



دانشکده دندانپزشکی
گروه آموزشی: ارتودنسی

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران			مشخصات درس				
رشته تحصیلی: دندانپزشکی			عنوان واحد درسی: ارتودنسی عملی ۳				
مقطع تحصیلی: دکتری			نوع واحد درسی:				
ترم تحصیلی: ۹			کارروزی:	کارآموزی:	عملی: ۱	نظری:	واحد
بخش:	سال:	کارآموز	کارروزی:	کارآموزی:	عملی: ۳۴	نظری:	ساعت، روز یا ماه
بخش:	سال:	کارورز	تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت: ۱۳۹۶/۱۱/۱		پیشنیاز: ارتودنسی عملی ۲	کد درس: ۳۰	
بخش:	سال:	دستیار					
سایر:			سایر:				
مشخصات مسؤل درس							
رشته تحصیلی: دندانپزشکی			نام و نام خانوادگی: آذین نوریان				
رتبه علمی: دانشیار			مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی ارتودنتیکس				
پست الکترونیک: a.nourian@zums.ac.ir			شماره تماس: ۰۲۴۳۳۴۴۹۷۱۰				
آدرس محل کار: دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی زنجان							
نام و نام خانوادگی سایر مدرسان: دکتر سعید جامعی اسکویی، دکتر رضا محمودی انزائی							
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس: ۱۴۰۴/۰۴/۰۷		روش برگزاری برنامه:		
شماره جلسات بازنگری شده:	تاریخ تصویب توسط شورای EDC:		تاریخ تأیید توسط شورای EDO:		ترکیبی	مجازی	حضور ✓
اهداف آموزشی							
هدف کلی: آموزش دانش و مهارتهای مورد نیاز دانشجویان بر اساس کوریکولوم آموزشی واحد ارتودنسی عملی ۳							
اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:							
حیطه روانی حرکتی:							

- پیگیری منظم کلینیکی (follow up) حداقل یک بیمار ارتودنسی دارای مشکلات
- دندان‌ی یا اسکلتی را انجام دهد .
- حداقل برای یک بیمار جدید ارتودنسی دارای مشکلات دندان‌ی یا اسکلتی
- پرونده تشکیل دهد و مراحل تشخیص، طرح درمان، پیگیری منظم کلینیکی و
- مدیریت درمان بیمار مورد نظر را انجام دهد .
- یک مورد دستگاه warch یا Qval helix در صورت وجود بیمار مربوطه تهیه و نصب کند.
- یک مورد construction bite برای بیمار تهیه کند . *
- یک مورد دستگاه فانکشنال برای بیمار بسازد . *
- یک مورد دستگاه فانکشنال هیبرید برای بیمار طراحی و نصب کند . *
- یک مورد دستگاه facemask برای بیمار طراحی و نصب کند . *
- در صورت کمبود بیمار دانشجو باید بصورت مشارکت با دانشجوی دیگر درمان بیمار یا بصورت انجام اقدامات بر روی کست اقدامات درمانی اشاره شده را تمرین نماید .
- یک مورد ارائه سمینار آموزشی در زمینه موضوعات زیر را انجام دهد.
- الف . maillary expansion ب . درمان های کوچکی فک پایین ج . درمان های بزرگی فک بالا
- د . درمان های اکلوزن های کلاس ه . سریال اکسترکشن و . اپن بایت قدامی

روش های تدریس

سخنرانی*	پرسش و پاسخ*	بحث گروهی	ایفای نقش
کارگاه آموزشی	نمایش عملی	PBL	پانل
گردش علمی	گزارش صبحگاهی	جورنال کلاب	گروه کوچک *
Bedside teaching*	Grand Round	Case Based Discussion*	بیمار شبیه سازی شده

سایر روش های تدریس:

مواد و وسایل آموزشی

کتاب*	جزوه	پاورپوینت*	وایت برد	تصویر/ عکس*	کاتالوگ/ بروشور	نمودار/ چارت
فایل صوتی	فیلم آموزشی*	نرم افزار	ماکت*	اشیاء و لوازم واقعی*	بیمار استاندارد شده	بیمار واقعی

سایر مواد و وسایل آموزشی:

مکان برگزاری آموزش

کلاس	سایت اینترنت	سالن کنفرانس	سالن آمفی تاتر	سالن مولاژ	آزمایشگاه	Media Lab	Skill Lab	درمانگاه/ بخش بالینی*	عرصه بهداشت	جامعه
------	--------------	--------------	----------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------------------	-------------	-------

