



بسمه تعالی

طرح درس

ارتو دنسی نظری ۱

سال تحصیلی: ۹۹-۱۳۹۸ نیم سال اول

فراگیران: دانشجویان رشته دندان پزشکی

شماره درس: ۱۵۱۵۲۶۹

تاریخ پایان ترم: ۹۸/۱۰/۱۹

روز و ساعت تدریس: دوشنبه ها ۸/۳۰-۷/۳۰

مکان تدریس: کلاس شماره مدرسین: دکتر سعادت

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

گروه آموزشی: ارتو دنتیکس

تاریخ شروع ترم: ۹۸/۶/۲۳

پیش نیاز: ندارد

تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۸/۱۰/۲۱ لغایت ۹۸/۱۱/۳

دکتر تقدیسی

هدف کلی: آشنایی کلی دانشجویان با تاریخچه ترمینولوژی و اتیولوژی ارتودنسی و اصول رشدی و ناهنجاری قبل و بعد از تولد و در کودکان

۲- آگاهی و شناخت اصول کلی معاینات ارتودنسی، قالب دندانی، سفالومتری و فتوگرافی (آشنایی با دستگاههای مورد استفاده در ارتودنسی پلاک متحرک)

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالیت‌های دانشجویان	مدرس
۱	تعریف و تاریخچه ارتودنسی	در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد تعاریف اختصاصی از علم ارتودنسی را یاد بگیرد-تاریخچه ای از ابتدای پایه گذاری علم ارتودنسی بداند-افراد متخصصی که در بنیان گذاری این رشته فعالیت داشته اند را بشناسد.	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت
۲	ترمینولوژی-اکلوژن نرمالو طبقه بندی مال اکلوژن ها	بتواند اکلوژن نرمال را بشناسد و انواع طبقه بندی مال اکلوژنها را بداند و تشخیص دهد -ترمینولوژی و اصطلاحات خاص ارتو دنسی مربوط به موقعیت دندانها را بشناسد	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت
۳	شاخص ها و اپیدمیولوژی انواع مال اکلوژن در جهان و ایران	فراگیران باید بتوانند شاخص ها و اپیدمیولوژی انواع مال اکلوژنها در ایران و جهان را بداند	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت
۴	رشد و نمو قبل از تولد	فراگیران باید تمامی مراحل شکل گیری جنین انسان در سه ماهه دوران بارداری را بشناسد -با نحوه تکامل سر و صورت و فکین و اندامهای فوقانی و تحتانی بدن در دوران جنینی آشنا شود -عوامل موثر در مراحل رشد و نمو نرمال جنین را بشناسد	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت

۵	رشد و نمو بعد از تولد	مراحل رشد و تکامل کودک پس از تولد را بداند - عوامل موثر بر تکامل نرمال قسمتهای مختلف بدن و بخصوص سر و صورت و فکین	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت
۶	رشد و تکامل اکلوزن در کودکان	فراگیران باید مراحل رشد و تکامل دندانهای شیری و روابط آنها با یکدیگر را بشناسد - مراحل کلسیفیکاسیون دندانهای شیری و دائمی را یاد بگیرد - ترتیب و زمان رویش دندانهای شیری و دائمی را بشناسد - نحوه اکلوزن دندانهای شیری و دائمی را بداند. مراحل تبدیل اکلوزن دندانهای شیری به دائمی را یاد بگیرد	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت
۷	اتیولوژی مال اکلوزن	عوامل موضعی موثر در شکل گیری مال اکلوزن ها و ناهنجاریهای دندانی فکی را بشناسند - بتوانند این عوامل اتیولوژیک را طبقه بندی کند	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت
۸	اتیولوژی مال اکلوزن	عوامل غیر موضعی و سیستمیک موثر در ایجاد مال اکلوزن ها را تشخیص دهد - سندرمهای مادر زادی را بشناسد و آنها را طبقه بندی کند - عوامل ایجاد کننده سندرمها و ناهنجاریهای مادر زادی جنین را بشناسد	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت
۹	اصول کلی معاینات ارتودنسی	بتوانند طبق مراحل صحیح بیمار ارتودنسی را معاینه نمایند و تشخیص اولیه خود را ارائه نمایند	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت
۱۰	اصول کلی معاینات ارتودنسی	از نمای رو به رو بیمار را به نحو صحیح معاینه نماید و هر گونه انحراف از وضعیت نرمال را تشخیص دهد. - از نمای نیم رخ بتواند بیمار را معاینه کرده و طبقه بندی لازم از نمای نیمرخ صورت بیمار را انجام دهد و هر گونه انحراف از وضعیت نرمال را تشخیص دهد	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت
۱۱	آنالیز قالبهای دندانی و مطالعه	قالبهای دندانی مطالعه ای را از بیمار به خوبی بشناسد و تهیه کند و به نحو صحیح تراش دهد - قالبهای دندانی مطالعه ای را به خوبی آنالیز نماید و از نظر عرضی و قدامی خلفی دندانها و فکین را تجزیه و تحلیل و اندازه گیری نماید - فضای داخل قوسی را با اندازه ی دندانها مقایسه و بررسی کرده و	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	دکتر سعادت

