

بسمه تعالی



دانشکده دندانپزشکی

دفتر مطالعات و توسعه آموزش

طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: ارتو 2 نظری	نام استاد/ اساتید درس: دکتر رحمان نعمتی ، سولماز جلایر ، مهسا مولائی ، کیوان انوش
رشته و مقطع: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	پیش نیاز درس: ارتو 1 نظری
تعداد واحد: 1	نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مبحث تشخیص و طرح درمان ارتودنسی و بیولوژی حرکت دندان

شماره جلسه	اهداف اختصاصی
1	معاینات بالینی در ارتودنتیکس
2	//
3	//
4	//
5	//
6	بیومکانیک در ارتودنتیکس
7	//
8	//
9	//
10	//
11	اصول کلی طراحی درمان
12	پلاک های متحرک
13	//
14	اتیولوژی ، تشخیص و طرح درمان در مشکلات غیر اسکلتی
15	//
16	//
17	//

روش تدریس: مجازی در سامانه نوید

روش ارزیابی دانشجو: تکلیف برای هر جلسه و امتحان پایان ترم

منابع درس: Contemporary Orthodontics 6th Edition 2019

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: اول تا پنجم

موضوع درس: معاینات بالینی در ارتودنسیکس

هدف کلی جلسه: آشنایی با مباحث تشخیص

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالتهای تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	آشنایی با اصول کلی معاینات	شناختی	دانش	45	امتحان کتبی بصورت MCQ در پایان دوره و مشارکت در بحث کلاسی
2	آنالیز قالب های دندانى مطالعه				
3	آنالیز فوتوگرافی				
4	آشنایی با نقاط، خطوط و زوایا در سقالومتری				
5	آشنایی با آنالیز استاینر				
6	آشنایی با آنالیز داون				
7	آشنایی با آنالیز مک نامارا				
8	آشنایی با آنالیز ویتز و ریگتزر و تمپلیت				

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: بیومکانیک در ارتودنטיکس

شماره جلسه: شش تا ده

هدف کلی جلسه: آشنایی با مبنای بیولوژیک درمان ارتودنسی

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	آشنایی با بیومکانیک و انواع حرکات دندانی	شناختی	دانش	45	امتحان کتبی بصورت MCQ در پایان دوره و مشارکت در بحث کلاسی
2	اصول مکانیکی کنترل نیروها ، انکوريج وانواع آن				
3	آشنایی با آلیاژها و ابزارهای مورد استفاده در ارتودنטיکس				
4	اثرات اندازه و شکل سیم ها بر خواص الاستیک آن ها				
5	اصول واکنش بافتی به فانکشن نرمال و به فانکشن نیروهای ارتودنטיکس				
6	اثرات دارویی را در پاسخ به نیروی ارتودنטיک تشخیص دهد				
7	اثرات مضر نیروی ارتودنטיک را تشخیص دهد				

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول کلی طراحی درمان

شماره جلسه: یازدهم

هدف کلی جلسه: آشنایی با مباحث کلی طرح درمان

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	مشخص کردن اهداف درمان	شناختی	دانش	45	امتحان کتبی بصورت MCQ در پایان دوره و مشارکت در بحث کلاسی
2	تشخیص مشکلات شدید را از متوسط				
3	تعیین طرح درمان برای مشکلات متوسط				
4	آشنایی با مراحل طرح ریزی درمان ارتودنسی				
5	آشنایی با عوامل موثر بر طرح ریزی درمان				
6	آشنایی با محدودیت‌ها و مشکلات ویژه طرح ریزی درمان				

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: پلاک های متحرک

شماره جلسه: دوازده و سیزده

هدف کلی جلسه: آشنایی دانشجویان با انواع، اجزا و عملکرد دستگاههای متحرک

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	آشنایی با دستگاه فانکشنال اکتیواتور و twin block	شناختی	دانش	45	امتحان کتبی بصورت MCQ در پایان دوره و مشارکت در بحث کلاسی
2	آشنایی با دستگاه فانکشنال بایونیتور را با 80% دقت				
3	آشنایی با دستگاه فانکشنال herbst را با 80% دقت				
4	دسته بندی دستگاههای متحرک جهت حرکات دندانی			45	
5	آشنایی با اجزا و ویژگیهای دستگاه متحرک جهت اکسپنشن				
6	آشنایی با اجزا و ویژگیهای دستگاه متحرک جهت ایجاد حرکات تک دندانی				
7	آشنایی با کاربرد هر یک از دستگاه های متحرک در هر یک از ناهنجاری های دندانی و فکی				

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: چهارده تا هفده

موضوع درس: اتیولوژی، تشخیص و طرح درمان در مشکلات غیر اسکلتی

هدف کلی جلسه: آشنایی دانشجویان با مشکلات غیر اسکلتی و علت و درمان این مشکلات

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	آشنایی با ارتودنتیکس پیشگیری، حفظ فضا و روش های آن	شناختی	دانش	45	امتحان کتبی بصورت MCQ در پایان دوره و مشارکت در بحث کلاسی
2	آشنایی با انواع فضانگه دار، مزایا و معایب آن				
3	آشنایی با عادات دهانی و روش های پیشگیری				
4	آشنایی با ارتودنتیکس مداخله ای، بازپس گیری فضا				
5	آشنایی با سریال اکسترکشن و درمان انواع کراودینگ				