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** |
|  |  | | |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |  |