

عنوان درس: اصول دستگاه های متحرک مخاطبان: دانشجویان master ارتودنسی

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) 0/5 واحد = 8 جلسه یک ساعته (سهم استاد: 8 جلسه از 8 جلسه)

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: روزهای شنبه 10 الی 12

زمان ارائه درس: (روز ساعت و نیمسال تحصیلی) سه شنبه ها 8 الی 9 نیمسال اول 95-96 مدرس: دکتر محدثه دلاوریان متخصص ارتودنسی

هدف کلی درس:

آشنایی با اصول کلی دستگاه های متحرک و نحوه ی کاربرد آنها در ارتودنسی

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

جلسه 1: آشنایی با دستگاه های متحرک و اصول طراحی آنها

جلسه 2: آشنایی با انواع دستگاه های فانکشنال و اصول طراحی آنها

جلسه 3: آشنایی با انواع هدگیر و مکانیسم عمل آنها

جلسه 4: آشنایی با دستگاه فیس ماسک و مکانیسم عمل آن

جلسه 5: آشنایی با اجزای دستگاه چین کاپ و مکانیسم عمل آن

جلسه 6: آشنایی با دستگاه های فضا نگهدار

جلسه 7: آشنایی با دستگاه های دیستاله کننده مولر و مکانیسم عمل آنها

جلسه 8: آشنایی با دستگاه های palatal expansion و مکانیسم عمل آنها

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه 1: آشنایی با دستگاه های متحرک و اصول طراحی آنها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

1-1 انواع دستگاه های متحرک و تاریخچه آنها را بشناسد.

1-2 اجزای تشکیل دهنده ی دستگاه های متحرک را بشناسد.

1-3 نحوه ی طراحی دستگاه های متحرک و چگونگی کاربرد آنها را بداند.

هدف کلی جلسه 2: آشنایی با انواع دستگاه های فانکشنال و اصول طراحی آنها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

1-2 انواع دستگاه های فانکشنال و تاریخچه آنها را بشناسد.

2-2 اجزای تشکیل دهنده ی دستگاه های فانکشنال را بشناسد.

3-2 نحوه ی طراحی دستگاه های فانکشنال و چگونگی کاربرد آنها را بداند.

هدف کلی جلسه 3: آشنایی با انواع هدگیر و مکانیسم عمل آنها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

1-3 انواع هدگیر و تاریخچه آنها را بشناسد.

2-3 اجزای داخل دهانی و خارج دهانی هدگیر را بشناسد.

3-3 چگونگی کاربرد و مکانیسم عمل هدگیر را بداند.

هدف کلی جلسه 4: آشنایی با دستگاه فیس ماسک و مکانیسم عمل آن

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

1-4 دستگاه فیس ماسک و تاریخچه آن را بشناسد.

2-4 اجزای داخل دهانی و خارج دهانی فیس ماسک را بشناسد.

3-4 چگونگی کاربرد و مکانیسم عمل فیس ماسک را بداند.

هدف کلی جلسه 5: آشنایی با اجزای دستگاه چین کاپ و مکانیسم عمل آن

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

1-5 دستگاه چین کاپ و تاریخچه آن را بشناسد.

2-5 چگونگی کاربرد و مکانیسم عمل چین کاپ را بداند.

هدف کلی جلسه 6: آشنایی با دستگاه های فضانگهدار

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

1-6 انواع دستگاه های فضانگهدار و اجزای تشکیل دهنده آنها را بشناسد.

2-6 موارد اندیکاسیون انواع دستگاه های فضانگهدار را بداند.

هدف کلی جلسه 7: آشنایی با دستگاه های دیستاله کننده مولر و مکانیسم عمل آنها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

7-1 انواع دستگاه های دیستاله کننده مولر و تاریخچه آنها را بشناسد.

7-2 چگونگی کاربرد و مکانیسم عمل دستگاه های دیستاله کننده مولر را بداند.

هدف کلی جلسه 8: آشنایی با دستگاه های palatal expansion و مکانیسم عمل آنها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

8-1 انواع دستگاه های palatal expansion و تاریخچه آنها را بشناسد.

8-2 چگونگی کاربرد و مکانیسم عمل دستگاه های palatal expansion را بداند.

منابع: 1-Proffit WR, Fields HW. Contemporary orthodontics. 5th E, St. Louis: Mosby; 2012.

2- Graber L. Orthodontics, Current Principles and Techniques. 5th E, St. Louis: Mosby; 2012.

3- Nanda R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2nd E, Elsevier; 2015.

روش تدریس: به صورت سخنرانی - در هر جلسه پرسش و پاسخ انجام میشود و سهمی از نمره پایان ترم دارد.

وسایل آموزشی: استفاده از power point

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	پرسش و پاسخ (شفاهی)		////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	کتبی (سوال چهار گزینه ای)			
آزمون پایان ترم	کتبی (سوال چهار گزینه ای)			
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب			

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو: حضور به موقع سر کلاس - حضور فعال دانشجو در کلاس و پاسخگویی به سوالات

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: دکتر دلاوریان

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس اصول دستگاه های متحرک

روز و ساعت جلسه : سه شنبه ساعت 8 الی 9

مدرس : دکتر دلاوریان

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه
1	95/7/6	پلاک های متحرک
2	95/7/13	پلاک های فانکشنال
3	95/7/27	هدگیر
4	95/8/4	فیس ماسک
5	95/8/11	چین کاپ
6	95/8/18	فضانگهدار
7	95/8/25	دستگاه های دیستاله کننده مولر
8	95/9/2	palatal expansion