

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง (หลักสูตร 2 ปี)
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567

ชื่อสถาบัน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กระทรวงอุดมศึกษา ฯ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

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. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

70 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ระยะเวลาศึกษา 2 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับสมัครนักศึกษาเข้าเรียน

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติเห็นชอบหลักสูตร

จัดทำรายละเอียดของหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง (หลักสูตร 2 ปี) และขอพิจารณาอนุมัติหลักสูตรจากทันตแพทยสภาปี 2567 และกำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมทั้งอาจารย์ผู้สอนในสาขาวิชาต่างๆ วัสดุอุปกรณ์ทางทันตกรรม สถานที่ในการจัดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติงาน รวมถึงภาคบรรยายและปฏิบัติการทางคลินิก และยังมีหอพักของคณะฯ ซึ่งคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะนำเสนอทันตแพทยสภาเพื่อรับรองหลักสูตรและสามารถนำหลักสูตรนี้มาใช้เป็นแนวทางในการจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง (หลักสูตร 2 ปี) ตามกรอบมาตรฐานของทันตแพทยสภา เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถเข้าสู่ตำแหน่งเจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขได้

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

ผู้ช่วยทันตแพทย์ ในตำแหน่ง พนักงานกระทรวงสาธารณสุข เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข ในสถานพยาบาลของภาครัฐ รวมทั้งเป็นผู้ช่วยทันตแพทย์ในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชน

9. ชื่อ-สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิการศึกษาสูงสุด (สาขา)
1. ผศ.ทพ.วัชรินทร์ หอวิจิตร	3409900542275	วท.ม. (การประดิษฐ์ไบโหน้าและชากรรไกร)
2. รศ.ดร.ทพญ.อารียา รัตนทองคำ	3100602842682	อ.ท. (ทันตกรรมบดเคี้ยวและความเจ็บปวดช่องปากไบโหน้า)
3. รศ.ดร.ทพญ.สุดี เอื้ออริยโชติ	3409900885784	ศษ.ด. (หลักสูตรและการสอน)
4. รศ.ทพญ.วราภรณ์ สุวรรณรงค์	3409900530731	อ.ท. (ปริทันตวิทยา)
5. ผศ.ทพ.เถลิงศักดิ์ สมครสมาน	3320500481913	อ.ท. (วิทยาเอ็นโดดอนต์)
6. ผศ.ทพญ.ปณยาพร ธิญะคุปต์	3409900527772	ว.ท. (ทันตกรรมหัตถการ)
7. อ.ทพ.กิริวุฒิ เหลืองตระกูล	1409900833907	อ.ท. (ทันตกรรมประดิษฐ์)
8. นางยุคนธร แทนวิสุทธิ	3300800113448	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์
9. นางสาวชฎากานต์ มอญขาม	5400400019245	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น คลินิกทันตกรรมระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

11. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะทันตแพทยศาสตร์/หน่วยงานอื่น

11.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ก. หมวดวิชาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ประกอบด้วย

- | | |
|---|------------|
| 1. การถ่ายภาพและเทคโนโลยีสารสนเทศ | 1 หน่วยกิต |
| 2. ภาษาอังกฤษ | 2 หน่วยกิต |
| 3. บุรณาการวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์ | 1 หน่วยกิต |
| 4. บุรณาการวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์ขั้นสูง | 2 หน่วยกิต |

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 63 หน่วยกิต ประกอบด้วย

- | | |
|---|-------------|
| 1. วิชาบรรยายของสาขาต่างๆ ไม่น้อยกว่า | 20 หน่วยกิต |
| 1.1. การบำรุงรักษาเครื่องมือและการควบคุมการติดเชื้อ | |
| 1.2. ปฏิบัติการทันตกรรมสีฟัน | |
| 1.3. ทันตกรรมจัดฟัน | |
| 1.4. ทันตกรรมสำหรับเด็ก | |
| 1.5. ทันตกรรมบดเคี้ยว | |
| 1.6. ทันตกรรมชุมชน | |
| 1.7. ทันตกรรมหัตถการ | |
| 1.8. วิทยาเอ็นโดดอนต์ | |
| 1.9. ศัลยกรรมช่องปาก | |
| 1.10. ทันตกรรมประดิษฐ์ | |
| 1.11. ปริทันตวิทยา | |

- 1.12. วินิจฉัยโรคช่องปาก
- 1.13. ทันตรังสี
- 1.14. ทันตกรรมรากเทียม
- 1.15. งานทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษและผู้สูงอายุ
- 1.16. การจัดการคลินิกทันตกรรมและโครงการทันตสาธารณสุข
- 1.17. ทันตรังสีวิทยาขั้นสูง
- 1.18. ทันตกรรมหัตถการขั้นสูงและวิทยาเอ็นโดดอนท์ที่มีความซับซ้อน
- 1.19. ทันตกรรมจัดฟันที่มีความซับซ้อน
- 1.20. ศัลยกรรมปริทันต์

2. วิชาปฏิบัติการคลินิก ไม่น้อยกว่า

43 หน่วยกิต

ค. วิชาเลือก 2 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. สุขทรีวิทยาแห่งชีวิต
2. สุขภาวะทางสังคมและจิตวิญญาณสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์

11.2 กลุ่มวิชา / รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/หลักสูตรอื่น
ไม่มี

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

ผลิตบุคลากรทางทันตสาธารณสุขที่มีความรู้ ความสามารถและมีศักยภาพในการปฏิบัติงาน ช่างแก้ไขข้อบกพร่องทันตแพทย์ในการรักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และงานด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการบริการชุมชนเพื่อสุขอนามัยในช่องปากที่ดีของประชาชน

1.2 ความสำคัญ

การให้บริการทางการแพทย์มีความจำเป็นต้องทำงานเป็นทีมโดยเฉพาะอย่างยิ่ง งานทางด้านทันตสาธารณสุข ผู้ช่วยทันตแพทย์ มีส่วนสำคัญอย่างมากในการปฏิบัติงานของทันตแพทย์ทั่วไปและทันตแพทย์เฉพาะสาขาให้มีประสิทธิภาพ ปัจจุบันรัฐ มีนโยบายให้มีการผลิตทันตแพทย์ทั่วไปและทันตแพทย์เฉพาะสาขาเพิ่มมากขึ้นแต่การผลิตผู้ช่วยทันตแพทย์ในแต่ละปียังไม่ได้เพิ่มขึ้น และไม่เพียงพอต่อความต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งมีความต้องการวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์เพิ่มอย่างมาก เห็นได้จาก ข้อมูลทันตบุคลากรของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เดือนมีนาคม ปี พ.ศ. 2564 พบว่า มีทันตแพทย์ทั้งหมด 6,654 คน และผู้ช่วยทันตแพทย์ทั้งหมด 1,694 คน เห็นได้ว่าสัดส่วนของทันตแพทย์และผู้ช่วยทันตแพทย์ยังไม่ถึงสัดส่วน 1:2 ตามมาตรฐานทันตแพทยสภา นอกจากนี้การให้บริการทางทันตกรรมเฉพาะสาขา มีการพัฒนาของวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือทางทันตกรรม และมีการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาช่วยในการตรวจ วางแผน และรักษาทางทันตกรรม ทันตแพทย์มีความจำเป็นต้องมีผู้ช่วยทันตแพทย์ที่มีความรู้ทั้งเรื่องของวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือเทคโนโลยีต่างๆ ที่นำมาใช้ในการรักษาทางทันตกรรม และการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อและการติดเชื้อต่างๆ การรักษาทางทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตระหนักถึงความจำเป็นในการผลิตผู้ช่วยทันตแพทย์ จึงพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง (หลักสูตร 2 ปี) เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนผู้ช่วยทันตแพทย์ นอกจากนี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ ยังสามารถพัฒนาตนเองเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งพนักงานทันตสาธารณสุขได้และเป็นการพัฒนาความรู้ ทักษะและศักยภาพของผู้ช่วยทันตแพทย์ให้มากขึ้นในทุกๆ ด้าน เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ในทางทันตกรรมและรองรับการทำงานทางทันตกรรมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตผู้ช่วยทันตแพทย์ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะขั้นสูงและมีความสามารถในการบริหารจัดการงานด้านทันตกรรม มีความพร้อมทางด้านร่างกาย และจิตใจในการช่วยงานทันตแพทย์ทั่วไปและทันตแพทย์เฉพาะสาขาได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีจำนวนบุคลากรเพียงพอสอดคล้องกับจำนวนทันตแพทย์ สามารถเข้าสู่ตำแหน่งเจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขของหน่วยงานภาครัฐ รวมทั้งมีความเจริญก้าวหน้าในสายงานทางทันตกรรมเพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ชั้นสูง ของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1.3.1 สามารถช่วยทันตแพทย์ในการปฏิบัติงานรักษาผู้ป่วยให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงขึ้น

- 1.3.2 สามารถช่วยทำให้งานบริการทางทันตกรรมของหน่วยราชการและเอกชนรับรักษาผู้ป่วยได้จำนวนมากขึ้น
- 1.3.3 สามารถให้ทันตสุขศึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.3.4 สามารถให้คำแนะนำและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปัญหาพื้นฐานในช่องปากได้
- 1.3.5 สามารถช่วยประสานงานและปฏิบัติงานในคลินิกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.3.6 สามารถช่วยและดำเนินงานเกี่ยวกับทันตสาธารณสุขให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.3.7 สามารถดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องมือในงานทันตกรรม รวมทั้งการทำความสะอาดและควบคุมการติดเชื้อได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- 1.3.8 ติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วยทั้งคนไทยและชาวต่างชาติได้
- 1.3.9 สามารถช่วยงานด้านเวชระเบียนและคอมพิวเตอร์สารสนเทศได้

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างหลักสูตร (หลักสูตรใหม่)

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบการจัดการศึกษา

- 1.1.1 ใช้ระบบทวิภาค คิดเป็นหน่วยกิต ในระบบทวิภาคแบ่งปีการศึกษา ปีการศึกษาหนึ่งแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ คือ ภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย โดยใช้เวลาไม่น้อยกว่า 60 สัปดาห์
- 1.1.2 รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง ต่อ 1 หน่วยกิต
- 1.1.3 รายวิชาปฏิบัติการ ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง ต่อ 1 หน่วยกิต
- 1.1.4 รายวิชาปฏิบัติการคลินิก ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง ต่อ 1 หน่วยกิต

1.2 การจัดการการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการเรียนการสอน

2.1 วันและเวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

หลักสูตร 2 ปี แบ่ง เป็น 2 ชั้นปี แต่ละชั้นปี มี 2 ภาคการศึกษา ดังนี้

ภาคการศึกษาต้น เดือนมิถุนายน – เดือนพฤศจิกายน

ภาคการศึกษาปลาย เดือนธันวาคม – เดือนพฤษภาคม

ดำเนินการสอนหลักสูตรนี้ตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2567 เป็นต้นไป

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.2.1 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า หรือผู้ที่สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์หลักสูตร 1 ปี สามารถเทียบโอนรายวิชาที่เคยเรียนแล้วได้ โดยความเห็นชอบของกรรมการหลักสูตรของสถาบัน

2.2.2 อายุครบ 17 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป

2.2.3 มีความประพฤติดี

2.2.4 มีสุขภาพร่างกายและจิตใจสมบูรณ์ มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม ไม่มีความพิการหรือ
ผิดปกติด้าน ร่างกายและ จิตใจ อันเป็นอุปสรรคต่อการเรียนและการประกอบวิชาชีพ

2.2.5 ไม่เคยต้องโทษในคดีอาญาเว้นแต่ความผิดที่ได้กระทำโดยความประมาทหรือความ
ผิดลหุโทษ

2.2.6 ไม่เคยต้องพ้นสภาพความเป็นนักเรียน นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาใด ๆ เพราะ
ความผิดทางวินัย

2.2.7 ผ่านการสอบคัดเลือกโดยความเห็นชอบจากประกาศของคณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2.3 การคัดเลือกเข้าศึกษา

เป็นไปตามประกาศรับสมัครของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่องการ
สอบคัดเลือกนักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์เพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ ชั้นสูง
โดยการดำเนินการจัดสอบของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2.4 การขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์

2.4.1 ผู้ที่สอบคัดเลือกได้จะต้องมารายงานตัวและลงทะเบียนเป็นนักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์
ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามวันเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

2.4.2 นักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำสั่งและ ประกาศของ
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีสิทธิ์อยู่หอพักของคณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ และต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. 2559

2.5 แผนการรับนักเรียนและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

2.5.1 จำนวนนักเรียนที่รับเข้า

จำนวนนักเรียน	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2567	2568	2569	2570	2571
จำนวนคาดว่าจะรับเข้าศึกษา	30	30	30	30	30
จำนวนรวมคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	30	30	30	30

*จำนวนนักศึกษาอาจเปลี่ยนแปลงได้

2.5.2 งบประมาณตามแผน

ประมาณการรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2567	2568	2569	2570	2571
ค่าธรรมเนียมการศึกษา (10,000.-บาท/คน/ภาค)	600,000	1200,000	1200,000	1200,000	1200,000

2.5.3 ค่าธรรมเนียมการขอประกาศนียบัตรจากทันตแพทยสภา = 1,000 บาท

3. อาจารย์ผู้สอนและโครงสร้างของหลักสูตร

3.1 โครงสร้างหลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

หลักสูตร 2 ปี จำนวน 71 หน่วยกิต

3.1.2 ระยะเวลาศึกษา

เป็นหลักสูตรแบบศึกษาเต็มเวลา ต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร

3.1.3 โครงสร้างหลักสูตร (2 ปี)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	71 หน่วยกิต
1) หมวดวิชาพื้นฐาน	6 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	63 หน่วยกิต
- วิชาบรรยาย	20 หน่วยกิต
- ฝึกปฏิบัติคลินิก	43 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต

3.1.4 รายวิชาในหลักสูตร 2 ปี

3.1.4.1 หมวดวิชาพื้นฐาน	6 หน่วยกิต
550 001 การถ่ายภาพทางทันตกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ Dental Photography and Information Technology	1(1-0-2)
550 002 ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์ English for Dental Assistants	2(2-0-4)
550 003 การบูรณาการวิชาชีพของผู้ช่วยทันตแพทย์ Integrated Dental Assistant Profession	1(1-0-2)
550 006 การบูรณาการวิชาชีพของผู้ช่วยทันตแพทย์ขั้นสูง Integrated Dental Assistant Profession	2(2-0-4)
3.1.4.2 หมวดวิชาเฉพาะ	63 หน่วยกิต
550 004 การบำรุงรักษาเครื่องมือและการควบคุมการติดเชื้อ Instrument Maintenance and Infection Control	1(1-0-2)
550 007 งานทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษและผู้สูงอายุ Geriatric and Special Needs Care	1(1-0-2)
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	2(0-6-0)

	Clinical Practice VII	
550 029	ปฏิบัติการคลินิก 8	2(0-6-0)
	Clinical Practice VIII	
550 030	ปฏิบัติการคลินิก 9	2(0-6-0)
	Clinical Practice IX	
550 031	ปฏิบัติการคลินิก 10	5(0-15-0)
	Clinical Practice X	
550 032	ปฏิบัติการคลินิก 11	5(0-15-0)
	Clinical Practice XI	
550 033	ปฏิบัติการคลินิก 12	5(0-15-0)
	Clinical Practice XII	
550 034	ปฏิบัติการคลินิก 13	5(0-15-0)
	Clinical Practice XIII	
550 035	ปฏิบัติการคลินิก 14	5(0-15-0)
	Clinical Practice XIV	
561 001	ทันตกรรมจัดฟัน	1(1-0-2)
	Orthodontics	
561 002	ทันตกรรมจัดฟันที่มีความซับซ้อน	1(1-0-2)
	Complex Orthodontics	
562 001	ทันตกรรมสำหรับเด็ก	1(1-0-2)
	Pediatric Dentistry	
563 001	ทันตกรรมบดเคี้ยว	1(1-0-2)
	Dental Occlusion	
564 001	ทันตกรรมชุมชน	1(1-0-2)
	Dental Community	
564 002	การจัดการคลินิกทันตกรรมและโครงการทันตสาธารณสุข	1(1-0-2)
	Management of Dental Clinics and Public Dental Health Projects	
565 001	ทันตกรรมหัตถการ	1(1-0-2)
	Operative Dentistry	
565 002	วิทยาเอ็นโดดอนต์	1(1-0-2)
	Endodontology	
565 003	ทันตกรรมหัตถการขั้นสูงและวิทยาเอ็นโดดอนต์ที่มีความซับซ้อน	1(1-0-2)
	Advanced Operative Dentistry and Complex Endodontology	
566 001	ศัลยกรรมช่องปาก	1(1-0-2)
	Oral Surgery	
567 001	ทันตกรรมประดิษฐ์	1(1-0-2)
	Prosthodontics	
567 002	ทันตกรรมรากเทียม	1(1-0-2)
	Dental Implant	

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)
569 003	ทันตรังสีวิทยาขั้นสูง Advanced Radiology	1(1-0-2)

3.1.4.3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต

550 005	สุนทรียภาพแห่งชีวิต Aesthetic Appreciation	1(0-3-1)
---------	---	----------

550 008	สุขภาวะทางสังคมและจิตวิญญาณสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์ Social and Spiritual Wellbeing for Dental Assistant	1(0-3-1)
---------	--	----------

ให้นักเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์สามารถเลือกวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนสำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3.1.5 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 Clinical Practice II	2	-	90
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	-

ลำดับ	รายวิชา	หน่วย กิต	จำนวนชั่วโมง	
			บรรยาย	ปฏิบัติ
9	562 001 ทันตกรรมสำหรับเด็ก Pediatric Dentistry	1	15	-
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 ทันตกรรมหัตถการขั้นสูงและวิทยาเอ็นโดดอนท์ที่ มีความซับซ้อน 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 งานทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยที่มีความต้องการ พิเศษและผู้สูงอายุ 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 บัณฑิตการวิชาชีพของผู้ช่วยทันตแพทย์ขั้นสูง Integrated Dental Assistant Profession	2	30	-
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

3.1.6 คำอธิบายรายวิชา

1. หมวดวิชาพื้นฐาน

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

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐานเพื่อใช้สื่อสารในการทำงานของผู้ช่วยทันตแพทย์ เช่น การนัดหมายผู้ป่วยและการช่วยปฏิบัติงานทางทันตกรรม ตลอดจนสามารถอ่านและเข้าใจข้อความที่ทันตแพทย์บันทึกไว้ในเวชระเบียนของผู้ป่วย 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
- การสนทนาข้างเก้าอี้ทำฟัน
- การสนทนาเพื่อวัดสัญญาณชีพและการสนทนาเพื่อเตรียมการถ่ายภาพรังสี
- การให้คำแนะนำหลังการรักษา
- การสนทนาในการชำระค่าใช้จ่าย
- การสนทนาในการติดตามผลการรักษา
- การอ่านและเขียนชื่อโรค ยาและการรักษาของงานคลินิกต่างๆ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

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

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์ บทบาท หน้าที่ของผู้ช่วยทันตแพทย์ทางทันตสาธารณสุข 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 และสามารถลงบันทึกสิทธิผู้ป่วยประเภทต่าง ๆ ได้
3. มีความเข้าใจ และอธิบายระเบียบงานสารบรรณ ธุรการได้
4. อธิบายชนิดของหนังสือราชการ และสามารถร่างและตอบหนังสือราชการได้
5. เตรียมเอกสารการประชุม จดบันทึก จัดทำรายงานการประชุม และจัดเก็บเอกสารอย่างเป็นระบบได้
6. นำเสนอข้อมูล และจัดเก็บข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานได้

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

บทบาท หน้าที่ของผู้ช่วยทันตแพทย์ในการช่วยงานทางทันตกรรมเฉพาะทางที่ซับซ้อน ความรู้พื้นฐานจิตวิทยา การยศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ช่วยทันตแพทย์ การสื่อสารกับผู้มารับบริการทั้งทางด้านภาษาและกิริยา

