



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی مدنی آسان زنجان

دانشکده دندانپزشکی
گروه آموزشی: ارتودنسی

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران			مشخصات درس			
رشته تحصیلی: دندانپزشکی			عنوان واحد درسی: ارتودنسی عملی ۴			
مقطع تحصیلی: دکتری			نوع واحد درسی: اجباری			
ترم تحصیلی: ۱۰			کارورزی:	کارآموزی:	عملی: ۱	نظری:
بخش:	سال:	کارآموز	کارورزی:	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 ۳	کد درس: ۳۱
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:		روش برگزاری برنامه:		
		۱۴۰۴/۰۴/۰۷				
شماره جلسات بازنگری شده:	تاریخ تصویب توسط شورای EDC:	تاریخ تأیید توسط شورای EDO:		ترکیبی	مجازی	حضور *:
		۱۴۰۴				
اهداف آموزشی						
هدف کلی: آموزش دانش و مهارتهای مورد نیاز دانشجویان بر اساس کوریکولوم آموزشی واحد ارتودنسی عملی ۴						
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
- دندانپزشکی یا اسکلتی را انجام دهد.
- حداقل برای یک بیمار جدید ارتودنسی دارای مشکلات دندانپزشکی یا اسکلتی
- پرونده تشکیل دهد و مراحل تشخیص، طرح درمان، پیگیری منظم کلینیکی و مدیریت درمان بیمار مورد نظر را انجام دهد.
- یک مورد فضا نگهدارنده لینگوال آرچ 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. *
- یک مورد دستگاه چین کپ برای بیمار 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 کیس (case presentation) با پروتکل تشخیصی-درمانی صحیح در جلسات ارائه کیس انجام دهد.

روش های تدریس

سخرانی*	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 بورد	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 اکلونهای دندانپزشکی و اسکلتی

تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر)

- ارائه مدارک تشخیص 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 فضا نگهدارنده لینگوال آرچ برای بیمار محول شده به دانشجو
- ارائه یک مورد کیس (case presentation) در جلسات گروهی

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

Orthognatic Surgery, Proffit&White, last edition

روش ارزشیابی

مصاحبه	چک لیست	صحیح / غلط	جورکردنی	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:)

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

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه عملی

شماره جلسه	عنوان جلسه	ملاحظات
۱	پیگیری منظم 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 منظم کلینیکی و مدیریت درمان حداقل برای یک بیمار جدید ارتودنسی دارای مشکلات دندانی یا اسکلتی	۴:۲۵ ساعت
۷	پیگیری منظم 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 مسؤول درس / کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.

جدول ارائه برنامه کارآموزی / کارورزی

مدرس (مدرسان)	مکان ارائه	عنوان برنامه آموزشی	طول دوره*		
			ماه	روز	ساعت
دکتر آذین نوریان و دکتر آرمین گسیلی	بخش ارتودنسی	ارتودنسی عملی ۴	۳		

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