานต่าง ๆ ได้
2. รู้หลักปฏิบัติในคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์

3. จัดเตรียมเครื่องมือในงานศัลยศาสตร์ช่องปากได้
4. ทราบบทบาทของผู้ช่วยทันตแพทย์ในงานทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ
5. การจัดการภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรมได้
6. รู้จักยาทั่วไปที่ใช้ในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและการอ่านใบสั่งยา

รายวิชา 567 001 ทันตกรรมประดิษฐ์

1(1-0-2)

Prosthodontics

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานทางทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตวัสดุศาสตร์ ขั้นตอนในการทำฟันเทียมชนิดต่างๆ การเตรียมวัสดุ และเครื่องมือสำหรับทำฟันเทียม ซ่อมฟันเทียม รื้อสะพานฟัน การเสริมฐานฟันเทียม และอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยในงานทันตกรรมประดิษฐ์

Basic principle in prosthodontics, dental materials science, procedures of fabricating, preparing materials and instrument for denture, denture repair, crown and bridge removal, denture reline etc., digital technology in prosthodontics.

เนื้อหาวิชา

- ประเภทของฟันเทียม
- ขั้นตอนการทำฟันเทียมประเภทต่างๆ ทั้งวัสดุ อุปกรณ์
- การเตรียมเครื่องมือและการช่วยทันตแพทย์ในการรักษาในแต่ละขั้นตอน
- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยในงานทันตกรรมประดิษฐ์
- การทำความสะอาด การเก็บและบำรุงรักษา เครื่องมือ
- การเตรียมเอกสารและแบบจำลองฟันเพื่อส่งงานห้องปฏิบัติการทางทันตกรรม
- การแนะนำผู้ป่วยเรื่องการใช้งาน การดูแลรักษาและการทำความสะอาดฟันเทียม

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายประเภทของฟันเทียมได้
2. อธิบายขั้นตอนต่างๆ ของการทำฟันเทียมได้
3. รู้จักชื่อและหน้าที่ของเครื่องมือในการทำฟันเทียมแต่ละชนิด
4. เตรียมเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ได้ถูกต้องเหมาะสมกับงานที่ทันตแพทย์จะให้การรักษาผู้ป่วยพร้อมทั้งช่วยทันตแพทย์ทำงานได้ทุกขั้นตอน
5. ทำความสะอาดและเก็บบำรุงรักษาเครื่องมือต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
6. แนะนำผู้ป่วยเกี่ยวกับการใช้ฟันเทียมและการดูแลรักษาฟันเทียมได้ถูกต้องเหมาะสม

รายวิชา 567 002 ทันตกรรมรากเทียม

1(1-0-2)

Dental Implant

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาศัลยกรรมช่องปาก ทันตกรรมประดิษฐ์และปริทันตวิทยา

เหตุผลในการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม ส่วนประกอบของรากฟันเทียม การจัดเตรียมเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์ ในส่วนของงานศัลยกรรมและทันตกรรมประดิษฐ์ การเตรียมผู้ป่วยก่อนการทำศัลยกรรม บทบาทของผู้ช่วยทันตแพทย์ในงานทันตกรรมรากฟันเทียม การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยในงานทันตกรรมรากฟันเทียม และการให้คำแนะนำหลังศัลยกรรม

Rationale for dental implant treatment, dental implant components, preparation of implant instruments and materials including surgical part and prosthetic part, patient preparation before operation, digital technology in implant dentistry, role of the dental assistant in dental implant treatment and postoperative care.

เนื้อหาวิชา

- ส่วนประกอบของรากฟันเทียม ครอบฟันและฟันเทียมบนรากเทียม
- การจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในงานทันตกรรมรากฟันเทียมทั้งงานศัลยกรรมและ ทันตกรรมประดิษฐ์
- วิธีและขั้นตอนการปฏิบัติงานในการช่วยช่างเก้าอี้ในงานทันตกรรมรากฟันเทียมทั้งงานศัลยกรรมและทันตกรรมประดิษฐ์
- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยในงานทันตกรรมรากฟันเทียม
- ภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการฝังรากฟันเทียม
- คำแนะนำเบื้องต้นในการดูแลตัวเองแก่ผู้ป่วยหลังการทำศัลยกรรมฝังรากเทียม
- การให้คำแนะนำการดูแลทำความสะอาดรากฟันเทียมแต่ละประเภท

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายส่วนประกอบของรากฟันเทียม ส่วนประกอบของฟันเทียมบนรากฟันเทียม บอกประเภทต่างๆของรากฟันเทียมได้
2. อธิบายและจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม ทั้ง ในส่วนของงานศัลยกรรมและงานทันตกรรมประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสม
3. ช่วยช่างเก้าอี้ในการทำศัลยกรรมฝังรากฟันเทียมได้ และช่วยช่างเก้าอี้ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสม
4. ทราบถึงภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้ในการฝังรากเทียม
5. ให้คำแนะนำเบื้องต้นในการดูแลตัวเองแก่ผู้ป่วยหลังการทำศัลยกรรมฝังรากเทียมได้อย่างเหมาะสม
6. ให้คำแนะนำผู้ป่วยในการทำความสะดวกสบายรากฟันเทียมเป็นรายบุคคลได้อย่างเหมาะสม

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

บทนำสู่วิชาปริทันตวิทยา อวัยวะปริทันต์ โรคปริทันต์ การรักษาและป้องกันโรค การสอนวิธีดูแลอนามัยช่องปากผู้ป่วยโรคปริทันต์ ภาวะแทรกซ้อนและการดูแลผู้ป่วยหลังทำศัลยกรรมปริทันต์ การทำบัตรปริทันต์ การจัดเตรียมเครื่องมือและการลับเครื่องมือ การช่วยช่างแก้ไขในการทำศัลยกรรมปริทันต์และการถ่ายภาพในช่องปาก

Introduction to periodontology, periodontium, periodontal diseases, treatment and prevention, oral hygiene instruction for periodontal patients, complication and post-operative care, periodontal charting, instrument preparation and sharpening, assisting in periodontal surgery and taking oral photographs.

เนื้อหารายวิชา

- บทนำสู่วิชาปริทันตวิทยา อวัยวะปริทันต์ โรคปริทันต์ สาเหตุและขบวนการเกิดโรค
- เครื่องมือปริทันต์ การลับ เครื่องมือศัลยกรรมปริทันต์ การดูแลรักษา วัสดุ และอุปกรณ์ในการเย็บ
- การรักษาโรคปริทันต์และการป้องกัน การทำบัตรปริทันต์
- ชนิดของงานศัลยกรรมปริทันต์ ภาวะแทรกซ้อน การดูแลผู้ป่วยและการให้คำแนะนำหลังการทำศัลยกรรมปริทันต์
- การจัดเตรียมเครื่องมือ การช่วยช่างแก้ไขในการทำศัลยกรรมปริทันต์และการช่วยถ่ายภาพ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายอวัยวะปริทันต์ โรคปริทันต์ สาเหตุและขบวนการเกิดโรคปริทันต์ได้
2. รู้เรื่องเกี่ยวกับเครื่องมือปริทันต์ การลับเครื่องมือปริทันต์ เครื่องมือศัลยกรรมปริทันต์ การดูแลรักษา วัสดุ และอุปกรณ์ในการเย็บ
3. อธิบายชนิดของงานศัลยกรรมปริทันต์ ภาวะแทรกซ้อน การดูแลผู้ป่วยและการให้คำแนะนำหลังการทำศัลยกรรมปริทันต์เบื้องต้นได้
4. จัดเตรียมเครื่องมือและช่วยช่างแก้ไขในงานตรวจช่องปาก ขูดหินน้ำลายและเกลารากฟันได้อย่างเหมาะสม
5. จัดเตรียมเครื่องมือและช่วยช่างแก้ไขในงานทำศัลยกรรมปริทันต์และการช่วยถ่ายภาพได้อย่างเหมาะสม

รายวิชา 568 002 ศัลยกรรมปริทันต์

1(1-0-2)

Periodontal Surgery

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาปริทันตวิทยา

เหตุผลในการทำศัลยกรรมปริทันต์ การจำแนกงานศัลยกรรมปริทันต์ วิธีการทำศัลยกรรม ได้แก่ ศัลยกรรมเปิดแผ่นพับปริทันต์ ศัลยกรรมตัดแต่งเหงือก ศัลยกรรมตัดแต่งกระดูก และการเพิ่มความยาวตัวฟัน ศัลยกรรมตกแต่งปริทันต์และเยื่อเมือกรากฟันเทียม การจัดเตรียมเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์ การเตรียมผู้ป่วยก่อนการทำศัลยกรรม บทบาทของผู้ช่วยทันตแพทย์ในงานศัลยกรรมปริทันต์ และการให้คำแนะนำหลังศัลยกรรม

Rationale for periodontal surgery, classification of periodontal surgery, surgical techniques including periodontal flap surgery, gingivectomy and gingivoplasty, osseous resective surgery and crown lengthening procedure, regeneration procedure, periodontal plastic surgery, mucogingival surgery, implant plastic surgery, preparation of periodontal surgical instruments and materials, patient preparation before operation, role of the dental assistant in periodontal surgery and postoperative care.

เนื้อหาวิชา

- เหตุผลในการทำศัลยกรรมปริทันต์
- การจำแนกศัลยกรรมปริทันต์
- วิธีการทำศัลยกรรมปริทันต์ ได้แก่ ศัลยกรรมเปิดแผ่นพับปริทันต์ ศัลยกรรมตัดแต่งเหงือก ศัลยกรรมตัดแต่งกระดูก และการเพิ่มความยาวตัวฟัน ศัลยกรรมตกแต่งปริทันต์และเยื่อเมือกกรากฟันเทียม
- เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ชนิดต่างๆ ที่ใช้ในงานศัลยกรรมปริทันต์ การจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ เช่น แผ่นเยื่อแก้ว กระดูกเทียม เข็มเย็บและไหมเย็บ วัสดุปิดแผลปริทันต์
- การช่วยข้างเก้าอี้ในงานศัลยกรรมปริทันต์
- การเตรียมผู้ป่วย การให้คำแนะนำผู้ป่วยหลังศัลยกรรม

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายเหตุผลในการทำศัลยกรรมปริทันต์ การจำแนกศัลยกรรมปริทันต์ ขั้นตอนเบื้องต้นในการทำศัลยกรรมปริทันต์วิธีต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
2. อธิบายประเภทและหน้าที่ของเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ และจัดเตรียม เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ ที่ใช้ในงานศัลยกรรมปริทันต์ได้อย่างเหมาะสม
3. เป็นผู้ช่วยทันตแพทย์ในการทำศัลยกรรมปริทันต์รูปแบบต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม
4. ให้คำแนะนำผู้ป่วยเบื้องต้นก่อนและหลังการทำศัลยกรรมได้อย่างเหมาะสม

รายวิชา 569 001 วินิจฉัยโรคช่องปาก

1(1-0-2)

Oral Diagnosis

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานทางวินิจฉัยโรคช่องปาก บทบาทของผู้ช่วยในคลินิกตรวจ คลินิกความเจ็บปวดช่องปาก ใบหน้า และคลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก ลักษณะทั่วไปของอวัยวะภายในช่องปาก การเตรียมเครื่องมือตัดชิ้นเนื้อโรคของฟันและ โรคของเนื้อเยื่ออ่อน การซักประวัติ ประเมินผู้ป่วย การลงข้อมูลแฟ้มประวัติ และยาที่เกี่ยวข้องกับเวชศาสตร์ช่องปาก

Basic knowledge of oral diagnosis, the role of dental assistant in Primary care clinic, orofacial pain clinic and oral medicine clinic, general characteristics of oral structures, preparing basic equipment used for tissue biopsy, dental and soft tissue diseases, history taking, patient evaluation, documentation of dental records and medication used in oral medicine clinic.

เนื้อหารายวิชา

- บทนำสู่การวินิจฉัยโรคช่องปาก
- บทบาทของผู้ช่วยในคลินิกตรวจโรคช่องปาก (OPD) และ คลินิก Orofacial pain and Oral medicine
- ลักษณะทั่วไปของอวัยวะภายในช่องปาก
- โรคในช่องปากที่พบบ่อย
- อุปกรณ์พื้นฐานและการเตรียมอุปกรณ์พื้นฐานที่ใช้ในคลินิกวินิจฉัยโรคช่องปาก
- อุปกรณ์พิเศษในคลินิกตรวจ (OPD) และ คลินิก Orofacial pain and Oral medicine
- การเตรียมเครื่องมือตัดชิ้นเนื้อ Smear โรคของเนื้อเยื่ออ่อน และความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและขากรรไกร
- การซักประวัติ ประเมินผู้ป่วย
- ยาที่เกี่ยวข้องกับทางทันตกรรม
- การลงบันทึกแฟ้มประวัติผู้ป่วย
- การช่วยข้างเก้าอี้ในการทำเฝือกสบฟัน

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายบทบาทของผู้ช่วยทันตแพทย์ในคลินิกวินิจฉัยโรคช่องปาก ได้
2. อธิบายอุปกรณ์ที่ใช้ในคลินิกวินิจฉัยโรคช่องปาก
3. เตรียมเครื่องมือตัดชิ้นเนื้อและ smear รวมทั้งการจัดเก็บ ตลอดจนการทำความสะอาดเครื่องมือที่ใช้ในคลินิกวินิจฉัยโรคช่องปากได้
4. อธิบายลักษณะโดยทั่วไปของอวัยวะภายในช่องปากของฟันและโรคของเนื้อเยื่ออ่อน
5. อธิบายยาที่เกี่ยวข้องกับทางทันตกรรมได้
6. อธิบายและสามารถซักประวัติ และประเมินผู้ป่วยในคลินิกวินิจฉัยโรคช่องปากได้
7. อธิบายและสามารถลงบันทึกแฟ้มผู้ป่วยในคลินิกวินิจฉัยโรคช่องปากได้
8. อธิบายบทบาทของผู้ช่วยทันตแพทย์ในการช่วยถ่ายภาพรังสีในช่องปากได้

รายวิชา 569 002 ทันตรังสี

1(1-0-2)

Dental Radiology

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานของรังสีเอกซ์ ความปลอดภัยและการป้องกันรังสีเอกซ์ ส่วนประกอบของเครื่องถ่ายภาพรังสี ในและนอกช่องปาก การถ่ายภาพรังสีในผู้ป่วย การล้างและเรียงฟิล์มเข้ากรอบ ภาพรังสีปกติของอวัยวะในช่องปาก ฟิล์มเสีย การควบคุมการติดเชื้อ

Basic principle in x-ray, radiation safety and protection, components of intra and extra oral x- ray machine, intraoral radiographic technique, radiographic technique, processing and framing x-ray film, normal radiographic anatomy, radiographic defect and infection control.

เนื้อหารายวิชา

- ความรู้พื้นฐานความปลอดภัยและการป้องกันรังสีเอ็กซ์
- ส่วนประกอบของเครื่องถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปาก
- फिल्मและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจับยึดฟิล์ม
- เทคนิคการถ่ายภาพรังสีในช่องปาก
- การล้างและการเรียงฟิล์มเข้ากรอบ และข้อผิดพลาดของภาพรังสี
- การควบคุมการติดเชื้อ และการจัดเก็บฟิล์ม

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของรังสีเอ็กซ์ ความปลอดภัยและการป้องกันรังสีเอ็กซ์ได้
2. อธิบายส่วนประกอบของเครื่องถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปากได้
3. อธิบายฟิล์มและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจับยึดฟิล์มได้
4. อธิบายเทคนิคการถ่ายภาพรังสีในช่องปาก bisecting, parallel ,occlusal, bitewing
5. อธิบายการอ่านการส่งถ่ายภาพรังสี การเตรียมอุปกรณ์ ฟิล์มและตลับฟิล์มก่อนการถ่ายภาพรังสีได้
6. อธิบายการล้างและการเรียงฟิล์มเข้ากรอบ และข้อผิดพลาดของภาพรังสีได้
7. อธิบายการควบคุมการติดเชื้อ และการจัดเก็บฟิล์มได้

รายวิชา 569 003 ทันตรังสีวิทยาระดับสูง

1(1-0-2)

Advanced Radiology

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาทันตรังสี

ความรู้ในการใช้รังสีเอ็กซ์และเครื่องถ่ายภาพรังสีนอกช่องปากในทางทันตกรรมและเทคนิคการถ่ายภาพรังสีนอกช่องปากในทางทันตกรรม ประโยชน์และอันตรายจากการใช้รังสีเอ็กซ์และ การป้องกัน ภาพรังสีระบบดิจิทัล

Basic principle in x-ray, extraoral radiographic machine and technique in dentistry, radiation safety and protection, digital x-ray

เนื้อหาวิชา

- การใช้รังสีเอ็กซ์และเครื่องถ่ายภาพรังสีนอกช่องปาก และความปลอดภัยในการใช้งาน
- เทคนิคการถ่ายภาพรังสีนอกช่องปากแบบต่าง ๆ
- การถ่ายภาพรังสีพานอรามิก (panoramic film)
- การถ่ายภาพรังสีเซฟาโลเมตริก (cephalometric film)
- การถ่ายภาพรังสี Lateral oblique view
- การถ่ายภาพรังสี Antero-posterior view
- การถ่ายภาพรังสี Water's view
- การถ่ายภาพรังสี Cone Beam Computed Tomography
- การล้างฟิล์ม เรียงฟิล์ม การเข้ากรอบ และการเก็บรักษาฟิล์ม

- ข้อผิดพลาดในการถ่ายภาพรังสี และการแก้ไข
- การจัดการภาพรังสีระบบดิจิทัล (digital system)

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายถึงการใช้องค์ความรู้และเครื่องมือถ่ายภาพรังสีนอกช่องปาก ความปลอดภัยในการใช้งาน การควบคุมการติดเชื้อระหว่างปฏิบัติงานถ่ายภาพรังสี และวิธีการกำจัดของเสีย
2. รู้จักชนิดของฟิล์ม การเตรียมฟิล์มในการถ่ายภาพรังสีภายนอกช่องปาก รวมทั้งกระบวนการล้างฟิล์ม การเรียงฟิล์ม และจัดเก็บอย่างถูกต้อง
3. อธิบายการถ่ายภาพรังสีเทคนิคต่าง ๆ เทคนิคการถ่ายภาพรังสีนอกช่องปากแบบต่าง ๆ รวมทั้งทราบข้อผิดพลาดของภาพรังสีที่เกิดขึ้นและวิธีแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าว
4. อธิบายการใช้งานระบบโปรแกรมการจัดการภาพรังสีดิจิทัลได้อย่างถูกต้อง

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

รายวิชา 550 005 สุนทรียภาพแห่งชีวิต

1(0-3-1)

Aesthetic Appreciation

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพทางกายและจิตใจเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี ผ่านกระบวนการ จิตตปัญญาศึกษา

Promoting and developing physical and mental wellbeing for a good quality of life by contemplative education.

เนื้อหาวิชา

- จิตตปัญญาศึกษาเบื้องต้น เพื่อการเข้าใจตนเอง เข้าใจผู้อื่น เข้าใจโลก
- ความงามของกายและใจผ่านงานศิลปะ วัฒนธรรม และธรรมชาติ
- ออกกำลังกาย ออกกำลังกาย

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ตระหนักถึงการมีสุขภาพกายและจิตใจที่ส่งผลถึงคุณภาพชีวิตของตนเอง และสามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปปรับใช้ในการพัฒนาสุขภาพกายและจิตใจของตนเองได้
2. บอกสิ่งที่ได้เรียนรู้ และการนำไปใช้ปรับใช้เพื่อเปลี่ยนแปลงตนเองได้
3. เข้าใจความงามของกายและใจผ่านประสบการณ์ตรงด้วยตนเองกับงานศิลปะ วัฒนธรรม และธรรมชาติ
4. เข้าร่วมกิจกรรมออกกำลังกายและฝึกสติ

รายวิชา 550 008 สุขภาวะทางสังคมและจิตวิญญาณสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์

1(0-3-1)

Social and spiritual wellbeing for dental assistant

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ส่งเสริมและพัฒนาสุขภาวะทางสังคมและจิตวิญญาณเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีผ่านกระบวนการ การจิต
ปัญญาศึกษา ทักษะการสื่อสาร ด้านการพูด การฟัง การสร้างมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีมและบุคลิกภาพที่
เหมาะสมในบริบทสังคมไทย และวัฒนธรรมองค์กรสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์

Promoting and developing social and spiritual wellbeing for a good quality of life by
contemplative education, speaking and listening communication skill, good interpersonal
relationship, teamwork, personality and reinforce Thai national art and organizational culture.

เนื้อหาวิชา

- จิตตปัญญาศึกษาเพื่อส่งเสริมและพัฒนาสุขภาวะทางสังคมและจิตวิญญาณสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์
- ทักษะการสื่อสารอย่างสันติ การฟังอย่างลึกซึ้ง (deep listening)
- บุคลิกภาพและการพัฒนาตามแบบกงล้อ 4 ทิศ (Celtic wheel)
- จิตอาสา การทำงานเป็นทีม
- การสร้างวัฒนธรรมองค์กรสำหรับวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ตระหนักถึงการมีสุขภาวะทางสังคมและจิตวิญญาณที่ส่งผลถึงคุณภาพชีวิตของตนเอง และสามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปปรับใช้ในการพัฒนาสุขภาวะกาย จิตใจ สังคมและจิตวิญญาณของตนเองได้
2. สื่อสารกับบุคคลอื่นได้อย่างสันติวิธี เข้าใจ และสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับผู้อื่น
3. เข้าใจบุคลิกภาพของตนเองและผู้อื่นและสามารถยอมรับข้อบกพร่องของตนเองได้ เพื่อการพัฒนาให้ดีขึ้น
4. เรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรงในการเข้าร่วมกิจกรรมการออกกำลังกาย ศิลปวัฒนธรรม จิตอาสา และการทำงานร่วมกันเป็นทีม
5. สร้างวัฒนธรรมองค์กรสำหรับวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์ของรุ่นได้