



دانشکده دندانپزشکی شهید صدوقی یزد  
بخش ارتودنسی

#### ❖ مشخصات درس

- عنوان واحد درسی: ارتودنسی عملی ۲

#### ❖ پیش نیاز

- ارتودنسی عملی ۱ و ارتودنسی نظری ۱ و ۲

#### ❖ مشخصات مسئول درس :

دکتر الهه رفیعی

پست الکترونیک : [e\\_rafiei@ssu.ac.ir](mailto:e_rafiei@ssu.ac.ir)

محل کار: بخش ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی شهید صدوقی یزد

#### ❖ اهداف کلی:

- آشنایی دانشجویان با ۱- نحوه تشکیل پرونده ارتودنسی و درج اطلاعات دریافت شده از بیمار در پرونده، ۲- انجام معاینات بالینی داخل و خارج دهانی، ۳- انجام فتوگرافی استاندارد ارتودنسی از بیمار، ۴- انجام آنالیز فضا در دوره دندان‌های مختلط، ۵- بررسی و آنالیز رادیوگرافی سفالومتری و پانورامیک ۶- ساخت و تحویل پلاک متحرک ارتودنسی

#### ❖ اهداف اختصاصی:

در پایان برنامه آموزشی، انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:

#### حیطه عاطفی:

- هنگام قالبگیری و قالبریزی در رعایت اصول کنترل عفونت احساس مسئولیت کند.
- بر مبنای اخلاق حرفه‌ای به هم‌گروهی‌ها و پرسنل احترام بگذارد.
- به شان و منزلت بیمار احترام بگذارد.

- به اصل محرمانه بودن مدارک و پرونده بیماران احترام بگذارد.

### حیطه روانی حرکتی:

- با بیمار مصاحبه کند و پس از انجام معاینات داخل دهانی و خارج دهانی مناسب بخش مربوط در پرونده را تکمیل نماید.
- سفالومتری بیمار را آنالیز و ارزیابی کند و جدول اندازه گیری های مربوط در پرونده را تکمیل نماید.
- قادر به تفسیر اندازه گیری های خطی و زاویه ای سفالومتری باشد.
- کستهای تشخیصی بیمار را ارزیابی کمی و کیفی کند.
- در روند قالبگیری تری مناسب انتخاب کند، و قالب آلژیناتی مناسب از بیمار تهیه نماید.
- کست گچی مناسب از قالب تهیه شده از بیمار تهیه نماید و تریم نماید.
- پلاک ارتودنسی را تحویل بیمار نماید.
- قادر به تنظیم پلاک ارتودنسی باشد.
- به بیمار نحوه استفاده و مراقبت از پلاک ارتودنسی را آموزش دهد.

### ❖ روش ارزشیابی:

### DOPS - Checklist

بارم بندی ارزشیابی ارتودنسی عملی ۲
مشاهده عملکرد (چک لیست) و انجام تکالیف عملی
۲۰ نمره

### قوانین ارتودنسی عملی ۲:

- این واحد بصورت ۳۴ ساعت عملی بر اساس برنامه آموزشی در محل بخش ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی برگزار میگردد.

- در صورت غیبت بیش از دو جلسه دانشجوی جهت اعمال قانون آموزشی به اداره آموزش معرفی خواهد شد.
- هر جلسه غیبت همراه با کسر نمره (از ۰/۵ تا ۱ نمره) خواهد بود.
- تعجیل در خروج و تأخیر در حضور در بخش بیش از ۱۰ دقیقه همراه با کسر نمره (از ۰/۲۵ تا ۰/۵ نمره) خواهد بود.

#### قوانین مربوط به بیمار و مدارک بیمار:

- اولین قدم در تشکیل پرونده رضایت نامه کتبی از قیم کودک است.
- در پایان هر جلسه ی کار برای بیمار، کار انجام شده و درمان پیشنهادی برای جلسه بعد باید به تایید استاد مربوطه برسد و امضای استاد در پرونده ثبت شود.
- در جلسات کلینیکی مسئولیت حفظ و نگهداری از مدارک پاراکلینیکی بیمار بر عهده دانشجوی مربوطه می باشد. پس از پایان کار، رادیوگرافی های موجود باید در پرونده قرار گیرد و قالبهای گچی مطالعه باید در جعبه مدل ها قرار گیرد و به منشی بخش تحویل داده شود.
- فیش های پرداخت مالی بیمار نیز مانند سایر مدارک تشخیصی باید داخل پرونده ی بیمار قرار گیرد و به منشی بخش تحویل داده شود.

#### ❖ فهرست منابع درسی:

- Contemporary Orthodontics Proffit, 6<sup>th</sup> edition, 2018
- Color Atlas of dental medicine Orthodontic Diagnosis, Rakosi
- Removable orthodontic appliances, K G Isaccson



دانشکده دندانپزشکی شهید صدوقی یزد  
بخش ارتودنسی

### تشکیل و تنظیم پرونده ارتودنسی:

بیمار..... متولد ...../...../..... با شکایت ..... در تاریخ ...../...../..... ۱۳ مورد  
بررسی قرار گرفتند و انجام درمان ارتودنسی متحرک ایشان به دانشجو(یان) .....  
واگذار شد.

(توضیح: امتیاز A برای رعایت ۹۰٪ (و بیشتر) اصول، امتیاز B برای رعایت بیش از ۷۵٪ اصول، امتیاز  
C برای رعایت کمتر از ۷۵٪ اصول، امتیاز D نیاز به تکرار تمرین)

امضای استاد	امتیاز				مراحل تمرین/درمان	تاریخ
	D	C	B	A		
					ثبت اطلاعات بیمار و تاریخچه	
					انجام معاینات خارج دهانی	
					انجام معاینات فانکشنال و داخل دهانی	
					تهیه فتوگرافی از بیمار	

قالبگیری ، ثبت رابطه فکی در CO و تهیه مدل های گچی استاندارد:

امضای استاد	امتیاز				مراحل تمرین /درمان	تاریخ
	D	C	B	A		
					انتخاب تری قالبگیری	
					موقعیت صحیح بیمار	
					تهیه آلزینات با خواص صحیح	
					انجام پروسه صحیح قالبگیری	
					تهیه موم بایت در CO	
					ترمیم صحیح مدل های گچی	

ارزیابی مدل های گچی مطالعه و درج اطلاعات در پرونده ارتودنسی:

امضای استاد	امتیاز				مراحل تمرین /درمان	تاریخ
	D	C	B	A		
					آنالیز فضا	
					آنالیز دیسکریپانسی بولتون	
					آنالیز symmetry	

ارزیابی رادیوگرافی ها و درج اطلاعات پانورامیک و سفالومتری در پرونده ارتودنسی:

امضای استاد	امتیاز				مراحل تمرین/درمان	تاریخ
	D	C	B	A		
					تمرین سن دندانی	
					تمرین سن استخوانی با لترال سفالوگرام	

تریسینگ لترال سفالومتری:

امضای استاد	امتیاز				مراحل تمرین/درمان	تاریخ
	D	C	B	A		
					ترسیم ساختار استخوانی کرانیال بیس	
					ترسیم ساختار استخوانی ماگزایلا	
					ترسیم ساختار استخوانی مندیبل	
					ترسیم ساختار استخوانی مهره های گردنی	
					تریسینگ ساختار بافت نرم پروفایل صورت	
					تعیین نقاط و پلن های رفرنس	
					آنالیز اندازه گیری های استخوانی در بعد قدامی خلفی و درج آن در پرونده	
					آنالیز اندازه گیری های استخوانی در بعد عمودی و درج آن در پرونده	

					آنالیز اندازه گیری های دندانهای ماگزیلا و مندیبل و درج آن در پرونده
--	--	--	--	--	--

ارائه بیمار (تهیه لیست مشکلات تا طرح درمان):

امضای استاد	امتیاز				مراحل تمرین/درمان	تاریخ
	D	C	B	A		
					جمع بندی لیست مشکلات بیمار	
					تسلط در ارائه کیس	

قالبگیری نهایی برای working cast:

امضای استاد	امتیاز				مراحل تمرین/درمان	تاریخ
	D	C	B	A		
					قالبگیری نهایی	
					تهیه مدل های گچی سالم برای ساخت دستگاه ارتودنسی	

تحویل پلاک متحرک به بیمار:

امضای استاد	امتیاز				مراحل تمرین/درمان	تاریخ
	D	C	B	A		
					رعایت اصول کنترل عفونت حین تحویل پلاک	
					پوزیشن صحیح	
					ارتباط کلامی مناسب با بیمار	
					آداپته کردن اجزاء نگهدارنده پلاک متحرک برای ریتنشن قابل قبول	
					بررسی تماس اکلوزن و نیاز به حذف تماس آکریلی یا یکنواخت کردن تماس آکریل	