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
- เทคนิคการสื่อสารที่ดีผู้มารับบริการ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. มีความเข้าใจบทบาทหน้าที่และขอบเขตของผู้ช่วยทันตแพทย์ต่อการปฏิบัติงานช่วยงานทางทันตกรรมเฉพาะทางซับซ้อน
2. มีความเข้าใจความรู้พื้นฐานจิตวิทยาเบื้องต้นเพื่อปรับใช้ในการทำงานได้
3. ปฏิบัติงานในการช่วยทันตแพทย์เฉพาะทางได้อย่างมีความปลอดภัยต่อทั้งตนเองและผู้อื่นตามมาตรฐานความปลอดภัยของโรงพยาบาล 3P safety

2. หมวดวิชาเฉพาะ

รายวิชา 550 004 การบำรุงรักษาเครื่องมือและการควบคุมการติดเชื้อ

1(1-0-2)

Instrument Maintenance and Infection Control

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือทางทันตกรรมและเก้าอี้ทำฟัน การแพร่กระจายเชื้อ วิธีการป้องกันการติดเชื้อซึ่งรวมถึงการล้างมือ การป้องกันการติดเชื้อ การขัดเชื้อ 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. จัดทำน้ำ ทำนอน และการใช้ท่อดูดน้ำลาย
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

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมบูรณะ คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ และคลินิกทันตกรรมรวม 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

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ คลินิกทันตกรรมจัดฟัน และคลินิกบรรเทาความเจ็บปวดบนใบหน้าเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง

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. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมจัดฟันได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกบรรเทาความเจ็บปวดบนใบหน้าได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
5. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

Clinical Practice IV

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก คลินิกศัลยกรรมปริทันต์ คลินิกศัลยกรรมช่องปาก เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพ 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
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกศัลยกรรมช่องปาก

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกปริทันตวิทยาได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยช่างเก้าอี้งานทันตกรรมในคลินิกศัลยกรรมช่องปากได้อย่างถูกต้องตามหลัก
4. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
5. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

Clinical Practice V

เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 1

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกตรวจวินิจฉัย คลินิกบำบัดรักษาเบื้องต้น คลินิกทันตรังสี และแผนกเวชระเบียนเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพและช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง 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

Clinical Practice VI

เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 2

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมบูรณะ คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ และคลินิกทันตกรรมรวม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้องต่อเนื่องจากการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 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

Clinical Practice VII

เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 3

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ คลินิกทันตกรรมจัดฟันและคลินิกบรรเทาความเจ็บปวดบนใบหน้าเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพและช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้องต่อเนื่องจากการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 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

Clinical Practice VIII

เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 4

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก คลินิกศัลย์ปริทันต์และคลินิก ศัลยศาสตร์ช่องปากเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพและช่วยเหลือทันตแพทย์ให้ถูกต้อง 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
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกปริทันต์วิทยา
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกปริทันต์วิทยาได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยช่างแก้ไขงานทันตกรรมในคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
5. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

Clinical Practice IX

เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในคลินิกทันตกรรมพิเศษ รวมถึงการออกหน่วยทันตกรรมชุมชน หน่วยทันตกรรมพระราชทาน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพ 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

Clinical Practice X

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาปฏิบัติการคลินิก 1-8

ฝึกปฏิบัติช่วยทันตแพทย์ในงานทันตกรรมรากเทียม ในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ คลินิก ศัลยกรรมช่องปากและ คลินิกทันตรังสีวิทยา เพื่อพัฒนาให้เกิดการเรียนรู้ทักษะ ทักษะที่ดีต่อวิชาชีพ และช่วยเหลือทันตแพทย์ได้อย่างถูกต้อง

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. ช่วยช่างแก่อุปกรณ์ทันตกรรมรากเทียมในคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยช่างแก่อุปกรณ์ทันตกรรมรากเทียมในคลินิกศัลยกรรมช่องปากได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยงานในคลินิกทันตรังสีวิทยาขั้นสูงได้
4. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
5. เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการทำงานต่อไป

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
- ฝึกปฏิบัติการให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการสื่อสารกับผู้สูงอายุและผู้ดูแล

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
- ฝึกปฏิบัติงานในผู้ป่วยที่มีภาวะปากแห้ง เพดานโหว่
- เรียนรู้ขั้นตอนของการแก้ไขความผิดปกติทางทันตกรรมจัดฟัน
- เรียนรู้ขั้นตอนในการจัดฟันด้วยระบบดัดจิตัลและจัดฟันใส

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยข้างเก้าอี้ในงานทันตกรรมจัดฟันที่มีความซับซ้อนได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ช่วยข้างเก้าอี้ในงานผู้ป่วยที่มีภาวะปากแห้ง เพดานโหว่ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. ช่วยข้างเก้าอี้ในงานการจัดฟันด้วยระบบดัดจิตัลและจัดฟันใส
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 การจัดเตรียมเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์ การเตรียมผู้ป่วยก่อนการทำศัลยกรรม บทบาทของผู้ช่วยทันตแพทย์ในงานศัลยกรรมปริทันต์ 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. ช่วยข้างเก้าอี้ในงานงานศัลยกรรมปริทันต์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. จัดเตรียมเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในงานศัลยกรรมปริทันต์ได้
3. สร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
4. ให้คำแนะนำหลังการทำศัลยกรรมปริทันต์ได้

Orthodontics

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานทางทันตกรรมจัดฟัน ความผิดปกติแบบต่างๆ ของโครงสร้างใบหน้าและ การสบฟัน ขั้นตอนของการแก้ไขความผิดปกติทางทันตกรรมจัดฟัน การจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการจัดฟัน 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 ในการช่วยทันตแพทย์ข้างเก้าอี้
- การทำความสะอาดเครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟัน และบำรุงการรักษ
- ลักษณะของการสบฟัน
- ให้คำแนะนำผู้ป่วยทางทันตกรรมจัดฟัน
- งานธุรการและบริหารจัดการที่เกี่ยวกับงานทันตกรรมจัดฟัน

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

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

Advanced Orthodontics

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาทันตกรรมจัดฟัน

ความรู้พื้นฐานทางทันตกรรมจัดฟันที่มีความซับซ้อน ความผิดปกติแบบต่าง ๆ ของ โครงสร้างใบหน้าและการสบฟัน รวมถึงงานทันตกรรมจัดฟันเพื่อช่วยแก้ไขภาวะปากแหว่ง เพดานโหว่ ขั้นตอนของการแก้ไขความผิดปกติทางทันตกรรมจัดฟัน การจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์และการทำ ให้ปราศจากเชื้อ 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 การเตรียมอุปกรณ์และ เครื่องมือในการช่วยข้างเก้าอี้ การเรียนรู้ขั้นตอนต่างๆ ในการรักษาทางทันตกรรมเด็กรวมทั้งทันตกรรมป้องกัน 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
- การจัดเตรียมและการช่วยข้างแก้อ้าในงานทันตกรรมสำหรับเด็ก
- ผู้ช่วยทันตแพทย์กับผู้ป่วยเด็กพิเศษ
- การให้ทันตสุขศึกษาและการดูแลทางทันตสุขภาพในเด็ก
- พฤติกรรมของเด็กและปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรม
- การปรับพฤติกรรมโดยใช้วิธีทางจิตวิทยา

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

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

รายวิชา 563 001 ทันตกรรมบดเคี้ยว

1(1-0-2)

Dental Occlusion

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ลักษณะทางกายวิภาคของข้อต่อขากรรไกร ความรู้พื้นฐานทางทันตกรรมบดเคี้ยวและการทำงานนอกหน้าที่ 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.

