

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : تشخیص ارتودنسی نظری دوره مسטר
مخاطبان: دانشجویان بین الملل ورودی 95 مستر ارتودنسی ترم 1
تعداد واحد: (با سهم استاد از واحد) 2 واحد = 24 جلسه 1/5 ساعته (6 جلسه از 24 جلسه)
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر روزهای سه شنبه، ساعت 10-11

زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) شنبه و دوشنبه ساعت 8 الی 9:30 ، نیمسال
اول تحصیلی 95-96
مدرس: دکتر امین گل شاه متخصص ارتودنسی
درس پیش نیاز: ----

هدف کلی درس : آشنایی با مفاهیم اولیه ارتودنسی و رشد و نمو و علت یابی مشکلات و روش سیستماتیک
تشخیص مال اکلوزن ها

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- 1: آنالیز قالب های دندان مطالعه
- 2: آشنایی مشخصات مال اکلوزن کلاس 2 و کلاس بندی
- 3: زمان بندی درمان کلاس 2 و نحوه درمان با دستگاه های فانکشنال
- 4: آشنایی با هدگیر و کاربرد آن ریتشن و مکانیک درمان های کلاس 2
- 5: آشنایی مشخصات مال اکلوزن کلاس 3 و زمان بندی درمان
- 6: نحوه درمان با دستگاه های فانکشنال، ریتشن و مکانیک

هدف کلی جلسه اول: آنالیز قالب های دندان مطالعه

اهداف ویژه جلسه اول:

دانشجو باید بتواند:

- 1-1 مفاهیم قالب گیری فیزیکی و دیجیتال را بداند.
- 1-2 علل مانت کردن در ارتودنسی را شرح دهد.
- 1-3 با مفهوم تریم کردن کست آشنا گردد.
- 1-4 آنالیزهای قوس دندانی و ارزیابی فضا در قوس را بطور کامل فرا گیرد.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی مشخصات مال اکلوزن کلاس 2 و کلاس بندی

اهداف ویژه جلسه دوم:

دانشجو باید بتواند:

- 1-2 مشخصات و نحوه ایجاد مال اکلوزن کلاس 2
- 2-2 ویژگی های مال اکلوزن کلاس 2 گروه 1
- 2-3 ویژگی های مال اکلوزن کلاس 2 گروه 2
- 2-4 ویژگی های بیمار مناسب برای کاربرد دستگاههای فانکشنال

هدف کلی جلسه سوم: زمان بندی درمان کلاس 2 و نحوه درمان با دستگاه های فانکشنال
اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1-3 growth modification و زمانبندی آن را با دقت شرح دهد.
- 2-3 روشهای مختلف درمان کلاس دو اسکلتی را بطور کامل نام ببرد.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

- 3-3 ثرات جانبی دستگاه فانکشنال را با دقت شرح دهد.
- 4-3 مراحل تهیه **constriction bite** را با دقت توضیح دهد.
- 5-3 عملکرد اجزا مختلف دستگاه فانکشنال را با دقت بالا توضیح دهد.
- 6-3 دستگاه فانکشنال را به بیمار تحویل داده و توضیحات لازم را بدهد

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با هدگیر و کاربرد آن، ریتشن و مکانیک درمان های کلاس 2

اهداف ویژه جلسه چهارم:

- در پایان دانشجو قادر باشد
- 1-4 اثرات هدگیر بر روی ماگزینا را با دقت شرح دهد.
- 2-4 انواع مختلف هدگیر را بطور کامل نام ببرد.
- 3-4 موارد کاربرد هدگیر اکسپیتال را با دقت شرح دهد.
- 4-4 موارد کاربرد هدگیر سرویکال نام ببرد.
- 5-4 طرح درمان مناسب بیمار فرضی **CLII longface** را مشخص کند.
- 6-4 روش های درمانی کلاس 2 را شرح دهد.
- 7-4 مکانیک روش های درمانی کلاس 2 را شرح دهد.
- 8-4 ریتشن درمان های کلاس 2 را شرح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی مشخصات مال اکلوزن کلاس 3 و زمان بندی درمان

اهداف ویژه جلسه پنجم:

دانشجو باید بتواند:

- 1-5 خصوصیات مشخصات مال اکلوزن کلاس 3 را شرح دهد.
- 2-5 ویژگی های بیمار مناسب برای کاربرد دستگاههای فانکشنال
- 3-5 زمان بندی درمان کلاس 3 را شرح دهد

هدف کلی جلسه ششم: نحوه درمان با دستگاه های فانکشنال، ریتشن و مکانیک

اهداف ویژه جلسه ششم:

دانشجو باید بتواند:

- 1-6 **growth modification** و زمانبندی آن را با دقت شرح دهد.
- 2-6 روشهای مختلف درمان کلاس دو اسکلتی را بطور کامل نام ببرد.
- 3-6 ثرات جانبی دستگاه فانکشنال را با دقت شرح دهد.
- 4-6 مراحل تهیه **constriction bite** را با دقت توضیح دهد.
- 5-6 عملکرد اجزا مختلف دستگاه فانکشنال را با دقت بالا توضیح دهد.
- 6-6 دستگاه فانکشنال را به بیمار تحویل داده و توضیحات لازم را بدهد
- 7-6 بررسی مکانیک روش های درمانی با بایت عمیق و ارتفاع کم صورت را شرح دهد.
- 8-6 ریتشن درمان های با بایت عمیق و ارتفاع کم صورت را شرح دهد.

منابع:

- 1- Proffit WR, Fields HW. Contemporary orthodontics. 5rd E, St. Louis: Mosby; 2012.
- 2- Nanda R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. St. Louis: Mosby; 2005.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

- 3- Rakosi T. Orthodontic Diagnosis (Color Atlas of Dental Medicine). Thieme;1993.
- 4- Graber & Vanarsdall & Vig & Huang. Current Principles and Techniques. 6th Edition, Louis: Mosby; 2016.
- 5- Nanda R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2nd E, Elsevier; 2015.

روش تدریس: سخنرانی و به مشارکت گرفتن دانشجویان در بحثهای گروهی

بیان مطلب و ارائه
اسلاید: 45 دقیقه
پرسش و پاسخ: 10 دقیقه
جمع بندی و بیان خلاصه: 5 دقیقه

وسایل آموزشی :
ویدیو پروژکتور
(powerpoint)
و وایت بورد
پوینتر و ماژیک

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
8	بصورت اعلام نشده	2.5	امتحان کتبی	کوئیز
طبق اعلام آموزش	طبق اعلام آموزش	20	امتحان کتبی (تستی و تشریحی)	آزمون میان ترم
طبق اعلام آموزش	طبق اعلام آموزش	75	امتحان کتبی (تستی و تشریحی)	آزمون پایان ترم
9:30-8	همه جلسات	2.5	حضور غیاب	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- دانشجو در کلاس حضور فعال داشته باشد و در بحث شرکت کند.
- حداقل نمره قبولی 12 می باشد.
- کوئیز بصورت اعلام نشده می باشد.
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حد اکثر 4 جلسه است.
- دانشجو در کلاس متعهد به ظاهر و رفتار حرفه ایی باشد.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس تشخیص ارتودنسی نظری دوره مستر
روز و ساعت جلسه : شنبه و دوشنبه ساعت 8 الی 9:30

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	تاریخ	استاد
1	اصول کلی معاینات کلینیکی در ارتودنسی	95/6/27	دکتر رحیمی
2	اصول کلی معاینات کلینیکی در ارتودنسی	95/7/3	دکتر رحیمی
3	آنالیز فضا و کست های دندانی	95/7/5	دکتر گلشاه
4	آنالیز فوتوگرافی	95/7/10	دکتر ایمانی
5	آنالیز سفالومتری	95/7/12	دکتر ایمانی
6	آنالیز سفالومتری	95/7/17	دکتر ایمانی
7	آنالیز سفالومتری	95/7/19	دکتر ایمانی
8	آنالیز سفالومتری	95/7/24	دکتر ایمانی
9	اتیولوژی مال اکلوزن	95/7/26	دکتر ایمانی
10	اتیولوژی مال اکلوزن	95/8/1	دکتر ایمانی
11	اتیولوژی مال اکلوزن	95/8/3	دکتر ایمانی
12	تشخیص مشکلات غیر اسکلتی	95/8/8	خانم دکتر سید طبایی
13	تشخیص مشکلات غیر اسکلتی	95/8/10	خانم دکتر سید طبایی
14	تشخیص مال اکلوزن CL II	95/8/15	دکتر گلشاه
15	تشخیص مال اکلوزن CL II	95/8/17	دکتر گلشاه
16	تشخیص مال اکلوزن CL II	95/8/22	دکتر گلشاه
17	تشخیص مال اکلوزن CL III	95/8/24	دکتر گلشاه
18	تشخیص مال اکلوزن CL III	95/8/29	دکتر گلشاه
19	تشخیص مشکلات کراس بایت خلفی	95/9/1	خانم دکتر سید طبایی
20	تشخیص مشکلات کراس بایت خلفی	95/9/6	خانم دکتر سید طبایی
21	تشخیص مشکلات اپن بایت	95/9/13	خانم دکتر دلاوریان
22	تشخیص مشکلات اپن بایت	95/9/15	خانم دکتر دلاوریان
23	تشخیص مال اکلوزن دیپ بایت	95/9/20	خانم دکتر دلاوریان
24	تشخیص مال اکلوزن دیپ بایت	95/9/22	خانم دکتر دلاوریان

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل: