

**دانشکده دندانپزشکی**

**گروه آموزشی: ارتودنسی**

**طرح دوره Course Plan**

|  |  |
| --- | --- |
| مشخصات درس | مشخصات فراگیران |
| **عنوان واحد درسی: ارﺗﻮدﻧﺴﯽ ﻋﻤﻠﯽ 4** | **رشته تحصیلی: دندانپزشکی** |
| **نوع واحد درسی: اجباری** | **مقطع تحصیلی: دکتری** |
| **واحد** | **نظری:**  | **عملی: 1** | **کارآموزی:**  | **کارورزی:**  | **ترم تحصیلی: 10** |
| **ساعت،****روزیا ماه** | **نظری:**  | **عملی: 34** | **کارآموزی:**  | **کارورزی:** | **کارآموز**  | **سال:** | **بخش:** |
| **کد درس:****31** | **پیشنیاز:** **ارتودنسی عملی 3** | **تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت: 1/11/1396** | **کارورز**  | **سال:** | **بخش:** |
| **دستیار** | **سال:** | **بخش:** |
| **سایر:** | **سایر:** |
| مشخصات مسؤل درس |
| **نام و نام خانوادگی: آذین نوریان** | **رشته تحصیلی: دندانپزشکی**  |
| **مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی ارتودنتیکس** | **رتبه علمی: استادیار** |
| **شماره تماس:** 02433449710 | **پست الکترونیک: a.nourian@zums.ac.ir**  |
| **آدرس محل کار: دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی زنجان**  |
| **نام و نام خانوادگی سایر مدرسان: دکتر آرمین گسیلی**  |
| **روش برگزاری برنامه:** | **تاریخ تدوین طرح درس:10/2/1400** | **بازنگری بر اساس نیاز جامعه:** |
| حضوری\* | مجازی | ترکیبی | **تاریخ تصویب توسط شورای EDC:****1400/03/03** | **شماره جلسات****بازنگری شده:** |
| **تاریخ تأیید توسط شورای EDO:2/6/1400** |
| **اهداف آموزشی** |
| **هدف کلی:** آموزش دانش و مهارتهای مورد نیاز دانشجویان بر اساس کوریکولوم آموزشی واحد ارتودنسی عملی4 **اهداف اختصاصی (رفتاری):** در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:**حیطه روانی حرکتی:*** ﭘﯿﮕﯿﺮی ﻣﻨﻈﻢ ﮐﻠﯿﻨﯿﮑﯽup) (follow ﺣﺪاﻗﻞ ﯾﮏ ﺑﯿﻤﺎر ارﺗﻮدﻧﺴـﯽ دارای ﻣﺸـﮑﻼت
* دﻧﺪاﻧﯽ ﯾﺎ اﺳﮑﻠﺘﯽ رااﻧﺠﺎم دھﺪ.
* ﺣﺪاﻗﻞ ﺑﺮای ﯾﮏ ﺑﯿﻤﺎر ﺟﺪﯾﺪ ارﺗﻮدﻧﺴﯽ دارای ﻣﺸـﮑﻼت دﻧـﺪاﻧﯽ ﯾـﺎ اﺳـﮑﻠﺘﯽ
* ﭘﺮوﻧﺪه ﺗﺸﮑﯿﻞ دھﺪ و ﻣﺮاﺣﻞ ﺗﺸﺨﯿﺺ،ﻃﺮح درﻣـﺎن، ﭘﯿﮕﯿـﺮی ﻣـﻨﻈﻢ ﮐﻠﯿﻨﯿﮑـﯽ و ﻣﺪﯾﺮﯾﺖ درﻣﺎن ﺑﯿﻤﺎر ﻣﻮرد ﻧﻈﺮ را اﻧﺠﺎم دھﺪ.
* یک مورد فضا نگهدارنده لینگوال آرچ تهیه و نصب کند.
* ﯾﮏ ﻣﻮرد bite construction ﺑﺮای ﺑﯿﻤﺎر ﺗﮭﯿﮫ ﮐﻨﺪ\*.