			کمبود فضا یا اضافه فضاهای داخل قوسی را بشناسد و تشخیص دهد - انواع آنالیزهای مدلهای دندانی را یاد بگیرد		
دکتر سعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	طرز تهیه ی فتوگرافیهای صحیح خارج دهانی و داخل دهانی را از بیمار یاد بگیرد و تهیه کند - فتوگرافیهای داخل و خارج دهانی را از نمای رو برو و نیمرخ آنالیز و تجزیه تحلیل نماید	آنالیز فتوگرافی و سفالو متری	۱۲
دکتر سعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	رادیو گرافیهای پانورامیک و لترال سفالو متری مناسب از بیمار تهیه نماید - آنالیزهای مختلف سفالو متری را بشناسد	آنالیز فتوگرافی و سفالو متری	۱۳
دکتر سعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	انواع آنالیزهای رادیو گرافی سفالو متری را یاد بگیرد	آنالیز فتوگرافی و سفالو متری	۱۴
دکتر سعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	پلاکهای مختلف ارتو دنسی را بشناسد و انواع پلاکهای ساده و فانکشنال ارتودنسی را تهیه نماید	آشنایی با پلاک های متحرک ارتو دنسی	۱۵
دکتر سعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	پلاکهای اکسپانشن را به خوبی طراحی کرده و بسازد برای بیمار خود بتواند پلاک مناسب بر اساس اصول صحیح درمانی مناسب بیمار طراحی کرده و ضمامم مختلف آن را بسازد و اکریل گذاری نماید	نحوه طراحی پلاک های متحرک ارتو دنسی	۱۶
دکتر سعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت و در بحث	سخنرانی - ویدئو پرژکتور	با انواع سیمهای ارتودنسی و اصول مکانیک حاکم بر آنها از نظر تاثیرات طول و قطر سیم ها بر روی خواص مکانیکی آنها را یاد بگیرد - کاربرد سایزهای مختلف سیم ها را برای اهداف خاص تهیه اجزا پلاکهای ارتودنسی را یاد بگیرد ابزارهای وپلایر های مناسب و مورد استفاده ارتو دنسی را بشناسد مومها و اکریل ها و مواد دندانی پزشکی مناسب ارتودنسی و کاربردی در رشته ارتو دنسی را بشناسد	آشنایی با انواع آلیاژها و ابزارهای مورد استفاده در ارتودنسی اثرات اندازه و شکل سیمها بر خواص الاستیک آنها	۱۷

نحوه ارزشیابی : امتحان پایان ترم

منابع: ۲۰۱۲- ۵th-edition orthodontics,current,principles&techniques.Grabner-mosby