เนื้อหาวิชา

- 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 การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม และการดูแลสุขภาพที่มีหัวใจของความเป็นมนุษย์ 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. อธิบายแนวคิดโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า 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 : ผ่านการเรียนรายวิชาทันตกรรมชุมชน

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

Operative Dentistry

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานของวิชาทันตกรรมหัตถการ การบูรณะฟันด้วยวัสดุอุดอมัลกัม และเรซินคอมโพสิต การจัดเตรียมเครื่องมือและวัสดุสำหรับการปฏิบัติงานทางทันตกรรมหัตถการ

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

เนื้อหารายวิชา

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

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. เตรียมเครื่องมือในการรักษาทางทันตกรรมหัตถการในทุกขั้นตอนการทำงานได้
2. ช่วยงานช่างแก้ไขทันตแพทย์ในการรักษาทางทันตกรรมหัตถการได้
3. อธิบายความรู้แก่ผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับงานทันตกรรมหัตถการได้

Endodontology

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ขอบเขตของงานรักษาลงรากฟัน เครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้และการดูแลรักษา ยาและวัสดุอื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในงานรักษาลงรากฟันโดยวิธีที่ไม่ต้องผ่าตัด เทคนิคที่เกี่ยวข้องสำหรับการรักษาลงรากฟัน ได้แก่ การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย การถ่ายภาพรังสี การฟอกสีฟันในฟันที่ไม่มีชีวิต รวมไปถึง การรักษาลงรากฟันร่วมกับการผ่าตัดปลายรากฟัน

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.

เนื้อหารายวิชา

- ขอบเขตของงานรักษาลงรากฟัน
- การฟอกสีฟันในฟันที่มีชีวิตและฟันที่ไม่มีชีวิต
- เครื่องมือในการรักษาลงรากฟันและการทำให้ปราศจากเชื้อ
- เครื่องมือในการรักษาลงรากฟันและการทำให้ปราศจากเชื้อ
- การจัดเตรียมเครื่องมือในการรักษาลงรากฟันการรักษาลงรากฟันโดยวิธีที่ไม่ต้องผ่าตัด
- การรักษาลงรากฟันโดยวิธีที่ไม่ต้องผ่าตัด

- การถ่ายภาพรังสีในงานรักษาลongรากฟัน
- การรักษาคลองรากฟันโดยวิธีการผ่าตัด
- การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย
- การจัดชุดเครื่องมือและเตรียมวัสดุสำหรับงานเอนโดดอนต์

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. เตรียมเครื่องมือในการรักษาทางเอนโดดอนต์ในทุกขั้นตอนการทำงานได้ถูกต้อง
2. ช่วยงานช่างแก้ไขทันตแพทย์ในการรักษาทางเอนโดดอนต์ได้
3. อธิบายความรู้แก่ผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับงานเอนโดดอนต์ได้

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

Advanced Operative Dentistry and Complex Endodontology

เงื่อนไขรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาพัฒนารักษารากฟันและวิทยาเอนโดดอนต์

ความรู้เกี่ยวกับงานพัฒนารักษารากฟันและงานทันตกรรมเพื่อความสวยงาม เช่น การบูรณะฟันภายหลังการรักษาลongรากฟัน การฟอกสีฟันทั้งในฟันที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต การอุดฟัน อุดครอบ วีเนียร์ทั้งวิธีโดยตรงและวิธีโดยอ้อม งาน CAD-CAM ที่เกี่ยวข้องกับงานพัฒนารักษารากฟัน รวมถึงความรู้เกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในขั้นตอนต่างๆ

ความรู้ขั้นสูงในงานวิทยาเอนโดดอนต์ที่ซับซ้อนและนวัตกรรมใหม่ การรักษาคลองรากฟัน ข้างงานคัลยกรรมปลายรากฟัน การรักษาคลองรากฟันด้วยกล้องจุลทรรศน์ ไมโครสโคป ความผิดพลาดในการรักษาลongรากฟันและการแก้ไข 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.

เนื้อหาวิชา

- การบูรณะฟันภายหลังการรักษาลongรากฟัน
- การทำอุดฟันและอุดครอบ
- การทำวีเนียร์โดยวิธีทางตรงและวิธีโดยอ้อม
- การฟอกสีฟันในฟันที่มีชีวิตและฟันที่ไม่มีชีวิต
- ขอบเขตของงานรักษาลongรากฟันที่ซับซ้อน
- เครื่องมือในการรักษาลongรากฟันและการทำให้ปราศจากเชื้อ
- เครื่องมือในการรักษาลongรากฟันและการทำให้ปราศจากเชื้อ
- การจัดเตรียมเครื่องมือในการรักษาลongรากฟันการรักษาคลองรากฟันโดยวิธีการที่ไม่ต้องผ่าตัด
- การรักษาคลองรากฟันโดยวิธีการที่ไม่ต้องผ่าตัด
- การถ่ายภาพรังสีในงานรักษาลongรากฟัน
- การรักษาคลองรากฟันโดยวิธีการผ่าตัด
- การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย

- การจัดชุดเครื่องมือและเตรียมวัสดุสำหรับงานเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง
- การจัดชุดเครื่องมือและเตรียมวัสดุสำหรับงานทันตกรรมหัตถการขั้นสูง

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

- 1.เตรียมเครื่องมือในการรักษาทางทันตกรรมหัตถการขั้นสูง และเอนโดดอนต์ในทุกขั้นตอนการทำงานได้ถูกต้อง
- 2.ช่วยงานข้างเก้าอี้ทันตแพทย์ในการรักษาทางทันตกรรมหัตถการขั้นสูง และเอนโดดอนต์ได้
- 3.อธิบายความรู้แก่ผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับงานทันตกรรมหัตถการขั้นสูง และเอนโดดอนต์ได้

รายวิชา 566 001 ศัลยกรรมช่องปาก

1(1-0-2)

Oral Surgery

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ขอบเขตลักษณะและขั้นตอนการทำงานทางศัลยศาสตร์ช่องปาก ชนิด หน้าที่และการดูแลเครื่องมือ และวัสดุ ที่ใช้งานถอนฟัน งานผ่าตัดเล็กในช่องปาก และงานทันตกรรมรากเทียม การเตรียมเครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน ศัลยกรรมบริเวณช่องปากกระดูกขากรรไกรและ ใบหน้า รวมทั้งการปฏิบัติงานช่วยข้างเก้าอี้ อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถ เข้าใจและสังเกตลักษณะผู้ป่วยที่มี โรคทางระบบสามารถจัดการดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังการผ่าตัดบริเวณช่องปากผู้ป่วยที่เกิดภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นขณะการปฏิบัติงานของทันตแพทย์ 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.

เนื้อหาหารายวิชา

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

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. ช่วยงานในคลินิกศัลยศาสตร์ในงานต่าง ๆ ได้
2. รู้หลักปฏิบัติในคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์

3. จัดเตรียมเครื่องมือในงานศัลยกรรมช่องปากได้
4. ทราบบทบาทของผู้ช่วยทันตแพทย์ในงานทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ
5. การจัดการภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรมได้
6. รู้จักยาทั่วไปที่ใช้ในงานศัลยกรรมช่องปากและการอ่านใบสั่งยา

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 relines 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
- การจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในงานทันตกรรมรากฟันเทียมทั้งงานศัลยกรรมและทันตกรรมประดิษฐ์
- วิธีและขั้นตอนการปฏิบัติงานในการช่วยข้างเก้าอี้ในงานทันตกรรมรากฟันเทียมทั้งงานศัลยกรรมและทันตกรรมประดิษฐ์
- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยในงานทันตกรรมรากฟันเทียม
- ภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการฝังรากฟันเทียม
- คำแนะนำเบื้องต้นในการดูแลตัวเองแก่ผู้ป่วยหลังการทำศัลยกรรมฝังรากเทียม
- การให้คำแนะนำการดูแลทำความสะอาดรากฟันเทียมแต่ละประเภท

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายส่วนประกอบของรากฟันเทียม ส่วนประกอบของฟันเทียมบนรากฟันเทียม บอกประเภทต่างๆของรากฟันเทียมได้
2. อธิบายและจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม ทั้งในส่วนของการงานศัลยกรรมและงานทันตกรรมประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสม
3. ช่วยข้างเก้าอี้ในการทำศัลยกรรมฝังรากฟันเทียมได้ และช่วยข้างเก้าอี้ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสม
4. ทราบถึงภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้ในการฝังรากเทียม
5. ให้คำแนะนำเบื้องต้นในการดูแลตัวเองแก่ผู้ป่วยหลังการทำศัลยกรรมฝังรากเทียมได้อย่างเหมาะสม
6. ให้คำแนะนำผู้ป่วยในการทำทำความสะอาดรากฟันเทียมเป็นรายบุคคลได้อย่างเหมาะสม

รายวิชา 568 001 ปรีทันตวิทยา

1(1-0-2)

Periodontology

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

บทนำสู่วิชาปรีทันตวิทยา อวัยวะปริทันต์ โรคปริทันต์ การรักษาและป้องกันโรค การสอนวิธีดูแลอนามัยช่องปากผู้ป่วยโรคปริทันต์ ภาวะแทรกซ้อนและการดูแลผู้ป่วยหลังทำศัลยกรรมปริทันต์ การทำบัตรปริทันต์ การจัดเตรียมเครื่องมือและการลับเครื่องมือ การช่วยข้างเก้าอี้ในการทำศัลยกรรมปริทันต์และการถ่ายภาพในช่องปาก

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.

เนื้อหาวิชา

- บทนำสู่วิชาปรีทันตวิทยา อวัยวะปริทันต์ โรคปริทันต์ สาเหตุและขบวนการเกิดโรค

- เครื่องมือปริทันต์ การลับ เครื่องมือศัลยกรรมปริทันต์ การดูแลรักษา วัสดุ และอุปกรณ์ในการเย็บ
- การรักษาโรคปริทันต์และการป้องกัน การทำบัตร์ปริทันต์
- ชนิดของงานศัลยกรรมปริทันต์ ภาวะแทรกซ้อน การดูแลผู้ป่วยและการให้คำแนะนำหลังการทำศัลยกรรมปริทันต์
- การจัดเตรียมเครื่องมือ การช่วยข้างเก้าอี้ในการทำศัลยกรรมปริทันต์และการช่วยถ่ายภาพ

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

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

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 ศัลยกรรมตกแต่งปริทันต์และเยื่อเมือกรากฟันเทียม
- เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ชนิดต่างๆ ที่ใช้ในงานศัลยกรรมปริทันต์ การจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ เช่น แผ่นเยื่อแก้ว กระดูกเทียม เข็มเย็บและไหมเย็บ วัสดุปิดแผลปริทันต์

- การช่วยข้างเก้าอี้ในงานศัลยกรรมปริทันต์
- การเตรียมผู้ป่วย การให้คำแนะนำผู้ป่วยหลังศัลยกรรม

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

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

รายวิชา 569 001 วินิจฉัยโรคช่องปาก

1(1-0-2)

Oral Diagnosis

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานทางวินิจฉัยโรคช่องปาก บทบาทของผู้ช่วยในคลินิกตรวจ คลินิกความเจ็บปวดช่องปากใบหน้า 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.

เนื้อหาวิชา

- 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
- การช่วยข้างเก้าอี้ในการทำเฟือกสบฟัน

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายบทบาทของผู้ช่วยทันตแพทย์ในคลินิกวินิจฉัยโรคช่องปาก ได้

2. อธิบายอุปกรณ์ที่ใช้ในคลินิกวินิจฉัยโรคช่องปาก
3. เตรียมเครื่องมือตัดชิ้นเนื้อและ smear รวมทั้งการจัดเก็บ ตลอดจนการทำความสะอาด
เครื่องมือที่ใช้ในคลินิกวินิจฉัยโรคช่องปากได้
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 ส่วนประกอบของ
เครื่องถ่ายภาพรังสี 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

- ความรู้พื้นฐานความปลอดภัยและการป้องกันรังสีเอกซ์
- ส่วนประกอบของเครื่องถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปาก
- ฟิล์มและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจับยึดฟิล์ม
- เทคนิคการถ่ายภาพรังสีในช่องปาก
- การล้างและการเรียงฟิล์มเข้ากรอบ และข้อผิดพลาดของภาพรังสี
- การควบคุมการติดเชื้อ และการจัดเก็บฟิล์ม

วัตถุประสงค์ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของรังสีเอกซ์ ความปลอดภัยและการป้องกันรังสีเอกซ์ได้
2. อธิบายส่วนประกอบของเครื่องถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปากได้
3. อธิบายฟิล์มและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจับยึดฟิล์มได้
4. อธิบายเทคนิคการถ่ายภาพรังสีในช่องปาก bisecting, parallel ,occlusal, bitewing
5. อธิบายการอ่านการส่งถ่ายภาพรังสี การเตรียมอุปกรณ์ ฟิล์มและตลับฟิล์มก่อนการ
ถ่ายภาพรังสีได้
6. อธิบายการล้างและการเรียงฟิล์มเข้ากรอบ และข้อผิดพลาดของภาพรังสีได้
7. อธิบายการควบคุมการติดเชื้อ และการจัดเก็บฟิล์มได้

Advanced Radiology

เงื่อนไขของรายวิชา : ผ่านการเรียนรายวิชาขั้นสูง

ความรู้ในการใช้รังสีเอกซ์และเครื่องถ่ายภาพรังสีนอกช่องปากในทางทันตกรรมและเทคนิคการถ่ายภาพรังสีนอกช่องปากในทางทันตกรรม ประโยชน์และอันตรายจากการใช้รังสีเอกซ์และการป้องกัน ภาพรังสีระบบดิจิทัล

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

เนื้อหาวิชา

- การใช้รังสีเอกซ์และเครื่องถ่ายภาพรังสีนอกช่องปาก 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. อธิบายถึงการใช้รังสีเอกซ์และเครื่องถ่ายภาพรังสีนอกช่องปาก ความปลอดภัยในการใช้งาน การควบคุมการติดเชื้อระหว่างปฏิบัติงานถ่ายภาพรังสี และวิธีการกำจัดของเสีย
2. รู้จักชนิดของฟิล์ม การเตรียมฟิล์มในการถ่ายภาพรังสีภายนอกช่องปาก รวมทั้งกระบวนการล้างฟิล์ม การเรียงฟิล์ม และจัดเก็บอย่างถูกต้อง
3. อธิบายการถ่ายภาพรังสีเทคนิคต่าง ๆ เทคนิคการถ่ายภาพรังสีนอกช่องปากแบบต่าง ๆ รวมทั้งทราบ ข้อผิดพลาดของภาพรังสีที่เกิดขึ้นและวิธีแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าว
4. อธิบายการใช้งานระบบโปรแกรมการจัดการภาพรังสีดิจิทัลได้อย่างถูกต้อง

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

Aesthetic Appreciation

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ส่งเสริมและพัฒนาสภาวะทางกายและจิตใจเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี ผ่านกระบวนการจิตตปัญญาศึกษา

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

ส่งเสริมและพัฒนาสุขภาวะทางสังคมและจิตวิญญาณเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีผ่านกระบวนการจิตตปัญญาศึกษา ทักษะการสื่อสาร ด้านการพูด การฟัง การสร้างมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม และบุคลิกภาพที่เหมาะสมในบริบทสังคมไทย 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 และสามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปปรับใช้ในการพัฒนาสุขภาพกาย จิตใจ สังคม และจิตวิญญาณของตนเองได้
2. สื่อสารกับบุคคลอื่นได้อย่างสันติวิธี เข้าใจ และสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับผู้อื่น
3. เข้าใจบุคลิกภาพของตนเองและผู้อื่นและสามารถยอมรับข้อบกพร่องของตนเองได้ เพื่อการพัฒนาให้ดีขึ้น
4. เรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรงในการเข้าร่วมกิจกรรมการออกกำลังกาย ศิลปวัฒนธรรม จิตอาสา และการทำงานร่วมกันเป็นทีม
5. สร้างวัฒนธรรมองค์กรสำหรับวิชาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์ของรุ่นได้

3.2 ชื่อ ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา
1.	รศ.ดร.ทพญ.สุวดี เอื้ออรัญโชติ	ศษ.ด. (หลักสูตรและการ-สอน), ม.ขอนแก่น	สาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์
2.	ผศ.ทพ.วัชรินทร์ หอวิจิตร	วท.ม. (การประดิษฐ์ไบโหน้าและขากรรไกร), ม.มหิดล	สาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์
3.	อ.ดร.ทพญ.สวิตา คิมสุขศรี	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ช่องปาก) ม.ขอนแก่น	แขนงวิชาชีววิทยาช่องปาก
4.	รศ.ทพญ.วราภรณ์ สุวรรณรงค์	อ.ท. (ปริทันตวิทยา), ทันตแพทยสภา	แขนงวิชาปริทันตวิทยา
5.	รศ.ทพญ.วิไลรัตน์ สฤษฎีชัยกุล	อ.ท.(วิทยาการวินิจฉัยโรค-ช่องปาก(เวชศาสตร์ช่องปาก), ทันตแพทยสภา	แขนงวิชาวินิจฉัยโรคช่องปาก
6.	อ.ทพญ.วริยา พันธุ์ประสิทธิ์	ว.ท. (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก), ทันตแพทยสภา	แขนงวิชาวินิจฉัยโรคช่องปาก
7.	ผศ.ทพญ.อมรรัตน์ มโนสุดประสิทธิ์	M.Sc. (Orthodontics and Dentofacial Orthopedics), Boston University, USA Diplomate of American Board of Orthodontics, The American Board of Orthodontics, USA	แขนงวิชาทันตกรรมจัดฟัน
8.	ผศ.ดร.ทพญ.ปฐิมาพร พิงชาญชัยกุล	Ph.D. (Developmental Biology), University College London, UK	แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก
9.	ผศ.ทพ.เถลิงศักดิ์ สมัครสมาน	อ.ท. (วิทยาเอ็นโดดอนต์), ทันตแพทยสภา	สาขาวิชาทันตกรรมบูรณะ
10.	ผศ.ทพญ.ปณยาพร ธัญญะคุปต์	ว.ท. (ทันตกรรมหัตถการ), ทันตแพทยสภา	สาขาวิชาทันตกรรมบูรณะ
11.	อ.ทพ.อิทธิพร สุธีพิเชฐภักดิ์	ว.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา	สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปาก
12.	อ.ดร.ทพญ.วิไลพร สุตน์ไชนนนท์	ค.ด. (เทคโนโลยีและสื่อสาร-การศึกษา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	แขนงวิชาทันตสาธารณสุข
13.	นางสาวหนึ่งหทัย อภิพัทธ์กานต์	ภ.บ., ม.อุบลราชธานี	โรงพยาบาลทันตกรรม

14.	นางสาวมลฤดี ยวงวิภักดิ์	พย.บ.	โรงพยาบาลทันตกรรม
15.	นางสาวจรรยารัตน์ ศรีประวัติ	วท.บ.กายภาพบำบัด	โรงพยาบาลทันตกรรม
16.	นางสาวชฎากานต์ มอญขาม	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม
17.	นางยุคนธร แทนวิสุทธิ์	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม
18.	นางพัชรินทร์ จันทิมา	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม
19.	นางสาวกาญจนา รุ่งเทิน	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม
20.	นางสาวมณีนรัตน์ พลคำแก้ว	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม
21.	นางญาณิน เครือแวงมล	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม
22.	นางมณีนรัตน์ จันทร์เชิด	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม
23.	นางมยุรา น้อมในธรรม	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม
24.	นางละไม ศิริรัมย์	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม
25.	นางสาวพิมพ์ิลาไล ภูอินทา	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม
26.	นางวรรณณา ไตรพิณิจกุล	ป ผู้ช่วยทันตแพทย์	โรงพยาบาลทันตกรรม

3.2.2 อาจารย์พิเศษ

จากหน่วยงานและมหาวิทยาลัยต่างๆทั้งภาครัฐและเอกชน

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- สามารถปฏิบัติงานครบและผ่านการทดสอบได้ตามกำหนด

4.2 ช่วงเวลา

- ตลอดปีการศึกษา

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

- ช่วงเช้า 08.00 - 12.00 น.
- ช่วงบ่าย 13.00 - 16.30 น.