سایر مکان های آموزشی:

تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)

کار با مواد و تجهیزات دندانپزشکی مورد نیاز برای تشخیص و درمان بیماران ارتودنسی دارای مال اکلوزنهای دندانی و اسکلتی

تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر)

- ارائه مدارک تشخیص (کست مطالعه / تصاویر فتوگرافی و رادیوگرافی) و درمان بیمار و ارائه خلاصه ای از پروتکل تشخیصی و درمانی بیماران محول شده به دانشجو
- انجام آنالیزهای دندانی و سفالومتری بیمار محول شده به دانشجو
- پیگیری منظم کلینیکی بیمار محول شده به دانشجو
- ساخت و نصب دستگاه یا پلاک متحرک ارتودنسی برای بیمار محول شده به دانشجو
- ساخت و نصب دستگاه فانکشنال یا اسپلینت ثابت ماکزیلا جهت اتصال به فیس ماسک برای بیمار محول شده به دانشجو
- ساخت و نصب دستگاه warch یا Qval helix برای بیمار محول شده به دانشجو
- تهیه contraction bite برای بیمار
- ارائه یک مورد سمینار آموزشی

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات:

رعایت کامل اصول کنترل عفونت

رعایت کامل اصول اخلاق حرفه ای

رعایت کامل مقررات بخش و حضور و غیاب

مجازها:

امکان یک جلسه غیبت موجه در طول دوره عملی با موافقت استاد مربوطه

محدودیتها:

غیبت بیش از یک جلسه معادل با نمره صفر و مردود شدن دانشجو می باشد .

توصیه های ایمنی (دروس عملی / آزمایشگاهی / بالینی / عرصه)

رعایت کامل اصول کنترل عفونت

فهرست منابع درسی

Contemporary Orthodontics, Proffit, last edition

Color Atlas Of Dental Medicine Orthodontic – Diagnosis, Thomas Rakosi

روش ارزشیابی

مصاحبه	چک لیست	صحیح / غلط	جوړکردنی	چند گزینه ای*	کوتاه پاسخ*	گسترده پاسخ*
Clinical Work Sampling	DOPS	Mini CEX	Long Case	Short Case	OSCE	Key Feature
CRP	SCT	PMP	PUZZLE	Portfolio	360 ⁰	*Log Book

سایر روش های ارزشیابی:

بارم بندی نمره (از۲۰..... نمره: نظری، نمره، عملی:)

کار عملی: ۱۰ نمره	تکالیف کلاسی: نمره	حضور و مشارکت فعال: ۴ نمره
امتحان پایان ترم/ دوره: ۶ نمره	امتحان میان ترم/ دوره: نمره	کوئیز: نمره

سایر موارد:

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه عملی

شماره جلسه	عنوان جلسه	ملاحظات
۱	پیگیری مـنظم کلینیکی (follow up) حداقل یک بیمار ارتودنسی دارای مشکلات دندانی یا اسکلتی	۴:۲۵ ساعت
۲	تشکیل پرونده و ارزیابی های تشخیصی و تکمیل مدارک تشخیصی مورد نیاز حداقل برای یک بیمار جدید ارتودنسی دارای مشکلات دندانی یا اسکلتی	۴:۲۵ ساعت
۳	طرح درمان حداقل برای یک بیمار جدید ارتودنسی دارای مشکلات دندانی یا اسکلتی	۴:۲۵ ساعت
۴	طراحی و ساخت پلاک متحرک یا فضا نگهدار	۴:۲۵ ساعت
۵	تحویل پلاک متحرک یا فضا نگهدار به بیمار و آموزش نحوه مراقبت و استفاده از وسیله	۴:۲۵ ساعت
۶	پیگیری مـنظم کلینیکی و مدیریت درمان حداقل برای یک بیمار جدید ارتودنسی دارای مشکلات دندانی یا اسکلتی	۴:۲۵ ساعت
۷	پیگیری مـنظم کلینیکی و مدیریت درمان حداقل برای یک بیمار جدید ارتودنسی دارای مشکلات دندانی یا اسکلتی	۴:۲۵ ساعت
۸	یک مورد ارائه بیمار (case presentation) با پروتکل تشخیصی-درمانی صحیح	۴:۲۵ ساعت

*توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسؤل درس / کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.