* ﯾﮏ ﻣﻮرد دﺳﺘﮕﺎه ﻓﺎﻧﮑﺸﻨﺎل ﺑﺮای ﺑﯿﻤﺎر ﺑﺴﺎزد\*.
* ﯾﮏ ﻣﻮرد دﺳﺘﮕﺎه ﻓﺎﻧﮑﺸﻨﺎل ھﯿﺒﺮﯾﺪ 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 دﯾﮕـﺮ درﻣﺎن ﺑﯿﻤﺎر ﯾﺎ ﺑﺼﻮرت اﻧﺠﺎم اﻗﺪاﻣﺎت ﺑﺮ روی ﮐﺴﺖ اﻗﺪاﻣﺎت درﻣﺎﻧﯽ اﺷـﺎرهﺷﺪه را ﺗﻤﺮﯾﻦ ﻧﻤﺎﯾﺪ(.
* ﯾﮏ ﻣﻮرد اراﺋﮫ ﮐﯿﺲpresentation) (case ﺑﺎ ﭘﺮوﺗﮑﻞ ﺗﺸﺨﯿﺼـﯽ-درﻣـﺎﻧﯽ ﺻـﺤﯿﺢ درﺟﻠﺴﺎت اراﺋﮫ ﮐﯿﺲ اﻧﺠﺎم دھﺪ.
 |
| **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 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 تأتر | 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 ﺗﭽﮭﯿﺰات دﻧﺪاﻧﭙﺰﺷﮑﯽ ﻣﻮرد ﻧﯿﺎز ﺑﺮای ﺗﺸﺨﯿﺺ و درﻣﺎن ﺑﯿﻤﺎران****ارﺗﻮدﻧﺴﯽ دارای ﻣﺎل اﮐﻠﻮژﻧﮭﺎی دﻧﺪاﻧﯽ و اﺳﮑﻠﺘﯽ** |
| **تکالیف یادگیری( مرتبط با فراگیر)*** **اراﺋﮫ ﻣﺪارک ﺗﺸﺨﯿﺺ و درﻣﺎن ﺑﯿﻤﺎر و اراﺋﮫ ﺧﻼﺻﮫ ای از ﭘﺮوﺗﮑﻞ ﺗﺸﺨﯿﺼﯽ ودرﻣﺎﻧﯽ ﺑﯿﻤﺎران ﻣﺤﻮل ﺷﺪه به داﻧﺸﺠﻮ**
* **اﻧﺠﺎم آﻧﺎﻟﯿﺰھﺎی دﻧﺪاﻧﯽ و ﺳﻔﺎﻟﻮﻣﺘﺮی ﺑﯿﻤﺎر ﻣﺤﻮل ﺷﺪه ﺑﮫ داﻧﺸﺠﻮ**
* **ﭘﯿﮕﯿﺮی ﻣﻨﻈﻢ ﮐﻠﯿﻨﯿﮑﯽ ﺑﯿﻤﺎر ﻣﺤﻮل ﺷﺪه ﺑﮫ داﻧﺸﺠﻮ**
* **ﺳﺎﺧﺖ و ﻧﺼﺐ دﺳﺘﮕﺎه ﯾﺎ ﭘﻼک ﻣﺘﺤﺮک ارﺗﻮدﻧﺴﯽ ﺑﺮای ﺑﯿﻤﺎر ﻣﺤﻮل ﺷﺪه ﺑﮫ داﻧﺸﺠﻮ**
* **ﺳﺎﺧﺖ و ﻧﺼﺐ فضا نگهدارنده لینگوال آرچ ﺑﺮای ﺑﯿﻤﺎر ﻣﺤﻮل ﺷﺪه ﺑﮫ داﻧﺸﺠﻮ**
* **اراﺋﮫ ﯾﮏ ﻣﻮرد ﮐﯿﺲpresentation) (case در ﺟﻠﺴﺎت ﮔﺮوھﯽ**
 |
| **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 ﺟﻠﺴﮫ ﻏﯿﺒﺖ ﻣﻮﺟﮫ در ﻃﻮل دوره ﻋﻤﻠﯽ ﺑﺎ ﻣﻮاﻓﻘﺖ اﺳﺘﺎد ﻣﺮﺑﻮﻃﮫ****محدودیتها:**  **ﻏﯿﺒﺖ ﺑﯿﺶ از ﯾﮏ ﺟﻠﺴﮫ ﻣﻌﺎدل ﺑﺎ ﻧﻤﺮه ﺻﻔﺮ و ﻣﺮدود ﺷﺪن داﻧﺸﺠﻮ ﻣﯽ ﺑﺎﺷﺪ.** |
| **توصیه­های 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** |
| گسترده پاسخ**\*** | کوته پاسخ**\*** | چند گزینه ای**\*** | جورکردنی | صحیح / غلط | چک لیست | مصاحبه |
| Key Feature | OSCE | Short Case | Long Case | Mini CEX | DOPS | Clinical Work Sampling |
| Log Book**\*** | 360 0 | Portfolio | PUZZLE |  PMP | SCT | CRP |
| **سایر روش های ارزشیابی:** |
| **بارم بندی نمره ( از ....20...... نمره: نظری ..........، نمره، عملی: ........... )** |
| **حضور و مشارکت فعال: 4 نمره** | **تکالیف کلاسی: ...... نمره** | **کار عملی: 10 نمره** |
| **کوئیز: ..... نمره** | **امتحان میان ترم/ دوره: ..... نمره** | **امتحان پایان ترم/ دوره: .6 نمره** |
| **سایر موارد:** |

**جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه عملی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | **عنوان جلسه**  | **ملاحظات** |
| 1 | ﭘﯿﮕﯿ **ـ**ﺮی ﻣ **ـ**ﻨﻈﻢ ﮐﻠﯿﻨﯿﮑـﯽup) (follow ﺣ**ـ**ﺪاﻗﻞ ﯾ**ـ**ﮏ ﺑﯿﻤ**ـ**ﺎر ارﺗﻮدﻧﺴ **ـ**ــﯽ دارای ﻣﺸﮑﻼت د ﻧﺪاﻧﯽ ﯾـﺎاﺳﮑﻠﺘﯽ | 4:25 ساعت |
| 2 | ﺗﺸﮑﯿﻞ ﭘﺮوﻧﺪه و ارزیابی های ﺗﺸﺨﯿﺺی و تکمیل مدارک تشخیصی مورد نیاز ﺣﺪاﻗﻞ ﺑـﺮای ﯾ **ـ**ﮏ ﺑﯿﻤ **ـ**ﺎر ﺟﺪﯾ **ـ**ﺪ ارﺗﻮدﻧﺴ **ـ**ــﯽ دارای ﻣﺸﮑﻼت دﻧﺪاﻧﯽ ﯾـﺎاﺳﮑﻠﺘﯽ | 4:25 ساعت |
| 3 | ﻃﺮح درﻣﺎن ﺣﺪاﻗﻞ ﺑـﺮای ﯾ **ـ**ﮏ ﺑﯿﻤ **ـ**ﺎر ﺟﺪﯾ **ـ**ﺪ ارﺗﻮدﻧﺴ **ـ**ــﯽ دارای ﻣﺸﮑﻼت د ﻧﺪاﻧﯽ ﯾـﺎاﺳﮑﻠﺘﯽ | 4:25 ساعت |
| 4 | طراحی و ساخت پلاک متحرک یا فضا نگهدار | 4:25 ساعت |
| 5 | تحویل پلاک متحرک یا فضا نگهدار به بیمار و آموزش نحوه مراقبت و استفاده از وسیله | 4:25 ساعت |
| 6 | ﭘﯿﮕﯿ**ـ** ــﺮی ﻣ**ـ** ــﻨﻈﻢ ﮐﻠﯿﻨﯿﮑﯽ و ﻣـﺪﯾﺮﯾﺖ درﻣﺎن ﺣﺪاﻗﻞ ﺑـﺮای ﯾ **ـ**ﮏ ﺑﯿﻤ **ـ**ﺎر ﺟﺪﯾ **ـ**ﺪ ارﺗﻮدﻧﺴ **ـ**ــﯽ دارای ﻣﺸﮑﻼت د ﻧﺪاﻧﯽ ﯾـﺎاﺳﮑﻠﺘﯽ | 4:25 ساعت |
| 7 | ﭘﯿﮕﯿ**ـ** ــﺮی ﻣ**ـ** ــﻨﻈﻢ ﮐﻠﯿﻨﯿﮑﯽ و ﻣـﺪﯾﺮﯾﺖ درﻣﺎن ﺣﺪاﻗﻞ ﺑـﺮای ﯾ **ـ**ﮏ ﺑﯿﻤ **ـ**ﺎر ﺟﺪﯾ **ـ**ﺪ ارﺗﻮدﻧﺴ **ـ**ــﯽ دارای ﻣﺸﮑﻼت د ﻧﺪاﻧﯽ ﯾـﺎاﺳﮑﻠﺘﯽ | 4:25 ساعت |
| 8 | ﯾﮏ ﻣﻮرد اراﺋﮫ بیمار ( case presentation) ﺑﺎ ﭘﺮوﺗﮑﻞ ﺗﺸﺨﯿﺼﯽ-درﻣﺎﻧﯽ ﺻﺤﯿﺢ | 4:25 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **طول دوره\*** | **عنوان برنامه آموزشی** | **مکان ارائه** | **مدرس (مدرسان)**  |
| **ساعت** | **روز** | **ماه** |
|  |  | **3** | ارتودنسی عملی 4 | بخش ارتودنسی | دکتر آذین نوریان و دکتر آرمین گسیلی |

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