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมนักศึกษา
1.1 มีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์	จัดกิจกรรมนอกหลักสูตร ส่งเสริมให้ทำงานร่วมกับผู้อื่นเพื่อพัฒนาทักษะการบริหารจัดการและการให้ความร่วมมือในการทำงานเป็นทีม
1.2 มีทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง	มอบหมาย/โครงการให้ศึกษาค้นคว้าและนำเสนอ/เขียนรายงาน
1.3 ความมีจิตอาสา	เข้าร่วมกิจกรรมทันตกรรมในชุมชนหรือในสถาบันและกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์
1.4 อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม	เข้าร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมภายในสถาบันหรือนอกสถาบัน

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

นักศึกษาต้องมีคุณธรรมและจริยธรรม เนื่องด้วยเป็นการทำงานด้านบริการสุขภาพซึ่งต้องดูแลผู้เจ็บป่วยและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในงานที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมและงานบริการอื่น ๆ ภายในหน่วยงานและนอกหน่วยงาน ดังนั้นผู้สอนต้องสอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรม รวมทั้งส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรมเช่น

- การให้ความเคารพและแสดงความเคารพแก่ผู้อาวุโสกว่า การพูดจาสุภาพ
- การรับฟังผู้อื่นและเคารพในสิทธิผู้อื่นและการให้คำแนะนำอย่างสร้างสรรค์
- ความมีระเบียบวินัย การเข้าชั้นเรียนและคลินิกฝึกปฏิบัติงาน การตรงต่อเวลา
- การแต่งกายตามระเบียบและประกาศของโรงเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์
- ความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายและ/หรือการทำงานกลุ่ม โดยฝึกให้รู้หน้าที่การเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี เคารพกฎกติกา
- ความซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น ความใส่ใจในการทำงานขณะให้การดูแลรักษาผู้ป่วย
- ความรัก ความสามัคคีในหมู่คณะและช่วยเหลือเกื้อกูลผู้อื่นและผู้ร่วมงาน

2.2 ด้านความรู้

นักศึกษาต้องมีความรู้ ความสามารถและทักษะเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้ และวิธีการสืบค้นข้อมูลหรือหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง รวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากรุ่นพี่ โดยใช้การเรียนรู้การสอนหลากหลายรูปแบบเน้นการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง ทั้งการเรียนรู้ในชั้นเรียน สถาบันร่วมฝึกอบรมและชุมชน

2.3 ด้านทักษะทางปัญญา

การสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการคิดและการแก้ไขปัญหาทั้งระดับบุคคลและกลุ่ม ในสถานการณ์ทั่วไป โดยวิธีการสอน เช่นการอภิปรายกลุ่ม การทำกรณีศึกษาจัดประสบการณ์ทางความคิด เพื่อวิเคราะห์ความรู้ในการตอบคำถาม ทำให้สามารถวางแผนและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

จัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่มีการทำงานเป็นทีมเพื่อส่งเสริมบทบาทของการเป็นผู้นำและผู้ร่วมทีมทำงาน มีความช่วยเหลือกลุ่ม มีความรับผิดชอบต่อการให้บริการผู้ป่วย จัดการสอนให้เน้นการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับเพื่อนๆ ผู้เรียนกับครูผู้สอน ผู้เรียนกับผู้ป่วย และผู้ร่วมทีมบริการสุขภาพ

3. ผลการเรียนรู้

3.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 3.1.1 ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม การเสียสละ มีจรรยาบรรณและเจตคติที่ดีงามต่อวิชาชีพ
- 3.1.2 มีความซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา และรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม
- 3.1.3 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีม และสามารถแก้ไขข้อขัดแย้ง รวมทั้งเคารพสิทธิ์ และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 3.1.4 มีจิตสำนึกในการดูแลผู้ป่วยด้วยความเมตตา กรุณา เคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

3.2 ด้านความรู้

- 3.2.1 มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการและสาระสำคัญของวิชาชีพ
- 3.2.2 สามารถประยุกต์ความรู้ ทักษะการแก้ไขปัญหาและการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมในการช่วยงานทันตกรรมทั้งในคลินิกและชุมชน
- 3.2.3 สามารถบูรณาความรู้ที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง

3.3 ด้านทักษะปัญญา

- 3.3.1 มีทักษะในการคิด วิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างมีระบบ มีเหตุผล
- 3.3.2 สามารถสืบค้น รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ ข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ นำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานและช่วยงานทันตกรรมอย่างเหมาะสม
- 3.3.3 สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะเพื่อแก้ไขปัญหาในการช่วยทันตแพทย์ได้อย่างเหมาะสม

3.4 ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 3.4.1 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี นำไปสู่ความสามารถในการบริหารจัดการ การทำงานร่วมกับผู้อื่น และการดูแลผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.4.2 มีความเข้าใจและรู้จักบทบาทของตนเองได้อย่างเหมาะสมกับวิชาชีพ วัฒนธรรม
- 3.4.3 มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงาน การปฏิบัติตนในการเป็นผู้นำและผู้ตาม และมีวินัย และปฏิบัติตามกติกาของสังคม
- 3.4.4 มีความรับผิดชอบในการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎ ระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

- 1.1 นักศึกษามีสิทธิ์เข้าสอบของรายวิชาภาคทฤษฎีหรือบรรยาย หรือการศึกษาที่เทียบเท่าต่อเมื่อเรียนในรายวิชานั้นๆ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด
- 1.2 ต้องมีเวลาปฏิบัติงานในภาคปฏิบัติ แต่ละคลินิก ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของเวลาปฏิบัติงานทั้งหมด
- 1.3 ต้องสอบได้ คะแนนสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า 2.00
- 1.4 ผู้ผ่านการศึกษาคือได้รับการพิจารณาโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประกาศนียบัตร ผู้ช่วยทันตแพทย์
- 1.5 ใช้ระบบ Letter grade 8 เกรด มีสัญลักษณ์เป็น A, B+, B, C+, C, D+, D, F ดังนี้ระดับ

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

2. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรศึกษาครบหลักสูตรและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประกาศนียบัตร ผู้ช่วยทันตแพทย์ ยกเว้น

- 2.1 เสียชีวิต หรือสุขภาพไม่สมบูรณ์ อันเป็นอุปสรรคร้ายแรงต่อการศึกษา
- 2.2 ประพฤติผิดร้ายแรง หรือผิดกฎหมาย ระเบียบที่กำหนดไว้ โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้วเห็นควรให้ออก
- 2.3 มีเวลาเรียนเกินสองเท่าของเวลาที่กำหนดในหลักสูตร