به نام خدا

راهنمای واحد درسی ارتودنسی عملی 1 درنیمسال اول سال تحصیلی 03-1402

**مدرس / مدرسین :**

دکتر آیدین سهرابی– دکتر علی رفیقی– دکتر مژگان کچویی- دکتر هومن صدرحقیقی- دکتر پرستو نسترین – دکتر طناز عبدالله زاده – دکتر مهدی روادگر- دکتر بهنام میرزاکوچکی- دکتر افسانه ضرغامی

**پیش نیاز یا واحد همزمان:** ارتودنسی 1 نظری

**تعداد واحد :** 1

**نوع واحد :** عملی

**مقطع** : دکتری

**تعداد جلسات یا تعداد روزهای حضور در بخش :** 1 روز در هفته

**طول دوره :** چهار ماه

**تاریخ شروع و پایان دوره :**

**زمان برگزاری جلسات در هفته :** روزهای شنبه تا چهارشنبه ساعت 9 الی 12

**مکان برگزاری جلسات :** اتاق سمینار، بخش عمومی و لابراتوار بخش ارتودنسی

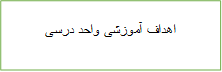
**معرفی کلی دوره:** هدف از ارائه واحد ارتودنسی عملی 1 آماده کردن دانشجویان برای مواجهه با مراجعه کنندگان برای درمان ارتودنسی متحرک در ترم آینده میباشد. در واقع دانشجویان در این ترم با کارهای عملی حول و حوش نحوه مواجهه، تکمیل پرونده بیمار، تجویز و تفسیر مدارک مورد نیاز برای تشخیص مشکلات بیمار و همچنین مراحل لابراتواری ساخت پلاک متحرک برای بیمار آشنا می شوند.

در پایان واحد درسی انتظار می رود دانشجو بتواند:

* تریاژ، معاینه کلینیکی و مصاحبه با بیمار و والدینش، تکمیل پرونده بیمار، تهیه کل مدارک تشخیصی (قالب -

گیری، تجویز فتوگرافی، تجویز رادیوگرافیهای اصلی و تکمیلی) را انجام دهد.

* معاینه بالینی Facial and dental appearances را انجام بدهد.
* تریم و تهیه کست تشخیصی را انجام دهد.
* آنالیز کست (فضا) را انجام دهد .
* آنالیز لترال سفالومتری (تریسینگ، تعیین نقاط و پلنها، اندازه گیری سفالومتریک، تفسیر سفالومتری) را انجام دهد.
* مدارک تشخیصی بیمار را به درستی ارائه دهد و طرح درمان بیمار (تشخیص، تهیه لیست مشکلات، اولویت -بندی لیست مشکلات، ارائه طرح درمان، زمانبندی و توالی درمانها، مکانوتراپی) را تعیین کند.
* قالب گیری و ساخت و تحویل دستگاه ارتودنسی (تهیه کانستراکشن بایت در موارد درمان فانکشنال) و تنظیم آن، آموزش استفاده از دستگاه و رعایت مفاد مربوط به کنترل عفونت را انجام دهد.



**حیطه شناختی:** دانشجو باید در پایان دوره با مفاهیم زیر آشنایی کامل پیدا کند.

1. اصول تکمیل پرونده و معاینه داخل و خارج دهانی بیمار ارتودنسی
2. نحوه تهیه و موارد تجویز مدارک تشخیصی بیمار شامل قالبگیری، تریم کست و...
3. تشخیص مشکلات بیمار و نحوه طبقه بندی اطلاعات و مشکلات بیمار و اولویت بندی مشکلات بیمار
4. اصول تعیین طرح درمان و مکانوتراپی برای بیمار ارتودنسی
5. اصول آنالیز مدارک تشخیصی شامل آنالیز مدل های دندانی و آنالیز سفالومتری بیمار
6. اصول طراحی و ساخت دستگاه ارتودنسی
7. اصول کنترل عفونت و اخلاق حرفه ای

**حیطه عملکردی:** دانشجو باید در پایان دوره بتواند اعمال زیر را انجام دهد.

1. تریاژ، معاینه کلینیکی و مصاحبه با بیمار و والدینش، تکمیل پرونده بیمار، تهیه مدارک تشخیصی شامل قالب گیری، تجویز فتوگرافی، تجویز رادیوگرافیهای اصلی و تکمیلی
2. معاینه بالینی Facial and dental appearances
3. تریم و تهیه کست تشخیصی
4. آنالیز کست شامل تقارن و فضا
5. آنالیز لترال سفالومتری شامل تریسینگ، تعیین نقاط و پلنها، اندازه گیری سفالومتریک و تفسیر سفالومتری
6. ارائه تشخیص و لیست مشکلات بیمار
7. ساخت اجزای سیمی دستگاه متحرک ارتودنسی و ساخت یک دستگاه متحرک با اجزای سیمی و بیس پلیت آکریلی

**حیطه عاطفی:** دانشجو باید بتواند به نحو مناسب با پرسنل بخش، همکلاسی ها و اساتید خود برخورد نماید.

**شیوه ارائه آموزش**

حیطه شناختی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | کلاس | راند |
| اصول تکمیل پرونده و معاینه داخل و خارج دهانی بیمار ارتودنسی | توضیح استاد | معاینه و تکمیل پرونده برای همگروهی ها |
| نحوه تهیه و موارد تجویز مدارک تشخیصی بیمار شامل قالبگیری، تریم کست و... | توضیح استاد | - |
| تشخیص مشکلات بیمار و نحوه طبقه بندی اطلاعات و مشکلات بیمار و اولویت بندی مشکلات بیمار | توضیح استاد | - |
| اصول تعیین طرح درمان و مکانوتراپی برای بیمار ارتودنسی | توضیح استاد | - |
| اصول آنالیز مدارک تشخیصی شامل آنالیز مدل های دندانی و آنالیز سفالومتری بیمار | توضیح استاد | توضیح بر قسمت نگاتوسکوپ بخش |
| اصول طراحی و ساخت دستگاه ارتودنسی | توضیح استاد | توضیح مسئول لابراتوار |
| اصول کنترل عفونت و اخلاق حرفه ای | توضیح استاد | توضیح مسئول بخش |

حیطه عملکردی:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | تمرین روی دنتیک | کلاس تئوری | انجام زیر نظر استاد | سایر موارد |
| تریاژ، معاینه کلینیکی و مصاحبه با بیمار و والدینش، تکمیل پرونده بیمار، تهیه مدارک تشخیصی شامل قالب گیری، تجویز فتوگرافی، تجویز رادیوگرافیهای اصلی و تکمیلی |  | \* | \* |  |
| معاینه بالینی Facial and dental appearances |  | \* | \* |  |
| تریم و تهیه کست تشخیصی |  |  | \* | انجام زیر نظر مسئول لابراتوار |
| آنالیز کست شامل تقارن و فضا |  |  | \* |  |
| آنالیز لترال سفالومتری شامل تریسینگ، تعیین نقاط و پلنها، اندازه گیری سفالومتریک و تفسیر سفالومتری |  |  | \* |  |
| ارائه تشخیص و لیست مشکلات بیمار |  |  | \* |  |
| ساخت اجزای سیمی دستگاه متحرک ارتودنسی و ساخت یک دستگاه متحرک با اجزای سیمی و بیس پلیت آکریلی | \* |  | \* | انجام زیر نظر مسئول لابراتوار |

حیطه عاطفی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | کلاس | مشاهده مستقیم | سایر |
| برخورد به نحو مناسب با پرسنل بخش، همکلاسی ها و اساتید | \* | \* |  |

**شیوه ارزیابی دانشجو**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | لاگ بوک | DOPS | آزمون کتبی | OSCE | سایر | بارم از کل |
| تریاژ، معاینه کلینیکی و مصاحبه با بیمار و والدینش، تکمیل پرونده بیمار، تهیه کل مدارک تشخیصی | \* |  |  |  |  | 5/3 |
| معاینه بالینی Facial and dental appearances |  | \* |  | \* |  | 2 |
| تریم و تهیه کست تشخیصی | \* |  |  |  |  | 3 |
| آنالیز کست (فضا) | \* |  |  |  |  | 2 |
| آنالیز لترال سفالومتری | \* | \* | \* |  |  | 3 |
| مدارک تشخیصی بیمار و طرح درمان |  | \* |  | \* |  | 2 |
| ساخت و تحویل دستگاه ارتودنسی | \* | \* |  |  | \*  ساخت عملی اجزای سیمی | 5/4 |
| جمع |  |  |  |  |  | 20 |

**حداقل نمره قبولی برای این درس :** 12

**تعداد ساعات مجاز غیبت موجه با موافقت استاد برای این واحد درسی :** 1 جلسه

**منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر:**

1- Proffit WR “Contemporary Orthodontics” 6th ed. 2019

2- Jaccobson A “Cephalometric Radiology” 2nd ed. 2006

3- Isaacson K.G. “Removable Orthodontic Appliances” 1st ed. 2002

4- Rakosi-Graber. “Orthodontic Diagnosis”

**اطلاعات تماس:**

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ...)

اساتید بخش ارتودنسی تبریز

tbzortho@gmail.com