بسمه‌تعالی



**معاونت آموزشی**

**مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی**

|  |
| --- |
| طرح دوره (Course plan) |
| عنوان درس: جراحی دهان، فک و صورت عملی 3  | نام استاد/ اساتید درس: دکتر صادقی |
| **رشته و مقطع: دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی** | **پیش‌نیاز درس: جراحی دهان، فک و صورت عملی 2**  |
| تعداد واحد: 2  | نوع واحد: عملی |
| هدف کلی درس: انواع بخیه زدن، خارج کردن دندان‌ها و ریشه‌های باقی‌مانده ساده و کمک کردن در جراحی‌ها |
| **شماره****جلسه** | **اهداف اختصاصی** |
|  | خارج کردن دندان‌های قدامی و پرمولرهای فک بالا و پایین، حداقل 5 مورد |
|  | خارج کردن دندان‌های مولر فک بالا و پایین، حداقل 4 مورد |
|  | خارج کردن ریشه باقیمانده ساده، حداقل 2 مورد |
|  | بخیه زدن و انواع بخیه‌ها، در صورت وجود |
|  | آماده کردن بیمار برای جراحی، حداقل 2 مورد |
|  | کمک کردن در جراحی‌ها، حداقل 2 مورد |
|  | برخورد با فوریت‌های پزشکی، در صورت وجود  |
|  | آموزش wiring بر روی مدل، حداقل 1 مورد  |
| **روش تدریس:** **سخنرانی و پرسش و پاسخ در بخش، انجام کار عملی** |
| **روش ارزیابی دانشجو: لاگ بوک**  |
| **منابع درس:** **.1Contemporary Oral & Maxillofacial Surgery- Peterson. Last Edition** **.2Local Anesthesia Malamed Last Edition** |

|  |
| --- |
| موضوع درس: خارج کردن دندان قدامی تک‌ریشه‌ای طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 1  |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن دندان قدامی** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی فک بالا توسط دانشجو**  | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن دندان قدامی فک بالا تک‌ریشه‌ای توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **120 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| موضوع درس: خارج کردن دندان قدامی تک‌ریشه‌ای طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 2  |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن دندان قدامی** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی فک پایین توسط دانشجو**  | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن دندان قدامی فک پایین تک‌ریشه‌ای توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **120 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| موضوع درس: خارج کردن دندان پرمولر فک بالا و پایین طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 3  |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن دندان پرمولر** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی فک بالا توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن دندان پرمولر فک بالا توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **120 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| موضوع درس: خارج کردن دندان پرمولر فک بالا و پایین طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 4  |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن دندان پرمولر**  |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی فک پایین توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن دندان پرمولر فک پایین توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **120 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| موضوع درس: خارج کردن دندان‌های پرمولر طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 5  |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن دندان پرمولر** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن دندان پرمولر توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **120 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| موضوع درس: خارج کردن دندان‌های مولر طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 6  |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن دندان مولر** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی فک بالا توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن دندان مولر فک بالا توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **120 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| موضوع درس: خارج کردن دندان‌های مولر طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 7 |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن دندان مولر** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی فک پایین توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن دندان مولر فک پایین توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **120 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| موضوع درس: خارج کردن دندان مولر طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 8 |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن دندان مولر**  |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی فک بالا توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن دندان مولر فک بالا توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **120 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| موضوع درس: خارج کردن دندان مولر طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 9  |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن دندان مولر** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی فک پایین توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **30 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن دندان مولر فک پایین توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| موضوع درس: خارج کردن دندان مولر طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 10  |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن دندان مولر** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی فک پایین توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **30 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن دندان مولر فک پایین توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| موضوع درس: خارج کردن ریشه باقیمانده ساده طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 11 |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی خارج کردن ریشه**  |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **انجام تزریق بی‌حسی موضعی توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خارج کردن ریشه باقیمانده ساده توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **120 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| موضوع درس: بخیه زدن طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 12  |
| **هدف کلی جلسه: تمرین عملی بخیه**  |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **بخیه زدن** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **90 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **خراج کردن بخیه** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **90 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| موضوع درس: آماده کردن بیمار برای جراحی و کمک کردن در جراحی طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 13  |
| **هدف کلی جلسه: آشنایی با نحوه آماده کردن بیمار و کمک در جراحی** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **آماده‌سازی کلی بیمار (تهیه تاریخچه، انجام معاینات بالینی و ...)** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **20 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **آماده‌سازی ناحیه جراحی** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **20 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **Drape بیمار** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **20 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **جداسازی وسایل و لوازم** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **10 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **آماده‌سازی کارکنان دندانپزشکی جراحی** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **10 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **Drape جراح** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **10 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **مشاهده و کمک کردن در جراحی** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **90 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |

|  |
| --- |
| موضوع درس آماده کردن بیمار برای جراحی و کمک کردن در جراحی: طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 14  |
| **هدف کلی جلسه: آشنایی با نحوه آماده کردن بیمار و کمک در جراحی** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **آماده‌سازی کلی بیمار (تهیه تاریخچه، انجام معاینات بالینی و ...)** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **20 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **آماده‌سازی ناحیه جراحی** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **20 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **Drape بیمار** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **20 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **جداسازی وسایل و لوازم** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **10 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **آماده‌سازی کارکنان دندانپزشکی جراحی** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **10 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **Drape جراح** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **10 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **مشاهده و کمک کردن در جراحی** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **90 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |

|  |
| --- |
| موضوع درس: آماده کردن بیمار برای جراحی و کمک کردن در جراحی طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 15  |
| **هدف کلی جلسه: آشنایی با نحوه آماده کردن بیمار و کمک در جراحی** |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **آماده‌سازی کلی بیمار (تهیه تاریخچه، انجام معاینات بالینی و ...)** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **20 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **آماده‌سازی ناحیه جراحی** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **20 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **Drape بیمار** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **20 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **جداسازی وسایل و لوازم** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **10 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **آماده‌سازی کارکنان دندانپزشکی جراحی** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **10 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **Drape جراح** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **10 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **مشاهده و کمک کردن در جراحی** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **90 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |

|  |
| --- |
| موضوع درس: wiring بر روی مدل طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: 16 |
| **هدف کلی جلسه: آشنایی با نحوه wiring**  |
| **روش تدریس: دمانستریشن**  | **نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر** |
| **رسانه آموزشی:** | **فعالیت‌های تکمیلی:**  | **مکان آموزش: کلینیک** |
| **ردیف** | **اهداف رفتاری** | **حیطه یادگیری** | **سطح حیطه** | **زمان (دقیقه)** | **روش ارزیابی** |
|  | **اندیکاسیون های wiring** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **90 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **تکنیک‌های wiring و آموزش عملی آن توسط استاد** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **30 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  | **تمرین عملی تکنیک‌های wiring بر روی مدل توسط دانشجو** | **مهارتی** | **هماهنگی****حرکات** | **60 دقیقه** | **تکوینی و تراکمی** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |