

راهنمای واحد درسی ارتودنسی عملی ۲ در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

مدرس / مدرسین: دکتر آیدین سهرابی - دکتر علی رفیعی - دکتر مژگان کچویی - دکتر صدرحقیقی - دکتر پرستو نسترن - دکتر طناز عبدالله زاده - دکتر مهدی روادگر - دکتر بهنام میرزا کوچکی - دکتر افسانه ضرغامی

پیش نیاز یا واحد همزمان: ارتودنسی عملی ۱ و نظری ۲

تعداد واحد: ۱ نوع واحد: واحد نظری مقطع: دکتری

تعداد جلسات یا تعداد روزهای حضور در بخش: ۱ روز در هفته

طول دوره: چهار ماه

تاریخ شروع و پایان دوره: ۱۴۰۱/۱۱/۲۳ تا ۱۴۰۲/۳/۲۸

زمان برگزاری جلسات در هفته (یا ساعات حضور در بخش): روزهای شنبه تا چهارشنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری، درمانگاه و بخش و گزارش صبحگاهی و ...: بخش ارتودنسی

معرفی کلی دوره: هدف از ارائه واحد ارتودنسی عملی ۲، استفاده از آموخته های واحد ارتودنسی عملی ۱ و واحدهای ارتودنسی نظری ۱، ۲ به صورت بالینی و در جهت تشخیص و حل مشکلات ارتودنتیک بیماران می باشد. تمامی مهارتهای آموخته شده در ترم قبل و همچنین مهارتهای بالینی جدید اعم از معاینه، تهیه مدارک تشخیصی، تشخیص و ارائه طرح درمان، ساخت و تحویل پالک و نیز کنترل و معاینه منظم بیمار به صورت عملی اجرا خواهد شد.

هدف کلی و معرفی واحد درسی : انتظار می رود در پایان دوره دانشجو بتواند:

- ۱- 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
- ۲- معاینه بالینی Facial and dental appearances را انجام بدهد.
- ۳- تریم و تهیه کست تشخیصی را انجام دهد
- ۴- آنالیز کست (فضا) را انجام دهد
- ۵- آنالیز لترال سفالومتری ( تریسینگ، تعیین نقاط و پلنها، اندازه گیری سفالومتریک، تفسیر سفالومتری) را انجام دهد
- ۶- 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
- ۷- 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
- ۸- management Patient شامل پیگیری بیمار در زمانهای مناسب با نظر استاد مربوطه، تنظیم دستگاه، تشخیص مشکلات دستگاه، charting Medical و Documentation، برقراری ارتباط مناسب با بیمار همراه با التزام به اخلاق پزشکی را انجام دهد

حیطه شناختی: دانشجو باید در پایان دوره با مفاهیم زیر آشنا شود:

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

- اصول تکمیل پرونده و معاینه داخل و خارج دهانی بیمار ارتودنسی
- نحوه تهیه و موارد تجویز مدارک تشخیصی بیمار ( قالبگیری، تریم کست و ...)
- تشخیص مشکلات بیمار و نحوه طبقه بندی اطلاعات و مشکلات بیمار و اولویت بندی مشکلات بیمار
- اصول تعیین طرح درمان و مکانوتراپی برای بیمار ارتودنسی
- اصول آنالیز مدارک تشخیصی (آنالیز فضا و آنالیز سفالومتری بیمار)
- اصول طراحی - ساخت و تحویل و تنظیم دستگاه ارتودنسی
- اصول کنترل عفونت و اخلاق حرفه ای

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

- 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)
- معاینه بالینی Facial and dental appearances
- تریم و تهیه کست تشخیصی
- آنالیز کست (فضا)
- آنالیز لترال سفالومتری ( تریسینگ، تعیین نقاط و پلنها، اندازه گیری سفالومتریک، تفسیر سفالومتری)
- مدارک تشخیصی بیمار را به درستی ارائه دهد و تعیین طرح درمان بیمار (تشخیص، تهیه لیست مشکلات، اولویت بندی لیست مشکلات، ارائه طرح درمان، زمانبندی و توالی درمانها، مکانوتراپی)
- قالبگیری 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

• management Patient شامل پیگیری بیمار در زمانهای مناسب با نظر استاد مربوطه، تنظیم دستگاه ، تشخیص مشکلات دستگاه ، Documentation و charting Medical، برقراری ارتباط مناسب با بیمار همراه با التزام به اخلاق پزشکی

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

شیوه ارائه آموزش

A. **حیطه شناختی:**

راند	کلاس	
معاینه بیماران زیر نظر استاد	توضیح سر کلاس	اصول تکمیل پرونده و معاینه داخل و خارج دهانی بیمار ارتودنسی
معاینه بیماران زیر نظر استاد	توضیح سر کلاس	نحوه تهیه و موارد تجویز مدارک تشخیصی بیمار ( قالبگیری، تریم کست و ...)
معاینه بیماران زیر نظر استاد	توضیح سر کلاس	تشخیص مشکلات بیمار و نحوه طبقه بندی اطلاعات و مشکلات بیمار و اولویت بندی مشکلات بیمار
معاینه بیماران زیر نظر استاد	توضیح سر کلاس	اصول تعیین طرح درمان و مکانوتراپی برای بیمار ارتودنسی
معاینه بیماران زیر نظر استاد	توضیح سر کلاس	اصول آنالیز مدارک تشخیصی (آنالیز فضا و آنالیز سفالومتری بیمار)
معاینه بیماران زیر نظر استاد	توضیح سر کلاس	اصول طراحی- ساخت و تحویل و تنظیم دستگاه ارتودنسی
معاینه بیماران زیر نظر استاد	توضیح سر کلاس	اصول کنترل عفونت و اخلاق حرفه ای

B. حیطة عملکردی:

سایر	انجام زیر نظر استاد	کلاس تئوری	تمرین روی دنتیک	
	*			تربیاض، معاینه کلینیکی و مصاحبه با بیمار و والدینش، تکمیل پرونده بیمار، تهیه کل مدارک تشخیصی ( قالب گیری، تجویز فتوگرافی، تجویز رادیوگرافیهای اصلی و تکمیلی)
	*			معاینه بالینی Facial and dental appearances
	*			تریم و تهیه کست تشخیصی
	*			آنالیز کست (فضا)
	*			آنالیز لترال سفالومتری ( تریسینگ، تعیین نقاط و پلنها، اندازه گیری سفالومتریک، تفسیر سفالومتری)
	*			مدارک تشخیصی بیمار را به درستی ارائه دهد و تعیین طرح درمان بیمار (تشخیص، تهیه لیست مشکلات، اولویت بندی لیست مشکلات، ارائه طرح درمان، زمانبندی و توالی درمانها، مکانوتراپی)
	*			قابلیگری 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
				management Patient شامل پیگیری بیمار در زمانهای مناسب با نظر استاد مربوطه، تنظیم دستگاه ، تشخیص مشکلات دستگاه .charting Medical و Documentation. برقراری ارتباط مناسب با بیمار همراه با التزام به اخلاق پزشکی

C. حیطة عاطفی:

سایر(ذکر شود)	دیدن برخورد توسط اساتید	کلاس	
	*	*	دانشجو در پایان دوره بتواند به نحو مناسب با همکلاسی، بیماران، کادر بخش و اساتید برخورد نماید.

شیوه ارزیابی دانشجو

موضوع	لاگ بوک	DOPS	آزمون کتبی	OSCE	سایر (ذکر شود)	بارم از نمره کل
ترياز، معاینه کلینیکی و مصاحبه با بیمار و والدینش، تکمیل پرونده بیمار، تهیه کل مدارک تشخیصی ( قالب گیری، تجویز فتوگرافی، تجویز رادیوگرافیهای اصلی و تکمیلی)	*	*		*		۳/۵
۲- معاینه بالینی Facial and dental appearances را انجام دهد.	*	*		*		۳/۵
۳- تریم و تهیه کست تشخیصی را انجام دهد	*			*		۱
۴- آنالیز کست (فضا) را انجام دهد	*			*		۲
۵- آنالیز لترال سفالومتری ( تریسینگ، تعیین نقاط و پلنها، اندازه گیری سفالومتریک، تفسیر سفالومتری) را انجام دهد	*	*		*		۲/۵
۶- 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	*	*		*		۶

۱/۵		*			*	انواع و طراحی و کاربرد انواع دستگاه های ارتودنسی متحرک
۲۰						جمع کل

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۲

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : ۱ جلسه

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

- 1- Proffit WR “ Contemporary Orthodontics” 6<sup>th</sup> ed. 2019
- 2- Jacobson A “ Cephalometric Radiology” 2<sup>nd</sup> ed. 2006
- 3- Isaacson K.G. “Removable Orthodontic Appliances” 1<sup>st</sup> ed. 2002
- 4- Rakosi-Graber. “Orthodontic Diagnosis”

اطلاعات تماس

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

اساتید بخش ارتودنسی تبریز

**tbzortho@gmail.com**